Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino	Vol. 31 – N. 1-2	pp. 5-569	31.03.2015

Annalaura PISTARINO*, Sonia D'ANDREA*

Campanulaceae: dati distributivi per l'Italia nord-occidentale

Si l'on a quelquefois considéré les travaux monographiques comme ceux où il est le plus facile de faire tourner ses premières études au profit de la science, ce n'est pas qu'ils soient plus aisés que d'autres: au contraire, ils exigent pour être bien faits des connaissances qu'un botaniste consommé peut seul avoir. Mais on suppose qu'en concentrant son attention, pendant quelques mois ou quelques années, sur un point spécial, il peut en résulter un grand nombre d'observations exactes, et conséquemment dignes d'intérêt. Telle n'est cependant pas la considération qui m'a déterminé à commencer ce travail; c'est plutôt l'assurance que me donnait mon père, que ce genre d'ouvrages est le plus propre à faire apercevoir à un commençant tout les points de la science; qu'il le force à examiner des questions de classification, de physiologie, de géographie botanique, d'organographie […]. […] j'ai cherché du moins à m'entourer de tout ce qui peut donner de la confiance aux assertions d'un auteur […] L'herbier de mon père […] contient un grand nombre d'espèces. Il est surtout devenu très riche pour la famille don't je me suis occupé, grâce au zèle et à la générosité de ses correspondans [sic!]. *Une bibliothéque botanique presque complète […] quelques conseils utiles […] j'ai surtout mis à profit les voyages que j'ai pu faire […] j'ai parcouru les principaux herbiers et jardins […] les collections du Muséum […] je recevais sans cesse des envois qui complétaient l'herbier de mon père […].*

(Alphonse de Candolle, 1830, Monographie des Campanulées)

* Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, Sezione di Botanica

ABSTRACT

Campanulaceae: distribution data for north-western Italy.

This work provides data concerning 61 entities, belonging to 8 genera (*Adenophora*, *Campanula*, *Jasione*, *Legousia*, *Physoplexis*, *Phyteuma*, *Platycodon*, *Trachelium*) referred to Campanulaceae, whose presence has been reported in Piedmont, in Aosta Valley and in some neighboring territories that are administratively belonging to Liguria, France and Switzerland. The survey carried out in some herbaria and the selection within the floristic bibliography regarding the territory under examination allowed us to gather a total of 16,220 data, both from *exsiccata* (7,320) collected between 1786 and 2014 and from literature citations (8,900) dated between 1755 and 2014. Such information has outlined the distribution of the entities in the above mentioned area, based on up-to-date data aligned with the mapping system European Datum 1950. The geographical areas mostly documented are the Aosta Valley and the Susa Valley. The revisions of *exsiccata* and the comparison with their related bibliographic references have allowed us to make several corrections to the previously published data. In the survey 8 entities (*Campanula carnica*, *C. pyramidalis*, *C. ramosissima*, *Legousia falcata*, *L. hybrida*, *Physoplexis comosa*, *Phyteuma hedraianthifolium*, *P. villarsii*) were found not belonging to the territory in question although historically documented for various reasons. For each species, including some endemites, was highlighted distribution according to the most recent data. It was confirmed that some species (*Adenophora liliifolia*, *Campanula cervicaria*, *C. thyrsoides* subsp. *thyrsoides*, *Phyteuma cordatum*, *Trachelium coeruleum* subsp. *coeruleum*) are characterized by a small number of sites and/or scarce populations. Then it was emphasized the need to provide or to strengthen appropriate forms of protection of the species or the territory in which they grow.

Key words: Aosta Valley, Campanulaceae, distribution, floristic bibliography, herbarium data, Piedmont.

INTRODUZIONE

Carlo Allioni in "*Flora Pedemontana*" e nelle opere minori che pubblicò fra il 1755 e il 1789 riconobbe 38 unità sistematiche da considerare afferenti alla famiglia delle Campanulaceae e autoctone per il Piemonte, la Valle d'Aosta e quei territori, ora francesi, ma che allora erano sotto la giurisdizione di Casa Savoia. Di tutte le specie citate, l'Autore riportava anche alcune delle località in cui erano state riscontrate durante indagini di campo personali o dei propri collaboratori. Il censimento comprendeva 27 specie che erano state descritte da Linneo e quattro da egli stesso individuate come nuove per la scienza (*Campanula alpestris*, *C. bellardi* [*C. cochleariifolia*], *Phyteuma michelii*, *P. scheuchzeri*); sono 33 fra quelle rilevate da Allioni le entità ad oggi riconosciute come pertinenti alla flora dell'area in esame.

Nel corso dell'Ottocento, in continuità con le esplorazioni floristiche, furono compilate le prime sintesi delle conoscenze in opere di portata nazionale che comprendevano anche segnalazioni relative alle due regioni qui considerate; le citazioni riferite a quest'area geografica incluse nella "*Flora Italica*" (1833-54) di Antonio Bertoloni e quelle comprese nella "Flora Italiana" (1848-96) di Filippo Parlatore documentano, pertanto, le località di raccolta tratte dagli esemplari che erano confluiti nelle rispettive collezioni d'erbario a seguito degli invii di altri botanici.

Le intense erborizzazioni che si susseguirono nei due secoli successivi per merito di studiosi che percorsero gran parte dei territori del Piemonte e della Valle d'Aosta, furono volte a indagini sempre più meticolose e consentirono di evidenziare la presenza di altre entità da includere fra le Campanulaceae, in particolare endemiche e/o rare. Tali ricerche hanno permesso di individuare anche nuove stazioni delle specie già note.

Gli studi più recenti, basati anche su differenti tecniche di comparazione e di analisi (tra cui quelle di carattere palinologico e di morfologia e morfometria sui semi), hanno soprattutto chiarito alcuni aspetti sistematici relativi a questa famiglia pur non comportando un significativo incremento del numero delle entità non ancora note. Sono invece considerevoli, in relazione alla distribuzione, gli approfondimenti che hanno riguardato la flora di settori e di ambienti che erano rimasti marginali rispetto alle precedenti indagini: le segnalazioni che ne sono conseguite hanno contribuito a tracciare una sempre più dettagliata distribuzione delle diverse entità evidenziando anche quei cambiamenti dovuti a un diverso utilizzo del territorio.

Parallelamente alle pubblicazioni, a documentare alcune di queste ricerche floristiche sono rimaste anche le raccolte confluite nelle collezioni d'erbario. Le informazioni rilevate dagli *exsiccata* sono da considerare fondamentali testimonianze sistematiche e corologiche delle indagini di campo di botanici che, per professione e/o per passione, nel tempo hanno percorso quei territori. Gli esemplari considerati in questo studio sono conservati in istituzioni museali italiane e straniere nelle quali sono pervenuti anche per scambi fra corrispondenti.

L'obiettivo del lavoro è stato di compilare un elenco completo delle entità afferenti alla famiglia delle Campanulaceae presenti in Piemonte, in Valle d'Aosta e in alcuni territori confinanti al quale associare i riferimenti relativi alla presenza sul territorio, utilizzando le informazioni tratte da materiali d'erbario e dalla letteratura, e di documentare i dati esposti fornendo un'ampia bibliografia tematica e carte di distribuzione.

MATERIALI E METODI

Le indicazioni (nome scientifico, località e data di raccolta, quota, raccoglitore ed eventuali note) riscontrate sugli esemplari esaminati e nella bibliografia floristica sono state riunite in un archivio informatizzato ed elaborate in relazione a esigenze di uniformità per quanto riguarda sia la differente nomenclatura utilizzata all'origine sia la puntualizzazione geografica delle località di raccolta segnalate.

La revisione sistematica dei reperti, contestuale alla consultazione dei campioni, ha permesso in alcuni casi di correggere errate segnalazioni rilevate in particolare nella letteratura meno recente ma tramandate nel tempo. Inoltre, in base ai diversi riscontri, è stata posta particolare attenzione nell'evidenziare le correlazioni fra i riferimenti pubblicati e i rispettivi *exsiccata*. Dall'elencazione dei riferimenti sono state escluse note di campo non documentate.

Il procedimento di reperimento e implementazione dei dati ha comportato: la selezione dei materiali d'erbario e delle citazioni di letteratura, la strutturazione e l'implementazione di un archivio informatizzato, la gestione dei riferimenti nomenclaturali, la georeferenziazione dei toponimi e l'attribuzione delle ripartizioni amministrative e dei settori floristici ed ecologico-vegetazionali alle singole località rilevate, anche al fine di produrre le carte di distribuzione delle singole entità.

La selezione dei materiali d'erbario e dei riferimenti di letteratura

I dati rilevati sugli *exsiccata* sono stati di fondamentale importanza per delineare la distribuzione delle Campanulaceae nel territorio in esame. Nell'insieme il corposo materiale consultato riunisce i risultati di tre secoli di indagini condotte da numerosissimi studiosi includendo sia le collezioni storiche, i cui dati sono spesso incompleti, sia quelle più recenti, per lo più corredate da precise indicazioni. Le Istituzioni italiane e straniere presso le quali sono conservati gli *exsiccata* consultati nel corso della ricerca sono riferite in Tab. I.

Per quanto riguarda località di raccolta riferite dalla bibliografia che sono state associate a quelle d'erbario per definire la distribuzione sul territorio delle entità afferenti a questa famiglia, la selezione è stata effettuata su opere e contributi scientifici pubblicati fra il 1755 e il 2014. In particolare si tratta di "Flore" dalle quali sono state rilevate solo citazioni di località puntuali, di elenchi di piante presenti in settori più o meno ampi, di specifiche segnalazioni, di relazioni redatte nel corso di escursioni, di lavori di carattere sistematico e tassonomico, di rilevamenti fitosociologici. La letteratura floristica a cui si fa rimando è elencata in allegato 2.

Civico Museo Archeologico e di Scienze Naturali Federico Eusebio, Alba (Cuneo) - ALB	
ALB	collezione Giacinto Abbà
Museo Regionale di Scienze Naturali della Valle d'Aosta, Aosta - AO	
AO-N.SFV	nuovo erbario della Société de la Flore Valdôtaine
AO-S.SFV	erbario storico della Société de la Flore Valdôtaine
AO-VERG	erbario Vergnano
Museo Civico di Storia Naturale "Craveri", Bra (Cuneo)	
BRA	collezione generale
BRA-ABBA'	collezione Giacinto Abbà
Museo di Storia Naturale, Firenze - FI	
FI-HCI	*Herbarium Centrale Italicum*
G Conservatoire et Jardins Botaniques de la Ville, Genève – G (relativamente ad alcune entità critiche o a luoghi di raccolta dubbi)	
G-BOIS	erbario Edmond Boissier "*Flora orientalis*"
G-BU	erbario Emile Burnat
G-DC	erbario "*Prodromus*" De Candolle
G-GEN	erbario generale G-GEN-Barbey-Boissier: collezione W. Barbey e E. Boissier G-GEN-Boissier: collezione E. Boissier G-GEN-Reuter: collezione G.F. Reuter
Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino - MRSN	
MRSN-PAO	erbario di spermatofite del Piemonte e della Valle d'Aosta
MRSN-ABBA'	erbario di spermatofite di Giacinto Abbà
MRSN-99OLET	erbario Stefania Oletta
MRSN-EX-PAO	erbario di spermatofite di territori al di fuori dei limiti amministrativi del Piemonte e della Valle d'Aosta
MRSN-FAN-SANG	erbario di spermatofite della Val Sangone
MRSN-SOLDANO	erbario Adriano Soldano
Università di Torino - TO	
TO-HP	*Herbarium Pedemontanum*
TO-HG	*Herbarium Generale*
TO-HAO	*Herbarium Alpium Occidentalium* di Bruno Peyronel e Giovanna Dal Vesco
Istituto Missioni Consolata, Torino - TOM	

Tab. I - Collezioni consultate relativamente agli *exsiccata* di Campanulaceae (gli acronimi sono riferiti a *Index herbariorum*, http://sweetgum.nybg.org/ih/).

La strutturazione e l'implementazione dell'archivio informatizzato

Ai fini della gestione informatizzata dei dati, l'archivio è stato strutturato utilizzando l'applicativo MSAccess con tabelle correlate. Sono stati compilati i campi relativi a:

√ tipologia di dato (erbario o letteratura)

√ sede di conservazione dell'*exsiccatum* (acronimo dell'Istituzione e delle singole collezioni)

√ riferimento bibliografico (autore, volume o rivista, pagina)

√ dati presenti sull'etichetta dell'*exsiccatum* o citati nella pubblicazione relativi al rinvenimento (località, quota, data di raccolta o di osservazione, raccoglitore o rilevatore, eventuali note).

I dati così inseriti sono stati elaborati procedendo alla standardizzazione dei riferimenti di raccolta o di rinvenimento includendo la regione, la provincia amministrativa, il settore floristico ed ecologico-vegetazionale, la località normalizzata e le coordinate geografiche U.T.M. attribuite a quest'ultima.

La gestione dei riferimenti nomenclaturali

I nomi scientifici rilevati sull'*exsiccatum* o nelle diverse pubblicazioni consultate, sono stati uniformati a Peruzzi (2010) e Conti *et al.* (2005, 2007). Per l'interpretazione e la gestione delle sinonimie, cui potevano corrispondere i nomi utilizzati dai diversi autori negli esemplari d'erbario o nelle pubblicazioni, si è fatto rimando ai seguenti repertori: Fiori (1927), Podlech (1965), Tutin (1976), Zangheri (1976), Pignatti (1982), Kerguélen (1993), Aeschimann & Heitz (2005), Lammers (2007) e Euro+Med (2006+).

La georeferenziazione dei toponimi e l'assegnazione delle ripartizioni amministrative e dei settori floristici ed ecologico-vegetazionali

Per redigere le carte di distribuzione con il programma ArcviewGis 3.2a è stato indispensabile attribuire le coordinate geografiche a ciascun dato di località, sia d'erbario sia bibliografico. In tal senso è stato adottato il sistema cartografico geodetico ED50 (European Datum 1950) con rappresentazione piana attraverso proiezione Universale Trasversa di Mercatore (U.T.M.). La zona di riferimento è 32T. La prima coordinata corrisponde alla longitudine (U.T.M.*x* o coordinata Est), la seconda alla latitudine (U.T.M.*y* o coordinata Nord). Per la maggior parte dei dati, nell'impossibilità di rendere puntuali l'erborizzazione o il rilievo, le coordinate attribuite sono state associate a un grado di precisione, indicato tra parentesi tonda: questo definisce il raggio, espresso in metri, del cerchio avente per centro la coppia di coordinate all'interno della quale è probabile che sia collocata la località di raccolta (Selvaggi & Meirano, 1998; Selvaggi *et al.*, 1999, 2002). I riferimenti ai raggi dei gradi di precisione utilizzati sono i seguenti:

grado di precisione	raggio del cerchio
1	25 m
2	50 m
3	100 m
4	250 m
5	500 m
6	1000 m
7	2000 m
8	3000 m
9	5000 m

Nel procedere all'archiviazione e per indicare nel testo i dati di distribuzione, è stato opportuno correlare alle singole località di raccolta rilevate in entrambe le tipologie di dato, bibliografico o d'erbario, il corrispondente settore floristico ed ecologico-vegetazionale in base alla suddivisione proposta per la regione piemontese da Montacchini & Forneris (1980), con le modifiche apportate da Gallo (1999) (Fig. 1). Inoltre a ciascun settore è stata attribuita la provincia amministrativa di pertinenza (talora più di una) (Tab. II).

Sono inoltre comprese nell'ambito territoriale circoscritto per il presente lavoro le seguenti eccezioni alla suddetta suddivisione:
- i settori i cui confini non coincidono con quelli amministrativi del Piemonte, in particolare alcuni territori piemontesi esterni ai settori di competenza oppure liguri ma situati a Nord dello spartiacque appenninico ligure-piemontese (limite di separazione adottato da Montacchini & Forneris, 1980); essi sono segnalati con la dicitura:

01 est., CN	aree di: Cantarana, Capràuna, M.Armetta, Prale, Rocca delle Penne
05 est., CN	area di Punta Straldi (zona del Monte delle Carsene)
01 est., IM	Alta Valle Nervia a N di Pigna, Alta Valle Argentina, Alta Valle Arroscia, Val Tanarello
01 est., SV	Alte Valli Pennavaira-Levezzo e Neva

- i territori francesi e svizzeri attigui al confine che in passato appartenevano allo Stato Sabaudo, compresi quelli passati dall'Italia alla Francia al termine della II guerra mondiale, o che sono stati meta di frequenti escursioni botaniche delle quali è rimasta testimonianza nelle pubblicazioni e/o nei materiali d'erbario; queste aree sono identificate con il riferimento al numero del settore adiacente, seguito da "est.":

01 est., Francia	versanti francesi dei monti Saccarello e Tanarello
05 est., Francia	M. delle Carsene, Cima Marguareis, Castello Frippi e Castello Scevolai
06 est., Francia	Valle Roya, con i territori da Tende fino a Breil sur Roya, vallée de la Minière, vallée de Valmasque fino al Col de Fenêtre, zona di La Brigue, Vallon du Refrei
07 est., Francia	Laghi dell'Agnel, Serra del Mercantour, Tête du Basto
14 est., Francia	Mongenèvre, Punta Gasparre, Valle Stretta, Lago e Colle del Moncenisio
17 est., Francia	Piccolo S.Bernardo: Giardino Chanousia, Lac Longet, M. Lancebranlette, M. Valaisan, Ospizio
17 est., Svizzera	tra il colle e l'Ospizio del Gran S.Bernardo
19 est., Svizzera	Sempione



Fig. 1 - Suddivisione del Piemonte e della Valle d'Aosta e di alcuni territori limitrofi in settori floristici ed ecologico-vegetazionali proposta da Montacchini & Forneris (1980), con le modifiche apportate da Gallo (1999); per la numerazione cfr. Tab. II.

n.	settore	provincia/e di afferenza
01	Valle Tanaro	CN, IM, SV
02	Valli Casotto e Mongia	CN
03	Valle Corsaglia	CN
04	Valle dell'Ellero	CN
05	Valle Pesio	CN
06	Valle Vermenagna	CN
07	Valle Gesso	CN
08	Valle Stura di Demonte	CN
09	Valle Maira	CN
10	Valle Varaita	CN
11	Valle Po	CN
12	Valli del Pellice	CN, TO
13	Valli Chisone e Germanasca	TO
14	Valle di Susa	TO
15	Valli di Lanzo	TO
16	Valli dell'Orco e Soana	TO
17	Valle d'Aosta	AO
18	Valle Sesia	BI, VC
19	Valli dell'Ossola	VB
20	Valle Grana	CN
21	settori prealpini del Saluzzese	CN
22	settori prealpini del Pinerolese	CN, TO
23	Valle Sangone	TO
24	settore prealpino della Valle di Susa	TO
25	settori prealpini della Sura di Lanzo	TO
26	settori prealpini di Ivrea	BI, TO
27	settori prealpini del Biellese	BI, VC
28	settore insubrico del Lago Maggiore	NO, VC, VB
29	settore dell'Appennino piemontese orientale	AL, GE
30	settore dell'Appennino piemontese occidentale	AL, GE, SV
31	settore delle Langhe	AL, AT, CN
32	settore dell'Alto Monferrato	AL, AT, CN, TO
32a	Roero	CN
33	settore del Basso Monferrato	AL, AT, TO
34	collina di Torino	AT, TO
35	pianura del Cuneese	AT, CN, TO
36	pianura di Torino	CN, TO
37	pianura di Chivasso	TO
38	pianura di Vercelli e Novara	AL, BI, NO, VC
39	pianura di Alessandria	AL

Tab. II - Settori floristici ed ecologico-vegetazionali del Piemonte e della Valle d'Aosta (Montacchini & Forneris, 1980; Gallo, 1999) e relative province amministrative di afferenza.

La Valle d'Aosta, per la sua morfologia, per il dettaglio degli studi floristici condotti nei due secoli scorsi e in adeguamento alle ricerche tuttora in corso, è stata frazionata in settori secondo la proposta di Bovio *et al.* (2000) e di Bovio & Broglio (2007) e attualmente adottata per l'archiviazione nella "Banca Dati Floristica Regionale" valdostana (Fig. 2).

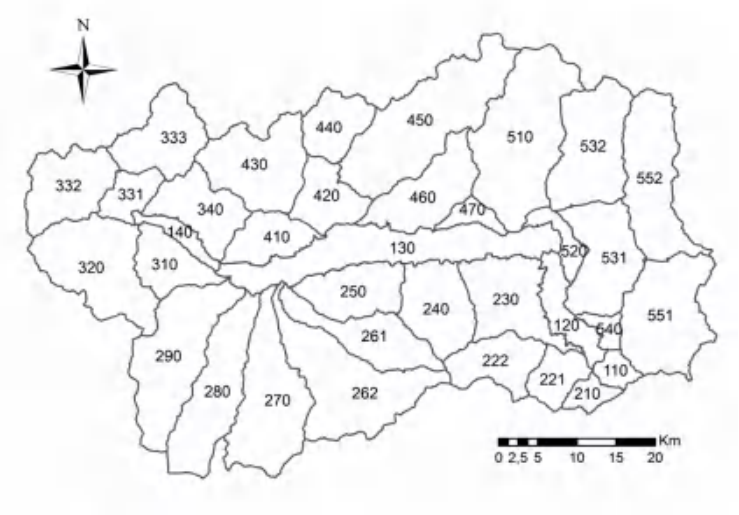


Fig. 2 - Suddivisione della Valle d'Aosta in settori proposta da Bovio *et al.* (2000) e Bovio & Broglio (2007); per la numerazione cfr. Tab. III.

Il numero del settore è costituito da tre cifre, la prima delle quali è correlata alle 5 "regioni" indicate da Vaccari (1904-11), la seconda e la terza cifra costituiscono divisioni e sottodivisioni nell'ambito di queste aree, come riferito in Tab. III.

100 - Valle centrale, da Pont-Saint-Martin a Pré-Saint-Didier	
110	Valle centrale: conca di Pont-Saint-Martin e Donnas
120	Valle centrale: da Bard alle gole di Montjovet
130	Valle centrale: dalle gole di Montjovet a Pierre Taillée
140	Valle centrale: da Pierre Taillée a Pré St.Didier
200 - Valli del Gran Paradiso, dai valloni del Fer alla Valgrisenche	
210	Valloni del Fer
220	Valle di Champorcher
221	Bassa Valle di Champorcher
222	Alta Valle di Champorcher
230	Valloni del Mont Avic
240	Clavalité, Vallone di St-Marcel
250	Valloni di: Laures, Arpisson, Comboé; Conca di Pila
260	Valle di Cogne
261	Valle di Cogne, destra orografica
262	Valle di Cogne, sinistra orografica
270	Valsavarenche
280	Valle di Rhêmes
290	Valgrisenche

	300 - Valli della Valdigne
310	Valloni a Sud di La Salle e Morgex
320	Valle di La Thuile
330	Courmayeur e sue valli
331	Courmayeur (incl. valloni Sapin, Dolonne e Arp)
332	Val Veni
333	Val Ferret
340	Valloni Lavancher, Colomba, Vertosan
	400 - Valli del Gran San Bernardo, Buthier, Saint-Barthélemy
410	Alta conca di St-Nicolas, valloni a Sud del M. Fallère
420	Bassa Valle del G.S.Bernardo
430	Alta Valle del G.S.Bernardo
440	Valle di Ollomont
450	Valpelline
460	Vallone del Castello di Quart e valli di St-Barthélemy
470	Alta conca di Verrayes e St-Denis
	500 -Valli del Monte Rosa
510	Valtournenche
520	Alta conca di St-Vincent e comune di Emarèse
530	Valle d'Ayas
531	Bassa Valle d'Ayas
532	Alta Valle d'Ayas
540	"Traverse" di Arnad e vallone del Va
550	Valle di Gressoney
551	Bassa Valle di Gressoney
552	Alta Valle di Gressoney

Tab. III - Settori in cui è stata suddivisa la Valle d'Aosta (Bovio *et al.*, 2000; Bovio & Broglio, 2007). La transizione fra i settori di fondovalle e quelli dei due versanti orografici è da considerare in corrispondenza della quota 1000 m s.l.m. per i settori 110 e 120, tra 1000 e 1200 m s.l.m. a seconda dell'esposizione per il settore 130 e a 1200 m s.l.m. per il settore 140 (M. Bovio, com. pers.). Talora, la difficoltà di individuare con precisione la località di raccolta ha costretto a:
a) utilizzare il numero del settore in senso ampio (ad es. Valle di Champorcher: sett. 220);
b) inserire più di un settore come nei casi di:
- assenza di indicazioni di quota [ad es. Vallone di Machaby: sett. 120 (540?)];
- vette che costituiscono il confine tra settori diversi, quando non è precisato il versante [ad es. Tersiva, m 3200-3512: sett. 261 (240?)];
- colli situati al confine tra settori (ad es. Col Fenêtre di Champorcher: sett. 222-260);
- località afferenti a settori diversi (ad es. Grande Rochère e sperone da Aiguille di Chambave a Aiguille di Malatrà: sett. 340, 333).

La realizzazione delle carte di distribuzione

Per le entità trattate, la distribuzione sul territorio in oggetto derivata dai dati archiviati, è stata visualizzata in carte mediante il programma ArcviewGIS 3.2a: alla rappresentazione oro-idrografica delle due regioni sono stati sovrapposti i limiti dei settori floristici ed ecologico-vegetazionali e simboli differenti, in base alla diversa tipologia di dato, corrispondenti alle località di raccolta/rinvenimento o georeferenziate. Inoltre nella stesura delle carte è stato dato rilievo, con apposita simbologia, anche alle discordanze emerse fra *exsiccata* e relativi dati pubblicati.

RISULTATI

Le procedure adottate per registrare tutte le informazioni ottenute nel corso della ricerca hanno permesso di gestire i dati in base ai diversi argomenti e di produrre:
- l'elenco delle Campanulaceae presenti nell'area considerata, completo dei riferimenti di presenza sul territorio (allegato 1),
- la bibliografia floristica tematica sulla quale è basata una parte considerevole dai dati reperiti (allegato 2),
- le carte di distribuzione delle singole entità (intercalate in allegato 1).

Allegato 1: Le entità di Campanulaceae e i dati di presenza in Piemonte, Valle d'Aosta e alcuni territori limitrofi

L'elenco delle 61 entità risultate presenti nell'area geografica in esame (Tab. IV) è stato compilato secondo la nomenclatura di Conti *et al.* (2005, 2007), l'ordine sistematico e la numerazione presente in "Flora d'Italia" (Pignatti, 1982). Alla sintesi dei sinonimi reperiti nel corso della schedatura (cfr. paragrafi contrassegnati dal simbolo ✎), dei dati di presenza sul territorio citati nelle "Flore"[1] (cfr. paragrafi contrassegnati dal simbolo 🕮), fanno seguito i singoli riferimenti d'erbario e/o di letteratura censiti, elencati secondo la suddivisione in settori floristici ed ecologico-vegetazionali a loro volta correlati alla/e provincia/e amministrativa/e, secondo lo schema già esposto[2]. Sono contrassegnate dal

[1] Sono complessivamente 825 le indicazioni di distribuzione estratte da 42 fra "Flore" e contributi utili ai fini di delineare la presenza delle diverse entità sul territorio.

[2] I riferimenti di località sono stati per lo più standardizzati e quelli di habitat sono state omessi.
La disposizione dei dati nell'allegato 1 prevede che:
- quelli d'erbario siano registrati per primi, in ordine alfabetico di località; nell'ambito di un gruppo di *exsiccata* con lo stesso toponimo, la sistemazione è per data di raccolta o, se privi di data, in base all'anno di morte del raccoglitore;
- quelli di letteratura siano riportati secondo la data di pubblicazione oppure affiancati a quelli d'erbario con località analoga anche se presentano piccole differenze di dicitura;
- quelli compresi nei settori in cui è stata suddivisa la Valle d'Aosta siano restituiti seguendo l'ordinamento geografico delle località;
- quelli privi di precisione da non poter essere attribuiti univocamente a un settore siano assegnati solo alla provincia di afferenza.
- siano posizionati per ultimi quelli
  a) privi di indicazioni di località, evidenziati con *s.l.*
  b) con località non attribuibili a un solo settore/provincia/stato
  c) con riferimenti a più località nello stesso settore o in settori diversi
  d) con località non individuate o non leggibili.

Non sono state attribuite coordinate geografiche in presenza di riferimenti multipli (cioè afferenti a più località all'interno di uno o più settori) o non localizzati (contraddistinti dall'indicazione U.T.M.: [?]).
Riguardo all'acronimo usato per identificare le sedi in cui sono conservati gli *exsiccata* cfr. Tab. I.

sub precede il binomio presente sull'*exsiccatum* o nella pubblicazione solo quando è diverso dal nome accettato per l'entità in esame o da uno dei sinonimi elencati (cfr. ✎) o è riferito con dubbio. Nel caso l'esemplare sia stato oggetto di revisione, il nome del revisore è stato omesso.
id.: sostituisce gli elementi che si ripetono in riferimenti analoghi fra loro
le parentesi […] includono:
- precisazioni di toponimi dubbi o aggiornamenti di nomi di località con diciture obsolete
- riferimenti a settore e provincia quando la specie è coltivata (in tal caso alla località non sono assegnate coordinate geografiche e non è inclusa in carta)
- note redatte dagli estensori del presente lavoro

s.d.: data non indicata

simbolo ✍ note di commento a dati distributivi, riportate al termine dei riferimenti per diverse entità.

entità	n. tot rif.
Adenophora liliifolia (L.) A. DC.	58
Campanula alpestris All.	377
Campanula barbata L.	602
Campanula bertolae Colla	389
Campanula bononiensis L.	239
[*Campanula carnica* Mert. & W.D.J. Koch *s.l.*]	21
Campanula cenisia L.	360
Campanula cervicaria L.	89
Campanula cochleariifolia Lam.	801
Campanula elatines L.	348
Campanula erinus L.	64
Campanula excisa Schleich.	418
Campanula fritschii Witasek	1
Campanula glomerata L.	620
Campanula latifolia L.	145
Campanula macrorhiza A. DC.	241
Campanula medium L.	259
Campanula patula L. *s.l.*	142
Campanula patula L. subsp. *costae* (Willk.) Fedorov	104
Campanula patula L. subsp. *patula*	110
Campanula persicifolia L. subsp. *persicifolia*	342
[*Campanula pyramidalis* L.]	3
[*Campanula ramosissima* Sibth. & Sm.]	4
Campanula rapunculoides L. subsp. *rapunculoides*	340
Campanula rapunculus L.	387
Campanula rhomboidalis L.	569
Campanula rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*	775
Campanula sabatia De Not.	7
Campanula scheuchzeri Vill. subsp. *scheuchzeri*	1.025
Campanula sibirica L. subsp. *sibirica*	140
Campanula spicata L.	489

s.coll.: raccoglitore non indicato
[attr.]: segue il nome del raccoglitore. quando non indicato e identificato tramite riconoscimento della grafia
[*s.n.*]: segue il cognome se non è stato individuato il nome del raccoglitore
“ ”: le virgolette comprendono note di diversa tipologia presenti sull’etichetta dell’*exsiccatum* o nella pubblicazione
[2 es.] o [3 es.]: duplicati di uno stesso campione all’interno di un’istituzione
[ms.] manoscritto.

entità	n. tot rif.
Campanula stenocodon Boiss. & Reut.	288
Campanula thyrsoides L. subsp. *thyrsoides*	95
Campanula trachelium L. subsp. *trachelium*	691
Jasione montana L.	482
[*Legousia falcata* (Ten.) Janch.]	9
[*Legousia hybrida* (L.) Delarbre]	13
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix	254
[*Physoplexis comosa* (L.) Schur]	12
Phyteuma betonicifolium Vill.	835
Phyteuma charmelii Vill.	116
Phyteuma cordatum Balb.	115
Phyteuma globulariifolium Sternb. & Hoppe subsp. *pedemontanum* (R. Schulz) Becherer	562
[*Phyteuma hedraianthifolium* R. Schulz]	9
Phyteuma hemisphaericum L.	776
Phyteuma humile Schleich. ex Gaudin	148
Phyteuma michelii All.	225
Phyteuma orbiculare L.	566
Phyteuma ovatum Honck. *s.l.*	269
Phyteuma ovatum Honck. subsp. *ovatum*	227
Phyteuma ovatum Honck. subsp. *pseudospicatum* Pignatti	1
Phyteuma scheuchzeri All. *s.l.*	345
Phyteuma scheuchzeri All. subsp. *columnae* (Gaudin) Becherer	2
Phyteuma scheuchzeri All. subsp. *scheuchzeri*	62
Phyteuma scorzonerifolium Vill.	340
Phyteuma spicatum L. *s.l.*	158
Phyteuma spicatum L. subsp. *occidentale* R. Schulz	15
Phyteuma spicatum L. subsp. *spicatum*	24
[*Phyteuma villarsii* R. Schulz]	4
Platycodon grandiflorum A. DC.	1
Trachelium coeruleum L. subsp. *coeruleum*	15

Tab. IV - Elenco delle entità di Campanulaceae documentate per il Piemonte, la Valle d'Aosta e alcuni territori limitrofi con il numero totale dei riferimenti censiti. Nell'archivio informatizzato sono presenti inoltre dati relativi a *Campanula* sp. (48 rif.), *Phyteuma* sp. (11 rif.), *P. michelii* gr. (14 rif.) e a 10 ibridi (19 rif.).

Allegato 2: La bibliografia floristica tematica

La riunione nell'archivio dei dati estratti dalla letteratura floristica ha consentito di mettere in relazione le entità censite con quei riferimenti a indagini sul territorio che per la maggior parte non furono documentate con raccolte di campioni, per quanto riguarda in

particolare le opere più antiche ma anche per molti altri studi più recenti.

I contributi scientifici sui quali è basata la ricerca formano una bibliografia aggiornata a carattere monografico per il Piemonte, la Valle d'Aosta e alcuni territori limitrofi sia per le segnalazioni sul territorio di entità afferenti alle Campanulaceae sia per studi specialistici su questa famiglia.

Le carte di distribuzione in Piemonte, Valle d'Aosta e territori limitrofi

Le 46 carte prodotte per le diverse entità riportano i dati di raccolta presenti sugli *exsiccata* o segnalati nelle pubblicazioni, differenziati con i seguenti simboli:

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ○ e ☆ dati d'erbario e di letteratura rettificati ad altra entità oppure dubbi per presenza di cfr. associato al nome
- △ dati di letteratura risultati da rettifica di altra entità
- ☆ dati riferiti ad entità incluse in altre.

Le entità infraspecifiche sono differenziate nelle carte delle rispettive specie da simboli con colori diversi.

Sintesi numeriche

I 16.220 riferimenti inseriti in archivio comprendono 7.320 reperti essiccati, corrispondenti al 45,1% del totale dei dati informatizzati (Figg. 3, 5) presenti in otto sedi. Di questi si è proceduto al controllo dell'identificazione e in particolare per 960 *exsiccata*, equivalenti al 13,1% dei campioni, è stata corretta l'identificazione. La suddivisione per sede di appartenenza degli esemplari esaminati è visualizzata in Fig. 4. Per quanto riguarda l'anno di raccolta del materiale d'erbario considerato, l'intervallo temporale va dal 1786 al 2014 (Fig. 6). Il reperto con data più antica è un saggio di *Campanula elatines* conservato in TO-HP, raccolto a Crissolo, in Valle Po, il 21 agosto 1786 da Giovan Battista Balbis.

Le ricerche in campo condotte su questa famiglia in territorio piemontese e valdostano nell'ultimo trentennio dagli autori di questo studio e da collaboratori impegnati nel corso di progetti finalizzati, come ad esempio per indagini palinologiche o di verifica di stazioni di specie critiche, hanno consentito raccolte mirate all'incremento delle collezioni degli Erbari del Museo Regionale di Scienze Naturali (955 *exs.*) e, come duplicati, dell'Università di Torino (215 *exs.*). Nel complesso l'apporto di dati recenti è considerevole (1.738 *exs.* corrispondenti al 23,7% del totale dei campioni d'erbario).

Da 406 contributi, usciti alle stampe fra il 1755 e il 2014, e da 9 manoscritti, compilati fra l'inizio del '700 e l'inizio del '900 (Fig. 7, allegato 2), sono stati estratti 8.900 riferimenti (Fig. 8) che costituiscono il 54,9% del totale dell'archivio; la loro ripartizione nell'arco di circa 260 anni sulla base dell'anno di pubblicazione è visualizzata in Fig. 9.

La correlazione fra una parte dei dati editi dai diversi autori e i campioni d'erbario raccolti nel corso delle loro stesse indagini e musealizzati e la revisione sistematica degli stessi ha permesso di rettificare 130 segnalazioni nel tempo uscite alle stampe.

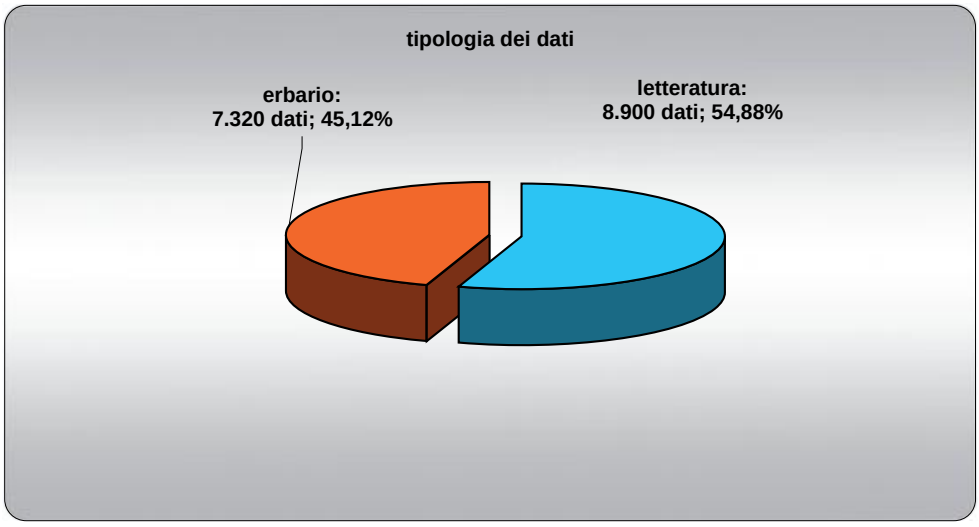


Fig. 3 - Ripartizione dei 16.220 riferimenti in base all'origine (*exsiccata* o letteratura).

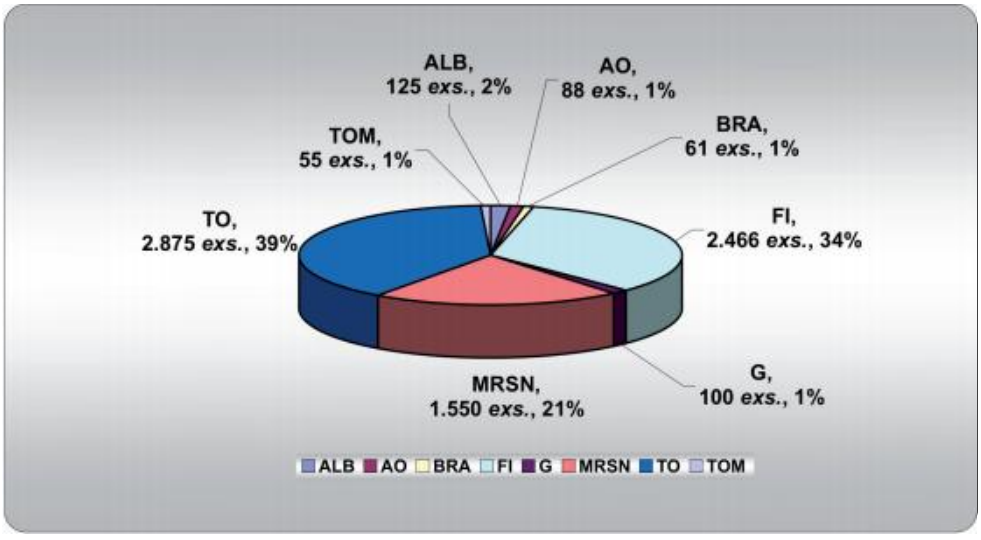


Fig. 4 - Ripartizione dei 7.320 *exsiccata* per sede museale di appartenenza.

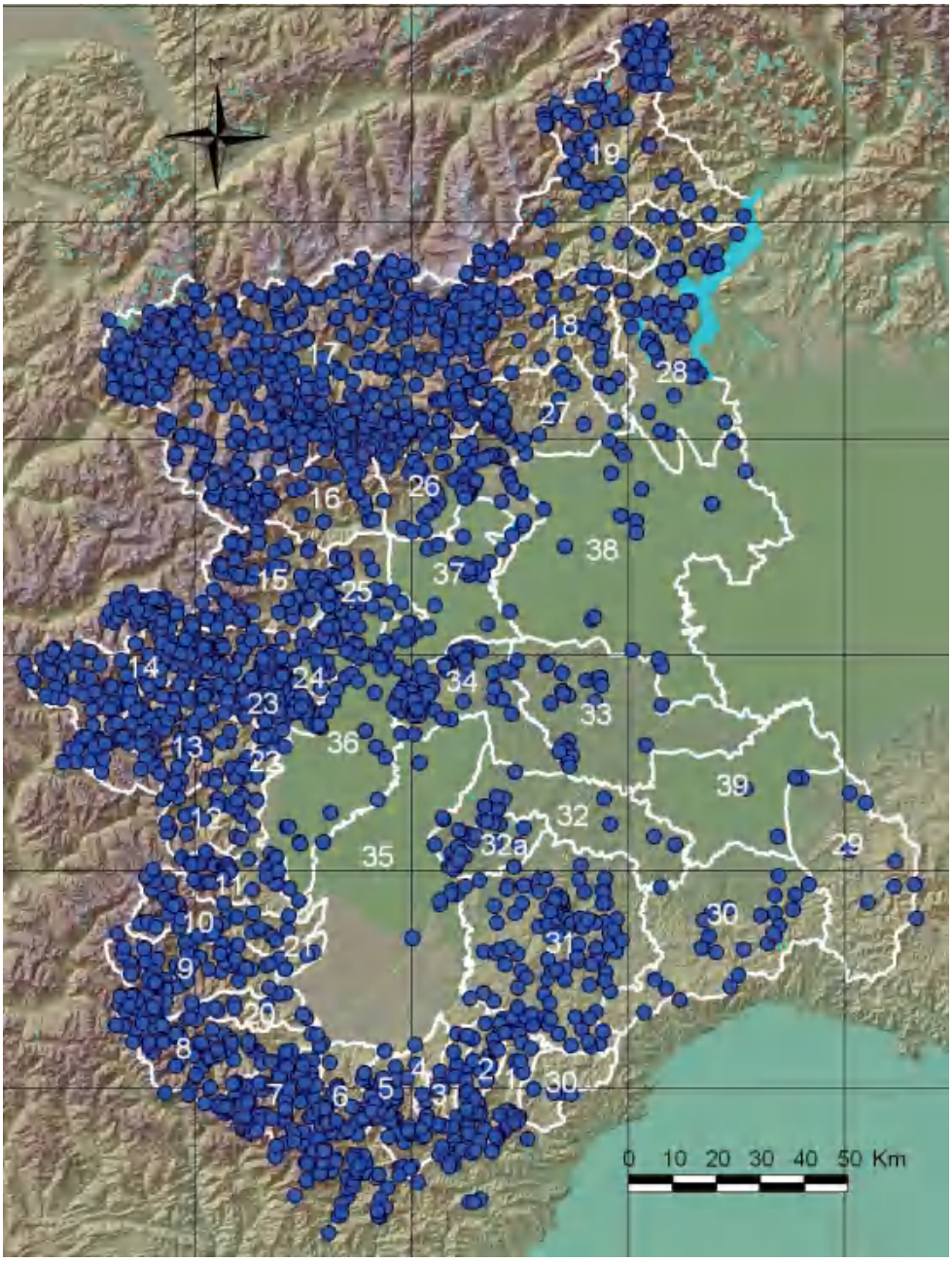


Fig. 5 - Restituzione cartografica delle località desunte dall'insieme dei dati d'erbario.

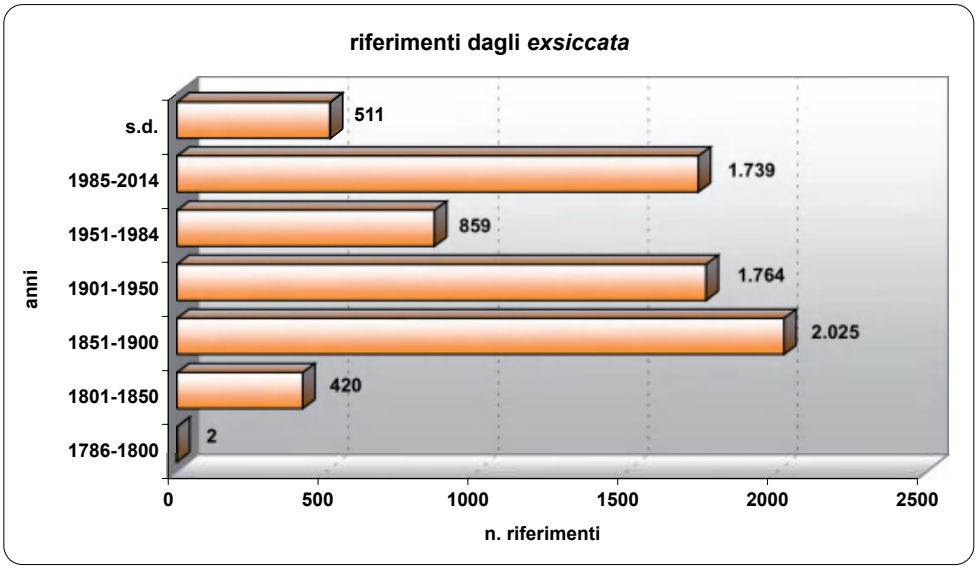


Fig. 6 - Ripartizione dei 7.320 riferimenti desunti dagli *exsiccata* in base all'anno di raccolta.

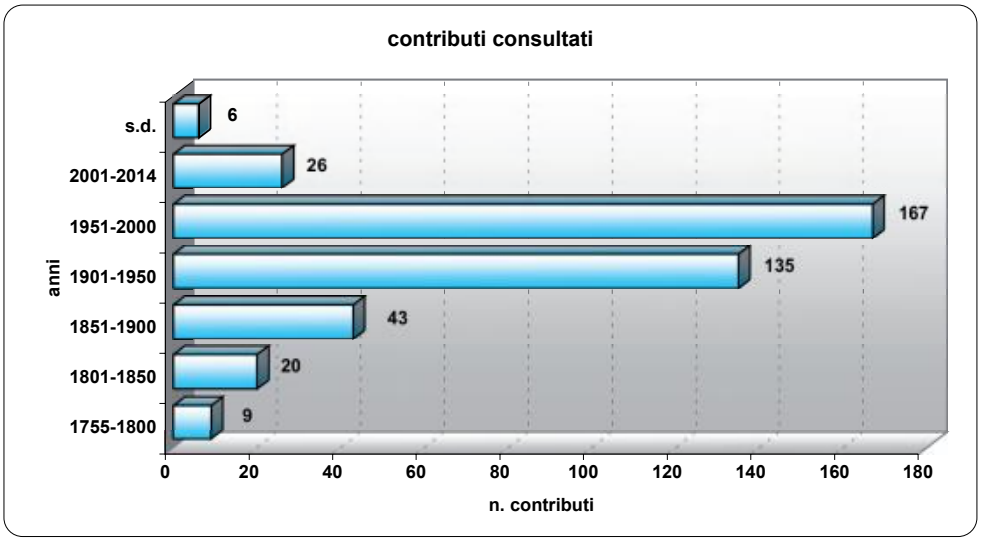


Fig. 7 - Ripartizione dei 406 contributi censiti in base all'anno di pubblicazione.

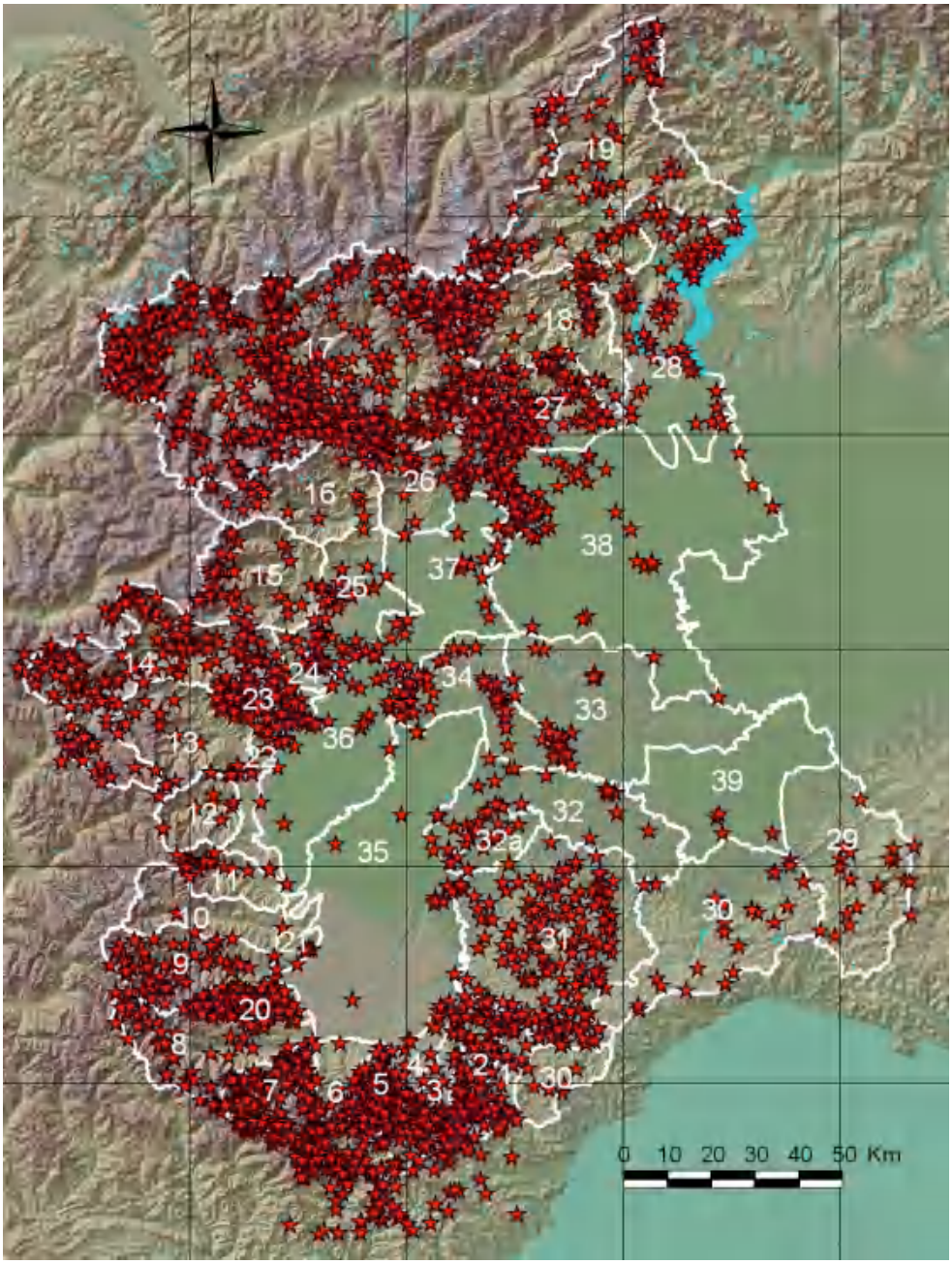


Fig. 8 - Restituzione cartografica delle località desunte dall'insieme dei dati di letteratura.

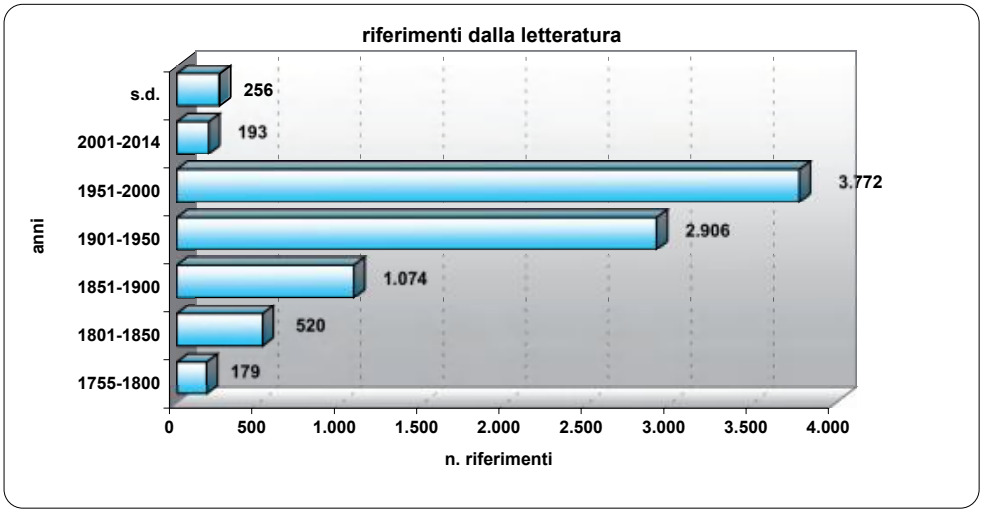


Fig. 9 - Ripartizione degli 8.900 riferimenti di letteratura in base all'anno di pubblicazione.

In base alla provincia amministrativa di appartenenza, i 16.220 riferimenti sono stati suddivisi per tipologia di dato (erbario o letteratura) e nell'ambito degli *exsiccata* per sede di conservazione, come riportato in Tab. V e come visualizzato in Fig. 10. Solo parte delle citazioni (32%) è caratterizzata da indicazioni di quota.

provincia	FI	MRSN	TO	altre sedi	tot rif. erbario	tot rif. letteratura	tot rif.
AL	5	37	65	7	114	89	203
AO	1.005	350	320	91	1.766	1.919	3.685
AT	-	23	18	18	59	191	250
BI	52	24	85	-	161	443	605
CN	282	407	617	165	1.471	2.194	3.665
GE	-	-	-	-	-	8	8
IM	2	13	15	4	34	73	107
NO	1	14	20	-	35	79	114
SV	-	11	14	18	43	89	132
TO	442	456	1.023	41	1.962	2.219	4.181
VB	308	97	84	2	491	469	960
VC	59	65	206	16	346	229	596
altro	310	53	408	67	838	898	1.714

Tab. V - Afferenza dei dati d'erbario (col. 6) e di letteratura (col. 7) alle diverse province del Piemonte, della Valle d'Aosta e di quelle della Liguria a cui competono i territori considerati nel lavoro. Inoltre gli *exsiccata* esaminati sono stati ripartiti in base all'Istituzione in cui sono conservati (col. 2-5); in col. 5 ("altre sedi") sono riuniti i materiali presenti in ALB, AO, BRA, G e TOM e nella riga "altro" i riferimenti a territori limitrofi francesi e svizzeri o multipli o relativi ad ambiti territoriali estesi o privi di indicazioni di località. In col. 8 è riportato il totale dei riferimenti censiti.

Tra gli apporti più corposi sono da evidenziare:

- le collezioni conservate nell'Erbario Centrale di Firenze, fondamentali per documentare le indagini svolte in passato in Valle d'Aosta (AO, 1.005 *exs.*) per lo più da L. Vaccari e nel Verbano Cusio Ossola (VB, 308 *exs.*) principalmente da O. Boggiani;
- le raccolte dell'Università di Torino, significative per le erborizzazioni effettuate da studiosi diversi nelle province di Torino (TO, 1.023 *exs.*) e di Cuneo (CN, 617 *exs.*).

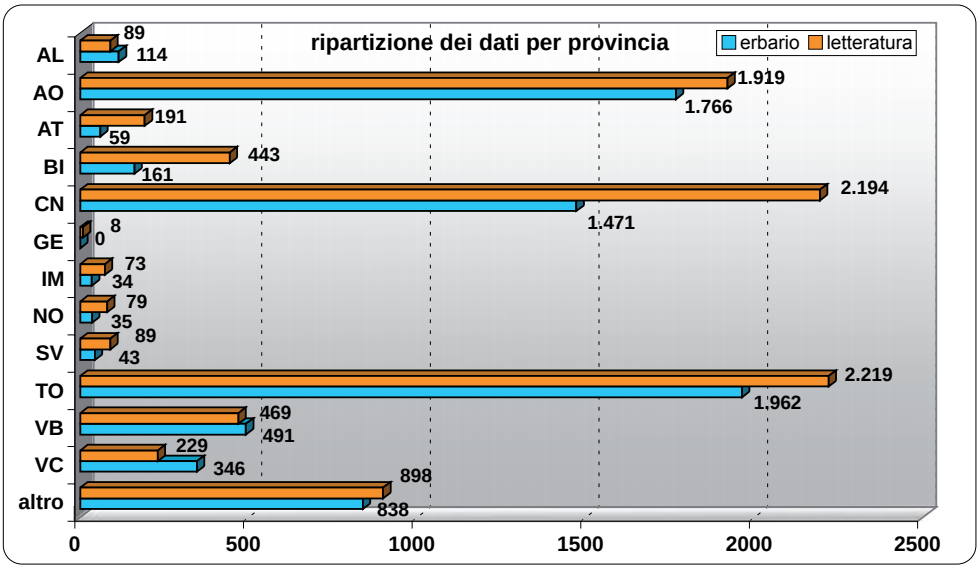


Fig. 10 - Ripartizione dei riferimenti d'erbario e di letteratura sulla base della provincia amministrativa di afferenza.

Per ciò che concerne invece l'attribuzione delle località ai settori floristici ed ecologico-vegetazionali delle due regioni, i riferimenti per *exsiccata* e letteratura sono evidenziati in Tab. VI e l'insieme dei punti georeferenziati è visualizzato rispettivamente in Figg. 5 e 8. Per alcuni settori è da evidenziare la preponderanza di dati bibliografici rispetto a quelli di pertinenza degli esemplari d'erbario (ad es.: sett. 05 Valle Pesio, sett. 07 Valle Gesso e sett. 20 Valle Grana), a testimonianza di contributi dati alle stampe con supporto ridotto di raccolte d'erbario o legati a rilievi vegetazionali; viceversa per altri settori è maggiormente significativo l'apporto di *exsiccata* rispetto ai riferimenti pubblicati ad attestazione di indagini per lo più inedite (ad es.: sett. 08 Valle Stura di Demonte, sett. 10 Valle Varaita e sett. 13 Valli Chisone e Germanasca).

settore	FI	MRSN	TO	altre sedi	tot. rif. erbario	tot. rif. letteratura	tot. rif.
1	28	40	95	4	167	233	400
1 est.	1	27	9	4	41	69	110
1 est. Fr.	-	1	1	-	2	7	9
2	-	38	8	5	51	74	125
3	1	9	19	-	29	47	76
4	-	1	9	-	10	50	60

settore	FI	MRSN	TO	altre sedi	tot. rif. erbario	tot. rif. letteratura	tot. rif.
5	27	24	42	25	118	424	542
5 est.	-	-	-	-	-	1	1
5 est. Fr.	-	-	-	-	-	11	11
6	19	41	40	2	102	100	202
6 est. Fr.	92	5	86	53	236	230	466
7	119	74	50	9	252	390	642
7 est. Fr.	-	-	1	-	1	4	5
8	46	72	100	2	220	109	329
9	10	15	113	4	142	122	264
10	13	24	29	5	71	5	76
11	2	27	25	7	61	39	100
12	16	12	13	4	45	18	63
13	98	72	98	10	278	64	342
14	98	86	309	2	495	525	1.020
14 est. Fr.	122	41	170	-	333	302	635
15	15	56	103	3	177	268	445
16	50	17	60	-	127	125	252
17	1.005	350	320	91	1.766	1.919	3.685
17 est. Fr.	32	5	5	1	43	47	90
17 est. CH	3	-	-	-	3	9	12
18	64	60	198	16	338	220	558
19	286	60	68	2	416	334	750
19 est. CH	25	1	11	-	37	46	83
20	5	5	8	-	18	277	295
21	2	1	6	-	9	13	22
22	10	8	30	1	49	88	137
23	-	132	43	1	176	188	364
24	1	6	12	-	19	26	45
25	30	21	151	4	206	306	512
26	70	22	18	1	111	273	384
27	43	13	79	-	135	290	425
28	23	50	30	-	103	160	263
29	2	5	7	-	14	26	40
30	1	19	20	-	40	52	92
31	7	29	62	109	207	314	521
32	-	7	10	20	37	41	78
32a	-	1	3	9	13	38	51
33	1	27	41	-	69	69	138
34	19	20	112	-	151	204	355
35	2	1	5	7	15	59	74
36	5	11	53	4	73	150	223
37	18	7	35	-	60	47	107
38	9	7	23	-	39	63	102
39	1	-	1	-	2	4	6
altro	45	-	144	24	213	420	633

Tab. VI - Suddivisione in base al settore floristico ed ecologico-vegetazionale dell'insieme degli *exsiccata* (col. 6), ripartiti per sede (FI, MRSN, TO e altre sedi, col. da 2 a 5) e dei riferimenti di letteratura (col. 7); nella riga "altro" sono riuniti i riferimenti a territori limitrofi al Piemonte e alla Valle d'Aosta o ad ambiti territoriali assai estesi o multipli o privi di indicazioni di località. In col. 8 è riportato il totale dei riferimenti censiti.

L'appartenenza dei riferimenti d'erbario e di letteratura afferenti alla Valle d'Aosta alle "regioni" e ai settori in cui questa è stata suddivisa è sintetizzata in Tab. VII e visualizzata in Fig. 11; risulta predominante l'apporto delle Valli di Gressoney (465 rif.), di Cogne (432 rif.), di La Thuile (415 rif.) e di Champorcher (328 rif.).

n. sett.	settore	rif. erbario	rif. letteratura
	100 - Valle centrale, da Pont-Saint-Martin a Pré-Saint-Didier		
100	Valle centrale, da Pont-Saint-Martin a Pré-Saint-Didier	5	9
110	Valle centrale: conca di Pont-Saint-Martin e Donnas	16	16
120	Valle centrale: da Bard alle gole di Montjovet	11	6
120 (220?)	/ (Valle di Champorcher?)	4	3
120 (221?)	/ (Bassa Valle di Champorcher?)	6	6
120 (230?)	/ (Valloni del Mont Avic?)	-	1
120 (540?)	/ ("Traverse" di Arnad e vallone del Va?)	5	6
130	Valle centrale: dalle gole di Montjovet a Pierre Taillée	82	91
130 (260?)	/ (Valle di Cogne?)	1	-
130 (270?)	/ (Valsavarenche)	1	-
130 (410?, 420?)	/ (Alta conca di St-Nicolas, valloni a Sud del M. Fallère?, Bassa Valle del G.S.Bernardo?)	5	3
140	Valle centrale: da Pierre Taillée a Pré St.Didier	62	3
	tot.	193	144
	200 - Valli del Gran Paradiso, dai valloni del Fer alla Valgrisenche		
210	Valloni del Fer	1	2
220	Valle di Champorcher	5	12
221	Bassa Valle di Champorcher	35	34
221-222	- Alta Valle di Champorcher	-	5
222	Alta Valle di Champorcher	98	161
222 (261?)	/ (Valle di Cogne, destra orografica?)	-	2
222-240	- Clavalité, Vallone di St-Marcel	1	3
222-260	- Valle di Cogne	5	2
222-261	- Valle di Cogne, destra orografica	-	2
222-262	- Valle di Cogne, sinistra orografica	-	6
230	Valloni del Mont Avic	27	35
230-240	- Clavalité, Vallone di St-Marcel	2	4
240	Clavalité, Vallone di St-Marcel	24	34
240, 222	, Alta Valle di Champorcher	-	1
240-261	- Valle di Cogne, destra orografica	2	3
250	Valloni di: Laures, Arpisson, Comboé; Conca di Pila	52	49
250, 130	, Valle centrale: dalle gole di Montjovet a Pierre Taillée	1	-
260	Valle di Cogne	54	30
261	Valle di Cogne, destra orografica	125	72

n. sett.	settore	rif. erbario	rif. letteratura
261 (240?)	/ (Clavalité, Vallone di St-Marcel?)	-	2
261-250	-Valloni di: Laures, Arpisson, Comboé; Conca di Pila	-	3
262	Valle di Cogne, sinistra orografica	86	65
262 (270?)	/ (Valsavarenche?)	-	2
262-270	- Valsavarenche	3	5
270	Valsavarenche	61	47
280	Valle di Rhêmes	40	20
280, 290	, Valgrisenche	-	2
280-290	-Valgrisenche	-	2
290	Valgrisenche	35	62
	tot.	657	667
	300 - Valli della Valdigne		
300	Zona dal massiccio del Rutor al Monte Bianco	1	15
310	Valloni a Sud di La Salle e Morgex	13	-
320	Valle di La Thuile	186	229
320-332	- Val Veni	3	5
330	Courmayeur e sue valli	1	-
331	Courmayeur (incl. valloni Sapin, Dolonne e Arp)	32	17
331 (332?)	/ (Val Veni?)	1	-
331-332	- Val Veni	-	1
331-340	- Valloni Lavancher, Colomba, Vertosan	-	2
332	Val Veni	46	47
332-333	- Val Ferret	2	6
333	Val Ferret	50	59
333-340	- Valloni Lavancher, Colomba, Vertosan	-	1
340	Valloni Lavancher, Colomba, Vertosan	45	3
340 (140?)	/ (Valle centrale: da Pierre Taillée a Pré St.Didier?)	1	-
340-430	- Alta Valle del G.S.Bernardo	-	1
	tot.	381	386
	400 - Valli del Gran San Bernardo, Buthier, Saint-Barthélemy		
410	Alta conca di St-Nicolas, valloni a Sud del M. Fallère	18	14
410 (420?)	/ (Bassa Valle del G.S.Bernardo?)	1	1
420	Bassa Valle del G.S.Bernardo	10	16
420-430	- Alta Valle del G.S.Bernardo	1	2

n. sett.	settore		rif. erbario	rif. letteratura
420 (450?)	/ (Valpelline?)		-	1
420-450	- Valpelline		5	3
430	Alta Valle del G.S.Bernardo		75	91
440	Valle di Ollomont		15	65
440 (450?)	/ (Valpelline?)		1	-
450	Valpelline		48	46
460	Vallone del Castello di Quart e valli di St-Barthélemy		12	7
		tot.	186	246
	500 - Valli del Monte Rosa			
500	Valli Pennine Centrali		1	12
510	Valtournenche		75	61
510-532	- Alta Valle d'Ayas		1	5
520	Alta conca di St-Vincent e comune di Emarèse		1	-
531	Bassa Valle d'Ayas		22	5
531-552	- Alta Valle di Gressoney		1	-
532	Alta Valle d'Ayas		50	103
532-552	- Alta Valle di Gressoney		-	9
550	Valle di Gressoney		1	2
551	Bassa Valle di Gressoney		98	115
552	Alta Valle di Gressoney		94	155
		tot.	344	467
-	settori ampi, multipli o sconosciuti		5	9
		tot.	1.766	1.919

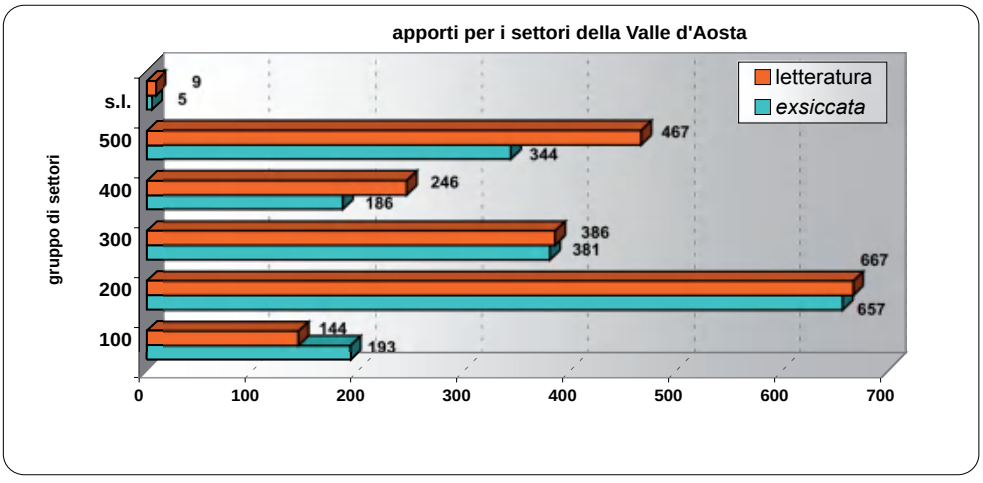


Fig. 11 - Ripartizione dei riferimenti d'erbario e di letteratura sulla base delle suddivisioni della Valle d'Aosta (Vaccari, 1904-11; Bovio *et al.*, 2000; Bovio & Broglio, 2007).

Il censimento dei materiali d'erbario ha evidenziato 438 raccoglitori, molti dei quali con apporto marginale (per 286 di essi è minore di 5 *exsiccata*). Sono stati riuniti nell'elenco riportato a seguito i nomi di botanici, studenti o appassionati riscontrati sugli esemplari consultati con relativo numero di *exsiccata*; per i 20 studiosi che hanno fornito il maggior contributo è stato visualizzato l'apporto numerico delle erborizzazioni in Fig. 12.

Abbà G., 377; Abbona G., 2; Aeschimann D., 1; Aimo E., 1; Aiuti L., 13; Albertelli A., 2; Alioth F.S., 1; Allis G., 2; Amadio L., 2; Amione [s.n.], 1; Andreis Cav., 1; Aprile L., 3; Arcangeli G., 20; Ardissone F., 2; Ariello G., 149; Armando A., 5; Aymonod M., 1; Badino A., 1; Baenitz C.G., 1; Baglioni F., 5; Balbis G.B., 23; Balbo [s.n.], 3; Baldini R.M., 1; Baldrati I., 1; Ball J., 4; Ballerini M., 1; Barbero M., 1; Barisani B., 1; Barla J.B., 1; Baroni G., 1; Barsali E., 4; Bartalis [s.n.], 1; Bartolo G., 1; Baruffi G., 2; Bavazzano R., 5; Beccari O., 7; Beccaria M., 3; Beccaro G., 4; Bellardi C.L., 1; Belli S., 49; Bellia G.G., 40; Bellone C., 8; Bérard E., 1; Berardo P.G., 1; Bergamo S., 11; Berluti R., 11; Bernardi G., 1; Bernouilli W., 2; Berrino D., 35; Bertero C., 58; Bertola V.F., 3; Bertoldi A., 1; Bertolo G., 2; Bertoloni A., 2; Bertolotto S., 1; Bertram W., 2; Bertuggia G., 1; Besser W., 1; Bettini A., 1; Beyer R., 4; Bicknell C., 42; Biemmi [s.n.], 1; Bionda R., 25; Biondi A., 4; Biroli G., 17; Blandino M., 2; Boasso E., 2; Boccardi S., 3; Bocio C., 2; Bodetti L., 1; Bodrito G., 1; Boffetta P., 5; Boggiani O., 254; Boggio S., 1; Boissier P.E., 23; Bolzon P., 35; Bombonati D., 2; Bonjean J.L., 5; Bonnaz F., 3; Bono G., 202; Bonzani F., 18; Bossuto P., 1; Bourgeau E., 4; Bourlot M., 2; Bovio M., 42; Brambilla [s.n.], 3; Brenta P.P., 1; Brignoli G., 1; Briquet J., 2; Broglio M., 2; Bruno F., 11; Bucci A., 2; Buffa G., 5; Burnat E., 13; Buscaglione L., 5; Calderano E., 1; Caldesi L., 1; Calegari M., 3; Camoletto R., 66; Camperio C., 3; Camut [*sic*!], 1; Cantatore G., 1; Cantone G.C., 1; Cappellaro [s.n.], 1; Cappelletti C., 4; Caramiello Lomagno R., 5; Carboni [s.n.], 1; Carestia A., 200; Carli B., 2; Caruel D., 1; Caruel T., 15; Castagno M.T., 5; Castiglioni A., 3; Cavallo L., 1; Cavallo O., 10; Cavillier F.G., 2; Cerutti G.V., 1; Cesati V., 6; Cevasco R., 2; Chabert A.C., 11; Chaboisseau T., 2; Chanoux P., 1; Charpin A., 4; Charrier G., 3; Chevallier L., 3; Chiarugi A., 3; Chiovenda E., 9; Christ H., 3; Christillin J., 71; Cicioni [s.n.], 1; Cirulli G., 2; Coletto V., 1; Colla L., 11; Contardo A., 4; Corallini S., 3; Cordero P., 1; Corradi B.G.R., 2; Correggia F., 1; Correvon H., 7; Craveri F., 17; Cravero M., 3; Crosetti E., 17; Cuboni G., 4; Cugno D., 3; Cumino P. [U.], 3; Cusmano A., 2; Daccordi M., 2; D'Addio L., 1; Dal Vesco E., 1; Dal Vesco G., 87; Dalmasso M., 2; D'Amico S., 1; D'Andrea S., 9; Davoli L., 1; De Andrade A., 3; De Negri I., 9; Defilippi M., 2; Degasparis S., 11; Delile A.R., 1; Delponte G.B., 85; Di Turi A., 2; Donati R., 2; Dunand G., 1; Dutoit E., 2; Fanelli A.L., 3; Fantini P., 7; Fasano F., 1; Fassetta G., 1; Faure A., 4; Favrat L., 2; Felizia B., 4; Fenaroli F., 2; Ferrari E., 432; Ferraris P., 12; Ferrero M., 1; Ferrero R., 2; Ferro G., 2; Ferro L., 1; Figone [s.n.], 6; Filipello S., 2; Fiora E., 1; Fiori A., 29; Fiussello N., 2; Fontana P., 170; Formica S., 2; Forneris G., 74; Fornerone I., 1; Fossa V., 6; Franceschini P., 1; Fratel Gregorio, 4; Fratianni S., 1; Fruttero A., 1; Gaia F., 1; Gaino W., 1; Galbusera P., 3; Galetto F., 4; Galiano E.F., 1; Gallino B., 33; Gallizioli E., 1; Gallo L., 3; Gallo L.M., 19; Garino L., 4; Gavetti A., 1; Gavioli O., 2; Gestro R., 5; Giailevra A., 3; Gibelli G., 18; Gilardini L., 1; Gili E., 2; Giordano C., 27; Giraudo L., 3; Girod A., 1; Giunti L., 24; Giusta P., 11; Gola G., 119; Gras A., 2; Gresino G., 14; Grisoli M., 11; Guazzone M., 14; Guglielmetto L., 14; Guglielmone L., 1; Gulino A., 3; Huet du Pavillon A., 4; Huguenin A., 8; Isaia R., 1; Jacquet F., 2; Jordan A., 1; Lacaita C.C., 1; Leonoris C., 4; Leresche L.F.J.R., 1; Levi L., 15; Levier E., 6; Lisa D., 133; Lo Bue G., 6; Lombardo C., 17; Lonati M., 1; Lopez Fernandez J.A., 1; Losacco U., 37; Luino C., 1; Maccagno M., 4; Maglioni G., 6; Maillefer A., 16; Maja G., 9; Malinverni A., 46; Malladra A., 39; Mangini V., 5; Maramino [*sic*!], 1; Marchisio R., 1; Martelli U., 9; Martin G., 2; Martinenta R., 1; Martinetto E., 7; Martini C., 2; Martini E., 1; Mascellari S., 2; Masciavé C., 3; Masin R., 1; Massa [s.n.], 1; Massimello M., 2; Mattirolo O., 19; Mazzucchelli V., 19; Meinardi M., 2; Mella C., 2; Melly F., 1; Meloni V., 2; Mensio B., 1; Menta R., 2; Mercier E., 1; Merlo S., 3; Merxmüller H., 1; Micheletti L., 38; Migliasso F., 9; Miletto M., 1; Miserere L., 7; Molinario E., 2; Molinaro E., 8; Molineri I., 4; Molone [s.n.], 1; Mondino G.P., 2; Montacchini F., 95; Montiglio W., 2; Montini G., 1; Morando M., 6; Moretta A., 3; Moris G.G., 1; Mosca A.M., 13; Mussa E., 12; Nardi E., 1; Negri F., 64; Negri G., 67; Nicola F., 2; Noelli A., 15; Oddone [s.n.], 1;

Oletta S., 20; Ollino C., 1; Omodei E., 2; Opizzo G., 4; Oppi G., 1; Oreglia P., 7; Ormezzano D., 2; Ostellino I., 4; Ottino M., 14; Ottonello M., 2; Pagliano G., 2; Pagliassotto M., 3; Pandolfo G., 5; Paradossi P., 113; Pareto A., 5; Parlatore F., 17; Pascale M., 60; Paulucci [s.n.], 1; Payot V., 3; Pela A., 3; Pellanda G., 12; Pellat A., 1; Pellegrino L., 1; Peola P., 1; Peretti F., 1; Perrier De La Bathie E., 4; Persano F., 1; Pescetto [s.n.], 2; Peyronel Ben., 4; Peyronel Br., 89; Picco A., 1; Picco F., 64; Piccone A., 10; Pichi Sermolli R.E.G., 5; Piervittori R., 9; Pignocchino D., 1; Pinosa A., 2; Piolti G., 2; Piovano G., 7; Pistarino A., 591; Pivani F., 1; Poggio L., 6; Poletti A., 1; Pollini L., 21; Prever [s.n.], 3; Prunier P., 1; Raffaelli M., 1; Rasetti F., 2; Re D., 34; Re G.F., 84; Reale A., 1; Regis R., 13; Reichenbach H.G., 1; Reuter G.F., 29; Reverchon E., 1; Reyneri A., 1; Ricca L., 4; Ricceri C., 1; Rinaldi F., 4; Risso S., 1; Rocca G., 2; Rocchetta G.I., 1; Rodegher [A.?/E.?], 1; Rolle G., 6; Romano G.B., 74; Ronco M., 1; Rosellini F., 1; Rosenkrantz D., 22; Rosselli D., 55; Rosset P., 7; Rossi L., 4; Rossi S., 50; Rostan E., 99; Rota A., 1; Rota F., 26; Rota G., 4; Rotta-Loria R., 1; Rotti G., 3; Saba G.M., 6; Sacco C., 1; Sacco D., 4; Sacco T., 2; Salanon R., 1; Salvi T., 2; Sandrini M., 6; Santi F., 85; Sappa F., 34; Savoiardo M., 1; Scalabrini C., 1; Scaramozzino P.L., 25; Schleicher J.C., 1; Schumacher R., 2; Scotta M., 2; Sereno M., 15; Sergio G., 1; Sgandurra E., 10; Simonetta V., 1; Siniscalco C., 4; Sommier C.P.S., 12; Songeon A., 1; Sotti M.L., 80; Summa R., 1; Sutter S., 1; Tacchino A., 2; Tagliatori C., 5; Tanfani E., 3; Tessarin N., 3; Thiébaud M.A., 1; Thomas E., 1; Tibaldi T., 1; Tillier B., 1; Traversa F., 33; Trompetto G., 1; Truffa Giachet L., 1; Ulgelmo M., 44; Ungern-Sternberg F., 203; Vaccari L., 902; Valbusa U., 91; Valfrè F., 1; Vallino C., 1; Vallino F., 216; Varalda G., 4; Vassallo M., 1; Vatova A., 17; Vecchietti I., 1; Venturato A., 10; Venturella U., 1; Vergnano Gambi O., 22; Vergnano L., 7; Verri [s.n.], 1; Vidotto F., 1; Vignolo-Lutati F., 33; Villa [s.n.], 2; Viola S., 1; Voglino P., 1; Vuillermoz S., 15; Walau C., 1; Wiedmann W., 1; Wilczek E., 46; Zaccara P., 8; Zanari G., 2; Zeppegno [s.n.], 3; Zola A., 36; Zuffi E., 20, *s.coll.*, 537.

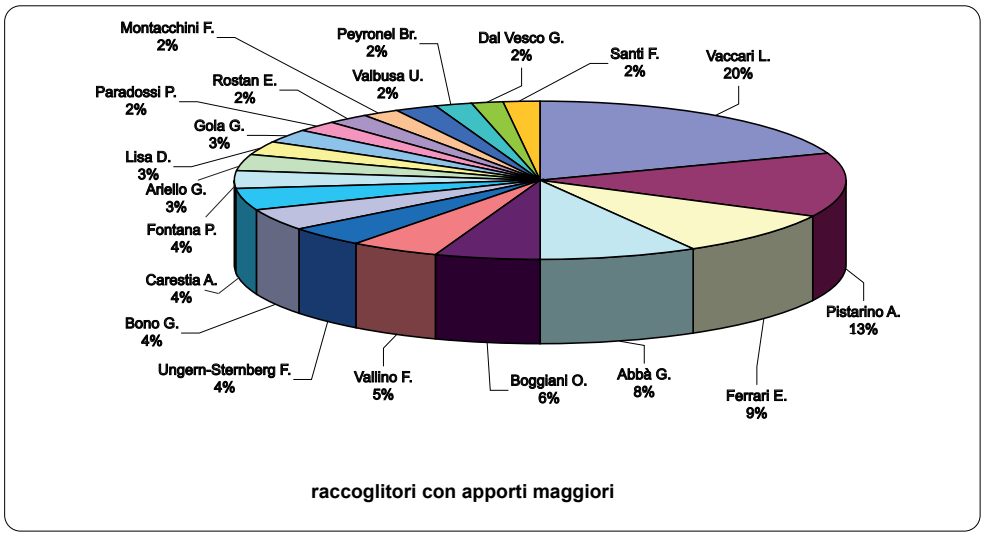


Fig. 12 - Ripartizione degli *exsiccata* allestiti dai 20 botanici con raccolte numericamente più significative.

Le entità documentate

L'elaborazione dei dati sinonimici e di presenza sul territorio in oggetto ha consentito di produrre un elenco di 61 entità a diverso titolo documentate per il Piemonte e/o la Valle d'Aosta (Tab. IV); a queste sono da aggiungere 10 ibridi, di difficile collocazione circa l'assetto sistematico-tassonomico in quanto documentati solo in letteratura (*Campanula barbat*a L. x *C. rhomboidalis* L., *C. cochleariifolia* Lam. x *C. scheuchzeri* Vill., *Campanula* x *rhomboidalis* L., *C. rhomboidalis* L. x *C. scheuchzeri* Vill., *C. rotundifolia* L. x *C. scheuchzeri* Vill., *C. rotundifolia* L. x *C. cochleariifolia* Lam., *Phyteuma hemisphaericum* L. x *P. globulariifolium* Sternb. *et* Hoppe, *P. orbiculare* L. x *P. hemisphaericum* L., *P. spicatum* L. x *betonicifolium* Vill., *P. spicatum* L. x *P. ovatum* Honck.).

L'insieme delle entità e dei relativi dati censiti, sia d'erbario sia di letteratura, suddivisi per settore di appartenenza è sintetizzato in Tab. VIII.

Tra le specie rilevate ne risultano 8 non prese in considerazione dalle flore recenti e dalle check-list per le due regioni o escluse dal territorio in esame in quanto relative ad errori di identificazione; si tratta in particolare di:

- *Campanula carnica* Mert. & W.D.J. Koch *s.l.*

l'entità è stata esclusa dalla Valle d'Aosta (Pistarino, 2001; Bovio, 2014) mentre per il Piemonte è "segnalata in precedenza per errore" in Conti *et al.* (2005). Le indicazioni presenti in letteratura per Valle Tanaro, Valle Pesio, Valle Maira, territori francesi del Moncenisio e del Piccolo San Bernardo, Valli di Lanzo, settori prealpini del Pinerolese e della Sura di Lanzo e Pianura di Torino sono da attribuire ad altra/e entità.

- *Campanula pyramidalis* L.

le segnalazioni per la Valle d'Aosta e la Savoia sono relative, per i reperti più recenti, all'inizio del '900 e sono legate a piante sfuggite a coltura.

- *Campanula ramosissima* Sibth. & Sm.

l'esame dell'iconografia allegata all'unica segnalazione della specie per le Valli dell'Ossola, avvenuta nel 1890 ad opera di Rossi, e dell'*exsiccatum* conservato presso il Collegio Mellerio Rosmini di Domodossola ha permesso di attribuire l'entità a *Campanula patula* L. *s.l.*, entità già documentata per il Verbano Cusio Ossola. *C. ramosissima*, segnalata in Conti *et al.* (2005) per Piemonte, Lombardia e Veneto, è pertanto da escludere dalla flora piemontese.

- *Legousia falcata* (Ten.) Janch. e *Legousia hybrida* (L.) Delarbre

Campanula hybrida L. è stata segnalata da Allioni (1770-73) come spontanea in Piemonte e con l'indicazione "Circa Segusium inter segetes" in "*Flora Pedemontana*" (1785). Il riferimento di località è stato ripreso successivamente da diversi autori e attribuito da alcuni a *Campanula hybrida* (*Legousia hybrida*) (Lavy, 1800; Re, 1805; Colla, 1835) e da altri a *Campanula falcata* (*Legousia falcata*) (Zumaglini, 1849; Caso, 1881; Tanfani, 1888; Fiori & Paoletti, 1903-04). Il solo *exsiccatum* rinvenuto è conservato n TO-HP con l'indicazione "*Campanula hybrida.* Segusium inter segetes" ed è stato revisionato a *Legousia falcata*; è privo di data di raccolta ma è attribuibile, in base alla grafia, a Ignazio Molineri (1741-1818). Parallelamente la sola documentazione d'erbario rinvenuta per *Legousia hybrida* è pertinente alla Valle Roya, presso Tenda (TO-HG). Entrambe sono specie mediterranee ad ampia distribuzione in Italia, non segnalate per il Piemonte e la Valle d'Aosta (Conti *et al.*, 2005); *Legousia hybrida* è indicata per i settori alpini della Francia e della Svizzera (Lauber & Wagner, 2000, Aeschimann *et al.*, 2004) e *L. falcata* per la Francia Sud-occidentale (Aeschimann *et al.*, 2004).

× *Physoplexis comosa* (L.) Schur

le segnalazioni per la Valle Sesia fanno riferimento alle indicazioni di Biroli (1808), successivamente riprese da Colla (1835), Zumaglini (1849), Ardoin (1860), Tanfani (1888), Fiori & Paoletti (1903-04), Fiori (1927), Hess *et al.* (1972) mentre quelle per le Valli dell'Ossola si basano su un *exsiccatum* conservato in FI, attribuibile verosimilmente a *Phyteuma orbiculare* L. Circa la presenza al Moncenisio attestata da Fiori & Paoletti (1903-04), non è stata rintracciata documentazione d'erbario.

× *Phyteuma hedraianthifolium* R. Schulz

la revisione dei materiali d'erbario ha permesso di escludere questa entità Est-alpica, mentre i riferimenti di letteratura sono da ritenere riconducibili a *P. humile* o ad altra entità.

× *Phyteuma villarsii* R. Schulz

la specie è segnalata per il Piemonte in Conti *et al.* (2005) ed è nota per l'Italia per un'unica località della Valle Gesso. Il controllo degli *exsiccata* conservati in FI ha consentito di attribuirli a *P. charmelii*.

Altre entità necessitano di ulteriori approfondimenti: osservazioni di carattere sistematico-tassonomico, anche sulla base dell'esame in corso di materiale tipico, saranno riunite in un contributo in corso di preparazione, in particolare per:

! *Campanula glomerata* L. e sua eventuale suddivisione in entità infraspecifiche: risultano documentate nelle flore e nei repertori consultati, oltre alla tipica, le sottospecie *cervicarioides* [Schultes] Arcangeli, *elliptica* [Schult.] Kirschl., *farinosa* [Andrz.] Kirschleger e *serotina* [Wettst.] O.Schwarz;

! *Phyteuma betonicifolium* Vill. subsp. *scaposum* (R. Schulz) Pign.;

! *Phyteuma globulariifolium* Sternb. & Hoppe subsp. *pedemontanum* (R. Schulz) Becherer;

! *Phyteuma michelii* All. e specie afferenti al gruppo;

! *Phyteuma ovatum* Honck. subsp. *pseudospicatum* Pignatti, non segnalato per il Piemonte e la Valle d'Aosta in Conti *et al.* (2005);

! *Phyteuma scheuchzeri* All. subsp. *columnae* (Gaudin) Becherer, segnalato per il Piemonte in Conti *et al.* (2005);

! *Phyteuma spicatum* L. subsp. *occidentale* R. Schulz, non segnalato per il Piemonte e non ritrovato di recente per la Valle d'Aosta in Conti *et al.* (2005);

! la suddivisione in ambito infraspecifico prodotta da Schulz (1904) per il genere *Phyteuma*.

Dati interessanti o dubbi o inattendibili per singoli settori sono da evidenziare per:

? *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC.: le segnalazioni per la Valle Sesia, a partire da una citazione di G. Biroli, sono da riferire ad altra entità;

? *Campanula alpestris* All.: risultano dubbi i riferimenti per la Valle Sesia, le Valli dell'Ossola, il Sempione e il Col Ferret in Valle d'Aosta;

? *C. bertolae* Colla: le popolazioni della Valle d'Aosta e della collina di Torino per certa una attribuzione necessitano di approfondimenti a carattere biosistematico e cariologico;

? *C. bononiensis* L.: in Valle Sesia, nel settore insubrico del lago Maggiore, in collina e pianura di Torino l'entità è da accertare;

? *C. elatines* L.: il dato per le Valli dell'Ossola è da considerare non attendibile;

? *C. erinus* L.: questa specie stenomediterranea è stata segnalata, insieme ad altre ad analoga corologia, per la Valle di Susa sino ai primi decenni del '900 e poi non è più stata rinvenuta;

- ? *C. latifolia* L.: segnalazioni dubbie sono quelle per le Valli dell'Ossola, il settore insubrico del Lago Maggiore, i settori prealpini di Ivrea e del Biellese, per i quali mancano attestazioni d'erbario; probabilmente errato l'unico riferimento di presenza in Valle d'Aosta, dalla cui flora la specie è pertanto esclusa;
- ? *C. macrorhiza* A. DC.: la sua presenza sulla collina di Torino è da ritenere non attendibile;
- ? *C. medium* L.: nelle Valli dell'Ossola, nel settore insubrico del Lago Maggiore e nei settori prealpini della Valle di Susa l'entità potrebbe essere sfuggita a coltura; è da ritenersi alloctona casuale per la Valle d'Aosta;
- ? *C. rapunculus* L.: relativamente alla Valle d'Aosta, solo i dati relativi all'estrema bassa valle sono da considerare certi;
- ? *C. sibirica* L. subsp. *sibirica*: le segnalazioni per le Valli dell'Ossola, le Langhe e i settori prealpini di Ivrea sono da considerare erronee o per lo meno dubbie mentre quelle per la pianura di Torino sono da ritenere scomparse; essendo entità localizzata è pertanto interessante monitorare la persistenza delle stazioni; le popolazioni piemontesi sono da riferire alla sottospecie tipica;
- ? *C. spicata* L.: è da verificare la presenza nell'alto Monferrato e nei settori del Torinese, privi di documentazione recente;
- ? *C. stenocodon* Boiss. & Reut.: la presenza nelle Valli di Lanzo e nel settore insubrico del Lago Maggiore si basa su riferimenti privi di attestazioni d'erbario che necessitano di conferma;
- ? *Phyteuma betonicifolium* Vill.: le stazioni nei settori dell'Appennino piemontese orientale e occidentale, delle Langhe, del Basso Monferrato e della pianura di Torino, non documentate da *exsiccata*, sono da accertare e presumibilmente da riferire a *P. scorzonerifolium* Vill.;
- ? *P. charmelii* Vill.: le segnalazioni per la Valle Sesia e i settori prealpini del Biellese sono da riferire ad altra entità, mentre il dato relativo alla Valle Tanaro necessita di verifica in campo; la specie è già stata esclusa dalla flora della Valle d'Aosta;
- ? *P. humile* Schleicher: i riferimenti per le Valli di Lanzo, i dintorni del colle del Moncenisio e di Biella sono dubbi e da accertare, mentre in Valle d'Aosta quelli per la Valle di Ollomont, l'alta Valle di Ayas e la Valtournenche sono probabilmente errati;
- ? *P. michelii* All.: entità da ricercare sul territorio sia piemontese sia valdostano; i dati per Langhe, Alto e Basso Monferrato, Roero, collina e pianura di Torino sono presumibilmente da riferire a *P. scorzonerifolium*; da accertare inoltre nelle Valli di Lanzo e in Valle d'Aosta;
- ? *P. orbiculare* L.: sono dubbie le stazioni per Langhe e pianura del Cuneese;
- ? *P. scheuchzeri* All.: le segnalazioni per le Valli Pesio, Stura di Demonte, Maira, Lanzo e Sangone, per l'Appennino piemontese occidentale e la pianura di Vercelli, non documentate da materiali d'erbario, sono da riferire ad altra entità.

Per alcune specie è in corso la verifica della persistenza delle stazioni note; si tratta in particolare di: *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC., *Campanula cervicaria* L., *Campanula thyrsoides* L. subsp. *thyrsoides*, *Phyteuma cordatum* Balb. e *Trachelium coeruleum* L. subsp. *coeruleum*. In particolare:

- ↳ Le sole stazioni presenti in Piemonte di *Adenophora liliifolia* e *Phyteuma cordatum* rientrano in territori compresi in aree soggette a tutela (rispettivamente Riserva naturale Madonna della Neve sul Monte Lera, appartenente all'Ente di gestione delle Aree Protette dell'Area Metropolitana di Torino, e Parco naturale del Marguareis). Per

entrambe è importante prevedere periodiche indagini di campo al fine di controllare numero e continuità delle popolazioni;

- *Campanula cervicaria*, già esclusa dalla flora della Valle d'Aosta (Bovio, 2014), è rarissima e da ricercare in territorio piemontese in quanto non risultano rinvenimenti recenti: infatti la popolazione del Bosco della Partecipanza di Trino Vercellese (VC) risulterebbe ad oggi scomparsa (P.G. Varalda, com. pers.);
- *Campanula thyrsoides* subsp. *thyrsoides* è estremamente localizzata in Valle d'Aosta (Bovio, 2014) e manca documentazione di *exsiccata* per la Valle Maira, le Valli di Lanzo e le Valli dell'Ossola; recenti indagini la riterrebbero presente sul versante francese, in Savoia, con discrete popolazioni e in Piemonte in una sola località della Valle di Susa, accertata ormai una decina di anni fa (L. Giunti, com. pers.);
- per *Trachelium coeruleum* subsp. *coeruleum* la stazione storica documentata persiste (G. Forneris, com. pers.) ed è oggetto di monitoraggio: sarà utile tuttavia prevedere opportuni interventi indirizzati alla conservazione e gestione del sito.

CONCLUSIONI

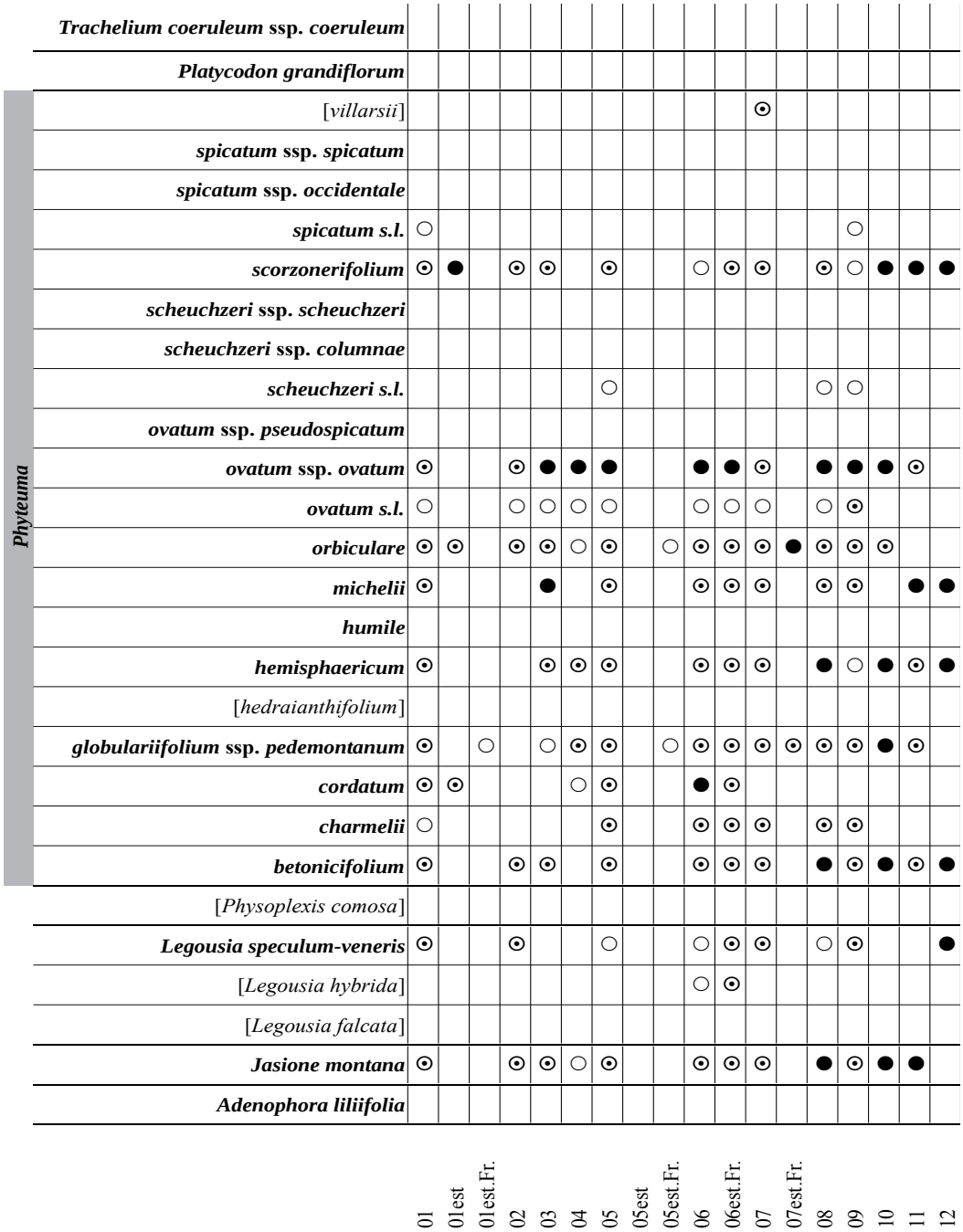
La gestione di un archivio informatizzato a carattere monografico per il Piemonte, la Valle d'Aosta e alcuni territori limitrofi ha consentito di avere a disposizione un cospicuo insieme di dati che ha messo in luce interessanti aspetti relativi alla presenza delle diverse entità nell'area in esame nonché considerazioni di carattere sistematico e nomenclaturale per la famiglia delle Campanulaceae. La focalizzazione dell'attenzione sulla correlazione fra dati pubblicati dai diversi autori e campioni d'erbario raccolti nel corso delle loro stesse indagini e musealizzati ha ribadito l'importanza del ruolo svolto dagli Erbari come custodi di diversità vegetale che nel tempo può essere oggetto di studi approfonditi.

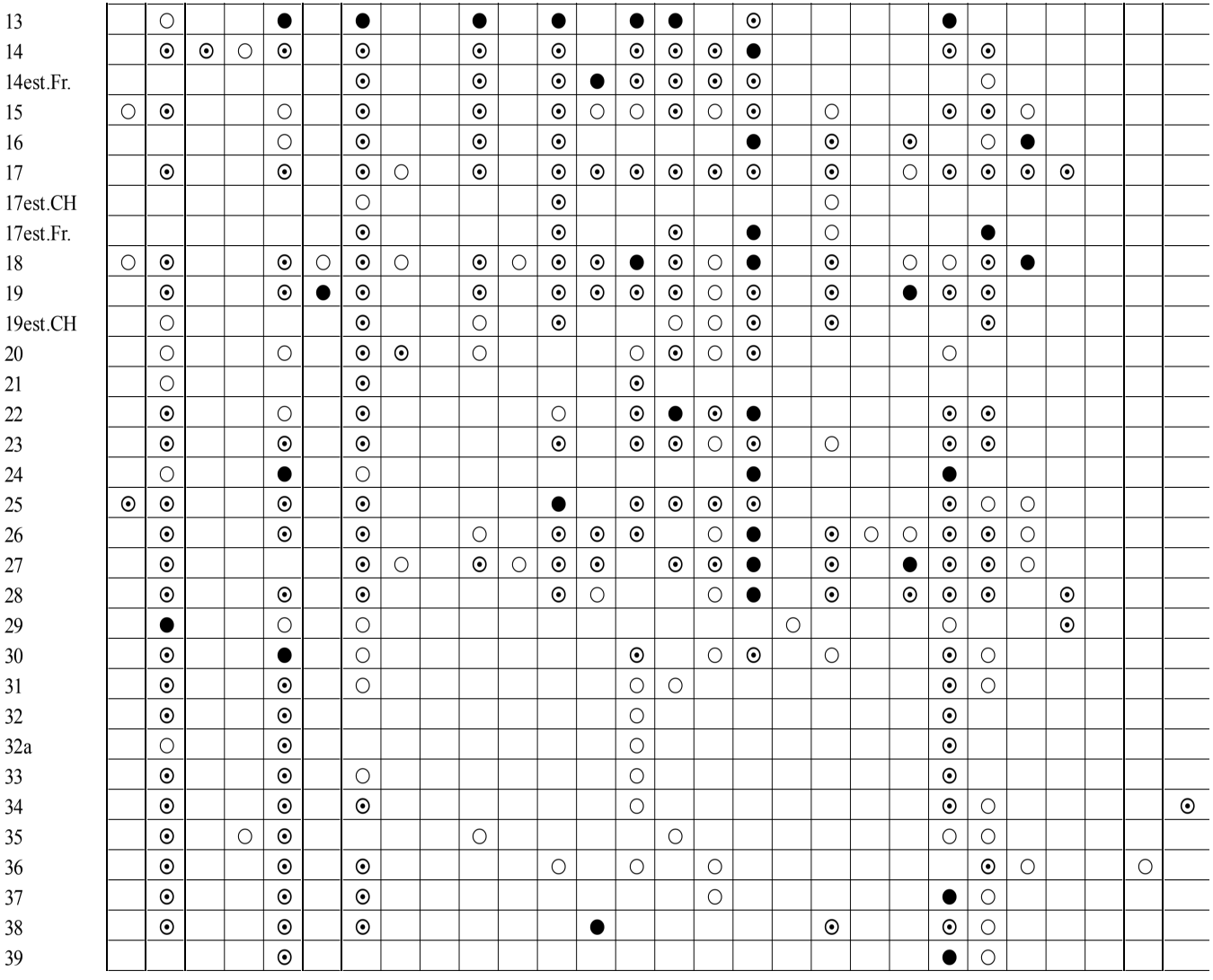
La correlazione fra le date e le località di raccolta/segnalazione ha prodotto informazioni utili sull'esplorazione del territorio in esame nel corso del tempo. La restituzione cartografica dei riferimenti (Fig. 13) consente di visualizzare il corso delle indagini floristiche in Piemonte, Valle d'Aosta e alcuni settori limitrofi fra la seconda metà del XVIII e l'inizio del XXI secolo; il risultato, esemplificato per la famiglia in esame, può essere tuttavia considerato significativo per evidenziare le ricerche svolte sulla flora nel suo insieme di questi territori.

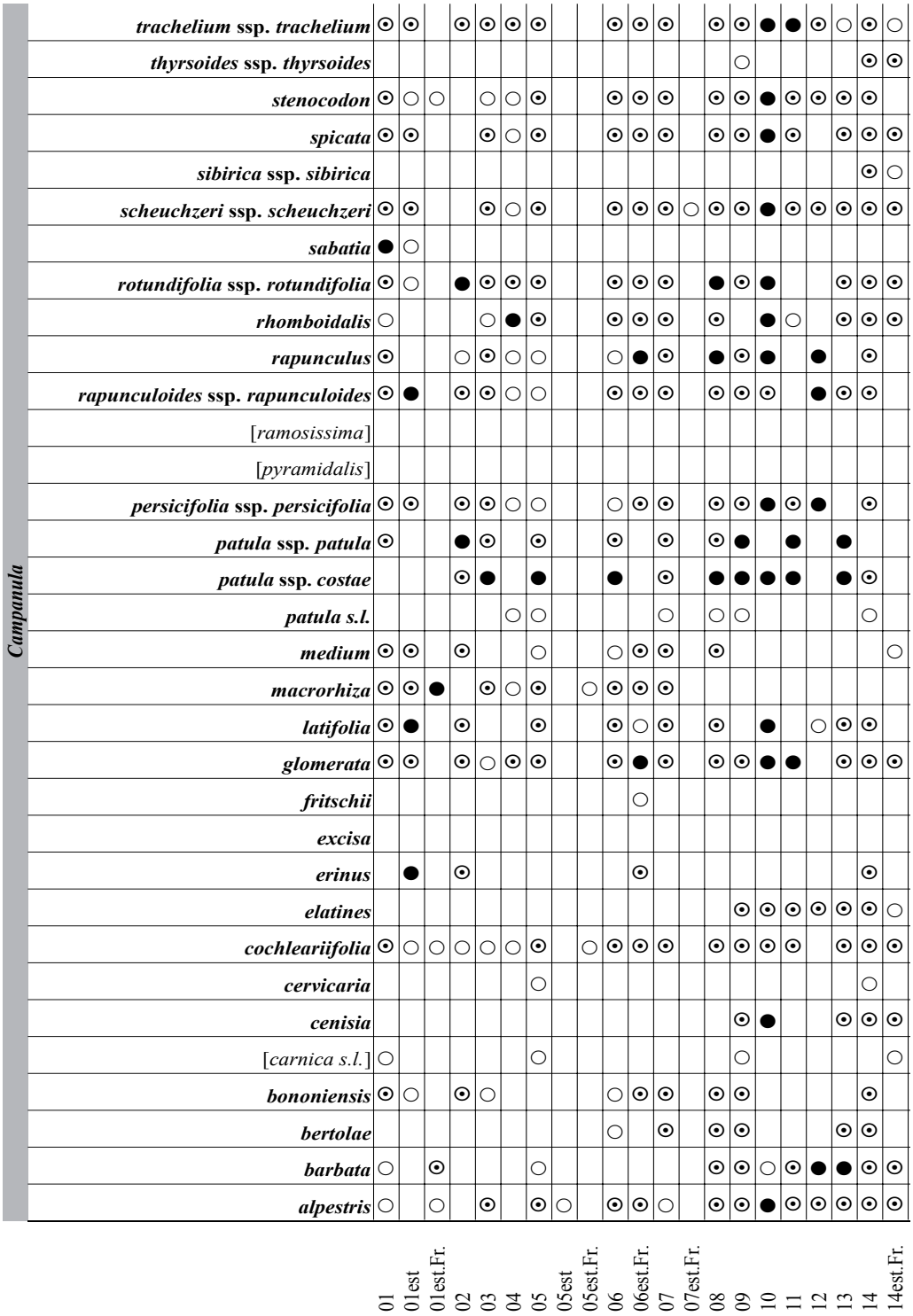
L'elaborazione delle informazioni ha permesso di incrementare e affinare i dati distributivi sulla famiglia in Piemonte e in Valle d'Aosta, evidenziando le erronee segnalazioni, le entità non rinvenute di recente, i riferimenti a specie rare o endemiche o ad altre che devono essere oggetto di attenzione al fine di avviare o continuare programmi di tutela delle stazioni. Per alcune specie infine è stata evidenziata, sulla base di dati di letteratura, la presenza in settori nell'ambito dei quali sono necessarie verifiche in campo: in tal senso il lavoro di sintesi costituisce un ulteriore punto di partenza per l'assestamento delle segnalazioni distributive.

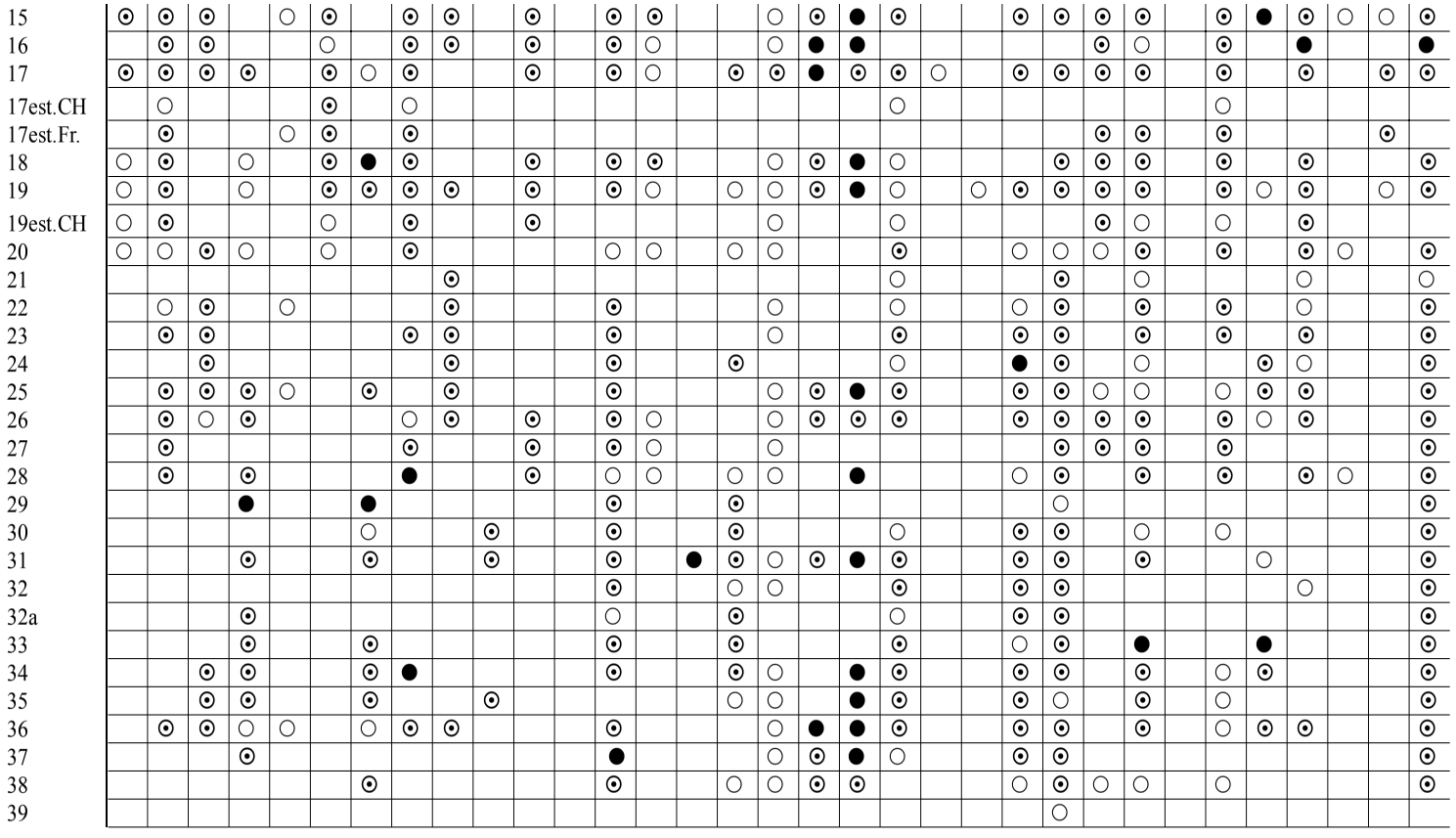
L'archivio informatizzato sarà a breve reso disponibile in rete per consentire ulteriori ricerche, finalizzate sulla base di parametri opportunamente selezionabili.

A integrazione delle ricerche avviate e a supporto di alcuni dati critici presenti nel lavoro sono in preparazione - e saranno di prossima pubblicazione - una "Guida all'identificazione" delle entità presenti in Piemonte e in Valle d'Aosta e un contributo relativo ad aspetti sistematici, tassonomici e nomenclaturali e di tipificazione di diverse entità, in particolare risultanti dall'esame di collezioni storiche e da indagini di campo.


Phyteuma
Trachelium coeruleum ssp. coeruleum
Platycodon grandiflorum
[villarsii]
spicatum ssp. spicatum
spicatum ssp. occidentale
spicatum s.l.
scorzonerifolium
scheuchzeri ssp. scheuchzeri
scheuchzeri ssp. columnae
scheuchzeri s.l.
ovatum ssp. pseudospicatum
ovatum ssp. ovatum
ovatum s.l.
orbiculare
michelii
humile
hemisphaericum
[hedraianthifolium]
globulariifolium ssp. pedemontanum
cordatum
charmelii
betonicifolium
[Physoplexis comosa]
Legousia speculum-veneris
[Legousia hybrida]
[Legousia falcata]
Jasione montana
Adenophora liliifolia
01
01est
01est.Fr.
02
03
04
05
05est
05est.Fr.
06
06est.Fr.
07
07est.Fr.
08
09
10
11
12


13
14
14est.Fr.
15
16
17
17est.CH
17est.Fr.
18
19
19est.CH
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
32a
33
34
35
36
37
38
39


Campanula
trachelium ssp. trachelium
thyrsoides ssp. thyrsoides
stenocodon
spicata
sibirica ssp. sibirica
scheuchzeri ssp. scheuchzeri
sabatia
rotundifolia ssp. rotundifolia
rhomboidalis
rapunculus
rapunculoides ssp. rapunculoides
[ramosissima]
[pyramidalis]
persicifolia ssp. persicifolia
patula ssp. patula
patula ssp. costae
patula s.l.
medium
macrorhiza
latifolia
glomerata
fritschii
excisa
erinus
elatines
cochleariifolia
cervicaria
cenisia
[carnica s.l.]
bononiensis
bertolae
barbata
alpestris
01
01est
01est.Fr.
02
03
04
05
05est
05est.Fr.
06
06est.Fr.
07
07est.Fr.
08
09
10
11
12
13
14
14est.Fr.



Tab. VIII - Sintesi dei dati d'erbario (●) e di letteratura (○) censiti per le singole entità nei diversi settori oggetto di analisi. Il simbolo ⊙ evidenzia la contemporanea presenza per il settore di documentazione di *exsiccata* e bibliografica. Per i riferimenti: 01est., 01est.Fr., 05est., 05est.Fr., 06est.Fr., 07est. Fr., 14est.Fr., 17est.CH, 17est.Fr. e 19est.CH cfr. "materiali e metodi".

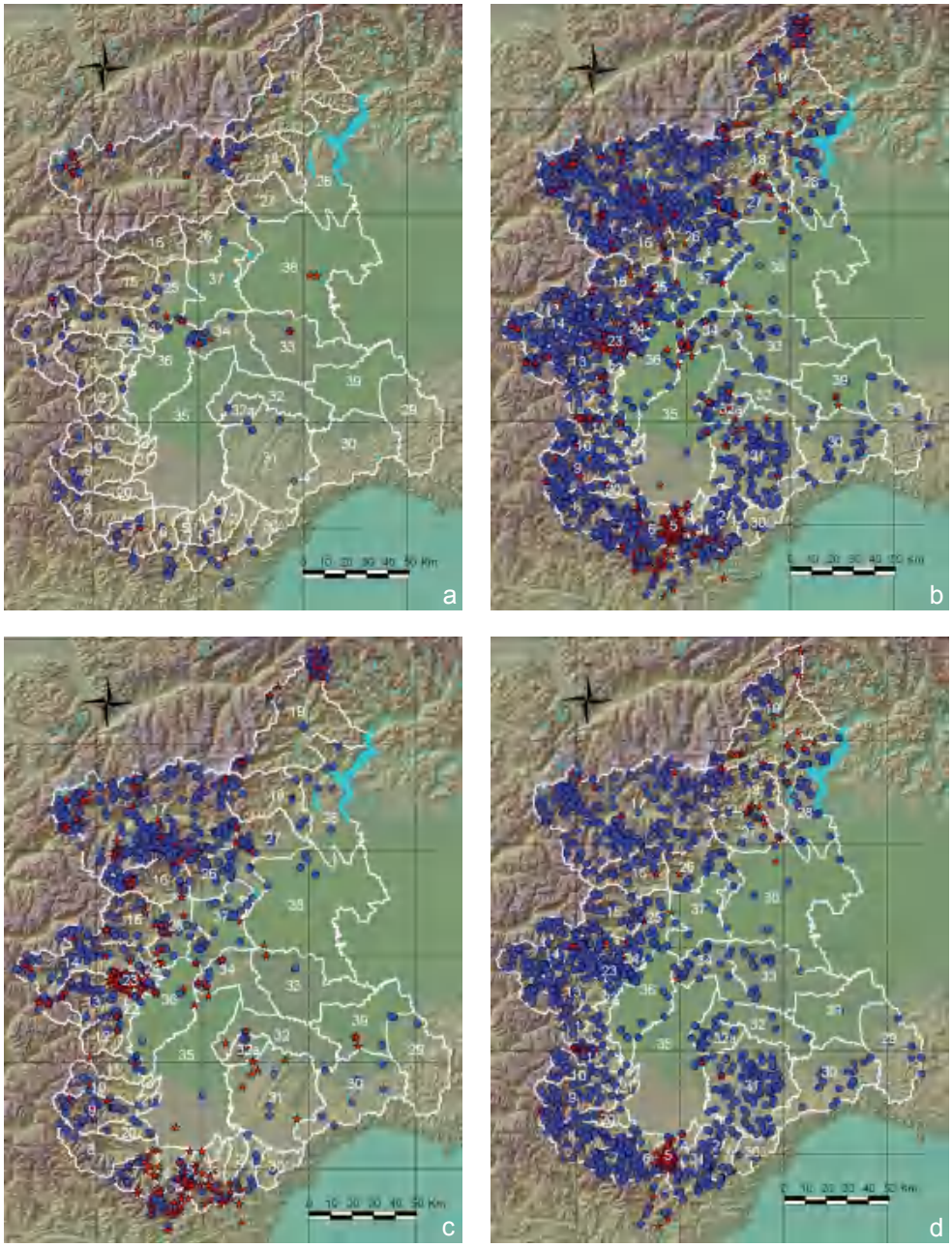


Fig. 13 - Restituzione cartografica delle località desunte dall'insieme dei dati d'erbario e di letteratura suddivise per periodo di raccolta/segnalazione: a) 1755-1850; b) 1851-1900; c) 1901-1950; d) 1951-2014.

RINGRAZIAMENTI

Un sentito ringraziamento è dovuto a tutti coloro che, a vario titolo e nell'arco di un trentennio, hanno facilitato il compimento di questo lavoro:

a chi ha trasmesso in escursioni mirate, spesso appositamente realizzate, sia piante vive sia *exsiccata* che oggi arricchiscono le collezioni d'erbario: in particolare Gianni Maja, amici, colleghi, collaboratori del Museo di Torino e tutto il personale dei Parchi regionali piemontesi che nel 1993-94 ha accettato di collaborare alla ricerca delle Campanulaceae presenti nei distretti di competenza;

a chi ha fornito documentazione bibliografica e/o supporto al reperimento di monografie e periodici, soprattutto Mauro Guolo e Franco Estivi della Biblioteca dell'ex Dipartimento di Biologia vegetale (ora Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi) dell'Università di Torino, Marina Spini e Pier Giuseppe Chiadò Fiorio della Biblioteca del Museo Regionale di Scienze Naturali;

a chi ha consentito e facilitato le ricerche negli Erbari oggetto di indagine e in particolare: Laura Guglielmone, Luigi Pellegrino e Guglielmo Pandolfo per l'Erbario universitario torinese, Piero Cuccuini, Chiara Nepi e il personale dell'Erbario di Firenze, Maurizio Bovio per l'Erbario del Museo Regionale di Scienze Naturali della Valle d'Aosta, Ettore Molinaro e Franco Rota per l'Erbario di Bra, Oreste Cavallo e Alessandro Marengo per l'Erbario di Alba, Padre Giuseppe Bono dell'Istituto Missioni Consolata, la direzione e i tecnici dell'Erbario di Ginevra;

a Rosa Camoletto e ai responsabili, a diversi livelli, del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino per aver condiviso il programma di ricerca e il progetto editoriale, facilitato e finanziato la raccolta e l'implementazione di dati;

a tutti coloro che hanno fornito informazioni e documentazione su toponimi di difficile localizzazione in Piemonte e in Valle d'Aosta;

a Brunella Arri, nell'ambito del programma Interreg II "Flora delle Alpi occidentali del sud" (1999-2001), e a Valeria Fossa che hanno contribuito all'implementazione della banca dati;

a Mariagrazia Morando e Andrea Pautasso per il supporto all'elaborazione di immagini e all'impaginazione del testo;

a Maurizio Bovio per la messa a disposizione di informazioni e dati sulla flora della Valle d'Aosta e per la costruttiva discussione su entità e toponimi critici;

a Giuliana Forneris per la continua e proficua condivisione di idee, metodologie e risultati;

e infine a Giovanna Dal Vesco che nel 1983 è stata la prima promotrice del lavoro con la proposta di una tesi di laurea sulla revisione delle Campanulaceae dell'*Herbarium Pedemontanum* dell'Università di Torino.

RIASSUNTO

Il lavoro espone dati riguardanti 61 entità, appartenenti a 8 generi (*Adenophora*, *Campanula*, *Jasione*, *Legousia*, *Physoplexis*, *Phyteuma*, *Platycodon*, *Trachelium*) afferenti alla famiglia delle Campanulaceae, che sono risultate presenti in Piemonte, in Valle d'Aosta e in circoscritti territori limitrofi amministrativamente di pertinenza di Liguria, Francia e Svizzera. L'indagine effettuata in alcuni Erbari e la selezione nell'ambito della bibliografia floristica pertinente al territorio in esame ha permesso di riunire complessivamente 16.220 dati, relativi sia a *exsiccata* (7.320) raccolti fra il 1786 e il 2014 sia a citazioni di letteratura (8.900) datate fra il 1755 e il 2014; nell'insieme tali informazioni hanno delineato la distribuzione delle singole entità nella suddetta area, sulla base di dati aggiornati e uniformati al sistema cartografico European Datum 1950. I settori geografici maggiormente documentati sono risultati la Valle d'Aosta e la Valle di Susa. Le revisioni degli *exsiccata* e il confronto con i corrispondenti riferimenti bibliografici hanno permesso di effettuare numerose rettifiche di dati pubblicati. Nell'indagine sono risultate 8 entità (*Campanula carnica*, *C. pyramidalis*, *C. ramosissima, Legousia falcata*, *L. hybrida*, *Physoplexis comosa, Phyteuma hedraianthifolium, P. villarsii*) che, pur storicamente documentate a diverso titolo, non risultano ad oggi facenti parte del territorio considerato. Per altre specie, tra cui alcuni endemiti, è stata evidenziata la rispettiva distribuzione secondo i dati più recenti, mentre in taluni casi (*Adenophora liliifolia*, *Campanula cervicaria*, *C. thyrsoides* subsp. *thyrsoides*, *Phyteuma cordatum*, *Trachelium coeruleum* subsp. *coeruleum*) è stata confermata la scarsità e l'esiguità delle stazioni, proponendo o ribadendo la necessità di prevedere o rafforzare adeguate forme di protezione.

Parole chiave: bibliografia floristica, Campanulaceae, dati d'erbario, distribuzione, Piemonte, Valle d'Aosta.

Annalaura PISTARINO
Museo Regionale di Scienze Naturali
Sezione di Botanica
Via G. Giolitti, 36
I-10123 Torino, Italia
annalaura.pistarino@regione.piemonte.it

Sonia D'ANDREA
Via Montevideo, 22
I-10134 Torino, Italia
soniadandrea@virgilio.it

BIBLIOGRAFIA

(cfr. anche allegato 2)

AESCHIMANN D., HEITZ C., 2005. Index synonymique de la Flore de Suisse et territoires limitrophes (ISFS). - Centre du Réseau Suisse de Floristique, Genève, II ed., 323 pp.

BOVIO M., 2014. Flora vascolare della Valle d'Aosta. Repertorio commentato e stato delle conoscenze (pp. 492-502). - Société de la Flore Valdôtaine, Aosta.

BOVIO M., BROGLIO M., 2007. La flora del Parco Naturale Mont Avic - Guida alle specie più rilevanti dell'area protetta. - Libreria Saint-Etienne editrice, Aosta. 160 pp.

BOVIO M., MAFFEI S., PELLISSIER S., POGGIO L., 2000. La Banca Dati Floristica della Valle d'Aosta. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 54: 11-36.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (EDS.), 2005. An Annotated Checklist of the Italian Vascular Flora. - Palombi, Roma, 420 pp.

CONTI F., ALESSANDRINI A., BACCHETTA G., BANFI E., BARBERIS G., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., BONACQUISTI S., BOUVET D., BOVIO M., BRUSA G., DEL GUACCHIO E., FOGGI B., FRATTINI S., GALASSO G., GALLO L., GANGALE C., GOTTSCHLICH G., GRÜNANGER P., GUBELLINI L., IIRITI G., LUCARINI D., MARCHETTI D., MORALDO B., PERUZZI L., POLDINI L., PROSSER F., RAFFAELLI M., SANTANGELO A., SCASSELLATI E., SCORTEGAGNA S., SELVI F., SOLDANO A., TINTI D., UBALDI D., UZUNOV D., VIDALI M., 2007. Integrazioni alla checklist della flora vascolare italiana. - Natura Vicentina, 10 (2006): 5-74.

EURO+MED, 2006+. Euro+Med Plantbase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/ (ultimo accesso 30/09/2014).

FIORI A., 1927. Campanulaceae. In: Nuova flora analitica d'Italia (vol. 2, pp. 542-570). - Ricci, Firenze.

GALLO L.M., 1999. I confini delle Langhe e del Roero e alcune considerazioni sul limite Alpi-Appennini. In: Pistarino A., Forneris G., Fossa V., Le collezioni di Giacinto Abbà. Catalogo e note critiche delle raccolte botaniche in Piemonte. Cataloghi, XII (vol. 1, pp. 67-73). Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino.

KERGUELEN M., 1993. Index synonymique de la flore de France. XV. - Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 196 pp. (http://www2.dijon.inra.fr/flore-france/).

LAMMERS T.G., 2007. World checklist and bibliography of Campanulaceae. - Royal Botanic Gardens, Kew, 675 pp.

MONTACCHINI F., FORNERIS G., 1980. Studio del popolamento vegetale del Piemonte sulla base dei dati dell'*Herbarium Pedemontanum*. - Atti Congresso Associazione Nazionale Musei Scientifici, Torino 1978: 103-115.

PERUZZI L., 2010. Checklist dei generi e delle famiglie della flora vascolare italiana. - Informatore Botanico Italiano, 42: 151-170.

PIGNATTI S., 1982. Campanulaceae. In: Flora d'Italia (vol. 2, pp. 679-712). - Edagricole, Bologna.

PISTARINO A., 2001. *Campanula carnica* Schiede ex Mert. *et* Koch e *Phyteuma charmelii* Vill. (Campanulaceae): due specie da escludere dalla flora della Valle d'Aosta. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 55: 45-53.

PODLECH D., 1965. Revision der europaischen und nordafrikanischen Vertreter des Subsect. *Heterophylla* (Wit.) Fed. der Gattung *Campanula* L. - Feddes Repertorium, 71: 51-187.

SCHULZ R., 1904. Monographie der Gattung *Phyteuma*. Schneck, Geisenheim a. Rh., 204 pp.

SELVAGGI A., MEIRANO P., 1998. La banca dati floristico-vegetazionale del Parco Nazionale del Gran Paradiso: presentazione della prima realizzazione. - Archivio Geobotanico, 4(1): 143-148.

SELVAGGI A., MEIRANO P., MENSIO F., RICCOBENE R., 2002. Cartografia floristica nelle Alpi sud-occidentali: un modello di integrazione tra banche dati e software G.I.S. per la produzione di cartografie floristiche automatiche. - Atti 6° conferenza nazionale ASITA, "Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale", Perugia.

SELVAGGI A., MENSIO F., SINDACO R., 1999 (inedito). Coordinate geografiche, georeferenziazione, rappresentazioni cartografiche e conservazione. - Relazione conclusiva: Interreg IIA, Italia - Francia, "Flora delle Alpi Occidentali del Sud", 1999-2001. Documento allegato n. 7. Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente, 36 pp.

TUTIN T.G., 1976. Campanulaceae. In: Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M., Webb D.A., Flora Europaea. Plantaginaceae to Compositae (and Rubiaceae) (vol. 4, pp. 74-102). - Cambridge University Press.

VACCARI L., 1904-11. Campanulacées. In: Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Vallée d'Aoste. Thalamiflores et Calyciflores (pp. 574-625). - Impr. Catholique, Aoste.

ZANGHERI P., 1976. Campanulaceae. In: Flora italica (vol. 1, pp. 655-670). - Cedam, Padova.

ALLEGATO 1

Le entità di Campanulaceae
e i dati di presenza in Piemonte, Valle d'Aosta e territori limitrofi

***Adenophora liliifolia* (L.) A. DC.** - 3715

✎ - *Adenophora suaveolens* (Schrad. ex Hornem.) Rchb., *Campanula lilifolia* L.
🕮 - Dati distributivi in: Candolle Alph. de (1830: 358), Arcangeli (1882: 634), Hegi (1915-16, 6[1]: 365), Fiori (1927a, 2: 566), Hess *et al.* (1972, 3: 380), Tutin (1976, 4: 94), Zangheri (1976, 1: 665), Pignatti (1982, 2: 680), Banfi (1983: 267), Pistarino (1987: 190), Lauber & Wagner (2000: 988), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 330).

TO
Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
15, TO
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
18, VC
Varallo Sesia, *Carestia G.A.*, U.T.M.: 442064, 5073993 (6) (Biroli, 1808: 70); (Colla, 1835: 20); *id.*, "Biroli scribit (Acon. 1.70) ...nusquam inveni", *id.* (Zumaglini, 1849: 295);
25, TO
Monti di Givoletto, *sub Campanula liliflora*, *s.d.*, *Bertola V.F.* [attr.], U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;
Monti di Givoletto, vicino alla Venaria, *s.d.*, *Chevallier L.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), FI-HCI;
Monti di Givoletto, presso Torino, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 142);
Monti di Givoletto, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 379525, 5003947 (5), FI-HCI;
Vetta di Givoletto, 21-05-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;
M.Givoletto, presso Torino, U.T.M.: 379525, 5003947 (5) (Cesati *et al.*, 1864: 436);
Givoletto, presso Torino, U.T.M.: 379525, 5003947 (5) (Fiori & Paoletti, 1903-04: 188);
Givoletto, U.T.M.: 379525, 5003947 (5) (Ugolini, 1927: 1240);
Givoletto, U.T.M.: 379525, 5003947 (5) (Banfi, 1983: 266);
Givoletto, Madonna della Neve, 29-06-1892, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, "comprata da Ferrari", U.T.M.: 379525, 5003947 (1), FI-HCI; *id.*, 26-09-1892, *id.*, TO-HP, FI-HCI; *id.*, 29-06 e 26-09-1892, *id.*, TO-HP;
Givoletto, Madonna della Neve, versante di Fiano, 29-06-1892, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (3), TO-HP;
Madonna della Neve, sopra Givoletto, 27-09-1892, *Ferrari E.*, *Berrino D.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (1), TO-HP;
Givoletto, Madonna della Neve, 13-08-1899, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (1), TO-HP, FI-HCI;
Givoletto, Madonna della Neve, 07-08-1856, U.T.M.: 379525, 5003947 (1) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Monti di Givoletto, presso la Cappella della Neve, 09-1892, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 379525, 5003947 (1), TO-HP; *id.* (Santi, 1904: 489); *id.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Monti di Givoletto, nella valletta di Fiano, presso la Madonna della Neve, U.T.M.: 379525, 5003947 (3) (Santi, 1917: 8);
Givoletto, Madonna della Neve, 22-07-1921, *Vatova A.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (1), FI-HCI;
Givoletto, Madonna della Neve, 15-07-1928, *Fontana P.*, *Crosetti E.*, *Mussa E.*, U.T.M.: 379525,

5003947 (1), FI-HCI;
Givoletto, Madonna della Neve, 01-08-1933, *Galbusera P.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (1), TOM;
Givoletto, Madonna della Neve, m 1120, 06-11-1974, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (1), TO-HP; *id.*, "un'unica stazione isolata", *id.* (Montacchini, 1976: 89);
Madonna della Neve, Montelera, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (1) (Baratti *et al.*, 1979: 27);
Givoletto, Madonna della Neve, m 1200, 24-07-2006, *Forneris G.*, *Pandolfo G.*, *Pistarino A.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (1), MRSN-PAO-8009, TO-HP;
Givoletto-Pilonetto, *sub Campanula bononiensis* ?? (non est), 20-08-1846, *s.coll.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;
Vallone di Givoletto, cresta divisoria con il Vallone di Fiano, *sub A. suaveolens*, 08-1878, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 382197, 5005161 (5), TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.*, TO-HP [2 es.];
Vallone di Givoletto, cresta divisoria con il Vallone di Fiano sotto il Pilone, 08-1878, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 382197, 5005161 (5), TO-HP;
Monti di Givoletto prossimi al Musinè, percorrendo la via del Pilone, lungo la cresta dei monti verso Varisella, *Defilippi M.*, "= *C. alpini*", U.T.M.: 379525, 5003947 (6) (Caso, 1881: 227);
Monti di Givoletto partendo dal pilone della B.V. seguendo la cresta dei monti verso Varisella, U.T.M.: 379525, 5003947 (6) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
Givoletto, cresta presso Punta Fournà, transect 1 parallelo alla linea di cresta, m 1105, U.T.M.: 380345, 5004188 (3) (Baratti *et al.*, 1979: 18);
Givoletto, cresta presso Punta Fournà, transect 2 perpendicolare al transect 1, m 1105, U.T.M.: 380345, 5004188 (3) (Baratti *et al.*, 1979: 19);
Givoletto, Punta Fournà, m 1128, U.T.M.: 380471, 5004231 (3) (Baratti *et al.*, 1979: 16);
Vallone della Ceronda, sopra Givoletto fino a Madonna della Neve, m 527-1211, 1913, U.T.M.: 380917, 5003493 (6) (Mussa, 1916: 38);
Fiano e Valle Varisella, M.Lera, U.T.M.: 380288, 5004146 (3) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
Monti di Varisella, 07-08-1856, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 381226, 5007616 (6), TO-HP;
Varisella-La Cassa, *sub Campanula rapunculoides*, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], "= *Adenoph. lilifol.*", U.T.M.: 381824, 5006255 (7), TO-HP;
Varisella, U.T.M.: 381226, 5007616 (6) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Varisella, U.T.M.: 381226, 5007616 (6) (Ugolini, 1927: 1240);
Alta Valle di Varisella, U.T.M.: 378570, 5007216 (6) (Mussa, 1929: 23);
Varisella-Givoletto-Val della Torre, Riserva Integrale di M.Lera, m 1200-1300, U.T.M.: 379232, 5003824 (3) (Chiariglione, 1988: 96);
S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, alpineto, 20-07-1915, *Santi F.* [attr.], [coltivata], TO-HP;

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., *sub A. denticulata* Fisch., 1844, *s.coll.*, TO-HP.

✍ - Le segnalazioni per la Valle Sesia basate sul dato pubblicato da G. Biroli sono da riferire ad altra entità.



Fig. 14 - *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC.

- dati d'erbario
- dati di letteratura

***Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix** - 3716

✎ - *Campanula hirta* (Ten.) Schult., *C. speculum-veneris* L., *Prismatocarpus hirtus* Tenore, *P. speculum-veneris* (L.) L'Hér., *Specularia speculum-veneris* (L.) A.DC., *S. speculum-veneris* var. *hirta* (Ten.) Roem. & Schultes, *S. speculum-veneris* var. *pubescens* A.DC.

🕮 - Dati distributivi in: Linneo (1753, 1: 168), Candolle Alph. de (1830: 346), Zumaglini (1849: 295), Cesati *et al.* (1864: 431), Bouvier (1878: 424), Arcangeli (1882: 633), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 189), Hegi (1915-16, 6[1]: 366), Fiori (1927a, 2: 567), Hess *et al.* (1972, 3: 379), Tutin (1976, 4: 94), Zangheri (1976, 1: 665), Fournier (1977, 1: 916), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1365), Pignatti (1982, 2: 680), Pistarino *et al.* (1999, 2: 531), Lauber & Wagner (2000: 978), Aeschimann *et al.* (2004: 2: 332), Bovio (2014: 498).

CN

s.l. [Saluzzese] (Balbis, 1833: 438);

01, CN

Ceva, 23-06-1865, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 423250, 4915466 (7), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Ceva, 17-06-1882, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 423250, 4915466 (7), TO-HP;

02, CN

Tetti Casotto, 10-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 414182, 4911371 (3), MRSN-ABBA';

Lesegno-M.Grosso, U.T.M.: 417017, 4914715 (6), (Abbà, 1985: 98);

05, CN

Chiusa di Pesio, m 570, 17-08-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 393840, 4908360 (3), (Charpin & Salanon, 1988: 32);

06, CN

Colle di Tenda, *s.d.*, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

06 est., Francia

Tenda, S.Giacomo [quartiere St.Jacques?], 18-06-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 387276, 4881928 (7), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

07, CN

Andonno, 05-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 374936, 4905996 (5), FI-HCI;

Terme di Valdieri, stabilimento nuovo-torrente Gesso, 12-08-1899, *Boggiani O.*, U.T.M.: 361924, 4896602 (5), FI-HCI;

Terme di Valdieri, torrente Valasco, alla confluenza con La Valletta, 18-08-1899, *Boggiani O.*, U.T.M.: 361852, 4896076 (5), FI-HCI;

Madonna Bruna di Aradolo, lungo il Gesso, m 680, *Bono G.*, U.T.M.: 376775, 4907534 (3) (Bono, 1965: 175);

08, CN

Stura, [n° 855] (Sanino & Sciandra, 1998: 241);

09, CN

S.Damiano Macra, 21-06-1911, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 361409, 4927817 (5), TO-HP; *id.* (Gola, 1932: 553);

Albaretto, U.T.M.: 353274, 4927762 (6) (Gola, 1932: 553);

TO

Agro torinese, *s.d.*, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 399889, 4992307 (9), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Torino, *Balbis G.B.*, U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Tanfani, 1888, 8: 139);

s.l. [Torino e dintorni], U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Balbis, 1801: 23; 1806: 39); (Re, 1825: 132); (Berrino, *s.d.* [ms.]);

Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);

s.l. [Valli di Susa e Sangone] (Re, 1805: 20); (Caso, 1881: 228);

12, TO

Carbonai, comba, greto del torrente, 26-06-1973, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Ariello G.*, U.T.M.:

351851, 4962071 (4), TO-HP;

13, TO

Fenestrelle-Colletto del Lau, 10-06-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 345298, 4989328 (6), FI-HCI;

14, TO

M.Pirchiriano, 14-07-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 369695, 4995368 (5), TO-HP;

M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);

S.Colombano, m 1500, 13-06-1993, *Masin R.*, U.T.M.: 355469, 4997090 (6), TO-HP;

Susa, *s.d.*, *s.coll.*, *sub Campanula hybrida*, [cfr. *exsiccata* di *Legousia falcata*, parte degli *exsiccata* revisionati presenti sullo stesso foglio], U.T.M.: 346831, 5000217 (5), TO-HP;

Susa, *Re G.F.*, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Tanfani, 1888, 8: 139);

Valle di Susa, nei pressi dell'abitato di Signols, m 1100, 07-1980, *Caramiello Lomagno R.*, U.T.M.: 326799, 4990452 (3), TO-HP;

Vallone Mocchie, Magnoletto, 1910, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 365768, 4999187 (4), TO-HP [3 es.];

Alluvioni del torrente Bardonecchia (Mondino, 1963a: 53);

Bardonecchia, Villards, m 1250, U.T.M.: 322318, 4991814 (3) (Keller, 1904: 30);

s.l. [Valle di Oulx], *sub Campanula arvensis herecta*/*Campanula speculum* (Caccia, *s.d.* [ms.]);

s.l. [Valle di Susa], 1893 (Società Botanica Segusina, 1895: 10);

15, TO

Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306); (Chiariglione, 1988: 96);

16, TO

M.te Rossin, U.T.M.: 388791, 5042156 (5) (Lanza, 1920: 58);

17, AO

110 - Vert, U.T.M.: 404797, 5049845 (4) (Vaccari, 1904-11: 625);

120 - Arnaz [Arnad], U.T.M.: 401172, 5055415 (4) (Vaccari, 1904-11: 625);

Champdepraz, *Henry J.*, U.T.M.: 395381, 5060214 (3) (Vaccari, 1904-11: 625);

130 - Aosta, 23-05-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368218, 5067198 (8), FI-HCI;

Dintorni di Aosta, m 700, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 368218, 5067198 (8), AO-S.SFV-822;

Crout, U.T.M.: 367120, 5066048 (3) (Vaccari, 1904-11: 625);

Aosta, Signayes, 05-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369125, 5068457 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 625);

Aosta, Fourches, U.T.M.: 369371, 5067341 (4) (Vaccari, 1904-11: 625);

Charvensod, U.T.M.: 369408, 5064638 (5) (Vaccari, 1904-11: 625);

St.Christophe, U.T.M.: 372263, 5067622 (4) (Vaccari, 1904-11: 625);

Châtillon, U.T.M.: 391860, 5067680 (6) (Vaccari, 1904-11: 625);

510 - Torgnon, sotto Berzin, m 1100, 05-06-1994, *Bovio M.*, *Cerutti G.V.*, U.T.M.: 389876, 5071536 (4), AO-S.SFV-2821;

Valtournenche, fraz. Antey, 17-06-1912, *Bolzon P.*, U.T.M.: 390727, 5073730 (5), FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1918: 369);

Antey St.André, *Henry J.*, U.T.M.: 390727, 5073730 (5) (Vaccari, 1904-11: 625);

551 - Perloz, *Creux J. J.-P.*, U.T.M.: 407084, 5052253 (5) (Vaccari, 1904-11: 625);

18, VC

Borgosesia, 09-06-1876, *Carestia A.*, U.T.M.: 443422, 5062592 (6), TO-HP [2 es.]; *id.*, *sub Prismatocarpus speculum* var. *fl. albo*, *id.*, TO-HP; *id*. (Bertolani Marchetti, 1954: 571);

Borgosesia, Montrigone, 04-08-1872, *Carestia A.*, U.T.M.: 444821, 5062274 (4), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);

Riva Valdobbia, 18-06-1859, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP;

Val Bagnola, U.T.M.: 443125, 5076524 (5) (Bertossi, 1957: 203);

VB

[Verbano Cusio Ossola] (Antonietti, 2005: 90);

19, VB

Domodossola, 05-1890, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 445185, 5107512 (7), FI-HCI;

Ossola Inf. (Rossi, 1883b: 54);

20, CN

Andrio, *sub Specularia Speculum* DC. f. *hirta*, U.T.M.: 366274, 4919351 (4) (Mondino, 1958: 174);
[Valle Grana] Nei coltivi non oltre 1300 m (Mondino, 1958: 174);

22, TO

[Bacino del Chisola] Allivellatori, U.T.M.: 373629, 4983304 (6) (Charrier, 1953: 101);
[Bacino del Chisola] Casa Salesiana del bivio di Cumiana, U.T.M.: 374108, 4977916 (3) (Charrier, 1953: 101);
s.l. [Pinerolo], U.T.M.: 364245, 4971931 (8) (Bochiardo, 1780 [ms.]);

23, TO

Giaveno, borg. Cascinassa, m 500, 25-06-1991, *Cugno D.*, U.T.M.: 371105, 4987458 (3), MRSN-PAO-5488;
Giaveno, Collina San Luigi, m 520, 21-06-1978, *Bellia G.G.* ["a *typica*" *conf.* Tosco (1982)], U.T.M.: 371776, 4990166 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0401;
s.l. [bacino del Sangone] (Fontana, 1929: 354);

24, TO

Avigliana, Cappella delle Braide, m 450, 28-05-1986, *Bellia G.G.* ["a *typica*" *conf.* Tosco (1982)], U.T.M.: 373862, 4991415 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0402;
Rivoli, 1936, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 382701, 4991980 (6), TO-HP;

25, TO

Givoletto, 08-06-1972, *Merlo S.* [attr.], U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;
Caselette, Lago Grande, U.T.M.: 380955, 4997373 (4) (Mussa, 1908: 151);
Front Canavese-Busano, 06-1979, U.T.M.: 395347, 5017333 (7) (Rosenkrantz & Tosco, 1978-79: 159);
La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Chiariglione, 1988: 96);
M.Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

26, BI

Bessa, Cerrione, "rara", U.T.M.: 427343, 5035422 (5) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Biella-Barazzetto, *Bruno F.!.*, "rara", U.T.M.: 425153, 5045971 (5) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Biella-Occhieppo Inf., *Bruno F.!.*, "rara", U.T.M.: 424880, 5045476 (6) (Soldano & Sella, 2000: 337);
S.Vitale, *Soldano A.*, *Sella A.*, "rara", U.T.M.: 427575, 5031105 (3) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Stagno di Dorzano, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 429561, 5032014 (4) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Viverone-Zimone, "rara", U.T.M.: 425179, 5031818 (6) (Soldano & Sella, 2000: 337);

26, TO

Borgomasino, 25-05-1919, *Vatova A.*, U.T.M.: 420970, 5024131 (5), FI-HCI;
Carema, 28-05-1856, *Carestia A.*, U.T.M.: 407375, 5048786 (5), TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.* "da Carestia", *id.*, FI-HCI;
Azeglio, Brich Camolesa, U.T.M.: 423215, 5027525 (3) (Bolzon, 1918: 369);
Ivrea, *Carestia A.!*, U.T.M.: 412350, 5036132 (6) (Tanfani, 1888, 8: 139);
Lago di Viverone, U.T.M.: 425515, 5030301 (6) (Bolzon, 1918: 369);

28, NO

Cureggio-Romagnano Sesia, 21-06-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 454505, 5055928 (8), MRSN-ABBA';

28, VB

Vacciago, 26-07-1895, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 455831, 5070595 (3), TO-HP;
Pallanza-Intra, U.T.M.: 466224, 5085998 (6) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Pallanza-Intra, m 500-600, U.T.M.: 464853, 5087855 (5) (Armitage & Weiss, 1891: 17);

29, AL

Grondona, Sasso-Lemmi, U.T.M.: 499855, 4950051 (5) (Abbà, 1986a: 186);

Roccaforte Ligure, U.T.M.: 502487, 4947190 (4) (Abbà, 1986a: 186);

30, AL

Battagliosi, m 200, 01-06-1992, *Albertelli A.*, U.T.M.: 468861, 4940008 (4), MRSN-PAO-6290;

Molare, S.Luca, bivio-Lago di Ortiglieto, 22-07-1993, *Gallo L.M.*, U.T.M.: 468561, 4934952 (4), MRSN-PAO-6338;

31

Langhe (Vignolo-Lutati, 1929: 264);

AT

s.l. [Astigiano] (Camisola, 1854: 74);

s.l. [Settore Nord-occidentale della provincia di Asti], "diffusa" (Correggia, 2002: 65; 2008: 72);

31, AT

Loazzolo, 07-06-1977, *Abbà G.*, U.T.M.: 491441, 4946756 (8), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 46);

Loazzolo-S.Stefano Belbo, 22-06-1994, U.T.M.: 438503, 4947777 (7), ALB;

Roccaverano, 21-06-1978, U.T.M.: 442284, 4938215 (9), ALB;

Roccaverano-Mombaldone, U.T.M.: 445291, 4938010 (7) (Abbà, 1986b: 46);

Cessole, U.T.M.: 440097, 4944534 (8) (Abbà, 1986b: 46);

S.Giorgio Scarampi, U.T.M.: 439907, 4940359 (6) (Abbà, 1986b: 46);

Serole, U.T.M.: 441229, 4933878 (8) (Abbà, 1986b: 46);

31, CN

Alba, 07-1814, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP; *id.*, 1816, *id.*, TO-HP; *id.*, *sub C. Speculum* ?, 06-1826, *id.*, TO-HP; *id.*, *sub Campanula hirta*, *s.d.*, *id.*, FI-HCI; *id.*, *sub Prismatocarpus hirsutus*, *id.* (Re, 1827: 194); (Bertoloni, 1835: 521); (Tanfani, 1888, 8: 139); (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Albese, *Bertero C.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Colla, 1835: 23);

Alba, 1813, *sub C. Speculum* ? an *vera*, *s.coll.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;

Alba, 1815, *s.coll.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;

Alba, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;

Alba, 07-1901, U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Ferraris & Ferro, 1904a: 31);

Castiglione Falletto, 25-05-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 419098, 4941929 (6), ALB;

Dogliani, 21-06-1977, *Abbà G.*, U.T.M.: 416602, 4931314 (8), ALB;

Dogliani-Somano, 30-06-1992, *Abbà G.*, U.T.M.: 419358, 4931079 (9), ALB;

Dogliani-Monforte, U.T.M.: 418036, 4933915 (8) (Abbà, 1986b: 46);

Lesegno-Montegrosso, 02-06-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 417017, 4914715 (5), MRSN-ABBA';

Rocca Cigliè, 10-06-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 416596, 4921712 (5), MRSN-ABBA', ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 46);

Trezzo Tinella, Mompiano, 24-06-1991, *Abbà G.*, U.T.M.: 429313, 4945089 (4), ALB;

Borgomale, *Abbà G.*, U.T.M.: 431164, 4941377 (9) (Abbà, 1986b: 46);

Castelletto Uzzone-Prunetto, U.T.M.: 432707, 4927519 (6) (Abbà, 1986b: 46);

Feisoglio, U.T.M.: 429624, 4933070 (7) (Abbà, 1986b: 46);

Lequio Berria, *Abbà G.*, U.T.M.: 428537, 4939819 (5) (Abbà, 1986b: 46);

Montezemolo, 13-10-1983, *Abbà G.*, U.T.M.: 431428, 4914606 (8), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 46);

Olmo Gentile, U.T.M.: 440323, 4937432 (7) (Abbà, 1986b: 46);

Pezzolo Valle Uzzone, U.T.M.: 436281, 4932341 (5) (Abbà, 1986b: 46);

Rocca del Campione, *Rota F.*, *Olivero G.*, U.T.M.: 412226, 4946235 (2) (Rota & Olivero, 2011: 87)

Roddino-Cerretta, U.T.M.: 424467, 4936818 (7) (Abbà, 1986b: 46);

31, SV

Cairo Montenotte, Carretto, *Abbà G.*, U.T.M.: 439341, 4920380 (3) (Abbà, 1986b: 46);

32, AT

Cellarengo, U.T.M.: 416444, 4968775 (5) (Abbà, 1977: 261);

Dusino S.Michele, U.T.M.: 418984, 4975161 (4) (Abbà, 1977: 261);

Ferrere, U.T.M.: 420236, 4970083 (5) (Abbà, 1977: 261);

32, CN

Bra, Pocapaglia, rio Rivoglia-Bosco Crociato, m 318, 31-05-1976, *Rota F.*, U.T.M.: 409246, 4954235

(4), BRA;

32a, CN

Bra, m 290, 23-07-1964, *Aprile L.*, U.T.M.: 409701, 4951171 (7), BRA;
Bra, Valle del ponte degli orti, 21-05-1861, *Craveri F.*, U.T.M.: 409885, 4950270 (3), BRA;
Canale, 26-05-1946, *Sappa F.*, U.T.M.: 420239, 4960743 (5), TO-HP;
S.Stefano Roero-Montà d'Alba, 06-1971, *Abbà G.*, U.T.M.: 417369, 4961399 (7), ALB;
S.Stefano Roero, U.T.M.: 416400, 4960298 (4) (Abbà, 1977: 261);
Vezza d'Alba, U.T.M.: 420538, 4957307 (5) (Abbà, 1977: 261);

33, AL

Colli di Crea, U.T.M.: 442944, 4993996 (5) (Negri, 1906: 434);

33, AT

Asti, 07-1977, *Montacchini F.*, TO-HP;
Asti, Bric Roasio, U.T.M.: 433979, 4977503 (4) (Picco, *s.d.* [1998]: 167);
Asti, Valle Rilate, U.T.M.: 434367, 4975789 (8) (Picco, *s.d.* [1998]: 167);
Asti, Valmonasca, U.T.M.: 431177, 4979706 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 167);
Asti, Viatosto, U.T.M.: 435898, 4975061 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 167);
Castell'Alfero, U.T.M.: 437949, 4981123 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 167);
Castell'Alfero, Callianetto, U.T.M.: 435946, 4979965 (4) (Picco, *s.d.* [1998]: 167);

33, TO

Verrua Savoia, m 200, 06-06-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, *Picco F.*, U.T.M.: 431144, 4997726 (3), MRSN-PAO-2148;
Verrua, 07-1901, *Ferraris T.*, U.T.M.: 429724, 5000550 (5) (Ferraris, 1900: 394);

34, TO

Chieri, 08-06-1970, *Abbà G.*, U.T.M.: 409008, 4985081 (6), MRSN-ABBA';
Collina di Torino, Reaglie, 05-1879, *Belli S.*, U.T.M.: 401020, 4990562 (4), TO-HP;
Collina di Torino (Negri, 1905: 184);
Collina di Torino, 06-1855 (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

35, CN

Cherasco, lungo il rio Ghidone, a circa 100 m dal corso dello Stura, m 260, 24-05-2006, *Rota F.*, U.T.M.: 406458, 4943196 (3), BRA; *id.*, "F.R. *lg.*, 2006, BRA", *id.* (Rota & Cavallo, 2012);
Cherasco, Rocca del Campione, presso il Tanaro, 07-06-2010, *Rota F.*, U.T.M.: 412289, 4946311 (3), BRA;
[Cherasco] alla dx della Stura, poco a monte delle Mesce, "F.R. *inv.* 2011", U.T.M.: 411547, 4945097 (4) (Rota & Cavallo, 2012);
Cherasco, U.T.M.: 409399, 4945591 (6) (Ingegnatti, 1877: 23);
Dronero, U.T.M.: 369451, 4924505 (8) (Gola, 1932: 553);
Lesegno-Tanaro, U.T.M.: 417588, 4918282 (6) (Abbà, 1985: 98);

36, TO

Torino, 07-1813, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 399889, 4992307 (8), TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.*, TO-HP;
Torino, 1819, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 399889, 4992307 (8), TO-HP;
Torino, 06-1855, *Gras A.* [attr.], U.T.M.: 399889, 4992307 (8), TO-HP;
Torino, Valentino, 15-06-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 396716, 4990133 (5), TO-HP; *id.*, *sub Prismatocarpus speculum (var. floribus albissimis)*, *id.*, TO-HP;
Lombriasco, 29-06-1976, *Tessarin N.*, U.T.M.: 392191, 4966425 (5), TO-HP;
Strada prov. Vinovo-Carignano, m 230, 13-06-1977, *Rolle G.*, U.T.M.: 394105, 4976208 (7), BRA;
Venaria-Lucento, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 393218, 4996696 (7), TO-HP;
Grugliasco, Truc S.Lorenzo, U.T.M.: 389295, 4991339 (2) (Tosco, 1951: 42);
Rocca di Cavour, U.T.M.: 371597, 4960225 (4) (Crosetti & Fontana, 1911: 12);
Venaria Reale, Altessano, Villaretto (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);
Torino, dintorni, [coltivata] (Delponte, 1874: 39);

37, TO

Caluso-Barone, 31-05-1914, *Bolzon P.*, *sub Specularia Speculum b. hirta*, U.T.M.: 412220, 5019059 (6), FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1915: 80; 1918: 369);

Caluso-lago di Candia, m 200-250, 20-07-1907, *Vaccari L.*, U.T.M.: 414297, 5018736 (4), FI-HCI;

[Lago di] Candia Canavese, *sub Specularia speculum* var. *hirta*, U.T.M.: 414737, 5019808 (7) (Vaccari, 1904-11: 625); *id.*, "in Vaccari L., 1904-11", *id.* (Bolzon, 1915: 80);

Lago di Candia Canavese, 31-05-1914, *Bolzon P.*, *sub Specularia Speculum* f. *hirta*, U.T.M.: 414737, 5019808 (7), FI-HCI;

Candia Canavese, stazione-lago, 15-07-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 413389, 5019708 (5), FI-HCI; *id.*, *sub Specularia speculum* var. *pubescens*, *id.*, FI-HCI;

Candia Canavese, collina di Barengo, m 300, 06-06-1978, *Camoletto R.*, U.T.M.: 416378, 5018273 (4), MRSN-PAO-2781;

Caselle, dintorni, *s.d.*, *Maramino* [*sic!*], *sub Campanula hirta*, U.T.M.: 393755, 5003077 (7), TO-HP;

Leinì, 06-1907, *Ferrari E.*, U.T.M.: 399568, 5003947 (7), TO-HP; *id.* (Ferrari, 1912: 493);

Forra di Mazzè, lungo il Naviglio d'Ivrea alla sinistra della Dora, 15-05-1915, U.T.M.: 417429, 5016870 (6) (Bolzon, 1917: 17);

Ivrea, Mazzè, U.T.M.: 417375, 5017902 (5) (Bolzon, 1918: 369);

Borgaro T.se, Mappano-Caselle fino al Basso C.se di Leynì, U.T.M.: 396411, 5003093 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

Rondissone, U.T.M.: 418129, 5010942 (6) (Noelli, 1913: 544);

Settimo Rottaro, U.T.M.: 420893, 5028702 (5) (Bolzon, 1915: 80);

38, AL

Casale Monferrato, 03-06-1872, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 457026, 4998538 (5), TO-HP;

Casale-Bersaglio, 17-05-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 457702, 4997127 (5), TO-HP;

38, BI

Biella, U.T.M.: 426223, 5046452 (8) (Abbà, 1986b: 46);

Massazza, "in Pomini L. (1967)", "rara", U.T.M.: 434839, 5037932 (4) (Soldano & Sella, 2000: 337);

Naviglio di S.Damiano, "rara", U.T.M.: 433000, 5028814 (7) (Soldano & Sella, 2000: 337, "rara");

38, NO

Novara, 24-05-1892, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 469108, 5034718 (9), TO-HP;

38, VC

Oldenico, *s.d.*, *Malinverni A.*, U.T.M.: 451642, 5028173 (6), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 139);

Presso Santhià, strada statale, m 184, 06-1987, *Oletta S.*, U.T.M.: 435325, 5024774 (6), MRSN-99OLET-207;

Crescentino, 07-1901, U.T.M.: 428993, 5005509 (6) (Ferraris, 1900: 394);

Vercelli, al Cervetto, 21-05-1849, *Cesati V.*, U.T.M.: 453129, 5020680 (5) (Soldano, 1987: 292);

39, AL

Litta Parodi, m 96, 20-05-1993, *Sacco C.*, U.T.M.: 476895, 4969029 (4), TO-HP;

Torrente Orba, Portanuova, 1905, U.T.M.: 471394, 4961509 (5) (Morteo, 1906: 509);

Torrente Orba, S.Michele, 1905, U.T.M.: 472110, 4962452 (5) (Morteo, 1906: 509).

Dati privi di indicazioni di località:

s.l., *s.d.*, *Balbis G.B.* [attr.], TO-HP;

s.l., *s.d.*, *Craveri F.* [attr.], BRA; *id.*, "*exs.* a fiore bianco (raro)", BRA;

s.l., 07-1883, *Vallino F.* [attr.], TO-HP;

s.l., 1924, *s.coll.*, TO-HP;

s.l. (Ardoin, 1860 [ms.]);

s.l., *sub Specularia Speculum hirta* (Barocelli, 1913: 6);

s.l., 06-1889, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati" (Tosco & Ferraris, 1981: 144);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:

[Piemonte], "*Icon. Taur.* II, Tab. 71" (Allioni, 1785: 114); (Lavy, 1800: 36); (Colla, 1835: 23); (Lisa, *s.d.* [ms.]); *id.*, "comune" (Tanfani, 1888, 8: 139);

[Alpi Marittime] (Ardoin, 1867: 248);
[Appennino Piemontese] (Gola, 1912: 331);
[Novarese] (Biroli, 1808: 71);
Novara [Novarese], *Biroli G.* (Tanfani, 1888, 8: 139);
[Langhe] (Rota & Olivero, 2011: 87);

Riferimenti a più località in settori diversi:
Sabbioni di Trofarello-Cambiano, di Mortara-Gambolo-Remondò, di Grugliasco (Negri, 1929: 635).

✍ - Di quest'entità attualmente in Valle d'Aosta sono note pochissime stazioni (Bovio, 2014).

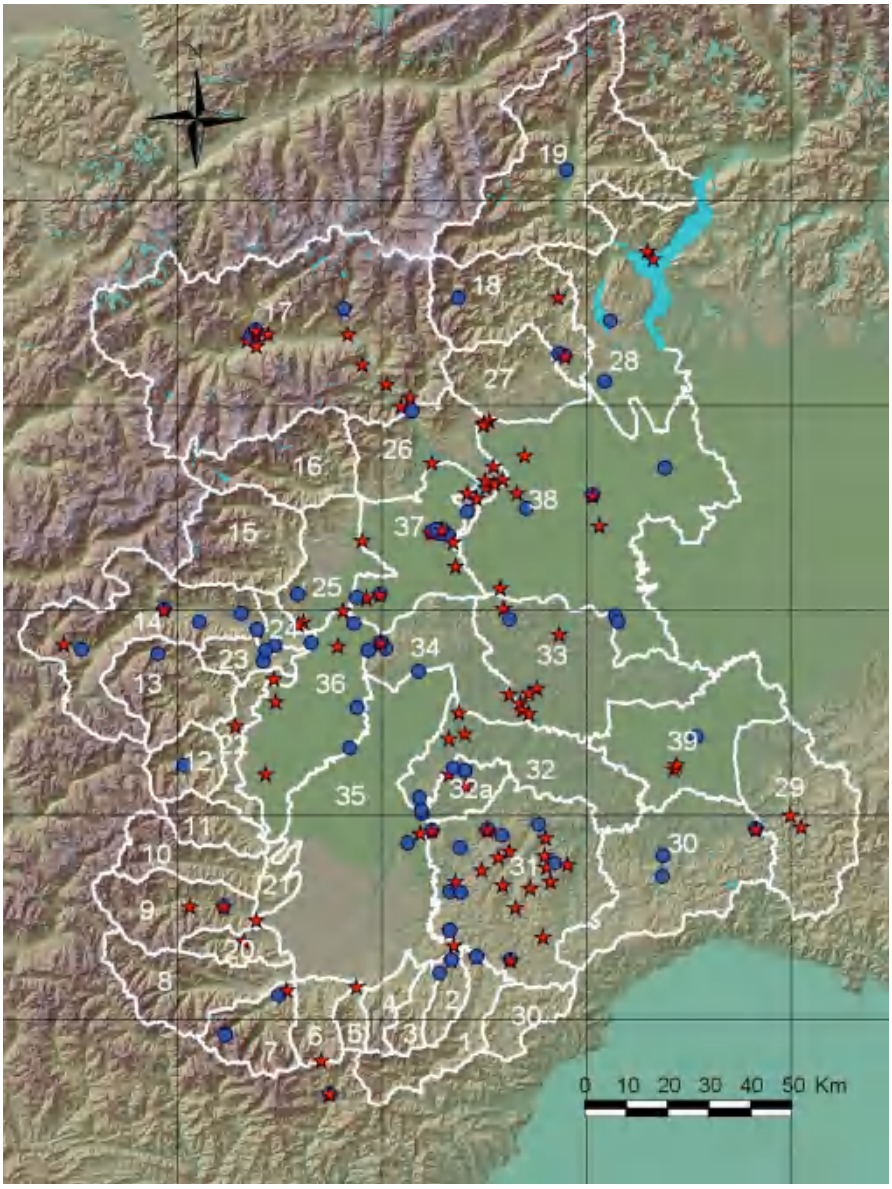


Fig. 15 - *Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix

● dati d'erbario
★ dati di letteratura

***Legousia falcata* (Ten.) Janch.**
L. falcata (Ten.) Fritsch - 3717

✐ - *Campanula falcata* (Ten.) Schult., *Specularia falcata* (Ten.) A.DC.
🕮 - Dati distributivi in: Candolle Alph. de (1830: 345), Cesati *et al.* (1864: 431), Arcangeli (1882: 634), Fiori (1927a, 2: 567), Zangheri (1976, 1: 665), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 330).

14, TO
Susa, *sub Campanula hybrida*, *s.d.*, *Molineri I.* [attr.], [cfr. *exs.* di *Legousia speculum-veneris*, parte rev. di *exs.* presenti sullo stesso foglio], U.T.M.: 346831, 5000217 (5), TO-HP;
Susa, *Allioni C.*, "nel testo *Campanula hybrida* Lin. dal sinonimo di Allioni, specie diversa e non appartenente alla nostra Flora", U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Caso, 1881: 228); (Tanfani, 1888, 8: 138); (Fiori & Paoletti, 1903-04, 3: 189);
Susa, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Zumaglini, 1849: 295; Ardoin, 1860 [ms.]);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Oasi endoalpine (Montacchini & Caramiello-Lomagno, 1969: 266);
Piemonte, *sub Campanula falcata*, *Molineri I.* (Bertoloni, 1835: 523); *id.*, *Bertoloni A.* (Tanfani, 1888, 8: 138).

✍ - La prima segnalazione dell'entità in Piemonte è da attribuire ad A. Bertoloni sulla base dell'esame del campione inviato da I. Molineri. Nelle collezioni consultate non sono stati rintracciati reperti posteriori alla fine del Settecento; è da considerare una specie avventizia casuale.

***Legousia hybrida* (L.) Delarbre** - 3718

✐ - *Campanula hybrida* L., *Specularia hybrida* (L.) A.DC.

🕮 - Dati distributivi in: Candolle Alph. de (1830: 348), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 189), Hegi (1915-16, 6[1]: 367), Fiori (1927a, 2: 567), Hess *et al.* (1972, 3: 379), Tutin (1976, 4: 94), Zangheri (1976, 1: 665), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1364), Pignatti (1982, 2: 681), Lauber & Wagner (2000: 978, "avventizia"), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 332).

06, CN

Colle di Tenda, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

06 est., Francia

Tenda […], *sub Specularia hybrida* (?), 30-06-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 387884, 4882188 (9), TO-HG;

Tenda, Castello di Mayme, *sub Specularia hybrida* (?), 10-06-1872, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 386547, 4883367 (5), TO-HG; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

14, TO

Susa, dintorni, "Icon. Taur. XX, Tab. 9", U.T.M.: 348789, 5002620 (5) (Allioni, 1785: 114); (Lavy, 1800: 60); (Re, 1805: 20); (Colla, 1835: 23); (Lisa, *s.d.* [ms.]);

35, CN

s.l. [Mondovì e dintorni], U.T.M.: 407811, 4917961 (9) (Ingegnatti, 1877: 88); (Tanfani, 1888, 8: 140);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63).

✍ - Per il Piemonte non è stata reperita documentazione d'erbario attribuibile a questa specie.

Trachelium coeruleum* L. subsp. *coeruleum - 3721

📖 - Dati distributivi in: Linneo (1753: 171), Candolle Alph. de (1830: 352), Fiori (1927a, 2: 569), Tutin (1976, 4: 94), Zangheri (1976, 1: 665), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1365), Pignatti (1982, 2: 682), Pistarino *et al.* (1999, 2: 531).

TO

Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso, *Mussa E.* (Mussa, 1931: 622);

34, TO

Pecetto Torinese, 24-07-1969, *Abbà G.*, U.T.M.: 401604, 4985873 (7), MRSN-ABBA'; *id.*, 18-07-1988, *id.*, MRSN-ABBA';

Pecetto Torinese, 22-06-1993, *Fossa V.*, U.T.M.: 401604, 4985873 (7), TO-HP;

Pecetto Torinese, m 410, U.T.M.: 401552, 4985757 (4) (Tosco, 1954: 706);

Pecetto Torinese, U.T.M.: 401604, 4985873 (7) (Forneris, 1996a: 4);

Pecetto Torinese, chiesa della Confraternita Sacro Cuore di Gesù, 19-09-1920, *Ferrari E.*, *Santi F.*, U.T.M.: 401552, 4985757 (2), TO-HP; *id.*, *Santi F.* [attr.], *id.*, TO-HP; *id.*, "anche a Revigliasco?", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 144); *id.*, (Forneris, 1996b: 4);

Pecetto Torinese, sul muro del Rivass, U.T.M.: 401604, 4985873 (5) (Montacchini, 1996: 8);

Revigliasco, castello, 09-07-1899, *Moretta A.*, U.T.M.: 400311, 4985884 (3), TO-HP; *id.* (Forneris, 1996b: 4);

Collina di Torino, *s.d.*, *Andreis Cav.*, TO-HP;

Collina di Torino (Negri, 1905: 184).

✍ - La persistenza della stazione di Pecetto Torinese è stata confermata nel 2014 con un numero limitato di individui sul muro del Rivass (G. Forneris, com. pers.).



Fig. 16 - *Trachelium coeruleum* L. subsp. *coeruleum*

- dati d'erbario
- dati di letteratura

***Campanula cenisia* L.** - 3722

✎ - *Campanula cenisia* L. f. *elongata* Vaccari

🕮 - Dati distributivi in: Candolle Alph. de (1830: 337), Arcangeli (1882: 634), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 179), Hegi (1915-16, 6[1]: 362), Fiori (1927a, 2: 556), Hess *et al.* (1972, 3: 396), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 78), Zangheri (1976, 1: 658), Fournier (1977, 1: 908), Rasetti (1980: 281), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1356), Pignatti (1982, 2: 686), Caramiello *et al.* (2000: 174), Lauber & Wagner (2000: 986), Aeschimann *et al.* (2004: 2: 304), Pistarino *et al.* (2010: 345), Bovio (2014: 493).

08, CN

[Colle dell']Argentera, U.T.M.: 335815, 4918197 (5) (Lavy, 1800: 94);

09, CN

Acceglio, Vallone Molasco [Mollasco], grange Mourlet, m 2500, 29-07-1910, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Santi F.*, U.T.M.: 338295, 4932054 (4), TO-HP; *id.* (Gola, 1932: 553);

Acceglio, Vallone Molasco [Mollasco]-M.Cappel, m 2300, 11-08-1976, *Forneris G.*, U.T.M.: 341532, 4929481 (4), TO-HP;

Acceglio, Vallone trasversale, 29-07-1910, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 337036, 4933045 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

10, CN

Colle dell'Agnello, m 2790, 18-07-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 340351, 4950271 (3), MRSN-PAO-8060;

Colle S.Verano, Rocce Bianche, m 2600, 11-08-1871, *Bono G.*, U.T.M.: 338915, 4948326 (5), FI-HCI;

13, TO

Colle di Sestrières, versante Fenestrelle, luglio [*s.d.*], *Rostan E.*, U.T.M.: 333399, 4980964 (3), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 123);

Pinerolo, Albergian, 23-08-1907, *Negri G.*, U.T.M.: 342395, 4984678 (4), FI-HCI;

Fenestrelle, Albergian, m 2700, 03-08-1938, *Fontana P.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 341806, 4985153 (4), FI-HCI;

Valle di Pragelato-M.Albergian, 1845, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 339871, 4985379 (6), TO-HP;

Sestrières, nella valle di Pragelato, U.T.M.: 337356, 4985515 (5) (Lisa, *s.d.* [ms.]);

Val Troncea, cresta M.Appenna-M.Barifreddo, m 2800, 20-07-1994, *Felizia B.*, U.T.M.: 340474, 4974090 (3), MRSN-PAO-1899, TO-HP;

Val Troncea, M.Barifreddo, 17-07-1997, *Rosselli D.*, U.T.M.: 340474, 4974090 (4), MRSN-PAO-5343;

Val Troncea, Pragelato, M.Lungin, m 2800, 03-08-1993, *Ottino M.*, U.T.M.: 341248, 4974421 (4), MRSN-PAO-1692, TO-HP;

Val Troncea, Tagliata, m 2700, 19-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 337718, 4979197 (4), MRSN-PAO-1900, TO-HP; *id.*, 20-07-1994, *id.*, MRSN-PAO-1898, TO-HP;

14, TO

Bardonecchia-Colle del Frejus, 08-08-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 317281, 5000280 (4), TO-HP;

Col Frejus, 08-08-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 317304, 5000275 (3), FI-HCI;

Bardonecchia, Colle del Frejus, 06-08-1904, *Fontana P.*, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 319139, 4998663 (3), TO-HP;

Bardonecchia, M.Jafferau-colle Basset, m 2760, 10-07-1960, *Montacchini F.*, U.T.M.: 324467, 4995074 (4), TO-HP;

M.Jafferau, U.T.M.: 325825, 4990993 (5) (Montacchini, 1964: 696);

Bardonecchia, Roche de Aigle, 30-07-1899, *Ferrari E.*, U.T.M.: 326039, 4994515 (3), TO-HP; *id.*, m 2678, *id.*, FI-HCI;

Bardonecchia, 1887, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 319125, 4994375 (7) (Tosco

& Ferraris, 1981: 143);
Bardonecchia-Borgo Nuovo, m 1250-1300, U.T.M.: 319125, 4994375 (3) (Keller, 1904: 136);
Bardonecchia, Borgo Nuovo, m 1300, U.T.M.: 319125, 4994375 (4) (Keller, 1904: 30);
Cesana Torinese, *s.d.*, *Zola A.*, U.T.M.: 325810, 4980316 (6), FI-HCI;
Colle Muret-rif. Ca' d'Asti, 01-09-1906, *Berrino D.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 348828, 5006173 (4), TO-HP;
Lago delle Monache, m 2560, 31-08-1979, *Montacchini F.*, *Piervittori R.*, U.T.M.: 332969, 4998460 (4), TO-HP;
Rif. Vaccarone, m 2750, 08-09-1971, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 336390, 5002358 (3), TO-HP;
Rocciamelone, 31-07-1863, *s.coll.*, U.T.M.: 349058, 5007547 (5), FI-HCI;
Rocciamelone, agosto [*s.d.*], *Rocchetta G.I.*, U.T.M.: 349058, 5007547 (5), TO-HP;
Rocciamelone, *Beccari O.!*, U.T.M.: 349058, 5007547 (5) (Tanfani, 1888, 8: 123);
Rocciamelone, *Berrino D.*, U.T.M.: 349058, 5007547 (5) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Rocciamelone, rif. Casa d'Asti-Crocetta di ferro, 04-08-1881, *Berrino D.*, *Martini C.*, U.T.M.: 348977, 5007504 (5), TO-HP;
Rocciamelone, Croce di Ferro-Cà d'Asti, m 3400, 19-08-1905, *Ferrari E.*, U.T.M.: 348997, 5007109 (3), FI-HCI;
Rocciamelone, sopra Cà d'Asti, m 2500, 18-08-1919, *Fontana P.*, U.T.M.: 349596, 5006491 (3), FI-HCI;
Susa, salendo al Rocciamelone, sopra Cà d'Asti, m 2700, 08-1994, *Mangini V.*, U.T.M.: 349462, 5006523 (3), MRSN-PAO-5491;
Rocciamelone, Ca' d'Asti, m 2400, U.T.M.: 349226, 5005440 (3) (Mussa, 1909: 168);
Rocciamelone, Ca' d'Asti-Croce di Ferro, m 2400-3317, U.T.M.: 349041, 5006590 (5) (Mussa, 1909: 169);
Rocciamelone, oltre Crocetta di Ferro, m 3317-3450, U.T.M.: 349085, 5007398 (4) (Mussa, 1909: 169);
[Cesana] cresta della Serra Viradantour [Vallone Thuras], U.T.M.: 329621, 4969874 (4) (Piolti, 1886: 259);
Usseglio, 1894, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 360402, 5010589 (7) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Valle di Susa (Negri, 1922b: 708);
Valle Susa, 07-1883, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi – duplicati" (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

14 est., Francia

Moncenisio, 1803, *Molineri I.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, 07-1837, *Bonnaz F.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 09-1842, *s.coll.*, **"**da Morotto", U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, 19-07-1843, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *s.d.*, *Colla L.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 07-1868, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, *s.d.*, *Allis G.* [attr.], [Acquist. 1897], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *s.d.*, *Romano G.B.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *Balbis G.B.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bertoloni, 1835: 459);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Zumaglini, 1849: 290);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Cesati *et al.*, 1864: 432);
Moncenisio, sino a m 2500, *Candolle Alph.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tanfani, 1888, 8: 123);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Camus, 1896: 119);
Moncenisio, Lac Clair, 25-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 341950, 5012606 (4), TO-HP;

Moncenisio, Lac Clair, 07-08-1911, *Zola A.*, U.T.M.: 341950, 5012606 (4), FI-HCI;
Moncenisio, Lac Clair, 27-07-1920, *Ferrari E.*, *Mattirolo O.*, U.T.M.: 341950, 5012606 (4), TO-HP;
Moncenisio, Lac Clair, *s.d.*, *Ferrari E.*, U.T.M.: 341950, 5012606 (4), FI-HCI;
Moncenisio, Lac Clair, m 2700, 18-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 341703, 5012414 (3), MRSN-PAO-8028;
Moncenisio, tra l'Ospizio e il Lac Clair, 25-07-1881, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 341523, 5012335 (4), TO-HP;
Glacier di Ronche-Lac Clair di Ronche, U.T.M.: 342253, 5012377 (5) (Abrial, 1912: 174);
Moncenisio, Passo di Ronche [Colle Chapeau?], 08-1857, *Cesati V.*, U.T.M.: 343088, 5012925 (3), TO-HP [2 es.];
Moncenisio, Ronche, 1813, *s.coll.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6), TO-HP;
Moncenisio, Ronche, 08-08-1843, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 338775, 5011719 (6), TO-HP; *id.*, 08-1857, *id.*, TO-HP [2 es.], FI-HCI; *id.*, 08-1855, *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, Ronche, presso le nevi eterne, *Malinverni A.!*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Tanfani, 1888, 8: 123);
Moncenisio, Ronche, 29-06-1852, *s.coll.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, 27-07-1856, *s.coll.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6), TO-HP;
Moncenisio, Ronche, *s.d.*, *Huguenin A.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, 23-07-1867, *s.coll.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6), TO-HP;
Moncenisio, Ronche, 04-07-1868, *s.coll.*, **"**da Bucci", U.T.M.: 338775, 5011719 (6), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, m 2400, 30-07-1875, *s.coll.*, [dono di Tripet F.], U.T.M.: 340606, 5012830 (4), TO-HP, FI-HCI [3 es.];
Moncenisio, Ronche, 27-08-1879, *Pescetto* [*s.n.*], *Chaboisseau T.*, *Faure A.*, "29-08-1879", U.T.M.: 338775, 5011719 (6), TO-HP, FI-HCI [2 es.];
Moncenisio, Ronche, 18-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, luglio [*s.d.*], *s.coll.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6), TO-HP;
Moncenisio, Ronche, *sub Campanula plerumque multicaulis, uniflora; foliis ovatis, sessilibus, integerrimis*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Allioni, 1755: 35); *id.*, "Fl. Ped. Tab. 6 fig. 2", "Icon. Taur. X, Tab. 85 f. 2", *id.* (Allioni, 1785: 108); (Lavy, 1800: 68); (Colla, 1835: 4); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, Ronche, presso le nevi eterne, *Allioni C.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Tanfani, 1888, 8: 123);
Moncenisio, Ronche, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Re, 1805: 19); (Caso, 1881: 224);
Moncenisio, Ronche, *Bellardi L.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Smith, 1807: 142);
Moncenisio, Ronche, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Bonjean, *s.d.* [ms., inizio sec. XIX]); *id.*, "raccolte delle estati 1804, 1806, 1807", *id.* (Camus, 1904: 15);
Moncenisio [Ronche], *Bonjean J.L.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Bertoloni, 1835: 459);
Moncenisio, Ronche, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Verlot, 1863: 758; 1879: 622); (Bouvier, 1878: 42);
Moncenisio, Ronche, *Negri F.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Caso, 1881: 224);
Moncenisio, Ronche, 23-05-1890, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Gandoger, 1890: 201);
Moncenisio, Ronche, *Chiuso G.B.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Montagne di Ronche, 14-07-1891, U.T.M.: 341859, 5012497 (7) (Meyran, 1891: 340);
Fiume Durance, "Fl. Ped. Tab. 6 fig. 2", "Icon. Taur. X, Tab. 85 f. 2", U.T.M.: 320237, 4974609 (6) (Allioni, 1785: 108); (Lavy, 1800: 70); (Colla, 1835: 4); (Lisa, *s.d.* [ms.]);

15, TO

Usseglio, Lago della Rossa, 15-08-1891, *Berrino D.*, U.T.M.: 354478, 5014729 (3), TO-HP;
Pian Gias, m 2500-2600, U.T.M.: 354448, 5018932 (4) (Mondino, 1966a: 115);
Val d'Ala, Pian della Mussa, m 1850, U.T.M.: 356112, 5018898 (2) (Mondino, 2007: 73);
Valle di Viù, Colle della Valletta, m 3307, 22-09-1917, *Bezzi M.*, U.T.M.: 353904, 5013189 (3) (Tosco, 1955: 354);
Valle di Viù, Lago della Rossa, U.T.M.: 354478, 5014729 (4) (Santi, 1904: 484);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Testate delle Tre Valli [Bacino della Stura di Lanzo], oltre m 2500 (Chiariglione, 1988: 96);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

16, TO

Campiglia Soana, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 385554, 5044078 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

16, TO-17, AO

Colle della Balma-Punta Rosa dei Banchi, 03-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384425, 5048507 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1902b: 47);
Colle della Balma-P. Roise des Banques [Rosa dei Banchi], m 2900-3165, U.T.M.: 384425, 5048507 (5) (Vaccari, 1904-11: 598);
Roise di Banques [Rosa dei Banchi], m 3164, U.T.M.: 385552, 5048309 (3) (Vaccari, 1902b: 47);
Rosa dei Banchi, U.T.M.: 385557, 5048265 (4) (Lanza, 1920: 58);
Becca di Monciair, m 3500, U.T.M.: 362154, 5038623 (3) (Vaccari, 1901: 436);
Becca di Monciair, m 3544, *Daynet G.*, U.T.M.: 362154, 5038623 (3) (Vaccari, 1904-11: 598);

17, AO

220 - Valle di Champorcher, *Correvon H.* (Vaccari, 1904-11: 598);
222 - Champorcher, U.T.M.: 392463, 5053624 (7) (Vaccari, 1903c: 66);
Valle di Champorcher, plateau di Dondena [Dondenaz], U.T.M.: 385519, 5052059 (6) (Vaccari, 1902b: 35);
Valle di Champorcher, Conca di Dondena [Dondenaz], m 2750, U.T.M.: 383200, 5050760 (4) (Bovio & Fenaroli, 1985: 159);
222-240 - Col Fussi, m 2932, U.T.M.: 385696, 5053860 (3) (Vaccari, 1904-11: 598);
240 - Fénis, M.Glacier, 16-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 386063, 5054338 (5), FI-HCI;
Fénis, M.Glacier, m 2800-2900, U.T.M.: 384986, 5054836 (5) (Vaccari, 1904-11: 598);
Val di Fénis, al Col Fussi, m 2890, 10-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 385696, 5053860 (3), FI-HCI;
250 - Arbole, *Ravera V.*, U.T.M.: 374426, 5058820 (3) (Vaccari, 1904-11: 598);
Lago d'Arbole, *Crois.* [*s.n.*], U.T.M.: 371204, 5058542 (4) (Vaccari, 1904-11: 598);
260 - [Cogne], Vallone Urtier, U.T.M.: 378820, 5050783 (8) (Bovio & Fenaroli, 1986: 14);
261 - Cogne, M.Creyaz, 23-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 375353, 5053546 (6), FI-HCI;
Cogne, Vallone Grauson, 16-08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 376518, 5055096 (8), FI-HCI;
Grauson-Cogne, 08-08-1907, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373575, 5054251 (7), FI-HCI;
Cogne, salita al Grauson, m 2000-2300, U.T.M.: 374602, 5055238 (6) (Vaccari, 1904-11: 598);
Grauson, m 2000-2300, U.T.M.: 374602, 5055238 (6) (Vaccari, 1904-11: 598);
Cogne, Chalet di Grauson, m 2271, 08-1902, *Besse M.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 375313, 5055374 (3) (Vaccari, 1903b: 17);
[Cogne, Vallone Grauson] Lac Money, m 2600-2650, U.T.M.: 375908, 5054181 (4) (Richard, 1992: 126);
Ghiacciaio Tersiva, m 2800-3100, 20-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 381583, 5053749 (5), FI-HCI;
Col des Invergneux, sopra Cogne, m 2700, 16-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379969, 5052109 (3), FI-HCI;
Cogne, Colle des Invergneux, m 2800-2900, 16-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379446, 5052309 (4), FI-HCI; *id.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 598);
Passo d'Invergneux, m 2905 [Cogne], U.T.M.: 379310, 5052435 (2) (Bovio & Fenaroli, 1986: 14);
Cogne, Chalet des Invergneux-chalet de Tavirone [Taveronaz], m 2300, 04-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 378538, 5051020 (4), FI-HCI;
Chalet des Invergneux-chalet de Tavirone [Taveronaz], *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 378311, 5051215 (7) (Vaccari, 1904-11: 598);
261 (240?) - Tersiva, m 3200-3512, U.T.M.: 381401, 5053625 (5) (Vaccari, 1901: 436);
Tersiva, m 3200-3500, U.T.M.: 381401, 5053625 (5) (Vaccari, 1904-11: 598);
262 - Valle di Cogne, Colle del Lauson, U.T.M.: 365043, 5048782 (2) (Santi, 1896: 90);

Cogne, Col del Lauson, 30-07-1904, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 365043, 5048782 (2), FI-HCI;
Salita al Colle del Lauson, m 3000-3100, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 364547, 5048606 (4) (Vaccari, 1904-11: 598);
Cogne, Lauson, m 3000, 04-08-1907, *s.coll.*, U.T.M.: 365634, 5049144 (3), FI-HCI;
Cogne, Grivola, 29-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 364019, 5050591 (7), FI-HCI [3 es.];
Parete S della Grivola, m 3400-3672, *Ball J.*, U.T.M.: 364019, 5050591 (4) (Vaccari, 1904-11: 598);
Parete S della Grivola, m 3400-3800, U.T.M.: 364019, 5050591 (5) (Vaccari, 1904-11: 598);
Grivola, versante meridionale, m 3672, *Ball J.*, U.T.M.: 364019, 5050591 (4) (Vaccari, 1901: 438);
Grivola, da m 3400 a m 3550, cioè fino all'altezza approssimativa dello sperone orientale della piramide, "il limite altitudinale estremo raggiunto sulla Grivola dalla specie è 3700-3800", U.T.M.: 365898, 5050410 (5) (Vaccari, 1906b: 213);
Grivola, dal limite sup. del ghiacciaio del Traso [Trajoz], m 3390-3760, *Giacosa P.*, in "Jahrbuch" di A. Gerber, 1873-74, p. 90, U.T.M.: 364731, 5050197 (5) (Vaccari, 1906b: 212);
Grivola, nelle immediate vicinanze del ghiacciaio del Traso [Trajoz], m 3400, "il limite altitudinale estremo raggiunto sulla Grivola dalla specie è 3700-3800", U.T.M.: 364792, 5050863 (5) (Vaccari, 1906b: 213);
Testa della Tribolazione, m 3600, 08-09-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 366818, 5041925 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 598);
Cogne, Chavanis, m 2300, 15-08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379143, 5050871 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 598);
Chavanis, U.T.M.: 379143, 5050871 (3) (Vaccari, 1904-11: 598);
Cogne, Vallone Urtier, sopra Tsavanis, m 2400, 14-07-1994, *Poggio L.*, U.T.M.: 379151, 5051170 (3), MRSN-PAO-1960, TO-HP;
Colle Arietta, m 2800, U.T.M.: 381618, 5049081 (3) (Richard, 1992: 126);

262 (270?) - Grivola, m 3969, "il limite altitudinale estremo raggiunto sulla Grivola dalla specie è 3700-3800", U.T.M.: 364079, 5050798 (3) (Vaccari, 1906b: 214);
Grivola, U.T.M.: 364019, 5050591 (7) (Henry, 1901: 6);

262-270 - Colle del Lauson, m 3301, 18-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 365043, 5048782 (2), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1901: 436; 1904-11: 598);
Colle del Lauson, 25-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 365043, 5048782 (3), FI-HCI;
Grivola, cresta meridionale, U.T.M.: 364019, 5050591 (7) (Vaccari, 1901: 531);
Cogne-Valsavarenche, m 3000, *s.d.*, *s.coll.*, FI-HCI;

270 - Valsavarenche, Colle del Lauson, 12-08-1872, *Malinverni A.*, U.T.M.: 365043, 5048782 (3), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Valsavarenche, salita al Lauzon [Lauson], m 2600, 17-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363427, 5048482 (4), FI-HCI;
Valsavarenche, salita al Col Lauzon [Lauson], m 2300-3000, 30-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363589, 5048539 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 598);

280 - Rhêmes Notre Dame, Rif. Benevolo, m 2280, 07-1968, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 350690, 5042359 (3), TO-HAO-1698, TO-HAO-1699, N.SFV-1952;
Ghiacciai della testata della Valle di Rhêmes, U.T.M.: 350230, 5039323 (7) (Peyronel, 1968: 578);
Pelaud-Thumel, greto del torrente, m 1870, 12-08-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 352253, 5045732 (6), MRSN-PAO-7443;

290 - Valgrisenche, *Jaccod V.* [il dato è confermato da osservazioni inedite di M. Bovio e L. Poggio alla testata della Valgrisenche, M. Bovio, com. pers.) (Vaccari, 1904-11: 598);

320 - Comba Tzavane [Chavannes], La Thuile, 08-07-1881, *Carestia A.*, U.T.M.: 335628, 5067493 (9), TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.*, TO-HP;
Ghiacciaio di Chavannes, 30-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 331528, 5067591 (6), TO-HP;
Vallone di Chavannes, 07-1895, *Valbusa U.*, U.T.M.: 335628, 5067493 (9), TO-HP;
Vallone di Chavannes, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Poletti, 1974: 85);
Vallone di Chavannes, La Thuile, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Buffa & Dal Vesco, 1988: 16);

Piccolo S.Bernardo, Breuil, Colle di Youla-Colle di Arp, m 2400, 30-07-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 338611, 5070043 (5), TO-HP; *id.*, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Valbusa U.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 598);
Ghiacciaio di Breuil-Colle di Bassa Serra, 07-1895, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 332884, 5065510 (7), TO-HP;
Piccolo S.Bernardo, Vallone del Breuil, 30-07-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 332364, 5065889 (6), FI-HCI;
Colle della Bassa Serra, m 2747, U.T.M.: 331951, 5066865 (3) (Vaccari, 1901: 432; 1904-11: 598);
Vallone del Breuil, U.T.M.: 332364, 5065889 (6) (Dal Vesco & Ostellino, 1987: 16);
Valle della Thuile, Vallone del Breuil, piano detritico del Breuil, m 2530, 27-07-1986, *Bovio M.*, U.T.M.: 333172, 5065671 (3), AO-N.SFV-84;
Piccolo S.Bernardo, Entre Deux Eaux, 06-08-1898, *Vaccari L.*, *Perrier De La Bathie E.*, U.T.M.: 333361, 5065179 (4), FI-HCI; *id.*, m 2400, *id.* (Vaccari, 1904-11: 598);
Piccolo S.Bernardo, Ghiacciaio Arguerey-ghiacciaio di Chavannes, 08-1897, *Vaccari L.*, "trovata poi nel Ghiacciaio Goletta a Rhêmes, indicata solo al Cenisio", U.T.M.: 331208, 5066424 (6), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, ghiacciaio Arguerey, 08-1897, *Vaccari L.*, "l'ho trovata poi al Ghiacciaio Goletta a Rhêmes N.D. Indicata solo al Cervino e al Cenisio", U.T.M.: 333189, 5065034 (6), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, Arguerey, m 2800, 08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 331237, 5064130 (5), FI-HCI;
Arguerey, U.T.M.: 333189, 5065034 (6) (Vaccari & Pavarino, 1897: 26; Vaccari, 1904-11: 598);
Piccolo S.Bernardo, morene d'Arguerey e Lancebranlette, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 334579, 5063920 (7), FI-HCI;
Ghiacciaio di Arguerey, ai piedi del Miravidi, U.T.M.: 333189, 5065034 (6) (Vaccari, 1900: 144);
Colle del Piccolo S.Bernardo, U.T.M.: 335160, 5060772 (4) (Gapillout, 1975: 137);
Piccolo S.Bernardo, Pic Jaccod, m 2900, 11-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: [?], FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 598);
M.Ouille, m 2100-3089, U.T.M.: 335239, 5066527 (6) (Vaccari, 1904-11: 598);
Colle d'Arp-M.Fortin, m 2570-2758, U.T.M.: 336555, 5070889 (7) (Poletti, 1974: 85);
Hermite-Punta Lechaud, m 2847-3127, U.T.M.: 330572, 5064521 (8) (Vaccari, 1901: 433);
Hermite-Miravidi-Punta Lechaud, cresta, m 2900-3160, U.T.M.: 330572, 5064521 (8) (Vaccari, 1904-11: 598);
Berio Blanc e M.Favre, m 3100-3259, U.T.M.: 336587, 5068737 (4) (Vaccari, 1904-11: 598);
Berio Blanc e M.Favre, m 3259, U.T.M.: 336603, 5068932 (3) (Vaccari, 1901: 436);

320-332 - Colle di Chavannes, m 2636, 02-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 331655, 5068671 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 598);
Colle di Chavannes, m 2606, U.T.M.: 331655, 5068671 (3) (Vaccari, 1901: 432);

332 - Courmayeur, salita al Colle di Chavannes, *Santi F.*, U.T.M.: 338461, 5070653 (9) (Vaccari, 1904-11: 598);
Courmayeur, Colle Chavance [Chavanne], 08-1897, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 331655, 5068671 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Courmayeur, Val Veny vers. sin. (Vaccari, 1937: 577);
Val Veny (Poletti, 1974: 85);

333 - Courmayeur, sotto il Colle di Belle-Combe, m 2800, 08-08-1904, *Ferrari E.*, U.T.M.: 351951, 5079335 (4), TO-HP;

333-340 - Aiguille d'Artanavaz (gruppo della Grande Rochère), U.T.M.: 350833, 5077521 (3) (Bovio, 1982-83: 260);

340 - Morgex, Colle Battaglione Aosta, m 2800, 14-08-1997, *Maja G.*, U.T.M.: 348342, 5075352 (3), MRSN-PAO-5307; *id.*, 06-08-1998, *id.*, MRSN-PAO-5369;
Grande Rochère, U.T.M.: 349522, 5075296 (6) (Henry, 1901: 6); (Vaccari, 1904-11: 598);

340, 333 - Grande Rochère e sperone da Aiguille di Chambave a Aiguille di Malatrà, U.T.M.: 348325, 5075514 (7) (Vaccari, 1900: 144);

430 - Gran S.Bernardo [colle], luglio [*s.d.*], *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4), FI-HCI;
Gran S.Bernardo [colle], U.T.M.: 357688, 5081318 (4), *id.*, *Gaudin J.*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 123);
Gran S.Bernardo [colle], *Allioni C.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Vaccari, 1904-11: 598); *id.*, *Leresche L.F.J.R.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 598);
Gran S.Bernardo, Baux, a Ovest, *Wilczek E.*, U.T.M.: 356681, 5081399 (5) (Vaccari, 1904-11: 598);
Ardifagoz [Pra di Farcoz], presso il Gran S.Bernardo, U.T.M.: 355936, 5080189 (3) (Vaccari, 1900: 144);
Toulaz presso il Gran S.Bernardo, U.T.M.: 354924, 5077966 (6) (Vaccari, 1900: 144);
Velan [M.Velan vers. Etrouble], m 3100, 07-1937, *Vergnano Gambi O.*, U.T.M.: 364840, 5082661 (5), AO-VERG-428;
440 - Ollomont, La Balme-M.Gelé, m 2200-2800, 28-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370795, 5083344 (7), FI-HCI;
M.Gelé, m 2200-2800, U.T.M.: 370795, 5083344 (7) (Vaccari, 1904-11: 598);
Ollomont, salita a la Tête de By, m 2800, U.T.M.: 368513, 5085292 (4) (Vaccari, 1904-11: 598);
By, Balme Farinet-plateau della Cabane, m 2750, U.T.M.: 368618, 5085627 (7) (Henry, 1917: 6);
By-Grand-Tête di By, m 2300-2600, 07-1902, U.T.M.: 368330, 5084777 (5) (Vaccari, 1903a: 67);
450 - Oyace, Prarayer-ghiacciaio Tsa de Tsan, 24-07-1904, *Bolzon P.*, U.T.M.: 388259, 5088458 (8), FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1918: 369);
500 - Valli del M.Rosa, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 598);
510 - Valtournenche, Cime Bianche, m 3000, 08-1939, *Vergnano Gambi O.*, U.T.M.: 397557, 5085022 (3), AO-VERG-429;
Valtournenche, Fourneaux [Trinceramenti dei Fornets], 08-08-1868, *Malinverni A.*, U.T.M.: 398326, 5089613 (4), TO-HP;
Valtournenche, La Riondé [oggi rif. Duca degli Abruzzi], 25-07-1855, *Paradossi P.*, U.T.M.: 394974, 5090606 (2), FI-HCI;
Valtournenche, *Malinverni A.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5) (Cesati *et al.*, 1864: 432);
Valtournenche, 1892, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 393510, 5081281 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Breuil-Cervinia, 14-08-1861, *Carestia A.*, U.T.M.: 395392, 5090728 (5), TO-HP, FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 123); (Vaccari, 1904-11: 598);
[Breuil], ai piedi del Cervino, *Carestia A.*, U.T.M.: 395392, 5090728 (5) (Cesati *et al.*, 1864: 432);
Valtournenche, Breuil, morene dei ghiacciai ai piedi del Cervino, 14-08-1861, *Carestia A.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", U.T.M.: 395392, 5090728 (5) (Pomini, 1959: 117);
Cervino, m 2300-2600, 20-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394564, 5089985 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 598);
Cervinia, Plan Maison, 20-06-1963, U.T.M.: 395753, 5088441 (4) (Peyronel, 1964: 195);
Cervino, Cime Bianche, m 2750, 20-06-1963, U.T.M.: 397036, 5084799 (3) (Peyronel, 1964: 194);
Colle St.Théodule-Cime Bianche, m 3400, 11-08-1952, *Sappa F.*, *Galiano E.F.*, U.T.M.: 399938, 5088820 (3), TO-HP;
Breuil-Cervinia, Valtournenche, Colle St.Théodule, 01-09-1889, *s.coll.*, U.T.M.: 399938, 5088820 (3), FI-HCI [2 es.];
Colle St.Théodule, 08-1885, *Belli S.*, U.T.M.: 399938, 5088820 (3) (Ferrari, *s.d.* [ms.]); (Vaccari, 1904-11: 598);
M.Cervino, morene, *Malinverni A.!* (Tanfani, 1888, 8: 123);
532 - Colle del Pinter-M.Pinter, U.T.M.: 405922, 5075113 (4) (Bovio, 1982-83: 259);
Colle del Pinter-M.Pinter, m 2900, U.T.M.: 405968, 5075158 (4) (Bovio, 1982-83: 260);
Vallone Challant, salita alle Cime Bianche, m 1900-2900, 28-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 399925, 5082348 (8), FI-HCI;
Valle di Challant al M.Rosa (Lisa, *s.d.* [ms.]);
551 - Alpe Préal, m 1800, [dato da ritenere dubbio in quanto si tratta di stazione del tutto isolata in

ambiente e substrato anomali per la pianta, M. Bovio, com. pers.], U.T.M.: 408634, 5056541 (4) (Capra, 1910: 712);

552 - Gressoney-La Trinité, Alpe Gabiet, 03-08-1868, *Carestia A.*, U.T.M.: 410770, 5078700 (2), FI-HCI;

Cabane Linty, m 3000-3100, U.T.M.: 410410, 5081978 (4) (Vaccari, 1911: 19);

Gruppo del Gran Paradiso e nella Valle Tournanche (Vaccari, 1900: 144);

Piccolo S.Bernardo, Cogne-Grivola, m 2300 *s.d.*, AO-S.SFV-814;

17 est., Francia

Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette, cresta, m 2800, 06-08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 333277, 5061288 (2), FI-HCI;

Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette, U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Vaccari, 1900: 144; 1937: 575);

Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette, U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Henry, 1901: 6);

[Piccolo S.Bernardo], Lancebranlette, m 2800-2928, U.T.M.: 333237, 5061367 (3) (Vaccari, 1901: 432);

Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette, m 2500-sommità, U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Vaccari, 1904-11: 598);

s.l. [Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette], dai m 2500 alla sommità, U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Menghini, 1928: 196);

Piccolo S.Bernardo, M.Valaisan, m 2600, 29-07-1939, *Peyronel Br.*, U.T.M.: 336604, 5059053 (6), TO-HAO-3801; *id.* (Peyronel, 1940: 156);

17 est., Svizzera

[Gran] St.Bernard, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 362490, 5084392 (7), FI-HCI;

Gran St.Bernard, Ghiacciaio di Proz, luglio [*s.d.*], U.T.M.: 362490, 5084392 (6), FI-HCI;

M.Rosa, versante Nord, *Colla L.* (Tanfani, 1888, 8: 123);

18, VC

Alagna Valsesia, Alpe Granco [Granus], 26-08-1871, *Carestia A.* [attr.], U.T.M.: 413211, 5077318 (3), TO-HP, FI-HCI [2 es.]; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 123); (Bertolani Marchetti, 1954: 571);

Passo della Coppa, Valle d'Otro-Alpe Gabiet, 26-08-1871, *Piccone A.*, U.T.M.: 412034, 5077887 (4), FI-HCI [2 es.];

Passo della Coppa, Valle d'Otro-Alpe Gabiet, *Carestia A.!*, U.T.M.: 412034, 5077887 (4) (Tanfani, 1888, 8: 123);

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);

19, VB

Morasco-Colletto del Sentiero dei Casari, m 1780-2000, 25-07-1918, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454142, 5141737 (6), FI-HCI;

Val Cairasca, ghiacciaio d'Aurona, 13-09-1863, *Ball J.*, U.T.M.: 430480, 5123652 (5), FI-HCI;

Val Cairasca, ghiacciaio d'Aurona, m 2400, 08-1887, *Rossi S.*, U.T.M.: 430574, 5123809 (3), FI-HCI;

Val Cairasca, ghiacciaio d'Aurona, 18-08-1894, *Chiovenda E.*, U.T.M.: 430480, 5123652 (5), FI-HCI;

Val Neufelgiu, Conca del C. Neufelgiu [Nefelgiu], m 2100-2200, 18-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 452613, 5139955 (4), FI-HCI;

Valle Formazza, C.Neufelgiu [Nefelgiu] e Passo Naufelgiu [Nefelgiu], 15-08-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 452003, 5138231 (5), FI-HCI;

Valle Formazza, C.Nilfe [Life] e C.Neufelgiu [Nefelgiu], m 2000, 15-08-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453743, 5140823 (5), FI-HCI;

[Valle Formazza], Neufelgiu [Nefelgiu], ghiacciaio di Ban, m 2600, 28-08-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451655, 5138638 (4), FI-HCI;

Valle Formazza, Piano di C.Neufelgiu [Nefelgiu], m 2100, 18-07-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 452622, 5139960 (4), FI-HCI;

Valle Formazza, Bettelmatt, m 2100, 12-08-1897, *Gola G.*, U.T.M.: 451869, 5143411 (3), TO-HP;

Valle Formazza, Bettelmatt, 11-08-1904, *Gola G.*, U.T.M.: 451869, 5143411 (3), TO-HP;

Valle Formazza, Piano di Bettelmatt, m 2100, 28-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451869, 5143411 (4), FI-HCI; *id.*, 01-09-1916, *id.*, FI-HCI;
[Valle Formazza], Bettelmatt, m 2110, 12-08-1897, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 451869, 5143411 (3), TO-HP;
Valle Formazza, Gries, Bettelmatt, 06-1880, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 451869, 5143411 (4), TO-HP;
Valle Formazza, Im Moss-Lago dei Pesci [Lago Toggia], 08-08-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455322, 5141354 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Piano di Grelschbode, m 1830, 23-07-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453111, 5142407 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Riale-Morasco, m 1780, 16-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454386, 5141647 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Zum Stock e Zum Sand, m 2100-2300, 17-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451207, 5142489 (4), FI-HCI;
Zum Sand, il ghiacciaio di Hohsand, m 2300-2500, 17-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 450052, 5142108 (6), FI-HCI;
Alpe Veglia, morene M.Leone, 09-1917, *Santi E.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 431672, 5122943 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Alta Valle Anzasca, "Specie indicate dagli Autori [Rossi e Parlatore] come abitatrici dell'alta Valle Anzasca, ma ivi non rinvenute dall'Autore", U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 496);
M.Cistella, U.T.M.: 442014, 5123307 (5) (Lisa, *s.d.* [ms.]);
M.Moro, località detta il Ghiacciaio, U.T.M.: 420669, 5093901 (5) (Biroli, 1808: 69); (Colla, 1835: 4); (Tanfani, 1888, 8: 123); (Zumaglini, 1849: 290); (Ardoin, 1860 [ms.]);
M.Moro, località detta il Ghiacciaio, U.T.M.: 420669, 5093901 (5) (Zumaglini, 1849: 290);
M.Moro, località detta il Ghiacciaio, U.T.M.: 420669, 5093901 (5) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Valle Anzasca, Macugnaga, "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);
Valle Formazza, sotto Passo Gries, 1918, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 452625, 5142985 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
M.Rosa, versante settentrionale, *Biroli G.* (Colla, 1835: 4);
Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170);

19 est., Svizzera

Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Rossi, 1883b: 54);
Sempione, Kaltenwasser, 1873, "elenco delle piante in fioritura nei mesi di giugno, luglio, agosto", U.T.M.: 430394, 5123494 (9) (Calpini, 1874: 294);
Sempione, presso i ghiacciai, *Faure A.*, U.T.M.: 431267, 5122305 (9) (Tanfani, 1888, 8: 123);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi Graie Orientali, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 598);
M.Rosa, 08-1846, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
M.Rosa (Zumaglini, 1849: 290);
M.Rosa (Ardoin, 1860 [ms.]);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Ceresole ai Serrù verso la galleria; Picco della Rognosa di Sestrières; Morene del ghiacciaio di M. Forciaz, Valgrisenche; Morene dei ghiacciai di Brouglié-Piccolo S.Bernardo, *s.d.*, *Vallino F.* [attr.], TO-HP;
M. Morum al ghiacciaio helv. et Monte Cenisio, *s.d.*, *Biroli G.* [attr.], TO-HP;

Valle d'Ossola, Alpe Veglia, morene M. Leone; Valle Macra, Acceglio, vallone Trasversale; Valle Susa; Valle Formazza, sotto Passo Gries; Bardonecchia; Valtournenche; Usseglio, Courmayeur, colle Chavanne, Campiglia Soana, Rosa dei Banchi, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;

Vallée d'Aoste et au mont Cenis à Ronche, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;

✍ - In Allioni (1785, 1: 108) vi è la citazione: "[…] Safau, la Vanoise, l'Argentera, ad originem fluminis Durance". L'Argentera corrisponde a L'Argentière-la-Bessée sita nelle Hautes-Alpes francesi. Solo Lavy (1800: 94) ha attribuito il toponimo al Cuneese "In alpinis jugis L'Argentera dictis"; Colla (1835: 4) e Lisa (*s.d.* [ms.]) riportano fedelmente il dato di Allioni, mentre Tanfani (1888, 8: 123) riferisce genericamente "all'Argentera (All.)" assegnando il toponimo al versante italiano.

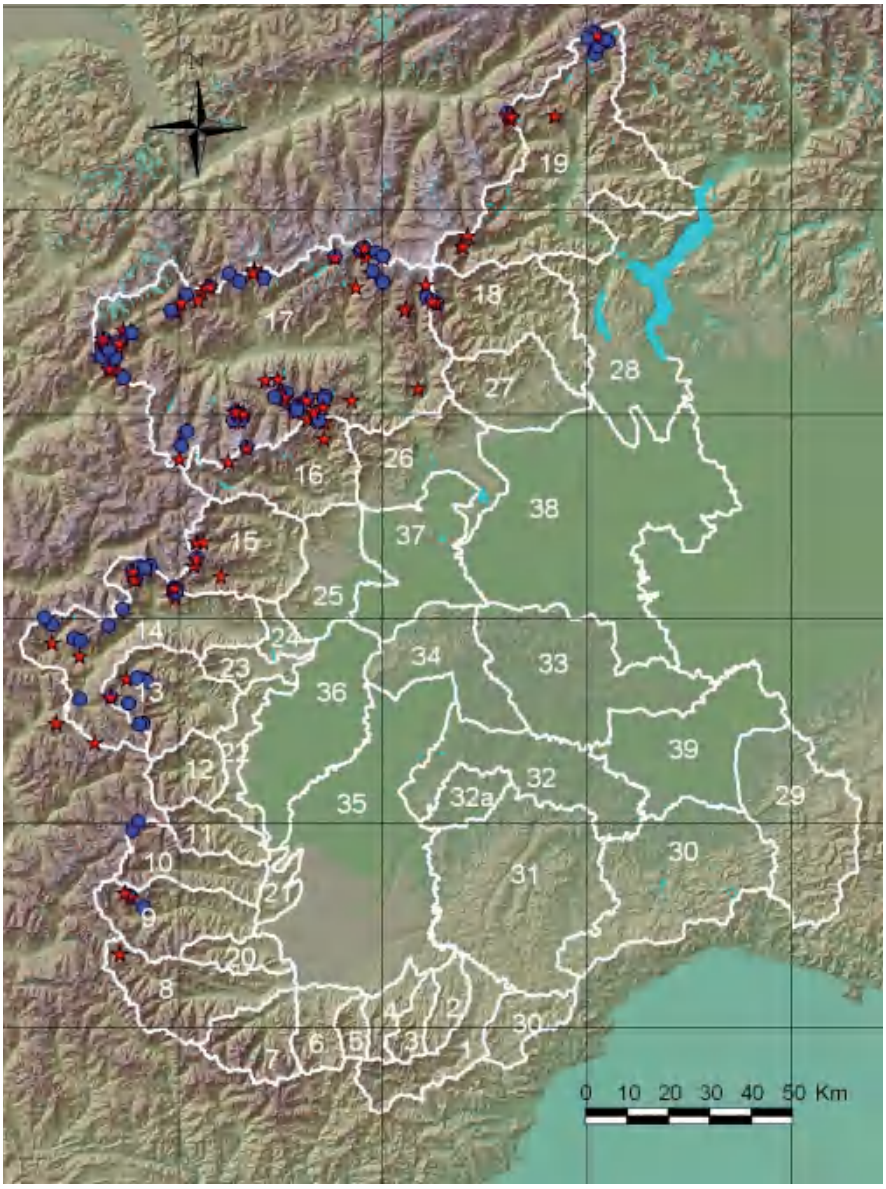


Fig. 17 - *Campanula cenisia* L.

- dati d'erbario
- dati di letteratura

***Campanula ramosissima* Sibth. & Sm.** - 3725

✐ - *C. ramosissima* var. *longisepala* (Rossi *et* Chiov.) Fiori & Paoletti
🕮 - Dati distributivi in: Hess *et al.* (1972, 3: 395).

19, VB
Vagna, 06-05-1884, U.T.M.: 443721, 5107812 (4) (Rossi, 1890: 64);
Vagna, *Rossi S.*, *Chiovenda E.*, U.T.M.: 443721, 5107812 (4) (Fiori & Paoletti, 1903-04: 178);
Vagna, U.T.M.: 443721, 5107812 (4) (Fiori, 1927a, 2: 556); (Hess *et al.*, 1972, 3: 395).

✍ - L'entità è documentata per il Piemonte esclusivamente in base alla comunicazione effettuata da Rossi (1890). Nelle collezioni consultate non sono stati reperiti *exsiccata* che attestino il ritrovamento, tuttavia è presente un saggio conservato presso il Museo di Scienze Naturali del Collegio Mellerio Rosmini di Domodossola (VB) (A. Soldano, com. pers.). L'esame di tale campione e della tavola allegata alla segnalazione (Rossi, 1890, Tav. 3) ne ha consentito la revisione a *Campanula patula* L. *s.l.*

Campanula patula* L. *s.l. - 3726
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *C. patula* subsp. *costae*, *C. patula* subsp. *patula*

✎ - *Campanula abietina* Griseb. & Schenk, *C. flaccida* Dalla Torre & Sarnth.
🕮 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 432), Bouvier (1878: 423), Arcangeli (1882: 635), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 178), Hegi (1915-16, 6[1]: 361), Fiori (1927a, 2: 556), Hess *et al*. (1972, 3: 395), Zangheri (1976, 1: 658), Fournier (1977, 1: 913), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1357), Pignatti (1982, 2: 687), Dobeš & Vitek (2000: 400, 402), Lauber & Wagner (2000: 982), Bovio (2014: 495).

04, CN
Grotta del Caudano, U.T.M.: 405552, 4907039 (4) (Filipello, 1965: 143);
05, CN
La Valletta-Cars, m 1760, 03-08-1955, U.T.M.: 395672, 4896966 (4) (Bono, 1961: 338);
Vallone rio Frumenteròla, m 800, U.T.M.: 393788, 4900943 (4) (Bono, 1961: 256);
Vallone S.Bruno, m 1000, U.T.M.: 394629, 4900112 (4) (Sappa & Piovano, 1950: 435);
Vallone S.Bruno, m 900, 13-07-1954, U.T.M.: 393720, 4899733 (4) (Bono, 1961: 256);
Vallone Serpentera, Comba Comune, m 1800, 13-07-1955, U.T.M.: 396170, 4896477 (4) (Bono, 1961: 338);
07, CN
S.Anna di Valdieri, U.T.M.: 366234, 4900655 (3) (Bono, 1965: 174);
S.Anna di Valdieri-M.Merqua, m 1100-1400, U.T.M.: 366092, 4901584 (5) (Bono, 1965: 174);
Valdieri, U.T.M.: 372132, 4904080 (5) (Bono, 1965: 174);
Valdieri, lungo il Gesso, m 800-900, U.T.M.: 371340, 4901690 (4) (Bono, 1965: 174);
Vallone della Valletta fino al Piano della Casa del Re, m 1800, U.T.M.: 362355, 4891466 (4) (Bono, 1965: 174);
Vallone di M.Colombo, m 1450, U.T.M.: 372147, 4890848 (5) (Bono, 1965: 174);
08, CN
Valle Stura di Demonte, margini della Stura (Lavy, 1800: 97);
09, CN
Vallone Marmora, 1912, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [cfr. rettifica a *C. patula* subsp. *patula* dell'*exsiccatum* in TO-HP; dupl. in TO-HP], U.T.M.: 349015, 4923324 (9) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Val Macra [Valle Maira], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [cfr. rettifica a *C. patula* subsp. *patula* dell'*exsiccatum* in TO-HP; dupl. in TO-HP] (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
TO
Canavese, "Icon. Taur. X, Tab. 18, 84" (Allioni, 1785: 109); (Colla, 1835: 8); (Lisa, *s.d.* [ms.]); (Tanfani, 1888, 8: 134); (Vaccari, 1904-11: 597);
Canavese (Ardoin, 1860 [ms.]);
Agro canavesano (Zumaglini, 1849: 291);
Agro torinese, U.T.M.: 399889, 4992307 (9), (Zumaglini, 1849: 291);
Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
Torinese (Zumaglini, 1849: 291);
14, TO
Bardonecchia, U.T.M.: 319125, 4994375 (7) (Keller, 1904: 30);
Bardonecchia, m 1300, U.T.M.: 319125, 4994375 (5) (Keller, 1904: 112);
Bardonecchia, Jafferau, U.T.M.: 325825, 4990993 (5) (Keller, 1904: 97);
15, TO
Col S.Giovanni, *sub C. abietina*, [i campioni d'erbario in TO-HP ai quali si riferisce la segnalazione sono 2 e sono stati revisionati a *C. patula* subsp. *patula* e *C. patula* subsp. *costae*], U.T.M.:

372687, 5008381 (3) (Santi, 1904: 480);
Viù, U.T.M.: 370522, 5012514 (6) (Lavy, 1800: 76);
Viù, U.T.M.: 370522, 5012514 (6) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Viù, *Allioni C.*, U.T.M.: 370522, 5012514 (6) (Tanfani, 1888, 8: 134);
Viù, *sub C. abietina*, *Piolti G.*, U.T.M.: 370522, 5012514 (6) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Viù, Cramolet [Cramoletto], lungo il torrente Viana, "Icon. Taur. X, Tab. 18, 84", U.T.M.: 370522, 5012514 (4) (Allioni, 1785: 109); (Lavy, 1800: 76); (Colla, 1835: 7); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Viù, Paschero, "Icon. Taur. X, Tab. 18, 84", U.T.M.: 370522, 5012514 (6) (Allioni, 1785: 109); (Colla, 1835: 7); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304); *id.*, *sub C. patula* ssp. *abetina* (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

16, TO

Valle dell'Orco, presso Lila [Lilla], *Beccari O.!*, U.T.M.: 372738, 5032277 (3) (Tanfani, 1888, 8: 134);

17, AO

100 - Valle principale, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 597);
110 - Pont St.Martin, 17-07-1900, *Vaccari L.*, [cfr. subsp. *patula*], U.T.M.: 407028, 5050353 (6), FI-HCI;
Pont St.Martin, U.T.M.: 407028, 5050353 (6) (Vaccari, 1904-11: 597);
120 - Montjovet, U.T.M.: 396898, 5062094 (5) (Vaccari, 1904-11: 597);
130 - St.Vincent, Cantone Moron, m 500, U.T.M.: 396080, 5067665 (4) (Vaccari, 1904-11: 597);
Fénis, La Chapellette [Cappelletta], m 1000, U.T.M.: 383546, 5065071 (4) (Vaccari, 1904-11: 597);
250 - Vallone di Brissogne, [relativamente alla stazione più interna della regione, cfr. Charvensod in Bovio (2014)], *Ravera V.*, U.T.M.: 375768, 5061384 (9) (Vaccari, 1904-11: 597);
300 - Vallone di La Thuile e Courmayeur, [dato ritenuto dubbio da Vaccari, M. Bovio com. pers.], *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 597);
500 - Vallone del M.Rosa (Vaccari, 1904-11: 597);

18, VC

Alpe Buzzo, *Carestia A.*, U.T.M.: 414650, 5070498 (1) (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Val Bagnola, U.T.M.: 443125, 5076524 (5) (Bertossi, 1957: 203);
Val Bagnola, Villa Sup.-Grotta, m 1000, U.T.M.: 442639, 5077532 (4) (Bertossi, 1957: 207);
Varallo Sesia, U.T.M.: 442064, 5073993 (6) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Varallo Sesia, Santuario, U.T.M.: 442244, 5074441 (3) (Biroli, 1808: 69); (Colla, 1835: 8); (Tanfani, 1888, 8: 134);

19, VB

[Domodossola], M.Calvario, U.T.M.: 445180, 5106477 (4) (Rossi, 1883a: 11; 1883b: 54); (Tanfani, 1888, 8: 134);
Trontano, cava, m 240, U.T.M.: 446892, 5106902 (4) (Mondino & Scotta, 1988: 74);
Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170);

19 est., Svizzera

Sempione, *Faure A.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Tanfani, 1888, 8: 134);

20, CN

Comba di Narbona, m 1220, U.T.M.: 357373, 4919788 (4) (Mondino, 1965: 195);
Comba di Narbona, imbocco, m 1300, U.T.M.: 357699, 4919359 (3) (Mondino, 1965: 202);
Cucuia, Pradleves, m 1000, U.T.M.: 362850, 4919661 (3) (Mondino, 1964: 159);
Sotto Sarsa, Valliera, m 1300, U.T.M.: 358144, 4919865 (3) (Mondino, 1965: 202);
s.l., "poco comune […] sino a m 1350" (Mondino, 1958: 173);

22, TO

[Bacino del Chisola] Casa Salesiana del bivio di Cumiana, U.T.M.: 374108, 4977916 (3) (Charrier, 1953: 100);
[Bacino del Chisola] Montagnaccia, U.T.M.: 376016, 4983659 (6) (Charrier, 1953: 100);

23, TO

Giaveno, *Giusta P.*, U.T.M.: 369836, 4989444 (6) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Giaveno, 16-09-1903, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [cfr. rettifica a *C. patula* subsp. *patula* dell'*exsiccatum* in TO-HP], U.T.M.: 369836, 4989444 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Selvaggio, U.T.M.: 367900, 4990685 (5) (Fontana, 1929: 353);

25, TO

La Mandria, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Montacchini [coord.], 1980: 43);
La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Pendii di Vauda, U.T.M.: 392318, 5014855 (6) (Ferrari, 1912: 493);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

26, BI

La Bessa, a S della "Cascina Molinetto", m 300, U.T.M.: 423799, 5039576 (3) (Ajassa *et al.*, 1979b: 53);
Lago di Viverone, U.T.M.: 425515, 5030301 (6) (Cesati, 1882: 11);
Viverone, colli, *Cesati V.*, U.T.M.: 426136, 5031466 (7) (Vaccari, 1904-11: 597); *id.*, "in Vaccari L., 1904-11", *id.* (Bolzon, 1915: 79);
Salussola, colli, *Cesati V.*, U.T.M.: 430410, 5033521 (6) (Vaccari, 1904-11: 597); *id.*, "in Vaccari L., 1904-11", *id.* (Bolzon, 1915: 79);

26, TO

[Ivrea], Lago Sirio, U.T.M.: 413142, 5037978 (4) (Minuzzo *et al.*, 2005: 62);
Ivrea, dintorni, U.T.M.: 412350, 5036132 (6) (Lavy, 1800: 87); *id.*, "in Lavy, 1801", *id.* (Bolzon, 1915: 79);
Ivrea-Fondo [Traversella], m 250-1077 (Vaccari & Wilczek, 1909: 183);

27, BI

Biellese, *Cesati V.!* (Tanfani, 1888, 8: 134);

28, VB

Pallanza-Intra, U.T.M.: 466224, 5085998 (6) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Pallanza-Intra, m 500-600, U.T.M.: 464853, 5087855 (5) (Armitage & Weiss, 1891: 17);

31, CN

Alba, U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Alba, presso il Tanaro, U.T.M.: 423673, 4950921 (7) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);
Albese (Zumaglini, 1849: 291);

32, AT

Rocchetta Tanaro, "Indicata dal Piano Naturalistico del Parco (IPLA, 1983)", "!" [specie non ritrovata], U.T.M.: 448057, 4967301 (6) (Picco & Ravetti, 2000: 72);

34, TO

S.Mauro, "Icon. Taur. X, Tab. 18, 84", U.T.M.: 402536, 4994344 (6) (Allioni, 1785: 109); (Lavy, 1800: 55); (Colla, 1835: 8); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
S.Mauro, U.T.M.: 402536, 4994344 (6) (Balbis, 1801: 23; 1806: 37); (Re, 1825: 127); (Tanfani, 1888, 8: 134);
Collina di Torino (Negri, 1905: 184);

35, CN

Torre S.Giorgio, U.T.M.: 383437, 4955383 (6) (Balbis, 1833: 438);

36, TO

Druento, U.T.M.: 388088, 4999038 (6) (Re, 1825: 127); (Colla, 1835: 8); (Tanfani, 1888, 8: 134);
Druento, U.T.M.: 388088, 4999038 (6) (Negri, 1907: 27);
Torino, U.T.M.: 399889, 4992307 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Torino città, settore nordorientale, U.T.M.: 398411, 4995055 (8) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
[Torino] Lungo Stura, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [cfr. rettifica a *C. patula* subsp. *patula* dell'*exsiccatum* in TO-HP; dupl. in TO-HP], U.T.M.: 396900, 4996847 (7) (Tosco & Ferraris,

1981: 143);
Torino, alla Stura, U.T.M.: 396900, 4996847 (7) (Negri, 1907: 27);
Venaria Reale, U.T.M.: 392271, 4998969 (8) (Re, 1825: 127); (Colla, 1835: 8); (Tanfani, 1888, 8: 134);
Venaria Reale, U.T.M.: 392271, 4998969 (8) (Negri, 1907: 27);
Venaria Reale-Altessano, U.T.M.: 392919, 4998708 (5) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
Venaria Reale, Altessano, Villaretto (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

37, TO

[Torino] Abbadia di Stura, U.T.M.: 400416, 4996676 (3) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
Borgaro T.se, Mappano-Caselle fino al Basso C.se di Leynì, U.T.M.: 396411, 5003093 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Lago di Candia Canavese, U.T.M.: 414737, 5019808 (7) (Vaccari, 1904-11: 597); *id.*, *sub C. patula* f. *decumbens*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 597); *id.*, "in Vaccari L., 1904-11", *id.* (Bolzon, 1915: 79, 80);
Presso Candia Canavese, 09-1884, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [cfr. rettifica a *C. patula* subsp. *patula* dell'*exsiccatum* in TO-HP; dupl. in TO-HP], U.T.M.: 412875, 5020204 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Leinì, U.T.M.: 399568, 5003947 (7) (Negri, 1907: 27);
Presso Leinì, 07-1895, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [cfr. rettifica a *C. patula* subsp. *patula* dell'*exsiccatum* in TO-HP; dupl. in TO-HP], U.T.M.: 399568, 5003947 (7) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Oltre la Stura, verso Borgaro, "Icon. Taur. X, Tab. 18, 84", U.T.M.: 393396, 5001248 (5) (Allioni, 1785: 109); (Lavy, 1800: 53); (Colla, 1835: 8); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Rondissone, U.T.M.: 418129, 5010942 (6) (Noelli, 1913: 544);

38, AL

Riserva Naturale Garzaia di Valenza, *Scotta M.*, *De Biaggi E.*, U.T.M.: 471917, 4989337 (5) (Mondino [coord.], 1983: 14);

38, BI

Mottalciata, U.T.M.: 438172, 5039880 (7) (Zumaglini, 1849: 291);

38, VC

Vercelli, U.T.M.: 454746, 5019582 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Vercelli, cascina Lanza [Cascina Ranza], 26-06-1856, *Cesati V.*, U.T.M.: 456879, 5019668 (1) (Soldano, 1987: 292);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
[Alpi Marittime] (Ardoin, 1867: 249);
Alpi (Landolt, 1975: 71);
Alpi Graie Orientali, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 597);
Piemonte, *Molineri I.* (Bertoloni, 1835: 469).



Fig. 18 - *Campanula patula* L. *s.l.*

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ☆ dati di letteratura *sub C. patula s.l.* rettificati a *C. patula* subsp. *patula* e *C. patula* subsp. *costae* per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (vedi △ in *C. patula* subsp. *costae* e in *C. patula* subsp. *patula*)

Campanula patula* L. subsp. *patula - 3726(a)

📖 - Dati distributivi in: Fedorov & Kovanda (1976, 4: 80), Pignatti (1982, 2: 687), Pistarino *et al.* (1999, 2: 531), Caramiello *et al.* (2000: 174), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 306).

01, CN

Viozene, *sub C. patula*, 15-07-1867, *s.coll.*, "da Ricca", U.T.M.: 402399, 4888932 (4), FI-HCI; *id.*, *Ricca L.!*, [l'identificazione a *C. patula* è da rettificare a *C. patula* subsp. *patula* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 134);

02, CN

Viola, Crivella-Fontana Acquafredda, *sub C. patula*, 16-09-1980, *Abbà G.*, "es. a fiori bianchi", U.T.M.: 417198, 4901535 (4), MRSN-ABBA';

03, CN

Monte Merdenzone-Grotte di Bossea, m 1500, 18-09-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 405874, 4899549 (4), MRSN-PAO-7935;

Sella Revelli-Fontane, m 1200, 25-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 406612, 4899106 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 20);

Val Corsaglia, salendo al vecchio Castello della Torre, 21-06-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 411035, 4906768 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 20);

05, CN

Frumenteròla, 17-09-1993, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 394022, 4900797 (4), MRSN-PAO-1523, TO-HP;

Vallone S.Bruno, m 900, *sub C. patula*, 30-07-1947, *Sappa F.*, *Piovano G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 393720, 4899733 (4), TO-HP;

Certosa di Pesio, 18-07-1862; 05-07-1871, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 20);

Certosa di Pesio, m 900, 07-08-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 20);

06, CN

Vernante, Palanfrè-Folchi, *sub C. patula* cfr. subsp. *costae*, 09-10-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 381858, 4896619 (6), MRSN-ABBA';

Limone-Colle della Buffa, 08-07-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 386674, 4893746 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 20);

07, CN

Entracque, Trinità, *sub C. rapunculus*, 17-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 374854, 4897008 (5), FI-HCI;

Entracque-S.Giacomo, *sub C. patula*, 11-08-1887, *Caruel T.*, U.T.M.: 370753, 4896876 (8), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *C. patula* è da rettificare a *C. patula* subsp. *patula* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 134);

S.Anna di Valdieri, *sub C. patula*, 11-08-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 366234, 4900655 (3), FI-HCI;

Terme di Valdieri, Tetti Gaina, *sub C. patula*, 25-08-1893, *Boggiani O.*, U.T.M.: 365702, 4899386 (4), FI-HCI;

Terme di Valdieri, Valletta, *sub C. patula*, 23-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 361857, 4895614 (5), FI-HCI;

Valdieri-Terme di Valdieri, 27-07-1882, *Burnat E.*, U.T.M.: 367128, 4900765 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 20);

08, CN

Demonte, Vallone dell'Arma, lungo la pista che da Fedio sale sotto la punta Chiavardine, m 1470, 02-09-2009, *Pascale M.*, U.T.M.: 358543, 4910362 (4), MRSN-PAO-8760;

Vallone dell'Arma, lungo la pista che attraversa le Punte Chiavardine, m 1470, 09-08-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 358543, 4910362 (4), MRSN-PAO-9387, TO-HP;

Festiona-Bergemolo, m 1080, 15-07-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 365572, 4906490 (4), TO-HP;

Pietraporzio, *sub C. patula*, 08-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 343241, 4912086 (5), TO-HP;

Aisone-Demonte, 07-07-1895, *Cavillier F.G.*, U.T.M.: 361111, 4908802 (5) (Charpin & Salanon,

1988: 20);

09, CN

Vallone Unerzio, m 1400, *sub C. patula*, 08-1977, *Forneris G.*, U.T.M.: 341044, 4924360 (4), TO-HP;

11, CN

Crissolo, *sub C. patula*, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 353561, 4951665 (5), TO-HP;

S.Antonio, m 346, *sub C. patula* ssp. *flaccida*, 15-06-1976, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 356547, 4950818 (3), TO-HP;

13, TO

Perrero-Chiabrano, *sub C. patula*, 22-07-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 350382, 4979116 (5), TO-HP;

Valle Faetto, Sellette, m 1100, *sub C. patula*, 28-06-1964, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 352439, 4976757 (3), TO-HP;

15, TO

Chialamberto, C.Crocette [Cuccetta?]-C.Crosiasca [Crociasse?]-Missirola, *sub C. patula*, 31-08-1908, *Zola A.*, U.T.M.: 368317, 5023760 (6), FI-HCI;

Col S.Giovanni, *sub C. patula ? C. abietina* ?, *s.d.*, *Piolti G.* [attr.], [*exs.* allegato ad una lettera (Viù, 17-8-1904) inviata a Ferrari, riferibile probabilmente a *C. abietina* raccolta dal Dr. Piolti. "Senza dubbio è una delle due e se fosse la seconda sarebbe nuovissima e bella specie per la flora piemontese"], U.T.M.: 372687, 5008381 (3), TO-HP;

Margone-Malciaussia, lungo la strada, m 1600, 21-07-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 356981, 5008318 (3), MRSN-PAO-726;

Viù, *sub C. patula*, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 372548, 5010892 (6), TO-HP;

16, TO

Valle dell'Orco, Noasca, m 1070, 28-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 368049, 5034993 (4), MRSN-PAO-1516, TO-HP;

Valle Soana, des. orogr. presso Villanuova, m 800, 23-08-1987, *Camoletto R.*, U.T.M.: 387374, 5037388 (4), MRSN-PAO-228;

17, AO

120 - Arnad, conca a Est del castello Vallaise, m 480, *sub C. patula* subsp. *costae*, 21-07-2007, *Bovio M., Poggio L.*, U.T.M.: 401348, 5054884 (3), AO-N.SFV-2214;

550 - Valle di Gressoney, alla Blatta, Pont de Trenta e Gaby e salendo al Col della Vecchia, *sub C. patula*, *s.d.*, *Christillin J.*, FI-HCI;

551 - Fontainemore-Issime, *sub C. patula*, 28-07-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 411165, 5057801 (7), FI-HCI; *id.*, m 800-1000, *id.*, [l'identificazione a *C. patula* è da rettificare a *C. patula* subsp. *patula* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 597);

Issime, Fontaineclaire, *sub C. patula*, 03-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 411139, 5059843 (3), FI-HCI; *id.*, m 1000, *id.*, [l'identificazione a *C. patula* è da rettificare a *C. patula* subsp. *patula* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 597);

Valle di Gressoney, Gaby, *sub C. patula* f. *pauciflora*, U.T.M.: 412944, 5062913 (5) Vaccari, 1904-11: 597);

Valle di Gressoney, Pont di Trenta, *sub C. patula* f. *pauciflora*, U.T.M.: 411537, 5064647 (3) (Vaccari, 1904-11: 597);

Salita al Colle della Vecchia, m 1200-1300, *sub C. patula* f. *pauciflora*, *Vaccari* L., *Christillin J.*, U.T.M.: 413147, 5061666 (3) (Vaccari, 1904-11: 597);

552 - Gressoney St.Jean, Vourres [Woury]-Certa Dessus [Serta Desout], *sub C. patula*, *s.d.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 412314, 5061712 (3), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *C. patula* è da rettificare a *C. patula* subsp. *patula* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 597);

Gressoney, La Blatta, m 1200, *sub C. patula* f. *pauciflora*, U.T.M.: 410873, 5065572 (3) (Vaccari, 1904-11: 597);

18, VC

Quarona-Roccafinestra, sub. *C. patula*, 09-1899, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 443653, 5067952 (5), TO-

HP;
Riserva Naturale del Sacro M.di Varallo, Varallo, m 620, 10-07-1993, *Regis R.*, U.T.M.: 442289, 5074342 (5), MRSN-PAO-1517;
Varallo Sesia, Parco Missioni Consolata, m 450, *sub Specularia speculum-veneris*, 06-08-1958, *Bono G.*, U.T.M.: 442284, 5074081 (5), TOM; *id.*, *sub C. patula*, 08-1959, *id.*, TOM;
Varallo Sesia, Ponte della Gerla, *sub C. patula*, 29-07-1942, *Rossi S.*, *Berluti R.*, U.T.M.: 442064, 5073993 (9), FI-HCI;
Varallo, m 620, 10-07-1993, *Regis R.*, U.T.M.: 442289, 5074342 (4), TO-HP;
Valle Sesia, *sub C. linifolia*, *s.d.*, *Carestia A.*, TO-HP;

19, VB

Baceno, Uresso, m 655, 07-07-1993, *Bionda R.*, *Bonzani F.*, U.T.M.: 447056, 5123797 (3), MRSN-PAO-1520;
Val Cannobina, Finero, *sub C. patula*, 18-08-1896, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 463991, 5106029 (4), TO-HP;
Valle Formazza, *sub C. patula*, 08-1870, *Negri F.*, TO-HP;

25, TO

Parco Regionale La Mandria, strada del Galliasso, m 250, 28-06-1993, *Abbona G.*, U.T.M.: 387001, 5001940 (4), MRSN-PAO-1519;

26, BI

Tracciolino sopra Netro, m 1000, *sub C. patula*, 06-1988, *Oletta S.*, U.T.M.: 416558, 5045170 (4), MRSN-99OLET-316;
Viverone, *sub C. patula*, 09-1870, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 425927, 5030837 (6), TO-HP;

26, TO

Lago d'Azeglio, m 230, 01-10-1992, *Camoletto R.*, *Pistarino A.*, U.T.M.: 425661, 5029710 (6), MRSN-PAO-1238;
Ivrea, *sub C. patula*, 10-08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 412350, 5036132 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 597); *id.*, "in Vaccari L., 1904-11", *id.* (Bolzon, 1915: 79);
Ivrea, m 270, 01-07-1996, *Formica S.*, U.T.M.: 412350, 5036132 (6), MRSN-PAO-2322;
Ivrea, Lago Sirio, *Vaccari L.*, 04-09-1903, [con semi in spermatoteca], U.T.M.: 413142, 5037978 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 597); *id.*, "in Vaccari L., 1904-11", *id.* (Bolzon, 1915: 79); *id.*, *sub C. rapunculus*, *id.*, FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *C. rapunculus* è da rettificare a *C. patula* subsp. *patula* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 596);
Ivrea, Lago Sirio, *sub C. patula*, *s.coll.*, U.T.M.: 413142, 5037978 (4), FI-HCI;
Lessolo-Traversella, *sub C. patula*, 05-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 405128, 5038442 (8), FI-HCI;

28, VB

Strona-Forno, *sub C. patula*, 03-06-1896, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 448206, 5083943 (5), TO-HP;

31, CN

Alba, presso il Tanaro, *sub C. patula*, 1818, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 423673, 4950921 (7), TO-HP;
Alba, 07-1824, *sub C. patula*, *s.coll.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;

34, TO

Rivodora (TO), *sub C. rapunculus*, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 404649, 4993863 (4), TO-HP;
S.Mauro, *sub C. patula*, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 402536, 4994344 (6), TO-HP;

35, TO

Villastellone, *sub C. patula*, 24-07-1896, *Berrino D.*, U.T.M.: 401710, 4974953 (6), TO-HP;

36, TO

Tra Druento e … [illeggibile], *sub C. patula*, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 388088, 4999038 (8), TO-HP;
Torino, lungo la Stura, *sub C. patula*, 07-07-1887, *Ferrari E.*, U.T.M.: 396900, 4996847 (7), TO-HP, FI-HCI [2 es.];

37, TO

Agliè, m 325, *sub C. patula*, 08-1907, *Micheletti L.*, U.T.M.: 403619, 5024368 (7), TO-HP;
Agliè, verso i colli di Macugnano e S.Maria, *sub C. patula*, 07-1908, *Micheletti L.*, U.T.M.: 406079,

5025301 (6), FI-HCI [4 es.];
Agliè-S.Maria, *sub C. patula*, 08-1908, *Micheletti L.*, "a ramificazione unilaterale", U.T.M.: 406079, 5025301 (6), TO-HP, FI-HCI;
Borgaro, torrente Stura, sponda sin., m 250, 22-06-1994, *Camoletto R.*, U.T.M.: 393356, 5000867 (5), MRSN-PAO-1888;
Caluso, Castello d'Orio, *sub C. rapunculus*, 09-1909, *Christillin J.*, U.T.M.: 410307, 5020927 (3), FI-HCI;
Lago di Candia Canavese, *sub C. patula*, 20-07-1887, *Ferrari E.*, U.T.M.: 414737, 5019808 (7), TO-HP;
Lago di Candia Canavese, *sub C. patula*, 07-07-1890, *Berrino D.*, U.T.M.: 414737, 5019808 (7), TO-HP [2 es.];
Candia Canavese, stazione-lago, *sub C. patula*, 15-07-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 413389, 5019708 (5), FI-HCI [2 es.];
Leinì, *sub C. patula*, 1872, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 399568, 5003947 (7), TO-HP; *id.*, 07-1872, *id.*, TO-HP; *id.*, 07-1884, *id.*, TO-HP;
Leinì, *sub C. patula*, 05-09-1890, *Ferrari E.*, U.T.M.: 399568, 5003947 (7), FI-HCI;
Leinì, Cascina Benna, *sub C. patula*, 21-07-1904, *Ferrari E.*, U.T.M.: 397957, 5003334 (4), TO-HP;
Leinì-Caselle, Zugnola [Fagnola], *sub C. patula*, 05-07-1895, *Valbusa U.*, U.T.M.: 397047, 5004216 (5), TO-HP;
Leinì-Molino, *sub C. patula*, 08-1909, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 398517, 5003297 (5), TO-HP [3 es.];

38, AL

Casale Monferrato, *sub C. rapunculus*, 18-05-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 457026, 4998538 (5), TO-HP;
Riserva Naturale Garzaia di Valenza, U.T.M.: 471917, 4989337 (5) (Ostellino, 1987: 128);

38, VC

Albano, Parco Lame del Sesia, des. orogr. del Sesia, 17-07-1993, *Pela A.*, U.T.M.: 451659, 5030767 (7), MRSN-PAO-1522;

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., 1810, *Balbis G.B.* [attr.], TO-HP;
s.l., *s.d.*, *Rostan E.*, TO-HP;
Riferimenti a più località in settori diversi:
Lungo la Stura, presso Candia, presso Leynì, Giaveno, Val Macra (Cuneo) Vallone Marmora, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], [uno degli esemplari è stato revisionato a *C. rapunculus*], TO-HP.

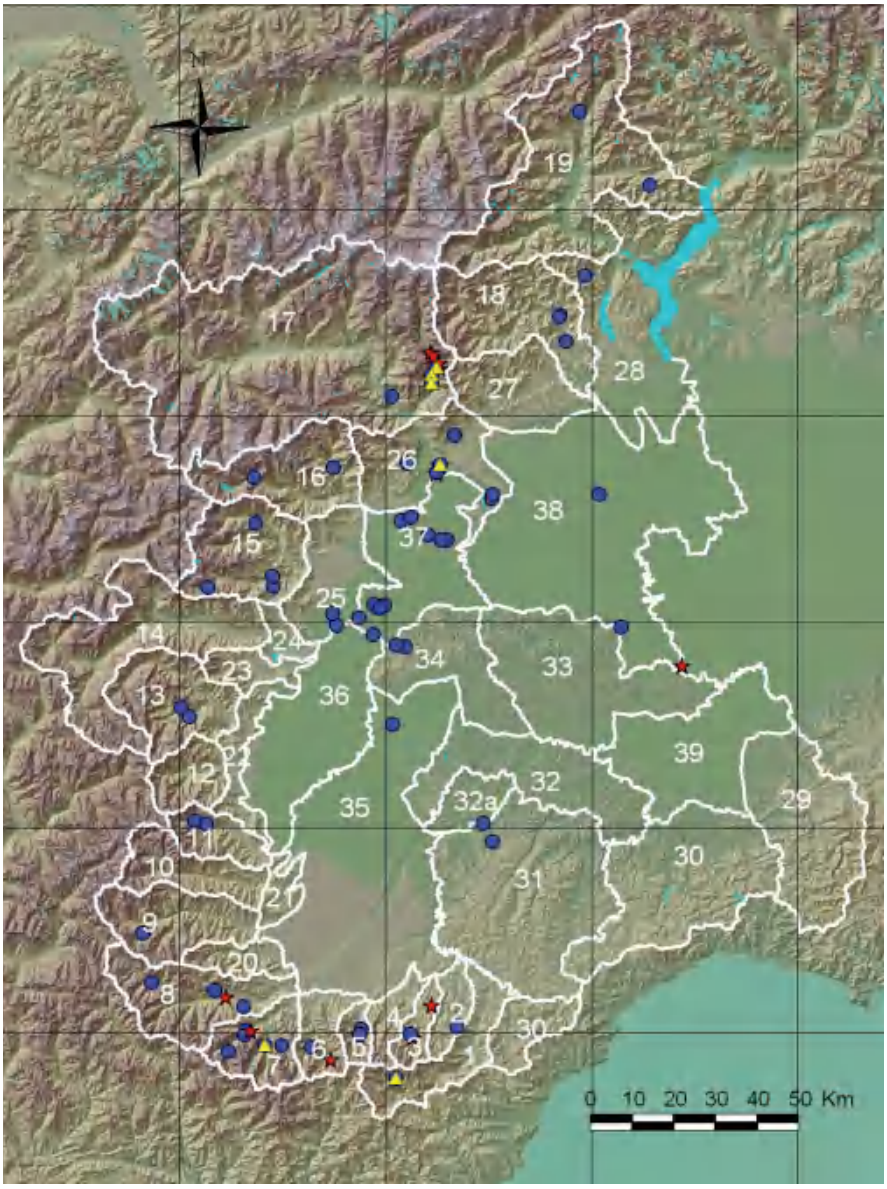


Fig. 19 - *Campanula patula* L. subsp. *patula*

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- △ dati di letteratura *sub C. patula s.l.* e *C. rapunculus* rettificati per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. ☆ in *C. patula s.l.* e in *C. rapunculus*)

***Campanula patula* L. subsp. *costae* (Willk.) Fedorov** - 3726(b)
In Conti *et al.* incl. in *C. patula* L.

📖 - Dati distributivi in: Pignatti (1982: 2: 687), Pistarino *et al.* (1999, 2: 531), Caramiello *et al.* (2000: 174), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 306), Pistarino *et al.* (2010: 346).

02, CN
Colla di Casotto-Valcasotto, 10-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 414547, 4897396 (4), MRSN-ABBA', TO-HP;
Pamparato-Tetti Casotto, U.T.M.: 412450, 4901727 (5) (Abbà, 1985: 99);
Pamparato-Valcasotto, U.T.M.: 412521, 4899280 (5) (Abbà, 1985: 99);
M.Mussiglione, 22-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 413630, 4895310 (5), MRSN-ABBA';
Viola, 10-07-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 417982, 4904663 (4), MRSN-ABBA';
Viola, Tetti Pavesi, 05-08-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 417238, 4905943 (3), MRSN-ABBA';
Viola-Santuario, 10-07-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 417963, 4904919 (4), BRA-ABBA';
Viola-S.Giovanni, U.T.M.: 417635, 4905578 (4) (Abbà, 1985: 98);
St.Grée-Fontana Acquafredda, U.T.M.: 417112, 4901222 (4) (Abbà, 1985: 99);
03, CN
Torre Mondovì, *sub C. patula*, 21-06-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 412461, 4911833 (4), TO-HP;
05, CN
Certosa di Pesio, Croce del Frate, m 1100 circa, *sub C. patula*, 20-07-1936, *Galbusera P.*, U.T.M.: 392804, 4899367 (3), TOM;
S.Bartolomeo, *sub C. patula*, 04-07-1899, *Bicknell C.*, U.T.M.: 393419, 4902119 (4), FI-HCI;
06, CN
Palanfrè, m 1380, 04-07-1993, *Giordano C.*, U.T.M.: 379997, 4895035 (3), MRSN-PAO-1518, TO-HP;
Vernante-Palanfrè, m 1300, 09-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 380192, 4895466 (4), MRSN-PAO-1916, TO-HP;
07, CN
Rocca Vanciarampi, m 1300, *sub C. patula*, 11-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 374375, 4902888 (3), TOM;
S.Anna di Valdieri, *sub C. patula*, 16-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 366234, 4900655 (3), FI-HCI; *id.*, 10-07-1963, *id.*, FI-HCI;
Valdieri, Comba Infernetto, *sub C. patula*, 12-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 373175, 4902453 (4), FI-HCI [2 es.]; *id.*, 18-07-1962, *id.*, FI-HCI [2 es.]; *id.*, [l'identificazione a *C. patula* è da rettificare a *C. patula* subsp. *costae* sulla base della revisione effettuata sul corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Bono, 1965: 174);
08, CN
Aisone, Stura di Demonte, sponda des., *sub C. patula*, 07-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 358147, 4908053 (5), TO-HP;
Demonte, m 800, *sub C. patula*, 24-07-1963, *Bono G.*, U.T.M.: 363280, 4908444 (6), FI-HCI;
Valle Stura, Festiona, lungo la strada tra Tetti Baut e Bergemolo, m 1080, 29-06-2000, *Pascale M.*, U.T.M.: 367618, 4905897 (6), MRSN-PAO-7776;
Vallone dell'Arma, S.Giacomo, m 1200, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 358107, 4911106 (5), MRSN-PAO-7955;
Vallone S.Anna di Vinadio, *sub C. patula*, 16-07-1895, *Valbusa U.*, U.T.M.: 350499, 4902837 (9), TO-HP;
Vallone S.Anna di Vinadio, Locca-Forest Peiron, 02-07-1990, *Abbà G.*, U.T.M.: 351495, 4904541 (5), MRSN-ABBA', TO-HP;
09, CN
Acceglio-Frere, m 1000, *sub C. patula*, 29-06-1976, *Forneris G.*, U.T.M.: 340841, 4926718 (4), TO-HP;
Prazzo, m 1000, *sub C. patula*, 13-07-1937, *Vignolo-Lutati F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 345797, 4927537

(4), TO-HP;
Vallone del Pagliero, m 1350, *sub C. flaccida*, 24-07-1980, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 359879, 4932789 (4), TO-HP, TO-HAO-1709, TO-HAO-1710;

09-10, CN

Colle di Sampeyre, m 1700, 30-08-2002, *Pareto A.*, U.T.M.: 354186, 4935451 (4), TO-HP;

10, CN

Valmala, 13-08-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 368675, 4933872 (5), TO-HP;
Valle Varaita, 1845, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

11, CN

Oncino, poco sotto la borgata Villa, m 1200, 10-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 356479, 4948498 (1), MRSN-PAO-9672;

13, TO

Perrero-Chiabrano, *sub C. patula*, 22-07-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 350382, 4979116 (5), FI-HCI;
Prali, m 850, *sub C. patula*, 06-07-1970, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Fassetta G.*, U.T.M.: 348881, 4978092 (4), TO-HP;
Valle Faetto, Sellette, m 1100, *sub C. patula*, 28-06-1964, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 352439, 4976757 (3), TO-HP;

14, TO

Bardonecchia, Campo Smith-Pian del Sole, m 1500, *sub C. patula*, 24-08-1997, *Fratianni S.*, U.T.M.: 319108, 4993093 (4), TO-HP;
Cesana Torinese, *sub C. patula*, 17-07-1915, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 325810, 4980316 (6), TO-HP [2 es.];
Condove, Laietto, *sub C. patula*, 09-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 368035, 5000513 (4), TO-HP;
Exilles-Salbertrand, m 900, *sub C. patula*, 18-07-1940, *Vignolo-Lutati F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 335743, 4994823 (5), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *C. patula* è da rettificare a *C. patula* subsp. *costae* sulla base del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Vignolo-Lutati, 1949: 129);

15, TO

Col S.Giovanni, versante Viù, *sub C. abietina*, *s.d.*, *Piolti G.*, U.T.M.: 372687, 5008381 (3), TO-HP;
Margone, m 1450, 14-07-1996, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 394022, 4900797 (3), MRSN-PAO-2317;
Viù, m 1000, 12-07-1993, *Camoletto R.*, U.T.M.: 371502, 5012500 (5), MRSN-PAO-1515, TO-HP;
Viù-Lemie, *sub C. patula*, 19-06-1904, *Ferrari E.*, *Santi F.*, U.T.M.: 369314, 5009630 (8), TO-HP;
Da Lanzo T.se-Germagnano a Traves-Pessinetto-Ceres (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

16, TO

Ingria-Ronco Canavese, *sub C. patula*, 10-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 386934, 5037630 (6), TO-HP;

17, AO

531 - Brusson, Ponteil, *sub C. patula*, 23-06-1967, *Abbà G.*, U.T.M.: 402047, 5067374 (3), MRSN-ABBA';
Brusson, Vollon-Extrepieraz, cappella lungo la strada, m 1350, 28-06-2009, *Pistarino A.*, U.T.M.: 399214, 5069755 (2), MRSN-PAO-8666;
551 - Gressoney, Gaby, *sub C. patula*, 1930, *s.coll.*, U.T.M.: 412944, 5062913 (5), FI-HCI; *id.*, *sub C. rotundifolia*, *id.*, FI-HCI;

18, VC

Bognanco, *sub C. patula*, 1842, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 436432, 5109119 (5), TO-HP;
Campertogno, *sub C. patula*, 23-06-1858, *Carestia A.*, U.T.M.: 424827, 5072443 (5), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *C. patula* è da rettificare a *C. patula* subsp. *costae* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Riva, *sub C. patula*, 17-07-1860, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 134); *id.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", [l'identificazione a *C. patula*, in entrambe le bibliografie, è da rettificare a *C. patula* subsp. *costae* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI], *id.* (Pomini, 1959: 117);
Riva Valdobbia-villaggio Buzzo, *sub C. patula*, 18-07-1893, *Carestia A.*, U.T.M.: 414640, 5070503

(5), TO-HP;
Varallo Sesia, m 450, *sub C. patula* ?, 28-06-1964, *Bono G.*, U.T.M.: 442064, 5073993 (6), TOM;
Varzo, Lincio, m 560, 06-07-1993, *Bionda R.*, U.T.M.: 441367, 5118324 (3), MRSN-PAO-1521;
Domodossola, Trontano, sbocco Valle Vigezzo, *Terretaz J.L.*, "Terretaz, 1979: 21", U.T.M.: 449398, 5107874 (4) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 266);

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);

25, TO

Grosso, 09-1855, *s.coll.*, U.T.M.: 387160, 5012760 (4), TO-HP; *id.*, *sub C. patula*, [la segnalazione *sub C. patula* è verosimilmente da attribuire a *C. patula* subsp. *costae* sulla base della revisione del corrisponde *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

26, BI

Presso il cimitero di Dorzano, "comune", U.T.M.: 429596, 5031241 (3) (Soldano & Sella, 2000: 339);
La Bessa, a S della Cascina Molinetto, "rara", "in De Biaggi E. e Mondino G.P. (1979)" [cfr. Ajassa R. *et al.* (1979b) *sub C. patula* subsp. *costae*], U.T.M.: 423799, 5039576 (3) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Roppolo-Viverone, *Cesati V.!*, "comune", U.T.M.: 426503, 5030593 (6) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Viverone, "comune", "in Cesati V. (1882)" [*sub C. patula*], U.T.M.: 425927, 5030837 (6) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Salussola, [*Cesati V.*], "comune", "in Vaccari L. (1904-11)" [*sub C. patula*; = "colline Saluzzola"]; [l'attribuzione alla subsp. *costae* è stata effettuata sulla base del rinvenimento di questa subsp. in zona], U.T.M.: 430410, 5033521 (6) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Torrente Elvo a Salussola, "comune", U.T.M.: 430201, 5032050 (5) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Torrente Olobbia a S di Cerrione, "rara", U.T.M.: 427344, 5035232 (3) (Soldano & Sella, 2000: 339);

26, TO

Chiaverano, m 320, *sub C. patula*, 12-06-1998, *Calderano E.*, U.T.M.: 414359, 5038956 (3), TO-HP;
Ivrea, *sub C. patula*, 11-1866, *Craveri F.*, U.T.M.: 412350, 5036132 (6), BRA;
Ivrea, m 250, 20-06-1996, *Formica S.*, U.T.M.: 412350, 5036132 (6), MRSN-PAO-2323;

31, CN

Alba, *sub C. Rapunculus*, *s.d.*, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;
Alba, *Bertero C.*, [l'identificazione a *C. patula* è da rettificare a *C. patula* subsp. *costae* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP]; U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Colla, 1835: 8); (Tanfani, 1888, 8: 134); (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Alba, *sub C. patula*, 09-1868, *s.coll.*, "da Bourgeau", U.T.M.: 425793, 4946529 (8), FI-HCI;

36, TO

Torino, lungo la Stura, *sub C. Rapunculus*, 19-06-1890, *Berrino D.*, U.T.M.: 396900, 4996847 (7), TO-HP;

37, TO

Borgaro, torrente Stura, sponda sin., m 250, 22-06-1994, *Camoletto R.*, U.T.M.: 393356, 5000867 (5), MRSN-PAO-1889, TO-HP;
Candia Canavese, collina di Barengo, m 300, 28-06-1980, *Camoletto R.*, U.T.M.: 416378, 5018273 (4), MRSN-PAO-3486;
Bacino del Lago di Candia, *sub C. flaccida*, U.T.M.: 414737, 5019808 (7) (Badino *et al.*, 1982-1983: 87);
Caselle, presso il ponte di Altessano, *sub C. patula*, *s.d.*, *Bertola V.F.* [attr.], U.T.M.: 394350, 5002073 (3), TO-HP;
Chivasso, Castelrosso-Casabianca, *sub C. patula*, 16-06-1912, *Ferrari E.*, *Noelli A.*, U.T.M.: 417505, 5006885 (6), TO-HP;
Leinì, Zugnola [Fagnola], *sub C. patula*, 25-07-1907, *Ferrari E.*, U.T.M.: 397047, 5004216 (5), TO-HP;
Torino, Bertolla-ponte di Stura, *sub C. patula*, 06-1888, *Berrino D.*, U.T.M.: 401689, 4994881 (4),

TO-HP;

38, AL

Morano, sull'argine [del Po], *sub C. patula*, 20-07-1874, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 450839, 5001044 (5), TO-HP;

38, BI

Cascina Valle, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 429814, 5026098 (2) (Soldano & Sella, 2000: 339);

Castellengo, *Zumaglini A.M.!*, "rara", U.T.M.: 436585, 5042521 (4) (Soldano & Sella, 2000: 339);

Torrente Elvo ad Arro e Salussola, "rara", U.T.M.: 431939, 5032770 (6) (Soldano & Sella, 2000: 339);

La Valle, "rara", U.T.M.: 439914, 5041774 (3) (Soldano & Sella, 2000: 339);

Mottalciata, *Zumaglini A.M.!*, "rara", U.T.M.: 438172, 5039880 (7) (Soldano & Sella, 2000: 339);

Riferimenti a località non individuate:

Canale Cavour, oltre Ponte Nuovo, *sub C. rapunculus*, 03-07-1872, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: [?], TO-HP.



Fig. 20 - *Campanula patula* L. subsp. *costae* (Willk.) Fedorov

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- △ dati di letteratura *sub C. patula s.l.* rettificati per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. ☆ in *C. patula s.l.*)

***Campanula rapunculus* L.** - 3727
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *C. patula* subsp. *patula*

✎ - *Campanula rapunculus* var. *hirta* Ten., *C. rapunculus* var. *verruculosa* (Hoffmanns. & Link) Steud.

🕮 - Dati distributivi in: Zumaglini (1849: 292), Cesati *et al.* (1864: 432), Bouvier (1878: 423), Arcangeli (1882: 635), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 177), Hegi (1915-16, 6[1]: 362), Fiori (1927a, 2: 555), Hess *et al.* (1972, 3: 394), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 80), Zangheri (1976, 1: 658), Fournier (1977, 1: 913), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1357), Pignatti (1982, 2: 687), Pistarino *et al.* (1999, 2: 532), Caramiello *et al.* (2000: 174), Lauber & Wagner (2000: 982), Aeschimann *et al*. (2004, 2: 308), Pistarino *et al.* (2010: 346), Bovio (2014: 496).

CN
s.l. [Saluzzese] (Balbis, 1833: 438);
01, CN
Ceva, Pratolungo, 22-06-1868, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 420365, 4914681 (4), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
Ceva, Rocchini, 11-06-1869, *Figone* [*s.n.*], U.T.M.: 424874, 4913290 (4), TO-HP; *id*. (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
Ceva, U.T.M.: 423250, 4915466 (7) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);
Garessio, Valle Inferno, 07-1895, *Fiori A.*, U.T.M.: 415749, 4893750 (5), FI-HCI;
Valle Tanaro, da Garessio al Colle San Bernardo, m 800, 11-07-2012, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 423367, 4893332 (3), MRSN-PAO-9659;
Garessio-Colla di Casotto, m 1000, U.T.M.: 419426, 4897016 (4) (Barbero, 1970: 49);
Carnino, Caplet, versante N, m 1380, U.T.M.: 398860, 4889030 (4) (Barbero, 1970: 49);
02, CN
Colla di Casotto, m 1150, U.T.M.: 414156, 4897535 (4) (Barbero, 1970: 49);
Colle S.Giacomo, U.T.M.: 419669, 4903098 (3) (Abbà, 1985: 99);
Lesegno-Bosco di S.Giovanni, U.T.M.: 418630, 4916545 (5) (Abbà, 1985: 99);
Mombasiglio-Poggi S.Siro, U.T.M.: 419963, 4912535 (5) (Abbà, 1985: 99);
Stazione di Lesegno-Mombasiglio, U.T.M.: 415960, 4915264 (5) (Abbà, 1985: 99);
Scagnello-Mongia, U.T.M.: 418640, 4908864 (5) (Abbà, 1985: 99);
Viola, Tetti Pavesi, U.T.M.: 417238, 4905943 (3) (Abbà, 1985: 99);
03, CN
Mondovì, Moline, 21-06-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 410484, 4912304 (4), TO-HP; *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 20);
Torrente Rascaira, m 1100, U.T.M.: 404095, 4893850 (4) (Barbero, 1970: 49);
04, CN
Mondovì, strada per Giusta, 09-07-1891, *Burnat E.*, U.T.M.: 406653, 4913031 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 20);
Roccaforte-Mondovì, 27-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 399607, 4908249 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 20);
05, CN
Certosa di Pesio, m 900, 13-08-1912, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 20);
Passo del Baban, m 1500, U.T.M.: 391675, 4895015 (3) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Passo del Baban, m 1700-1800, 24-07-1956, U.T.M.: 391825, 4894758 (3) (Bono, 1961: 386);
06, CN
Colle di Tenda, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
06 est., Francia
[Tenda] Vallone della Miniera, Casterino, 20-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 381198, 4882737 (7), FI-HCI;
Tenda, S.Caterina, 04-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 387518, 4882169 (4), TO-HP;
Fontanalba, Casterino, verso miniera S.Dalmazzo, *s.d.*, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], TO-HP;

07, CN

Entracque, m 800-1100, 15-06-1965, *Bono G.*, U.T.M.: 372249, 4899962 (4), MRSN-PAO-5593;
Vallone Bousset, U.T.M.: 376094, 4894522 (5) (Bono, 1965: 174);
Vallone Grande, sopra S.Giacomo di Entracque, U.T.M.: 375921, 4897163 (4) (Bono, 1965: 174);

08, CN

Valle Stura, Vignolo, lungo la strada per Roccasparvera, m 660, 01-07-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 378276, 4912144 (3), MRSN-PAO-8087;
Vallone Bagni di Vinadio, 23-07-1966, *Bono G.*, U.T.M.: 345558, 4904953 (5), FI-HCI;

09, CN

Dronero, Roccabruna, 12-07-1965, U.T.M.: 366518, 4928083 (6), FI-HCI;
Acceglio, fraz. Castello, U.T.M.: 336361, 4927207 (3) (Gola, 1932: 552);
Chialvetta, U.T.M.: 341016, 4924076 (3) (Gola, 1932: 552);

10, CN

Melle, 17-07-1966, *Bono G.*, U.T.M.: 366621, 4935651 (5), FI-HCI;
Sampeyre-Colle di Sampeyre, m 1200, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 354853, 4937510 (4), MRSN-PAO-7953;

TO

s.l. [Torino e dintorni], U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Balbis, 1801: 23; 1806: 37);
Agro torinese, *Balbis G.B.*, U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
s.l. [Torino e dintorni], U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Re, 1825: 127);
s.l. [Torino e dintorni], U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
Lungo il Po a La Loggia; Stura-Torino, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;
Boschi lungo la Stura di Torino; Leynì; Lungo la via alla Sacra di S.Michele; Collina di Torino (Maddalena); Boschi di Stupinigi; Trofarello; La Loggia lungo il Po [..], *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP [2 es.]; *id.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati" (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
s.l. [Valli di Susa e Sangone] (Re, 1805: 20); (Caso, 1881: 225);

12, TO

Angrogna, Gonin, m 700, 25-08-1993, *Garino L.*, U.T.M.: 360091, 4966101 (3), MRSN-PAO-1555, TO-HP;
Torre Pellice-Angrogna, m 600, 18-07-1993, *Lombardo C.*, U.T.M.: 359634, 4966276 (5), MRSN-PAO-1553;
Torre Pellice-fraz. Chiot, m 1200, 26-06-1973, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 354828, 4970594 (4), TO-HP;

14, TO

Bussoleno, Ca Trucco-Catteissard, 04-07-2010, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, *Maglioni G.*, [2 fogli spillati insieme], U.T.M.: 352728, 5001702 (2), MRSN-PAO-9005;
Mattie, 700 m circa, 02/07/1995, *Mascellari S.*, U.T.M.: 352642, 4997932 (3), TO-HP;
Susa, Brunetta, 14-06-1893, *Ferrari E.*, U.T.M.: 346365, 5000903 (1), TO-HP;
Susa-colle del Moncenisio, m 600, 20-07-1988, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344271, 5001118 (5), MRSN-PAO-948;
Susa, *Re G.F.*, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Tanfani, 1888, 8: 131);
Borgone di Susa, U.T.M.: 361859, 4998451 (4) (Abbà, 1973b: 88);
Condove, Roccea, U.T.M.: 365903, 4997849 (3) (Sappa, 1947: 180);
Le Clotes, proprietà Cravetto, m 1700, U.T.M.: 332133, 4987678 (3) (Tosco, 1960: 608);
Pendici del M.Fasolino [Fassolino], Meana, U.T.M.: 348295, 4996355 (4) (Sappa, 1946: 377);
M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);
Salbertrand [laghetti], U.T.M.: 333453, 4992626 (5) (Montacchini, 1966b: 81);
Valle di Susa, 1893 (Società Botanica Segusina, 1895: 10);

15, TO

Chiaves, m 1050, 30-07-1988, *Camoletto R.*, U.T.M.: 376637, 5017723 (3), MRSN-PAO-178;

Lanzo Torinese, m 520, 20-06-1996, *Caruel D.*, U.T.M.: 380448, 5014280 (5), TO-HP;
Lanzo Torinese-Monastero di Lanzo, m 650, 28-06-1993, *Pistarino A.*, *Gallo L.M.*, U.T.M.: 378489, 5017488 (5), MRSN-PAO-1543, TO-HP;
Da Lanzo T.se-Germagnano a Traves-Pessinetto-Ceres (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

17, AO

100 - Valle principale, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 596);
110 - Pont St.Martin, 07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 407028, 5050353 (6), FI-HCI; *id.*, (Vaccari, 1904-11: 597);
Bard, 13-05-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402171, 5051267 (4), FI-HCI;
Bard, U.T.M.: 402171, 5051267 (4) (Vaccari, 1904-11: 597);
Donnaz [Donnas], 10-05-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 403803, 5051145 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 596);
120 - Valle di Champorcher, imbocco, U.T.M.: 400604, 5052164 (4) (Vaccari, 1902b: 38);
120 (220?) - Bard-Champorcher, U.T.M.: 395796, 5052719 (9) (Vaccari, 1902b: 36);
120 (221?) - Bard-Pontbozet, 02-09-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 399724, 5051516 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 596);
120 (540?) - Val Machaby, 06-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402039, 5054642 (6), FI-HCI;
130 - Aosta, dintorni, *s.d.*, U.T.M.: 368218, 5067198 (8), AO-S.SFV;
Aosta, Fontainebleau, *Gorret G.*, U.T.M.: 369578, 5065083 (5) (Vaccari, 1904-11: 596);
220 - Vallone di Champorcher (Vaccari, 1904-11: 597);
222 - Champorcher, 01-06-1899, U.T.M.: 392463, 5053624 (7), FI-HCI;
260 - Cogne, *Carestia A.*, U.T.M.: 371672, 5051932 (6) (Vaccari, 1904-11: 596);
300 - Valli di La Thuile e Courmayeur, *Ball. J.* (Vaccari, 1904-11: 596);
320 - La Thuile, *Carestia A.*, U.T.M.: 340680, 5064580 (5) (Vaccari, 1904-11: 596);
450 - Valpelline, m 1000, 25-07-1902, U.T.M.: 369720, 5076221 (5) (Vaccari, 1903a: 63);
551 - Valle di Gressoney, Perloz-N.S. della Guardia, m 650, 11-05-1992, *Bovio M.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 406855, 5051545 (5), AO-N.SFV-847;

18, VC

Borgosesia, 01-07-1874, *Carestia A.*, U.T.M.: 443422, 5062592 (6), TO-HP [2 es.]; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Varallo Sesia, Parco Missioni Consolata, m 450, 07-1958, *Bono G.*, U.T.M.: 442284, 5074081 (5), TOM;
Varallo Sesia, U.T.M.: 442064, 5073993 (6) (Piovano G., 1954: 418);
Valle Sesia, *s.d.*, *Carestia A.*, TO-HP;

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);

19, VB

Candoglia-Cuzzago, 29-06-1952, *Negri G.*, *Bavazzano R.*, U.T.M.: 454269, 5093233 (7), FI-HCI;
Domodossola, 29-07-1892, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 445185, 5107512 (7), TO-HP;
Valle Formazza, Casere Alte-S.Antonio di Vova, 10-09-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 452123, 5131805 (2), FI-HCI;
Ossola (Rossi, 1883b: 55); (Tanfani, 1888, 8: 131);
Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170);

20, CN

Case Potenza, Bernezzo, m 760, U.T.M.: 373140, 4914766 (1) (Mondino, 1964: 160);
Monterosso, U.T.M.: 366441, 4918574 (5) (Mondino, 1958: 173);
Monterosso, m 750, U.T.M.: 366287, 4918995 (3) (Mondino, 1964: 159);
Valgrana, U.T.M.: 371465, 4919058 (5) (Mondino, 1958: 173);
Valle S.Anna, U.T.M.: 374329, 4914802 (5) (Mondino, 1958: 173);

21, CN

Busca-colletta di Rossana, 23-06-1912, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 375999, 4930542 (6), TO-HP;

Eremo di Busca, 24-07-1967, *Bono G.*, U.T.M.: 376610, 4931017 (3), FI-HCI;
Busca-Eremo, U.T.M.: 377436, 4931162 (5) (Gola, 1932: 552);
Villar S.Costanzo, Riserva Naturale Speciale Ciciu del Villar, m 650, 20-06-1993, *Re D.*, *Gallino B.*, U.T.M.: 370877, 4927297 (6), MRSN-PAO-1548, TO-HP;
Dronero, S.Maria, U.T.M.: 370024, 4926563 (3) (Gola, 1929: 15);

22, CN

Barge-piano S.Michele, 26-07-1917, *Ferrari E.*, *Crosetti E.*, U.T.M.: 368666, 4953253 (4), TO-HP;

22, TO

Piossasco, Campetto-Colletto, m 700-750, 13-06-1973, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 376647, 4984342 (4), TO-HP;
[Bacino del Chisola] Campetto, U.T.M.: 376610, 4983101 (4) (Charrier, 1953: 100);
[Bacino del Chisola] Fontana Pieve, U.T.M.: 367405, 4981518 (6) (Charrier, 1953: 100);
[Bacino del Chisola] Mongrosso, U.T.M.: 372361, 4983265 (4) (Charrier, 1953: 100);
s.l. [Pinerolo], sub *C. rapunculus [rapunculoides]*, "mangiasi in insalata con altre erbette con o senza aceto" [n.d.a.], U.T.M.: 364245, 4971931 (8) (Bochiardo, 1780 [ms.]);

23, TO

Coazze, fraz. Cervelli, des. orogr. del Rio Sangonetto, m 850, 13-07-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4328; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 363815, 4990877 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0299;
Coazze, Pontepietra, località Buro, 10-06-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 367063, 4990152 (2), MRSN-PAO-7453;
Giaveno, 26-06-1887, *Belli S.*, U.T.M.: 369836, 4989444 (6), TO-HP;
Giaveno, borg. Cascinassa, m 500, 25-06-1991, *Cugno D.*, U.T.M.: 371105, 4987458 (3), MRSN-PAO-1550, TO-HP;
Trana, borg. Pratovigero, m 600, *sub C. patula*, 02-08-1977, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 2177], U.T.M.: 374852, 4986646 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0306;
Trana, borg. Pratovigero, m 600, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 2207/bis; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 374852, 4986646 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0296;
Trana, Cava del M.Pietraborga, m 300, 17-06-1978, *Bellia G.G.*, [ese. n. 4247; rev. da Tosco (1982) "b *hirta* Ten."], U.T.M.: 375039, 4988174 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0295;
Trana, M.Pietraborga, m 600, 29-06-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4033; rev. da Tosco (1982) "a *typica* verg. ad b *hirta*"], U.T.M.: 376148, 4987200 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0298;
Trana, M.Pietraborga, m 700, *sub C. patula*, 29-06-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4033], U.T.M.: 376011, 4987004 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0305;
Trana, fraz. San Bernardino, Giardino Botanico Rea, m 450, 22-06-1979, *Bellia G.G.*, [ese. n. 5011; rev. da Tosco (1982) "a *typica* verg. ad b *hirta* Ten."], U.T.M.: 373278, 4988425 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0297;
Trana, Belvedere, m 600, 02-07-1947, U.T.M.: 375043, 4987101 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 135);
Trana, Colombè, m 360, 01-08-1947, U.T.M.: 373933, 4988051 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 121);
Colletta di Cumiana, m 640, 16-07-1946, U.T.M.: 370685, 4985208 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 140);
s.l. [bacino del Sangone] (Fontana, 1929: 353);

24, TO

Rosta, 08-07-1976, *Tessarin N.*, U.T.M.: 379113, 4992138 (5), TO-HP;
Rivoli, U.T.M.: 382701, 4991980 (6) (Noelli, 1926: 217);

25, TO

Fiano Torinese, Grange di Fiano, m 400, 28-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 384903, 5006939 (3), MRSN-PAO-1544, TO-HP;
Givoletto, 10-07-1898, *Fontana P.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;
La Mandria, 24-06-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP [2 es.]; *id.*, 25-06-1844, *id.*, TO-HP [2 es.];
La Mandria, presso Stura, 30-06-1843, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 392974, 4998760 (7), TO-HP;
La Mandria, *Tosco U.*, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Montacchini [coord.], 1980: 43); (Rosenkrantz

& Tosco, 1982: 304);
Levone Canavese, m 250, 15-06-1994, *Martinetto E.*, U.T.M.: 390883, 5019511 (5), MRSN-PAO-1849;
M.Musinè, Torre della Vigna, m 450, 19-06-1973, *Montacchini F.*, *Noelli A.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 379571, 4995857 (3), TO-HP;
Robassomero, m 360, 12-06-1993, *Vassallo M.*, U.T.M.: 387798, 5006416 (4), MRSN-PAO-1557;
S.Carlo Canavese, strada da Ciriè alla zona militare, m 350, 16-06-1988, *Camoletto R.*, U.T.M.: 390941, 5011025 (4), MRSN-PAO-432;
Vauda [Canavese], 06-1905, *Ferrari E.*, U.T.M.: 392318, 5014855 (6), TO-HP; *id.* (Ferrari, 1912: 493);
Valle di Susa, Monte Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);
Fiano e Valle Varisella, M.Lera, U.T.M.: 380288, 5004146 (3) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

26, BI

Serra d'Ivrea, La Bessa, 10-06-1975, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 422821, 5040031 (6), TO-HAO-1715;
La Bessa, bivio per San Sudario, m 300 circa, U.T.M.: 425268, 5035997 (2) (Ajassa *et al.*, 1979b: 61); *id.*, "comune", "in De Biaggi E. e Mondino G.P. (1979)" [Ajassa R. *et al.*, 1979b], *id.* (Soldano & Sella, 2000: 339);
Verso la Galleria della Serra, "comune", U.T.M.: 414808, 5041181 (6) (Soldano & Sella, 2000: 339);
[Netro] Presso la Cascina Arbonino, *Seregni G.M.!*, *Seregni L.!*, "comune", U.T.M.: 419725, 5042994 (2) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Chiavolino-Torrente Oremo, "comune", U.T.M.: 421367, 5049206 (4) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Comuna, "comune", U.T.M.: 426238, 5028749 (4) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Verso il Santuario di Graglia, *Bruno F.!*, "comune", U.T.M.: 418495, 5046058 (4) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Mongrando, *Negri G.*, "comune", U.T.M.: 422285, 5041886 (5) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Sordevolo-Piana, *Boggio Marzet F.!*, "comune", U.T.M.: 418304, 5048106 (6) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Zimone, "comune", U.T.M.: 424934, 5033444 (5) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Zubiena, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 421921, 5038274 (5) (Soldano & Sella, 2000: 339);

26, TO

Castellamonte, fraz. Preparetto, davanti alla Fontana Benasso, m 350, 08-06-1995, *Truffa Giachet L.*, U.T.M.: 400228, 5028350 (4), TO-HP;
Filia, m 500, 05-07-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 398184, 5029416 (3), MRSN-PAO-7950;
Fiorano, lago d'Alice, 11-06-1919, *Vatova A.*, U.T.M.: 406234, 5035088 (6), FI-HCI;
Ivrea, 22-06-1881, *Carestia A.*, U.T.M.: 412350, 5036132 (6), TO-HP;
Ivrea, Lago Montaldo, m 350, 01-06-1986, *Pistarino A.*, U.T.M.: 412133, 5038609 (4), MRSN-PAO-3483;
Ivrea, Lago Nero, U.T.M.: 412294, 5039925 (4) (Bolzon, 1915: 79; 1918: 369);
Ivrea, Lago Sirio, U.T.M.: 413142, 5037978 (4) (Bolzon, 1915: 79; 1918: 369);
Vistrorio, m 480, 14-05-1996, *Molinario E.*, U.T.M.: 403844, 5032874 (4), MRSN-PAO-2319;

27, BI

Favaro, cave di ghiaia, 21-07-1918, *Ferrari E.*, U.T.M.: 422249, 5050504 (3), TO-HP;
Sopra Favaro, *Ferrari E.!*, *Fontana P.!*, *Mattirolo O.!*, "comune", U.T.M.: 422333, 5050049 (4) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Miniggio, m 600, 15-06-2011, *Boccardi S.*, U.T.M.: 429286, 5050775 (2), MRSN-PAO-9649;
Roasio, Baraggia di S.Maria, m 260, 26-06-2010, *Pistarino A.*, U.T.M.: 445506, 5049208 (2), MRSN-PAO-8907;

Andorno Micca, “comune”, U.T.M.: 426450, 5051744 (5) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Biella-Favaro, “comune”, “in Negri G. (1943a)”, U.T.M.: 424746, 5048597 (7) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Canova, “comune”, U.T.M.: 430010, 5054363 (3) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Cossila, *Negri G.*, “comune”, U.T.M.: 425462, 5047796 (3) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Presso il cimitero di Miagliano, “comune”, U.T.M.: 425612, 5051333 (2) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Mulino Cantarana, “comune”, U.T.M.: 427640, 5048885 (4) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Oropa, dal lago alla vetta del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 460, 463);
Portula-Granero, “rara”, U.T.M.: 436707, 5058984 (5) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Rio della Valle sotto Casa del Bosco, “comune”, U.T.M.: 444612, 5053089 (4) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Santuario d’Oropa, “comune”, “in Pellanda G. (1906)”, U.T.M.: 420612, 5053304 (4) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Selve Marcone, “comune”, U.T.M.: 429206, 5052183 (6) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Torrente Sessera a Crevacuore, “rara”, U.T.M.: 441420, 5059287 (6) (Soldano & Sella, 2000: 339);
[Monti d’Oropa] Sui colli (Pellanda, 1906: 174);

28, NO

Parco Naturale Lagoni di Mercurago, Turbera, m 300, 12-07-1993, *Baglioni F.*, U.T.M.: 465724, 5064280 (4), MRSN-PAO-1560;
Paruzzano [Paruzzaro], m 334, 10-07-1993, *Grisoli M.*, U.T.M.: 461822, 5066462 (4), MRSN-PAO-1559;
Turbera, m 300, 12-07-1993, *Baglioni F.*, U.T.M.: 465724, 5064280 (4), TO-HP;
Arona, *Gabelli L.*, **“**Bibl. Gabelli, 1914”, U.T.M.: 464808, 5066524 (5) (Zanetta, 2004: 266);
Arona, Rocca Borromea, U.T.M.: 464309, 5068686 (3) (Zanetta, 2004: 266);
Castelletto sopra Ticino-Varallo Pombia, U.T.M.: 471489, 5059947 (8) (Abbà, 1988a: 454);
Lagoni di Mercurago, U.T.M.: 465363, 5064375 (7) (Abbà, 1988a: 454);
Marano Ticino-Mezzomerico, U.T.M.: 470293, 5052649 (6) (Abbà, 1988a: 454);
Marano Ticino-Ticino, U.T.M.: 472329, 5053521 (6) (Abbà, 1988a: 454);
Mezzomerico-Suno, U.T.M.: 466788, 5052441 (8) (Abbà, 1988a: 454);

28, VB

Nibbio, Mergozzo, 29-06-1952, *Negri G.*, *Bavazzano R.*, U.T.M.: 453246, 5094192 (4), FI-HCI;
Stresa, 28-06-1887, *Boggiani O.*, U.T.M.: 464304, 5081405 (5), FI-HCI;
Canova del Vescovo-Prelo [Prello], U.T.M.: 451886, 5082766 (7) (Abbà, 1988a: 454);
Caprezzo-bivio per Cambiasca e Ramello, U.T.M.: 465915, 5091686 (5) (Abbà, 1988a: 454);
Pallanza-Intra, U.T.M.: 466224, 5085998 (6) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Pallanza-Intra, m 500-600, U.T.M.: 464853, 5087855 (5) (Armitage & Weiss, 1891: 17);

29, AL

Grondona, Sasso-Lemmi, U.T.M.: 499855, 4950051 (5) (Abbà, 1986a: 186);

30, AL

Bosio-M.Tobbio, Pian Castagna, 22-06-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 483690, 4940289 (5), TO-HP;
Gavi, Sottovalle-Carrosio, m 370, 16-05-2010, *D’Andrea S.*, *Bombonati D.*, U.T.M.: 488545, 4944644 (3), MRSN-PAO-8804;
Parco Capanne di Marcarolo, Mornese, Laghi di Lavagnina, tra la diga e il lago grande, m 350, 15-05-2011, *Pistarino A.*, U.T.M.: 480538, 4939663 (2), MRSN-PAO-9646;
Capanne di Marcarolo, Ponzema, m 600, 07-06-1995, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 482078, 4933320 (3), MRSN-PAO-2329;
Molare-Olbicella, m 400, 22-07-1993, *Gallo L.M.*, U.T.M.: 466813, 4932171 (4), MRSN-PAO-1547;
Voltaggio, 06-1862, *Carestia A.*, U.T.M.: 487800, 4941048 (9), TO-HP;
Parco Naturale di Capanne di Marcarolo (Barberis *et al.*, 2004: 91);

31, AL

Spigno Monferrato, Bric Monzuccaro, 22-06-1983, *Abbà G.*, U.T.M.: 446173, 4931692 (3), ALB;

Rocchetta di Spigno, U.T.M.: 444354, 4932674 (3) (Abbà, 1986b: 47);

AT

s.l. [Astigiano] (Camisola, 1854: 73);

s.l. [Settore Nord-occidentale della provincia di Asti], "diffusa" (Correggia, 2002: 66; 2008: 72);

31, AT

Bubbio, Valle rio Tatorba, 06-06-1977, *Abbà G.*, U.T.M.: 444196, 4945228 (5), ALB [2 es.];

Bubbio, U.T.M.: 444196, 4945228 (5) (Abbà, 1986b: 47);

Mombaldone-Roccaverano, m 260, 02-06-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 446649, 4936377 (6), MRSN-PAO-1551, TO-HP; *id.* (Abbà, 1986b: 47);

Mombaldone-ponte sul Bormida, U.T.M.: 447244, 4935603 (3) (Abbà, 1986b: 47);

Monastero Bormida-Roccaverano, 21-06-1978, *Abbà G.*, U.T.M.: 444108, 4942543 (8), ALB; *id*. (Abbà, 1986b: 47);

S.Gerolamo, U.T.M.: 443226, 4941115 (2) (Abbà, 1986b: 47);

31, CN

Alba, 1818, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id*., TO-HP; *id*. (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Alba, 07-1824, *s.coll.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;

Alba, *s.d.*, *Colla L.* [attr.], U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;

Alba, U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);

Alba, presso il Tanaro, 07-1902, U.T.M.: 423673, 4950921 (7) (Ferraris & Ferro, 1904b: 518);

Bossolasco, alla Spessa, 03-07-1974, *Cavallo O.*, U.T.M.: 424409, 4930875 (6), ALB;

Diano d'Alba, per Valle Talloria, 21-06-1973, *Cavallo O.*, U.T.M.: 421872, 4945728 (6), ALB;

Somano, m 516, 02-09-1964, *Aprile L.*, U.T.M.: 420266, 4931813 (4), BRA;

Cerretto Langhe, U.T.M.: 428432, 4936171 (8) (Abbà, 1986b: 47);

Feisoglio, U.T.M.: 429624, 4933070 (7) (Abbà, 1986b: 47);

La Morra, U.T.M.: 415520, 4943334 (7) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);

Mombarcaro, U.T.M.: 427215, 4924496 (8) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);

Monesiglio, U.T.M.: 428729, 4923810 (4) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);

Niella Belbo, U.T.M.: 426884, 4929504 (8) (Abbà, 1986b: 47);

Pezzolo Valle Uzzone-Todocco, U.T.M.: 438097, 4930082 (5) (Abbà, 1986b: 47);

Prunetto-Bric dei Faggi, U.T.M.: 432345, 4925947 (6) (Abbà, 1986b: 47);

S.Stefano Belbo, U.T.M.: 439067, 4951229 (5) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);

Gorrino-Monesiglio, 05-06-1993, *Abbà G.*, ALB;

31, SV

Pallare-Biestro, 24-05-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 441155, 4909512 (6), MRSN-ABBA', ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 47);

Pallare-Carcare, U.T.M.: 443235, 4910083 (7) (Abbà, 1986b: 47);

Roccavignale, 17-06-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 444190, 4912876 (6), ALB;

Roccavignale, castello, U.T.M.: 433773, 4912394 (4) (Abbà, 1986b: 47);

Roccavignale, U.T.M.: 444190, 4912876 (6) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);

Cairo Montenotte, dopo Carretto, U.T.M.: 439341, 4920380 (4) (Abbà, 1986b: 47);

Cairo Montenotte, S.Anna, U.T.M.: 441065, 4916108 (4) (Abbà, 1986b: 47);

Cosseria, castello, U.T.M.: 438341, 4912974 (2) (Abbà, 1986b: 47);

Millesimo, U.T.M.: 436881, 4913048 (6) (Vignolo-Lutati, 1929: 264); (Abbà, 1986b: 47);

Piana Crixia, U.T.M.: 444686, 4926557 (5) (Abbà, 1986b: 47);

Parco Naturale Regionale di Bric Tana, "Quadrati di 500 m: B6, C6", U.T.M.: 437179, 4912136 (3) (Di Turi, 2014: 58);

32, AL

Acqui Terme, lungo il Bormida, *sub C. Rapunculus* var. *verruculosa*, 21-06-1905, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Gola G.*, U.T.M.: 457462, 4946284 (6), TO-HP; *id.* (Gola, 1912: 330);

32, AT

Cisterna d'Asti, Roccatagliata, 16-06-1946, *Sappa F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 419953, 4964222 (3), TO-HP;

[Vinchio], Riserva Naturale Speciale della Val Sarmassa, U.T.M.: 448449, 4962623 (6) (Andreucci *et al.*, 2003: 61);
Rocchetta Tanaro, lungo il Rio Rabengo e in regione Monfalcone, U.T.M.: 445869, 4968071 (5) (Picco & Ravetti, 2000: 72);

32, CN

[Bra] S.Michele, strada Gariglio, m 369, 15-06-1974, *Rota F.*, U.T.M.: 409178, 4951487 (1), BRA;
Bra, 24-06-1977, *Rocca G.*, U.T.M.: 409597, 4951044 (6), TO-HP;
Bra, regione Valletta [Valvietta], 18-06-1860, *Craveri F.*, U.T.M.: 409181, 4951949 (3), BRA;
Bra, S.Michele, cammino, 31-07-1860, *Craveri F.*, U.T.M.: 409426, 4951258 (4), BRA;
Sanfrè, m 350, 20-06-1986, *Ostellino I.*, "frequente", U.T.M.: 405371, 4956136 (4), MRSN-PAO-3484;

32a, CN

Canale, 28-06-1946, *Sappa F.*, U.T.M.: 420239, 4960743 (5), TO-HP;
Montaldo Roero, 23-06-1975, *Abbà G.*, U.T.M.: 414667, 4958033 (5), ALB;
Alba-Pralormo, sin. Tanaro (Abbà, 1977: 260);
Roero (Rota, 1986: 44);

33, AL

Odalengo Piccolo, Bric Ambria, m 414, 06-06-1993, *Guazzone M.*, U.T.M.: 436132, 4990567 (3), MRSN-PAO-1558, TO-HP;

33-38, AL

Lungo il Po [Casale], *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 456755, 4998991 (8) TO-HP;

33, AT

Asti, Bric Crociere, U.T.M.: 436886, 4976480 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Asti, Bric Modena, U.T.M.: 433837, 4977279 (4) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Asti, Cerroverde, U.T.M.: 434597, 4979034 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Asti, lungo Fosso Valmanera, U.T.M.: 437980, 4973617 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Castell'Alfero, U.T.M.: 437949, 4981123 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Castell'Alfero, case Gherlone-Vernetto, U.T.M.: 434233, 4980022 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Cossombrato, U.T.M.: 432133, 4982870 (4) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Cossombrato, Madonna d'Olmetto, U.T.M.: 432724, 4981323 (2) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Valmaggiore, U.T.M.: 435225, 4977998 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

34, AT

Albugnano, 05-1886, *Belli S.*, U.T.M.: 418976, 4992327 (5), TO-HP;

34, TO

Chieri, 11-06-1966, *Abbà G.*, U.T.M.: 409008, 4985081 (6), MRSN-ABBA';
Collina di Torino, Superga, 09-06-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 403136, 4992881 (4), TO-HP, FI-HCI; *id.*, 06-07-1890, *id.*, FI-HCI;
Collina di Torino, Superga-Pino Torinese, 18-06-1958, *Zeppegno* [*s.n.*], U.T.M.: 403842, 4990723 (7), TO-HP;
Gassino Torinese, m 250, 06-06-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 407463, 4997475 (6), MRSN-PAO-1866, TO-HP;
Rivodora (TO), *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 404649, 4993863 (4), TO-HP;
Castagneto Po, Bosco del Vai, U.T.M.: 412906, 5000416 (5) (Ajassa *et al.*, 1979d: 19);
Collina di Torino, *s.d.*, *Chabert A.C.*, FI-HCI;
Collina di Torino (Negri, 1905: 184); (Mondino & Giordano, 1962: 170);

35, CN

Briaglia La Croce-Niella, 14-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 413108, 4917435 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 20);
[Cherasco] borgata Picchi - Rio Angetta, "F.R. inv. 2010", U.T.M.: 408042, 4942233 (5) (Rota & Cavallo, 2012);
Dronero, U.T.M.: 369451, 4924505 (8) (Gola, 1932: 552);
Mondovì, U.T.M.: 407811, 4917961 (9) (Ingegnatti, 1877: 23); (Tanfani, 1888, 8: 131);
Mondovì, *Burnat E.*, U.T.M.: 407811, 4917961 (9) (Charpin & Salanon, 1988: 20);

Mondovì-Bastia, lungo l'Ellero, 14-06-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 409907, 4919059 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 20);

36, CN

Barge, strada Barge-Cavour, sotto il ponte sul Grana, m 320, 18-06-1993, *Lombardo C.*, U.T.M.: 374118, 4956618 (3), MRSN-PAO-1552, TO-HP;

Barge-Cardé, Crocera di Barge, m 271, 14-06-1993, *Lombardo C.*, U.T.M.: 374314, 4956183 (3), MRSN-PAO-1545, TO-HP;

Barge, strada Crocera di Barge-Cardé a circa 3 Km da Cardé, m 280, 28-06-1993, *Lombardo C.*, U.T.M.: 379588, 4956561 (3), MRSN-PAO-1554, TO-HP;

36, TO

Torino, *s.d.*, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 399889, 4992307 (8), TO-HP;

Torino, *Balbis G.B.*, U.T.M.: 399889, 4992307 (8) (Tanfani, 1888, 8: 131);

Torino città, settore nordorientale, U.T.M.: 398411, 4995055 (8) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

Torino, lungo la Stura, 27-05-1855, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 396900, 4996847 (7), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Torino, lungo la Stura, 06-1888, *Berrino D.*, U.T.M.: 396900, 4996847 (7), TO-HP; *id.*, 19-06-1890, *id.*, TO-HP;

[Torino] Molinetta, 15-06-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 395757, 4988233 (3), TO-HP;

[Torino] Molinetta, 10-06-1859, *s.coll.*, U.T.M.: 395757, 4988233 (3), TO-HP;

Stupinigi, maggio [*s.d.*], *Chevallier L.*, U.T.M.: 389291, 4982333 (8), FI-HCI;

Parco del Castello di Stupinigi, U.T.M.: 389291, 4982333 (8) (Vaccaneo, 1929: 404);

Torino, Boschi di Stupinigi, U.T.M.: 390141, 4983426 (6) (Tosco, 1952: 570);

Torino, Vauchia [Vanchiglia?], 09-07-1850, *Perrier De La Bathie E.*, U.T.M.: 397972, 4991905 (5), FI-HCI;

Vanchiglia, presso il Po, 24-06-1845, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 397286, 4991151 (4), TO-HP;

Parco Regionale La Mandria, m 250, 11-07-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 391724, 4999341 (6), MRSN-PAO-1908, TO-HP;

Pianezza, 22-06-1818, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 386180, 4995536 (5), TO-HP;

Villafranca Piemonte, torrente Pellice, 27-06-1967, *Abbà G.*, U.T.M.: 381337, 4963456 (9), MRSN-ABBA';

Rocca di Cavour, U.T.M.: 371597, 4960225 (4) (Crosetti & Fontana, 1911: 12);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", [coltivata] (Allioni, 1760-61: 55);

Torino, dintorni, [coltivata] (Delponte, 1874: 39);

37, TO

Agliè-S.Maria, 08-1908, *Micheletti L.*, "a ramificazione unilaterale", U.T.M.: 406079, 5025301 (6), TO-HP;

Borgaro, torrente Stura, sponda sin., m 250, 22-06-1994, *Camoletto R.*, *Pistarino A.*, U.T.M.: 393356, 5000867 (5), MRSN-PAO-1887, TO-HP;

Candia Canavese, *s.d.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 414737, 5019808 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 596); *id.*, "in Vaccari L., 1904-11", *id.* (Bolzon, 1915: 79);

Bacino del Lago di Candia, U.T.M.: 414737, 5019808 (7) (Badino *et al.*, 1982-1983: 87);

Leinì, 1874, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 399568, 5003947 (7), TO-HP; *id.*, 05-1910, *id.*, TO-HP;

Leinì, Capitania Bossola, bosco, 06-1906, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 401411, 5005469 (5), TO-HP [2 es.];

Volpiano, m 219, 10-07-1993, *Berardo P.G.*, U.T.M.: 403894, 5006176 (3), TO-HP;

Rondissone, U.T.M.: 418129, 5010942 (6) (Noelli, 1913: 544);

38, AL

Casale Monferrato, 18-05-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 457026, 4998538 (5), TO-HP; *id.*, 1869, *id.*, TO-HP;

S.Maurizio di Conzano, 06-06-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 457689, 4988321 (5), MRSN-PAO-5600;

38, BI

Cascina Valle, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, “comune”, U.T.M.: 429814, 5026098 (2) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Garella di Fondo, “comune”, U.T.M.: 441623, 5039002 (4) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Torrente Cervo sotto Candelo, “comune”, U.T.M.: 432499, 5044218 (5) (Soldano & Sella, 2000: 339);

38, NO

Novara, 08-07-1895, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 469108, 5034718 (9), TO-HP;
Trecate, Ticino, sponda piemontese, U.T.M.: 484404, 5033245 (6) (Abbà, 1981a: 182);

38, VC

Albano, Parco Lame del Sesia, sin. orogr. del Sesia, m 151, 26-07-1993, *Pela A.*, U.T.M.: 451659, 5030767 (7), MRSN-PAO-1556, TO-HP;
Crescentino, U.T.M.: 428993, 5005509 (6) (Ferraris, 1900: 393);
Trino Vercellese, Bosco di Lucedio, U.T.M.: 440546, 5007388 (7) (Negri, 1912: 422);
Vercelli, Sesia, 11-06-1849, U.T.M.: 456336, 5020515 (7) (Soldano, 1987: 292);

39, AL

Torrente Orba, Casinot d’Casetta, 1905, [data di raccolta tra Aprile 1904 e 1906], U.T.M.: 472904, 4957906 (9) (Morteo, 1906: 509);

Dati privi di indicazioni di località*:*
s.l., 06-1810, *s.coll.*, TO-HP;
s.l., “*Icon. Taur.* II, Tab. 67, 68, e XVII, 103” (Allioni, 1785: 109);
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Piemonte (Mattirolo, 1918b: 86);
Piemonte (Lavy, 1800: 36); (Ardoin, 1860 [ms.]); *id.*, *Allioni C.* (Colla, 1835: 8); *id.*, *Biroli C.* (Colla, 1835: 8); *id.*, *Re G.F.* (Colla, 1835: 8); (Lisa, *s.d.* [ms.]); *id.*, *Allioni C.*, “per tutto” (Tanfani, 1888, 8: 131);
[Alpi Marittime] (Ardoin, 1867: 249);
[Appennino Piemontese] (Gola, 1912: 330);
[Novarese] (Biroli, 1808: 69);
Novarese, *Biroli G.* (Tanfani, 1888, 8: 131);
Sabbioni di Trofarello-Cambiano, di Mortara-Gambolo-Remondò, di Grugliasco (Negri, 1929: 635).

✍ - Per quanto riguarda i dati relativi alla Valle d’Aosta, sono da ritenere certi esclusivamente quelli dell’estrema bassa valle (Bovio, 2014).

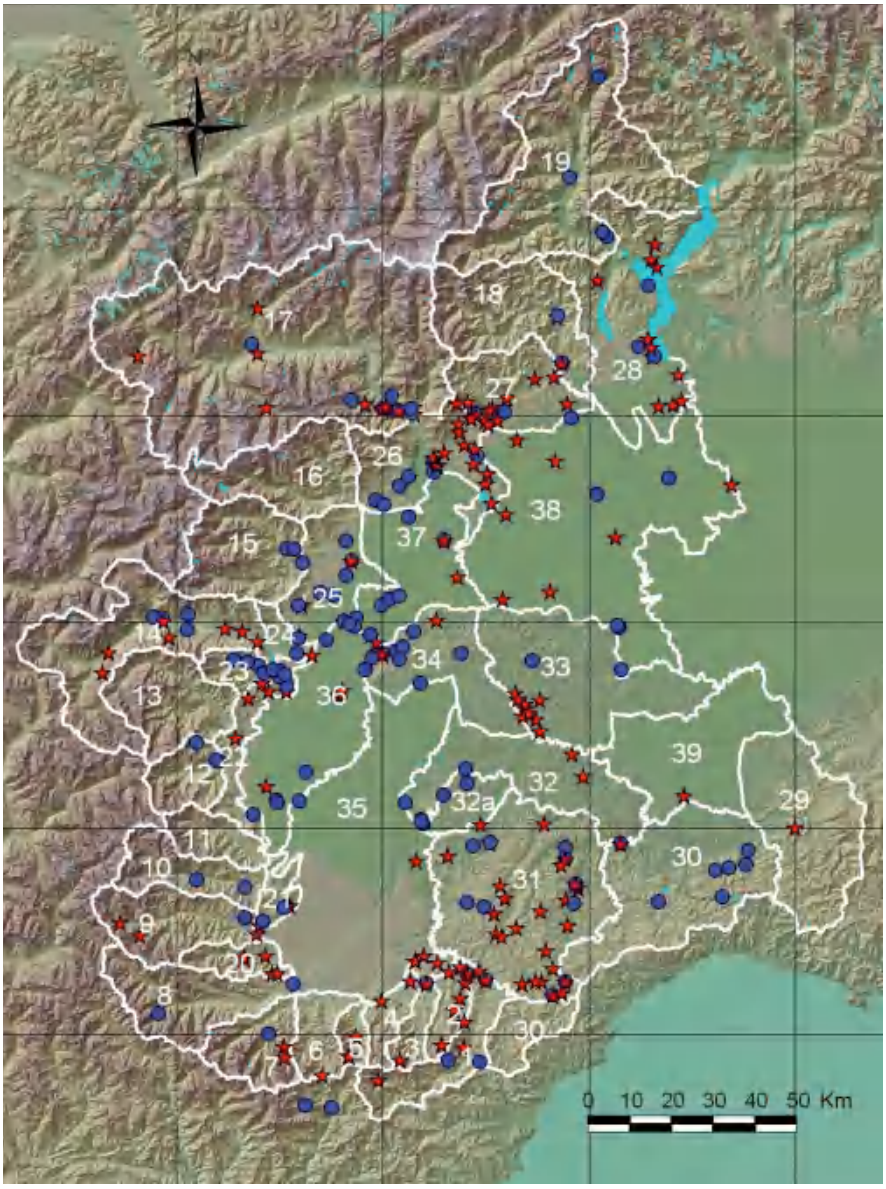


Fig. 21 - *Campanula rapunculus* L.

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ☆ dati di letteratura *sub C. rapunculus* rettificati a *C. patula* subsp. *patula* per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (vedi △ in *C. patula* subsp. *patula*)

Campanula persicifolia* L. subsp. *persicifolia - 3728
Incl. *C. vesula* All.

✎ - *Campanula persicifolia* var. *pumila* (F.W.Schmidt) Schult., *C. persicifolia* var. *grandiflora* Schur
🕮 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 432), Bouvier (1878: 423), Arcangeli (1882: 635), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 179), Hegi (1915-16, 6[1]: 360), Fiori (1927a, 2: 556), Hess *et al.* (1972, 3: 396), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 80), Zangheri (1976, 1: 658), Fournier (1977, 1: 913), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1357), Pignatti (1982, 2: 688), Rameau *et al.* (1993, 2: 1093), Pistarino *et al.* (1999, 2: 532), Caramiello *et al.* (2000: 174), Lauber & Wagner (2000: 986), Dobeš & Vitek (2000: 413), Bovio (2014: 496).

CN
s.l. [Saluzzese] (Balbis, 1833: 438);
01, CN
Bagnasco, Valle Gambologna, 26-06-1865, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 424413, 4904560 (6), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
Ceva, 07-1864, *Romano G.B.*, U.T.M.: 423250, 4915466 (7), TO-HP;
Ceva-Mombasiglio, 15-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 419643, 4914034 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 21);
Garessio, sotto C.Dani, m 880, 02-07-2011, *Boccardi S.*, U.T.M.: 424242, 4892646 (2), MRSN-PAO-9648;
M.Galero, oltre la borg. Pennino, 10-07-1866, *Romano G.B.*, *Figone* [*s.n.*] [attr.], U.T.M.: 422108, 4891462 (6), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
Garessio, M.Galero, 10-07-1866, *Romano G.B.*, U.T.M.: 421336, 4889871 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 21);
M.Pennino-M.Galero, *sub C. persicifolia* ?, 22-07-1869, *Romano G.B.* [attr.], "= *C. linifolia* Lam. var b *Scheuschzeri* Gaud?", U.T.M.: 422228, 4891222 (5), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
Garessio, Vallone del Rio Inferno, Trappa-Valdinferno, 21-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 418478, 4893762 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 21);
Ormea, Passo di Prale, m 1200-1300, 17-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 413144, 4886083 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 21);
01, SV
Muraglie, sopra, U.T.M.: 423222, 4906463 (4) (Gola, 1912: 330);
01 est., IM
Colle di S.Bartolomeo-Gaudbella [M. Guardiabella], 07-1848, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 414252, 4873505 (7), TO-HP;
Alta Valle Arroscia, m 500, U.T.M.: 406421, 4880274 (6) (Barbero *et al.*, 1971: 174);
Colla di Langan, m 1100, U.T.M.: 398228, 4869252 (4) (Barbero, 1970: 53);
Colla Melosa-Langan, m 1000, U.T.M.: 397970, 4869314 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 170);
Colle di Nava, versante Sud, m 890, U.T.M.: 409667, 4881941 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 174);
Colle Muratone, m 1050, U.T.M.: 389532, 4868193 (2) (Barbero *et al.*, 1971: 170);
Valle Muratone, m 1060, U.T.M.: 389432, 4868266 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 170);
Conio [Valle Impero], m 1200, U.T.M.: 409530, 4870673 (5) (Barbero, 1970: 53);
Rezzo, m 400, U.T.M.: 410078, 4875084 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 174);
02, CN
Mombasiglio, rio Roverera, 1980, *Abbà G.*, "coltivata e preparata il 24-5-1981", U.T.M.: 418804, 4911138 (5), MRSN-ABBA', TO-HP; *id.* (Abbà, 1985: 99);
Viola, Bric del Monte, 10-07-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 417219, 4905453 (3), MRSN-ABBA';
Scagnello-Mongia, U.T.M.: 418640, 4908864 (5) (Abbà, 1985: 99);
Stazione di Lesegno-Mombasiglio, U.T.M.: 415960, 4915264 (5) (Abbà, 1985: 99);
03, CN
Montaldo di Mondovì, 08-1844, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 409568, 4908146 (5), TO-HP;
Serra S.Giacomo-Valle di Corsaglia, m 820, U.T.M.: 410759, 4905112 (5) (Barbero *et al.*, 1971:

184);

04, CN

Verso Prea, m 850, U.T.M.: 399690, 4904292 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 184);

05, CN

Crovera, m 800, U.T.M.: 395133, 4901371 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 184);
Vallone Cravina, m 1000-1200, U.T.M.: 390058, 4898203 (4) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Vallone Cravina, vers. des., m 1000, 15-07-1954, U.T.M.: 392129, 4899110 (3) (Bono, 1961: 299);
Vallone Cavallo, m 1200, U.T.M.: 393707, 4899650 (4) (Barbero, 1970: 49);
Vigna, m 700, U.T.M.: 393854, 4904098 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 184);

06, CN

Colle di Tenda, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Limone Piemonte, Colla Piana, m 1580, U.T.M.: 387949, 4898499 (4) (Barbero, 1970: 65);
Valle Vermenagna, media parte, m 880, U.T.M.: 384259, 4898803 (6) (Barbero, 1970: 58); *id.*, m 900, *id.* (Barbero, 1970: 58);

06 est., Francia

S.Dalmazzo di Tenda, 27-06-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 386737, 4879523 (6), TO-HP;
Tenda, 07-07-1873, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI;
Tenda, Alma Croesa [Vallone di Armacreuse], 07-07-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 389250, 4882750 (6), TO-HP;
[Tenda] Vallone della Miniera, Casterino, 20-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 381198, 4882737 (7), FI-HCI;
Tenda-Miniera, U.T.M.: 387000, 4880000 (7) (Bellardi, 1772 [ms.]);
Pinetto [Cime du Pinet], 15-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 391821, 4879042 (4), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Bois Noir di Breil sur Roya, m 1000, U.T.M.: 379639, 4865597 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 170);
Breil-Teste d'Alpe, m 700, U.T.M.: 384180, 4865676 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 166);
Saorge, Cima di Corbeau, m 1100, U.T.M.: 382364, 4876160 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 170);

07, CN

Brignola, Roccavione-Roaschia, m 700-850, 27-04-1997, *Bono G.*, U.T.M.: 377218, 4906071 (4), MRSN-PAO-5562;
Sopra Roaschia, m 1400, *Barbero M.*, *Bono G.*, U.T.M.: 376860, 4903183 (3) (Barbero, 1970: 59);
Valle Roaschia, m 1100, U.T.M.: 376860, 4903183 (3) (Barbero, 1970: 49);
Vallone di Roaschia, m 1680, *Barbero M.*, *Bono G.*, U.T.M.: 376993, 4903141 (3) (Barbero, 1970: 65);
Valdieri, Comba Infernetto, m 1150, 17-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 373471, 4902259 (4), FI-HCI; *id.* (Bono, 1965: 174);
Valdieri, M.La Bastia, m 950, 11-07-1963, *Bono G.*, U.T.M.: 372324, 4903033 (4), FI-HCI; *id.* (Bono, 1965: 174);
Valdieri, M.La Bastia, m 900-1000, 06-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 372589, 4903214 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 21);
Valdieri, m 780, U.T.M.: 372132, 4904080 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 174);
Valdieri-Colletto, U.T.M.: 371570, 4904396 (5) (Bono, 1965: 174);
Colle Saben, m 800-1300, U.T.M.: 373160, 4906011 (4) (Bono, 1965: 174);
Sopra Entracque, m 1350, U.T.M.: 372782, 4901253 (5) (Barbero, 1970: 59);

08, CN

Bagni di Vinadio, 19-08-1856, *s.coll.*, U.T.M.: 346391, 4906048 (3), TO-HP;
Festiona, m 1100, 15-07-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 396372, 4905403 (3), TO-HP;
Pietraporzio, m 1250, 29-07-1969, *Bono G.*, U.T.M.: 343241, 4912086 (4), FI-HCI;
Borgo S.Dalmazzo, 04-07-1902, *Cavillier F.G.*, U.T.M.: 376376, 4909115 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 21);
Sopra Demonte, m 800, [Tab. VII], U.T.M.: 364392, 4908484 (6) (Barbero *et al.*, 1971: 174);
Stura, [n° 857] (Sanino & Sciandra, 1998: 241);

09, CN

Dronero, Roccabruna, m 700-900, 18-06-1964, *Bono G.*, U.T.M.: 366518, 4928083 (6), FI-HCI;

Prazzo, conca di Canosio, U.T.M.: 347798, 4923915 (5) (Gola, 1929: 12);

Prazzo, presso Poetta [Poata], U.T.M.: 347150, 4926949 (2) (Gola, 1932: 552);

10, CN

Melle-Valmala, 13-08-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 367673, 4934847 (5), TO-HP;

11, CN

M.Bracco-Comba Fleisa, 13-07-1916, *Ferrari E.*, *Mussa E.*, *Noelli A.*, U.T.M.: 368735, 4947107 (5), TO-HP;

Crissolo, Monviso, *sub C. vesula*, *Terraneo L.*, "Fl. Ped. Tab. 7, fig. 1; Icon. Taur. XII, Tab. 91, f. 4", U.T.M.: 349845, 4948003 (7) (Allioni, 1785: 108); *id.*, [per tutti i riferimenti bibliografici il dato è stato desunto da Allioni (1785) e la revisione è stata effettuata sulla base dell'iconografia in "*Flora Pedemontana*" di Allioni e in "*Iconographia Taurinensis*"], (Lavy, 1800: 101); (Colla, 1835: 10); (Lisa, *s.d.* [ms.]);

Crissolo, monti, *sub C. vesula*, [dato desunto da Allioni (1785); revisione effettuata sulla base dell'iconografia in "*Flora Pedemontana*" di Allioni e in "*Iconographia Taurinensis*"], U.T.M.: 349845, 4948003 (9) (Balbis, 1833: 439);

TO

Torino, dintorni, U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Lavy, 1800: 50);

Agro torinese, U.T.M.: 399889, 4992307 (9), (Zumaglini, 1849: 291);

Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);

12, TO

Angrogna, Via Neuva [C. Nuova]-Baule [Bric delle Bule], m 1125, 11-07-1937, *Walau C.*, U.T.M.: 360696, 4967680 (3), TO-HP;

12-13, TO

Valle Angrogna, 08-1889, *Gibelli G.* [attr.], , TO-HP;

14, TO

Bussoleno, Adret, m 1140, 09-07-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 378900, 4909376 (2), MRSN-PAO-7420;

Bussoleno, Bonetti, 19-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 355968, 4997736 (7), TO-HP;

Condove, Laietto, 09-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 368035, 5000513 (4), TO-HP;

Condove, Moni-colle Colombardo, m 1000-1800, 07-07-1971, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 367227, 4999694 (6), TO-HP;

Condove, Roccea, U.T.M.: 365903, 4997849 (3) (Sappa, 1947: 177);

Condove, Roccea, 10-07-1910, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 365903, 4997849 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Oulx, 1847, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 329069, 4989137 (5), TO-HP;

Sauze d'Oulx, Tachier, m 1660, 24-07-1994, *Tagliatori C.*, U.T.M.: 330569, 4986743 (3), MRSN-PAO-1988;

S.Antonino di Susa-Chiesali, m 900-1000, 17-06-1974, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 362934, 4994436 (4), TO-HP;

Chiesali-Comettera, m 1030, [Ril. 4], U.T.M.: 363065, 4994238 (4) (Montacchini, 1972: 227); *id.*, m 1035, [Ril. 3], *id.* (Montacchini, 1972: 227);

Chiesali, Comettera, Airassa, m 940-1150, med. m 1030 [Montacchini, 1972: Chiesali-Comettera, m 1030 e 1035], U.T.M.: 363065, 4994238 (4) (Montacchini *et al.*, 1982: 106);

S.Antonino, presso Castello Billia, 19-06 [*s.d.*], *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 363583, 4993812 (2) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Sacra di S.Michele, 12-06-1843, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 369683, 4995362 (4), TO-HP;

Susa, Blaccie e Mompantero, 19-06-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 342419, 5002574 (5), TO-HP;

Susa, Mompantero, 19-06-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 348047, 5000803 (4), TO-HP, FI-HCI;

Susa-Dora, fiume, 1803, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 346730, 5000098 (5), TO-HP;
Susa, dintorni, *Avogadro F.*, **"**in Colla Herb., vol. VII p. 417", U.T.M.: 348789, 5002620 (5) (Caso, 1881: 224);
Vallone Mocchie, Magnoletto, 1910, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 365768, 4999187 (4), TO-HP;
Villar Focchiardo, Mongiardino, 14-07-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 359049, 4996100 (5), MRSN-PAO-5301;
M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);
Valle di Susa, 1893 (Società Botanica Segusina, 1895: 10);

15, TO

Lanzo Torinese-Monastero di Lanzo, m 600, 28-06-1993, *Pistarino A.*, *Gallo L.M.*, U.T.M.: 378489, 5017488 (3), MRSN-PAO-1524, TO-HP;
Toglie, m 690, 05-08-1992, *Moretta A.*, U.T.M.: 376232, 5010227 (4), TO-HP;
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Alpi Graie, reg. di Lanzo, Valli Stura, Tessio, Pessinetto, S. Ignazio, Lanzo, *s.d.*, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], TO-HP;
Da Lanzo T.se-Germagnano a Traves-Pessinetto-Ceres (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

17, AO

100 - Valle principale, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 597);
120 - Montjovet, m 500, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 396898, 5062094 (5), AO-S.SFV-810;
Montjovet, 30-06-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 396898, 5062094 (5), FI-HCI;
130 - Aosta, Arpuilles, 05-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368101, 5067933 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 597);
Aosta, Fénis, 23-07-1863, *Carestia A.*, U.T.M.: 382548, 5066058 (5), FI-HCI;
Fénis, 23-07-1863, *Carestia A.*, U.T.M.: 382548, 5066058 (5), TO-HP; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 129); (Vaccari, 1904-11: 597);
Fénis-Cappelletta, m 1000, 29-07-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 383546, 5065071 (4), FI-HCI;
Châtillon, Ussel, U.T.M.: 393421, 5066094 (4) (Vaccari, 1904-11: 597);
130 (**470?**, **510?**) - Châtillon -St.Evence, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 390585, 5068463 (6), FI-HCI;
230 - Val Chalamy, boscaglia a sud di Boden, m 990, 29-06-1993, *Bovio M.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 394239, 5059394 (4), AO-N.SFV-1000;
Valle Chalamy, Parco Naturale Mont Avic (Bovio, 1992: 45);
250 - Vallone di Brissogne Inf., 07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 375938, 5058951 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 597);
Pila-Les Fleurs, 10-07-1953, *Verri* [*s.n.*], U.T.M.: 368373, 5061597 (6), TO-HP;
430 - Gran S.Bernardo [colle], 27-08-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4), FI-HCI;
440 - Ollomont, sin. orogr., m 1440, U.T.M.: 369023, 5079213 (5) (Colla, 1929: 515);
450 - Valpelline, des. orogr. Torrente Boutier [Buthier], m 880, U.T.M.: 369516, 5075244 (4) (Colla, 1929: 515);
500 - Vallone del M.Rosa (Vaccari, 1904-11: 597);
510 - Valle di Valtournenche, Torgnon, U.T.M.: 388706, 5073380 (5) (Christillin, 1905: 67);
532 - St.Jacques, sin. orogr. Evançon, m 1700, U.T.M.: 401704, 5079838 (4) (Colla, 1929: 515);
551 - Val Maronna [Vallone di Nantay], m 2000, esp. S, [in Bovio (2014) ritenuto dato dubbio], U.T.M.: 405984, 5056634 (4) (Capra, 1910: 705);

17 est., Svizzera

Ospizio [Gran S.Bernardo], La Morgue, *Favre E.*, "Favre, 1876, Guide Bot. Simplon: 241; Becherer, 1956, Fl. Valles. Suppl. in Denkschrn. Schweiz. Natf. Ges. 81: 423", U.T.M.: 358128, 5081271 (3) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982b: 477);

18, VC

Varallo Sesia-Borgosesia (Biroli, 1808: 70); (Colla, 1835: 8); (Tanfani, 1888, 8: 129);

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);

19, VB

Ossola (Rossi, 1883b: 54); (Tanfani, 1888, 8: 129);

Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170);

19 est., Svizzera

Sempione, *Faure A.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Tanfani, 1888, 8: 129);

20, CN

Dronero, Montemale-La Piatta, 22-06-1913, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 369401, 4921620 (6), TO-HP; *id.* (Gola, 1932: 552); (Mondino, 1958: 173);

Cucuia, U.T.M.: 362506, 4918867 (4) (Mondino, 1958: 173);

Monterosso, U.T.M.: 366441, 4918574 (5) (Mondino, 1958: 173);

Pradleves, m 850, U.T.M.: 362774, 4920381 (3) (Mondino, 1964: 136);

Valgrana, U.T.M.: 371465, 4919058 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 173);

Vallone Combetta, U.T.M.: 363265, 4918173 (6) (Mondino, 1958: 173);

Vallone Seviana, U.T.M.: 364689, 4920024 (5) (Mondino, 1958: 173);

[Valle Grana] Castagneti, boschi misti non oltre 1000 m (Mondino, 1958: 173);

21, CN

Busca-Eremo, U.T.M.: 377436, 4931162 (5) (Gola, 1932: 552);

22, TO

Strada colle Souiran, U.T.M.: 354674, 4972101 (3) (Correvon, 1904: 18);

M.S.Giorgio, Piossasco, U.T.M.: 377590, 4983900 (5) (Fontana, 1929: 354);

M.S.Giorgio, m 700, 25-05-1947, U.T.M.: 377417, 4983769 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 129);

s.l. [Pinerolo], U.T.M.: 364245, 4971931 (8) (Bochiardo, 1780 [ms.]);

23, TO

Colle Braida, 06-1990, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 368948, 4993692 (3), TO-HP;

Sangano, M.Pietraborga, m 500, 06-07-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4071; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 377189, 4986867 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0310;

Trana, M.Pietraborga, 24-06-1926, *Fontana P.* [attr.], U.T.M.: 375726, 4986932 (5), TO-HP; *id.* (Fontana, 1929: 354);

Trana, M.Pietraborga, m 600, 29-06-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4035; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 376148, 4987200 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0311;

Valgioie, M.Ciabergia, m 1100, 27-07-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4637; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 369569, 4993572 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0309;

Trana, Belvedere, m 600, 02-07-1947, U.T.M.: 375043, 4987101 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 134);

Trana, Biellese, m 450, 07-07-1947, U.T.M.: 374241, 4986883 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 134);

Trana, Pratovigero, m 560, 07-07-1947, U.T.M.: 374852, 4986646 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 134);

24, TO

Presso laghi di Avigliana, 06-1895, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 373080, 4991021 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

25, TO

La Mandria, 05-07-1815, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP;

La Mandria, 24-06-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

M.Musinè, 30-06-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP;

M.Musinè, 17-07-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP;

Vauda [Canavese], 06-1905, *Ferrari E.*, U.T.M.: 392318, 5014855 (6), TO-HP; *id.* (Ferrari, 1912: 493);

Vauda [Canavese], U.T.M.: 392318, 5014855 (6) (Negri, 1907: 27);

Valle di Susa, Monte Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);

S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

26, BI

La Bessa, Vermogno, m 327, 06-1988, *Oletta S.*, U.T.M.: 425256, 5037283 (5), MRSN-99OLET-300;
NE di Vermogno, "rara", U.T.M.: 424113, 5037442 (3) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Bessa, sentiero della Fontana del Buchin, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 425366, 5036136 (2) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Salussola, "rara", U.T.M.: 430410, 5033521 (6) (Soldano & Sella, 2000: 339);

NO

Novarese (Zumaglini, 1849: 291);

30, AL

Gavi, M.Moro, U.T.M.: 484987, 4948852 (5) (Gola, 1912: 330);
Lerma, Cravaria, U.T.M.: 479424, 4940440 (4) (Gola, 1912: 330);
Valle d'Erro (Gola, 1912: 330);

30, GE

Rossiglione, U.T.M.: 473236, 4935110 (6) (Gola, 1912: 330);

31, AL

Merana, 27-06-1995, *Abbà G.*, U.T.M.: 443565, 4929780 (5), ALB;
Spigno Monferrato, 01-07-1977, *Abbà G.*, U.T.M.: 447281, 4932641 (5), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 47);
Merana, Valle rio Merana, *Abbà G.*, U.T.M.: 442634, 4930348 (7) (Abbà, 1986b: 47);

31, AT

Cessole, vallone, 02-06-1990, *Abbà G.*, U.T.M.: 439874, 4945249 (5), ALB;
Mombaldone-Piantivello, 03-07-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 445583, 4935779 (6), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 47);
S.Giorgio Scarampi, Valle rio Tatorba, U.T.M.: 439987, 4940264 (5) (Abbà, 1986b: 47);

31, CN

Alba, 1818, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;
Alba, U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);
Bonvicino-Lovera, 30-06-1992, *Abbà G.*, U.T.M.: 421598, 4928426 (4), ALB;
Bonvicino, sin. del rio Cerrobello, U.T.M.: 421996, 4928369 (4) (Abbà, 1986b: 47);
Cortemilia, Castino-Perletto, 11-06-1974, *Abbà G.*, U.T.M.: 435898, 4937896 (5), ALB;
Cortemilia, s.s. 29, 27-06-1975, *Cavallo O.*, U.T.M.: 435637, 4936539 (4), ALB;
Cortemilia-Castino, 27-06-1975, *Abbà G.*, U.T.M.: 436050, 4939016 (5), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1986b: 47);
Cortemilia-Castino, Vesime, bivio, m 250, 16-06-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 435860, 4939016 (3), MRSN-PAO-1526, TO-HP;
S.Bovo di Castino-C.Galesio, 28-07-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 432776, 4943217 (3), ALB;
Trezzo Tinella-Mango, 26-06-1972, *Abbà G.*, U.T.M.: 431057, 4948095 (7), ALB;
Trezzo Tinella, U.T.M.: 429334, 4947876 (4) (Abbà, 1986b: 47);
Bormida di Millesimo-Gorrino-Cosiponte [C. Ponti ?], m 480, U.T.M.: 438225, 4932137 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 174);
Bosia, U.T.M.: 432335, 4939401 (6) (Abbà, 1986b: 47);
Castelnuovo di Ceva-Murialdo, U.T.M.: 430582, 4910772 (6) (Abbà, 1986b: 47);
Ceva-Paroldo, U.T.M.: 424301, 4918552 (8) (Abbà, 1986b: 47);
Dogliani, U.T.M.: 416602, 4931314 (8) (Abbà, 1986b: 47);
S.Donato di Mango, a sx del rio di Bona, U.T.M.: 432786, 4945995 (4) (Abbà, 1986b: 47);
Saliceto, Bric del Pilo, U.T.M.: 436232, 4921347 (3) (Abbà, 1986b: 47);
Saliceto-Madonna della Neve, U.T.M.: 434812, 4917740 (6) (Vignolo-Lutati, 1937: 663);
Torre Bormida, rio Lacciacode, U.T.M.: 433673, 4935123 (4) (Abbà, 1986b: 47);

31-01, CN

Priero, Lupiere, 01-07-1864, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M. [?], TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]; 1929: 264);

31, SV

Piana Crixia, 22-06-1976, *Abbà G.*, U.T.M.: 444686, 4926557 (5), ALB;

Piana Crixia, Lodisio, U.T.M.: 440134, 4927394 (4) (Abbà, 1986b: 47);
Piana Crixia, rio di Vallonga, U.T.M.: 443537, 4926120 (6) (Abbà, 1986b: 47);
Plodio-Biestro, 17-06-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 440607, 4910748 (7), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 47);
Cairo Montenotte, Carretto, U.T.M.: 439341, 4920380 (3) (Abbà, 1986b: 47);
Cairo Montenotte, sopra il castello, U.T.M.: 442199, 4916398 (4) (Vignolo-Lutati, 1948: 663);
Cairo Montenotte, S.Anna, U.T.M.: 441065, 4916108 (4) (Abbà, 1986b: 47);
Cosseria, castello, U.T.M.: 438341, 4912974 (2) (Abbà, 1986b: 47);
Cosseria, Valle rio Cosseria, U.T.M.: 440800, 4913784 (8) (Abbà, 1986b: 47);
Dego, Brovida, Valle rio di Brovida, U.T.M.: 441501, 4924005 (6) (Abbà, 1986b: 47);
Millesimo-Calizzano, verso Santuario del Deserto, U.T.M.: 435784, 4909243 (5) (Abbà, 1986b: 47);
Parco Naturale Regionale di Bric Tana, "Quadrati di 500 m: A6, C6, D7, D8, E5", U.T.M.: 437179, 4912136 (3) (Di Turi, 2014: 58);
Valle Bormida di Spigno, verso S.Giuseppe Cairo, m 450, U.T.M.: 444058, 4912826 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 174);

32, AT

Cisterna d'Asti-Ferrere, 20-06-1968, *Abbà G.*, U.T.M.: 421298, 4966742 (8), MRSN-ABBA';
Ferrere, Gherba, 21-06-1972, *Abbà G.*, U.T.M.: 419570, 4967060 (3), MRSN-ABBA';
Ferrere, U.T.M.: 420236, 4970083 (5) (Abbà, 1977: 260);
Canelli, U.T.M.: 443719, 4952648 (5) (Camisola, 1854: 73);
Rocchetta Tanaro, Valle du Ge', U.T.M.: 446548, 4967758 (3) (Picco & Ravetti, 2000: 72);
Rocchetta Tanaro, Valle Gisverga, U.T.M.: 445966, 4967322 (3) (Picco & Ravetti, 2000: 72);

32, CN

Bra, bosco della Zizzola-prati di Fey, 06-07-1860, *Craveri F.*, U.T.M.: 409968, 4950970 (5), BRA;
Canale-Cisterna d'Asti, Roccatagliata, 16-06-1946, *Sappa F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 419953, 4964222 (3), TO-HP;
Pocapaglia, Cravioli verso la Rocca dei Frigiuri, m 380, 16-06-2006, *Rota F.*, U.T.M.: 411426, 4954251 (3), BRA;
Pocapaglia, loc. America dei Boschi, Valle Fenera, m 340, 01-07-1977, *Rota F.*, U.T.M.: 410323, 4952915 (3), BRA;
Pocapaglia, U.T.M.: 411642, 4952414 (4) (Abbà, 1977: 260);

32a, CN

Castellinaldo, U.T.M.: 423412, 4958708 (5) (Camisola, 1854: 73);
Corneliano d'Alba, 06-1905, U.T.M.: 417529, 4954629 (5) (Ferraris & Ferro, 1906: 57);
Corneliano d'Alba, U.T.M.: 417529, 4954629 (5) (Abbà, 1977: 260);
Montà d'Alba, U.T.M.: 418374, 4963164 (5) (Abbà, 1977: 260);
Sommariva Perno, U.T.M.: 413422, 4955584 (5) (Abbà, 1977: 260);
Vezza d'Alba, U.T.M.: 420538, 4957307 (5) (Abbà, 1977: 260);
Vezza d'Alba, 06-1905, U.T.M.: 420538, 4957307 (5) (Ferraris & Ferro, 1906: 57);
Roero (Rota, 1986: 36);

33, AL

Castelletto Merli, rio S.Nicola, 17-06-1992, *Picco F.*, *Picco A.*, U.T.M.: 440229, 4993936 (4), MRSN-PAO-2336;
Crea, 31-05-1868, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 442944, 4993996 (5), TO-HP;
Crea, colli, U.T.M.: 442944, 4993996 (5), (Negri, 1906: 434);
Crea, 07-1874, *Gibelli G.* [attr.], U.T.M.: 442944, 4993996 (5), TO-HP;
Fubine, colli, 16-06-1873, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 454034, 4979020 (4), TO-HP;
Scandeluzza, 25-06-1895, *Omodei E.*, U.T.M.: 431899, 4988687 (4), TO-HP;
Serralunga di Crea, Tre Pietre, m 240, 05-06-1993, *Guazzone M.*, U.T.M.: 442581, 4994356 (3), MRSN-PAO-1527, TO-HP;
Villadeati, ripetitore RAI, 15-06-1989, *Abbà G.*, U.T.M.: 434693, 4991533 (3), TO-HP;

33, AT

Asti, Bric Crociere, U.T.M.: 436886, 4976480 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Asti, Bric Modena, U.T.M.: 433837, 4977279 (4) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

Asti, Cerroverde, U.T.M.: 434597, 4979034 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Caglianetto [Callianetto], U.T.M.: 435946, 4979965 (4) (Camisola, 1854: 73);
Castell'Alfero, U.T.M.: 437949, 4981123 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Castell'Alfero, case Gherlone-Vernetto, U.T.M.: 434233, 4980022 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Sessant, U.T.M.: 433736, 4975443 (3) (Camisola, 1854: 73);
Valmaggiore, U.T.M.: 435225, 4977998 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

33, TO

Cavagnolo-Moransengo, 08-06-1990, *Abbà G.*, U.T.M.: 424434, 4998467 (7), MRSN-ABBA';
Verrua Savoia, Caservalle, m 300, 06-06-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 430871, 4997586 (4), MRSN-PAO-1865, TO-HP;

34, AT

Passerano Marmorito, reg. Valloni, 22-08-1998, *Correggia F.*, U.T.M.: 422897, 4986298 (4), MRSN-PAO-5041; *id.*, "rara", *id.* (Correggia, 2002: 66; 2008: 72);
Passerano Marmorito, reg. Sabbecco, "rara", U.T.M.: 421610, 4987830 (5) (Correggia, 2002: 66; 2008: 72);

34, TO

Collina di Torino, Cortilione, Borgata Casa nel Bosco, via Montenero prima della cappelletta abbandonata, m 284, 18-06-2005, *Gallo L.*, U.T.M.: 378900, 4909376 (2), TO-HP;
Collina di Torino, Eremo, 10-08-1877, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 400696, 4988188 (3), TO-HP;
Collina di Torino, Eremo, 20-05-1881, *Belli S.*, U.T.M.: 400696, 4988188 (3), TO-HP;
Valle S.Martino, Eremo, 24-06-1917, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 400692, 4988138 (2) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Superga, colli, 18-06-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 403136, 4992881 (4), TO-HP, FI-HCI;
Superga-Pino Torinese, 18-06-1958, *Zeppegno* [*s.n.*], U.T.M.: 403842, 4990723 (7), TO-HP;
Pino Torinese-Superga, Parco di Superga, 21-06-1995, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 403842, 4990723 (7), TO-HP;
Collina di Torino, Colle della Maddalena, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 399439, 4987459 (3) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Reaglie, bosco Merlo, 20-06-1885, *Belli S.* [attr.], U.T.M.: 401304, 4990346 (5), TO-HP;
Revigliasco, 20-06-1896, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 400503, 4985950 (5), TO-HP;
Rivodora-Rivalba, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 407494, 4997388 (9), TO-HP;
Villa Paradiso-Eremo-St.Margherita, 08-1875, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 400548, 4989567 (5), TO-HP;
Gassino Torinese, collina, U.T.M.: 407463, 4997475 (6) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
Torino, Rio Sappone di fronte a Cavoretto, U.T.M.: 396328, 4986653 (5) (Sturani, 1981: 12);
Collina di Torino, 06-1810, *s.coll.*, TO-HP;
Collina di Torino, 18-06-1889, *Ferrari E.*, TO-HP;
Collina di Torino, "Icon. Taur. II, Tab. 59, e XVIII, Tab. 80" (Allioni, 1785: 110); (Colla, 1835: 8); (Lisa, *s.d.* [ms.]); (Tanfani, 1888, 8: 129);
Collina di Torino (Balbis, 1801: 23);
Collina di Torino (Re, 1825: 128);
Collina di Torino (Berrino, *s.d.* [ms.]);
Collina di Torino (Negri, 1905: 184);
Collina di Torino, 08-1883, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati" (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

35, CN

Cherasco, 17-07-1978, *Abbà G.*, U.T.M.: 409399, 4945591 (6), ALB;
Cherasco, Valle rio Ghidone, 20-06-1977, *Abbà G.*, U.T.M.: 406514, 4942275 (5), ALB; *id.* (Abbà, 1981b: 66); *id.*, "Abbà, 1981", *id.* (Rota & Cavallo, 2012);
Cherasco-S.Giovanni, U.T.M.: 408456, 4942316 (8) (Aimassi & Marengo [coord.], 1983: 23);
Fossano, Ponte Nuovo, riva des. della Stura di Demonte, 29-06-1919, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.:

400247, 4934395 (6), TO-HP [2 es.];
Mondovì-Piazza, Vitale, U.T.M.: 407328, 4915541 (4) (Ingegnatti, 1877: 23);
Mondovì [Mondovì-Piazza, Vitale], *Ingegnatti A.*, U.T.M.: 407328, 4915541 (4) (Tanfani, 1888, 8: 129);

36, TO

Altessano, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 393258, 4998271 (4), TO-HP;
[Torino], sopra l'idraulica andando a Collegno, U.T.M.: 394899, 4994112 (9) (Balbis, 1806: 37);
[Torino] Idraulica, U.T.M.: 394899, 4994112 (9) (Re, 1825: 128); (Colla, 1835: 8);
[Torino] Idraulica, U.T.M.: 394899, 4994112 (9) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
[Torino] Idraulica, U.T.M.: 394899, 4994112 (9) (Negri, 1907: 27);
[Torino] lungo la Dora, U.T.M.: 394899, 4994112 (9) (Negri, 1907: 27);
Venaria Reale, U.T.M.: 392271, 4998969 (8) (Re, 1825: 128); (Colla, 1835: 8);
Venaria Reale, U.T.M.: 392271, 4998969 (8) (Negri, 1907: 27);
Venaria Reale, Altessano, Villaretto (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

[36, TO]

Torino, Orto Botanico, *s.d.*, *Craveri F.* [attr.], [coltivata], BRA;
Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", [coltivata] (Allioni, 1760-61: 55);
Torino, dintorni, [coltivata] (Delponte, 1874: 39);

37, TO

Leinì, U.T.M.: 399568, 5003947 (7) (Negri, 1907: 27);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi Graie Orientali, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 597);
s.l. [Alpi Marittime] (Ardoin, 1867: 249);
Piemonte (Lavy, 1800: 36); (Ardoin, 1860 [ms.]); *id.*, *Allioni C.*, "frequente" (Tanfani, 1888, 8: 129);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Collina di Torino, Valle S.Martino, Eremo; Collina di Torino; presso i laghi di Avigliana; S. Antonino, Valle Susa, presso il castello Billia; Condove, Roccea, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;
Rive di Fisca; Vauda Lombardore; Colli di Gassino, Torino, *s.d.*, *Vallino F.* [attr.], TO-HP.

✍ - Ampliano e aggiornano i dati distributivi in Valle d'Aosta i riferimenti alla presenza dell'entità in Valpelline e in Valle di Rhêmes pubblicati in Bovio (2014).

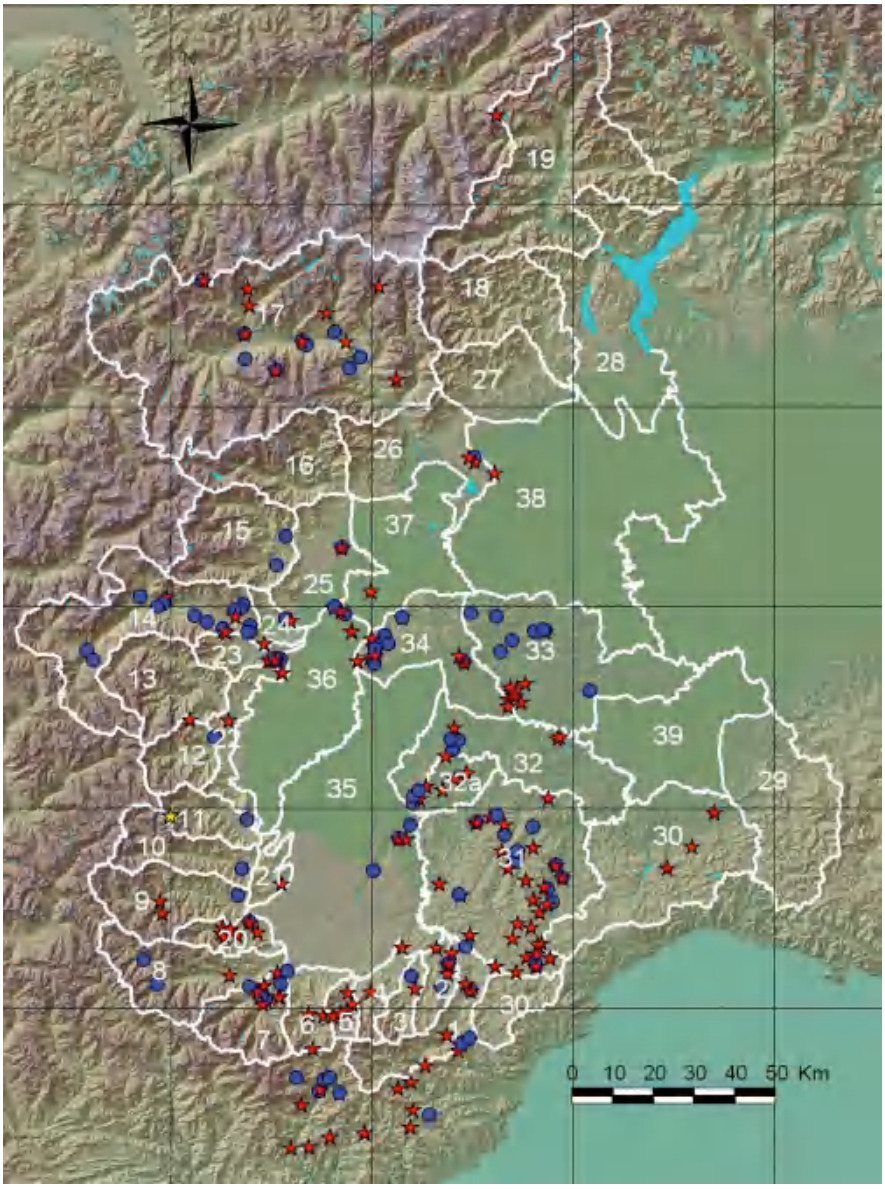


Fig. 22 - *Campanula persicifolia* L. subsp. *persicifolia*

- dati d'erbario
- dati di letteratura
- dati sub *C. vesula*

***Campanula medium* L.** - 3729

📖 - Dati distributivi in: Linneo (1753, 1: 167), Duby (1828, 1: 313), Cesati *et al*. (1864: 435), Arcangeli (1882: 640), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 173), Fiori (1927a, 2: 551), Hess *et al.* (1972, 3: 383), Zangheri (1976, 1: 664), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 82), Fournier (1977, 1: 915), Pignatti (1982, 2: 688), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1355), Rameau *et al*. (1993, 2: 1091), Caramiello *et al.* (1996: 10), Pistarino *et al.* (1999, 2: 533), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 308), Bovio (2014: 495).

01, CN

Bagnasco-Muraglia, 30-06-1907, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Gola G.*, U.T.M.: 425095, 4906115 (5), TO-HP;

Ceva, 07-1862, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 423250, 4915466 (7), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Ceva, U.T.M.: 423250, 4915466 (7) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);

Garessio, 1898, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 422518, 4894454 (6), TO-HP;

Colle S.Bernardo di Garessio, vers. Sud, m 800, U.T.M.: 423661, 4892271 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 162);

Colle S.Bernardo di Garessio, m 900, U.T.M.: 423661, 4892271 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 162);

Garessio, colli, *Balbis G.B.*, U.T.M.: 424723, 4893132 (6) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Ponte di Nava-Viozene, 07-09-1948, *Corradi B.G.R.*, *Contardo A.*, U.T.M.: 406889, 4886250 (8), FI-HCI;

Da Ponte di Nava alla confluenza Tanaro-Tanarello, m 850, U.T.M.: 405207, 4886419 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 162);

Ormea, Nava, presso Cantarana, 08-07-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 411208, 4886260 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 21);

Isola Perosa-Trappa, m 520, U.T.M.: 420380, 4893551 (9) (Barbero *et al.*, 1971: 162);

Vallone del Rio Inferno, Garessio, Trappa-Valdinferno, 21-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 418478, 4893762 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 21);

Ormea-Bagnasco, m 1100 (Barbero, 1970: 58);

01, IM

Colle di Nava-Pieve di Teco, 07-1848, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 409671, 4882077 (5), TO-HP;

Colle di Nava-Ponte di Nava, m 860, U.T.M.: 409483, 4885799 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 162);

Pieve di Teco, m 450, U.T.M.: 409523, 4885639 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 174);

Monesi, m 1300, 27-08-1992, *Carli B.*, U.T.M.: 400213, 4881749 (3), MRSN-EX-PAO-1513;

01 est., CN

Alta Valle Neva, da Cerisola al Colle San Bernardo, m 900, 11-07-2012, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 423755, 4891514 (3), MRSN-PAO-9655;

Ormea, M.Armetta, 19-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 415592, 4887672 (5), TO-HP;

01 est., IM

Colle di S.Bartolomeo, 07-1848, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 415714, 4874062 (4), TO-HP;

Mulini di Triora, Sentiero degli Alpini, M.Toraggio, di poco superata la Gola dell'Incisa, m 1700, 29-06-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 392353, 4871236 (3), MRSN-EX-PAO-1951;

Val Tanarello, Nava-Colle S.Bernardo, m 1150, 21-07-1993, *Forneris G.*, U.T.M.: 408777, 4882730 (6), MRSN-EX-PAO-1510;

Alta Valle Arroscia, m 500, U.T.M.: 406421, 4880274 (6) (Barbero *et al.*, 1971: 174);

Valle dell'Arroscia, Vessalico, m 210, U.T.M.: 417008, 4877945 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 162);

Buggio-Colla di Langan, m 310, U.T.M.: 394519, 4868503 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 162);

Colla Melosa-Langan, m 1000, U.T.M.: 397970, 4869314 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 170);

Versante Nord del Colla Langan, m 600, U.T.M.: 398332, 4869963 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 162);

Carrefour Rezzo-Cenova, m 220, U.T.M.: 411082, 4875538 (6) (Barbero *et al.*, 1971: 162);

Rezzo, m 400, U.T.M.: 410078, 4875084 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 174); *id.*, m 660, *id.* (Barbero *et al.*, 1971: 162);

Rezzo-Lavina, m 360, U.T.M.: 412025, 4875646 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 162);
Colle di Nava, versante Sud, m 890, U.T.M.: 409667, 4881941 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 174);
M.Carmo Gerbontina, m 1100, U.T.M.: 395064, 4873033 (6) (Barbero, 1970: 58);
Realdo, m 700, U.T.M.: 397194, 4876436 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 162);
S.Bernardo di Mendatica, m 1200, U.T.M.: 402745, 4882268 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 192);
Valle dell'Argentina, verso S.Giovanni dei Valli [della Valle], m 350, U.T.M.: 405570, 4868035 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 162);
Valle Muratone, m 1060, U.T.M.: 389432, 4868266 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 170);

02, CN

Scagnello-Battifollo, 30-06-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 419924, 4908667 (7), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1985: 99);
Lisio, Cappella S.Bernardo, 15-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 420816, 4906822 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 21);

05, CN

Contrafforti calcarei del Cars, Pesio, m 1300, U.T.M.: 394334, 4896507 (4) (Barbero, 1970: 59);

06, CN

Valle Vermenagna, media parte, m 880, U.T.M.: 384259, 4898803 (6) (Barbero, 1970: 58); *id.*, m 900, *id.* (Barbero, 1970: 58);

06 est., Francia

Granile, 06-1871, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 385180, 4876596 (4), FI-HCI;
Tenda, 30-09-1871, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], "12 juli 1873", U.T.M.: 387884, 4882188 (6), TO-HP;
Tenda, 05-08-1875, *Leresche L.F.J.R.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI;
Tenda, 10-07-1937, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI;
Tenda, *Ungern-Sternberg F.!*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Tanfani, 1888, 8: 65);
Tenda-Vievola, 10-07-1872, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 386439, 4884305 (7), FI-HCI;
Val Roya, Breil sur Roya, m 250, 20-08-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 380799, 4866295 (4), MRSN-EX-PAO-6339;
Breil sur Roya, m 450, U.T.M.: 380799, 4866295 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 162);
Breil-Teste d'Alpe, m 700, U.T.M.: 384180, 4865676 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 166);
Roya, lungo il torrente, 07-1854, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
[Briga] Vallone di Bens, m 1000, U.T.M.: 394095, 4880421 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 192);
Gias rio Freddo Soprano [Refrei], m 1310, U.T.M.: 391632, 4888805 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 192);
Moulinet, m 800, U.T.M.: 373036, 4867566 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 162);
Vallone della Miniera di Vallaure, m 1100, U.T.M.: 383500, 4880375 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 192);

07, CN

Valdieri, m 780, U.T.M.: 372132, 4904080 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 174);
Roaschia, sotto, m 700, U.T.M.: 376038, 4904374 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 168);
Sopra Roaschia, m 1400, *Barbero M.*, *Bono G.*, U.T.M.: 376860, 4903183 (3) (Barbero, 1970: 59);
Roaschia-Borgo S.Dalmazzo, m 680, U.T.M.: 376702, 4907026 (8) (Barbero *et al.*, 1971: 168);
Valle Valdieri, 08-1843, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

08, CN

Vallone di Neraissa, m 1280, 26-06-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 353365, 4909170 (3), MRSN-PAO-8059;
Demonte, sopra, m 800, [Tab. VII], U.T.M.: 364392, 4908484 (6) (Barbero *et al.*, 1971: 174);
Valle Stura, Tetti Martini, m 650, [Tab. IV], U.T.M.: 372512, 4908698 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 168);

14 est., Francia

Moncenisio, "Significat difficiliorem alibi inventum", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Lavy, 1800: 62);

17, AO

130 - Aosta, *s.d.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368218, 5067198 (8), FI-HCI;
Dintorni di Aosta, m 700, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 368218, 5067198 (8), AO-S.SFV-811;

Montfleury e Chesalet, 07-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 366961, 5065685 (6), FI-HCI;
Aosta, Montfleury, U.T.M.: 367741, 5065716 (4) (Vaccari, 1904-11: 594);
Chesallet [Chesalet], U.T.M.: 365992, 5065513 (4) (Vaccari, 1904-11: 594);
Siloé, 05-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 366470, 5066498 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 594);

19, VB

Valle d'Ossola (Rossi, 1883b: 55); (Craveri, 1911: 170);

20, CN

Costa La Cianal [Pianal], U.T.M.: 360415, 4920005 (5) (Mondino, 1964: 131);
Mezzacomba, m 950, U.T.M.: 359099, 4919491 (4) (Mondino, 1958: 173);
Pradleves-Cialancia, m 950 circa, 1994, U.T.M.: 362519, 4920092 (3) (Mondino, 2007: 73);
Valle Grana, La Follia, m 950, 1958, "non più ritrovata […] per l'attivazione di una discarica di inerti", U.T.M.: 361973, 4919299 (4) (Mondino, 2007: 73);

24, TO

Laghi di Avigliana, 03-06-1894, *Ferrari E.*, *Berrino D.*, U.T.M.: 373080, 4991021 (5), TO-HP; *id.* (Mattirolo, 1908: 285);

NO

Novarese (Ardoin, 1860 [ms.]);

28, NO

Pombia-Varallo Pombia, U.T.M.: 471562, 5056275 (6) (Biroli, 1808: 71); (Colla, 1835: 16); (Tanfani, 1888, 8: 65);
Pombia-Varallo Pombia, U.T.M.: 471562, 5056275 (6) (Zumaglini, 1849: 294);

29, AL

Cantalupo Ligure, presso il Borbera, 12-10-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 500774, 4954809 (4), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1986a: 186);
Borghetto di Borbera, Persi-Pertuso, U.T.M.: 499922, 4951995 (7) (Abbà, 1986a: 186);
Cabella Ligure, Cornareto-bivio per Carrega Ligure, U.T.M.: 508957, 4945620 (4) (Abbà, 1986a: 186);
Carrega Ligure-bivio Cabella-Cosola, U.T.M.: 508479, 4946223 (6) (Abbà, 1986a: 186);
Grondona, Sasso-Lemmi, U.T.M.: 499855, 4950051 (5) (Abbà, 1986a: 186);

30, AL

Molare, Battagliosi, m 200, 18-05-1992, *Albertelli A.*, U.T.M.: 468861, 4940008 (4), MRSN-PAO-1514;
Molare, Lago di Ortiglieto, m 300, 22-07-1993, *Gallo L.M.*, U.T.M.: 468561, 4934952 (4), MRSN-PAO-1511, TO-HP;
Mornese, M.Tobbio, 22-06-1908, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Gola G.*, U.T.M.: 484672, 4937378 (4), TO-HP; *id.* (Gola, 1912: 330);
Voltaggio, 02-06-1862, *Carestia A.*, U.T.M.: 487800, 4941048 (9), TO-HP;
Voltaggio, U.T.M.: 487800, 4941048 (9) (Gola, 1912: 330);
Lavagnina, U.T.M.: 480907, 4939546 (5) (Gola, 1912: 330);
Ovada, Gnocchetto, U.T.M.: 473351, 4937083 (4) (Abbà, 1980: 55);
Parco Naturale di Capanne di Marcarolo (Barberis *et al.*, 2004: 91);
Valle d'Erro (Gola, 1912: 330);

30, GE

Busalla, *Figari A.!*, U.T.M.: 495521, 4935477 (5) (Tanfani, 1888, 8: 65);

30, SV

Colle dei Giovetti, U.T.M.: 427853, 4903667 (3) (Gola, 1912: 330);

31, AL

Denice-Roccaverano, 22-06-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 444534, 4938263 (7), ALB;
Bric del Vallone [Denice], U.T.M.: 446665, 4940044 (2) (Gola, 1912: 330);
Denice, U.T.M.: 447174, 4938759 (4) (Gola, 1912: 330);
Merana, Valle rio Merana, 19-06-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 442634, 4930348 (7), ALB; *id.*, "ALB", *id.* (Abbà, 1986b: 47);
Spigno Monferrato-Montecastello [M.Castello], 25-05-1989, *Abbà G.*, U.T.M.: 448440, 4934018 (7),

MRSN-ABBA';
Spigno Monferrato, Rocchetta, U.T.M.: 444354, 4932674 (3) (Abbà, 1986b: 47);

31, AT

Bubbio-Cassinasco, 02-06-1990, *Abbà G.*, "es. a fiori bianchi", U.T.M.: 444559, 4948168 (5), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1986b: 47);
Bubbio, U.T.M.: 444192, 4946001 (5) (Abbà, 1979: 278);
Cassinasco, U.T.M.: 444549, 4948922 (5) (Abbà, 1979: 278);
[Bubbio] Valle Tatorba, U.T.M.: 444196, 4945228 (5) (Abbà, 1986b: 47);
Cessole, verso Vallone e Bric Croce, 02-06-1990, *Abbà G.*, U.T.M.: 439874, 4945249 (5), ALB;
Bubbio-Cessole, confine con Loazzolo, U.T.M.: 442600, 4944716 (5) (Abbà, 1986b: 47);
Loazzolo, 21-06-1976, *Abbà G.*, U.T.M.: 491441, 4946756 (8), ALB; *id.* (Abbà, 1979: 278; 1986b: 47);
Mombaldone-Roccaverano, 03-07-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 446649, 4936377 (6), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 47);
Mombaldone-Piantivello, U.T.M.: 445583, 4935779 (6) (Abbà, 1986b: 47);
Monastero Bormida, Valle rio Cuneo, 22-06-1978, *Abbà G.*, "es. a fiori bianchi", U.T.M.: 444929, 4942515 (5), ALB; *id.*, "es. a fiori bianchi; ALB", *id.* (Abbà, 1979: 278);
Monastero Bormida, Valle rii Cuneo e Piangrasso, U.T.M.: 445244, 4941895 (5) (Abbà, 1986b: 47);
Serole-regione Mori, m 580, 16-06-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 442417, 4932309 (4), MRSN-PAO-1512;
S.Giorgio Scarampi, U.T.M.: 439907, 4940359 (6) (Abbà, 1979: 278; 1986b: 47);
Serole-Rocchetta di Spigno, U.T.M.: 442776, 4933035 (7) (Abbà, 1986b: 47);
Vesime, U.T.M.: 438831, 4943107 (7) (Abbà, 1979: 278; 1986b: 47);

31, CN

Alba, *sub C. Medium* ?, *s.d.*, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;
Alba, colline, *Bertero C.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Colla, 1835: 17); (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Alba, 1868, *s.coll.*, "da Bourgeau", U.T.M.: 425793, 4946529 (8), FI-HCI; *id.*, *Bourgeau E.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 65);
Alba, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;
Alba, U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Zumaglini, 1849: 294);
Alba, U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Alba-Diano d'Alba, 11-06-1970, *Abbà G.*, U.T.M.: 422191, 4946601 (7), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1986b: 47);
Alba-Diano d'Alba, 11-06-1970, *s.coll.*, U.T.M.: 422191, 4946601 (7), TO-HP;
Diano d'Alba, 06-1901, U.T.M.: 422904, 4944790 (7) (Ferraris & Ferro, 1904a: 31);
Arguello, 13-06-1973, *Abbà G.*, U.T.M.: 429371, 4937082 (6), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 47);
Borgomale, 13-07-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 431164, 4941377 (9), ALB;
Ceva, Bovina, 29-05-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 424399, 4918228 (4), ALB;
Ceva, Villarello, *sub C. trachelium*, 21-06-1865, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 427725, 4916931 (4), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
Ceva-Paroldo, U.T.M.: 424301, 4918552 (8) (Abbà, 1986b: 47);
Ceva-Roascio-Torresina, U.T.M.: 423059, 4916218 (8) (Abbà, 1986b: 47);
Cortemilia-Perletto, 16-06-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 436998, 4937931 (5), ALB;
Cortemilia-Castino, U.T.M.: 436050, 4939016 (5) (Abbà, 1986b: 47);
Cortemilia-Vesime, U.T.M.: 436468, 4940595 (8) (Abbà, 1986b: 47);
Gorrino, 20-06-1989, *Abbà G.*, U.T.M.: 438319, 4933010 (4), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 47);
Gottasecca, Valle rio di Vaglio, 24-07-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 435243, 4924780 (5), ALB;
Gottasecca, Bric la Pareta, U.T.M.: 435880, 4924269 (3) (Abbà, 1986b: 47);
Monesiglio, castello di Prunetto, 30-06-1930, *Fontana P.*, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 431311, 4925091 (4), TO-HP;
Monesiglio-Costa Bruciata, U.T.M.: 429238, 4924325 (4) (Vignolo-Lutati, 1928: 368; 1929: 264);
Monforte d'Alba, 13-06-1969, *Abbà G.*, U.T.M.: 419618, 4937951 (3), MRSN-ABBA';
Monforte d'Alba, Bric S.Pietro, U.T.M.: 417250, 4938099 (3) (Vignolo-Lutati, 1922: 67; 1929: 263);
Montelupo Albese-Sinio, 30-06-1992, *Abbà G.*, U.T.M.: 423810, 4940209 (7), ALB;

Perletto, Valle rio Tatorba, 01-07-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 438749, 4939101 (4), ALB;
Perletto, U.T.M.: 437751, 4939023 (8) (Abbà, 1986b: 47);
Rodello, 16-06-1973, *Cavallo O.*, "questo es. presentava fiori bianchi", U.T.M.: 425483, 4942563 (7), ALB;
Torresina-Murazzano, m 750, 12-06-2013, *Pistarino A.*, U.T.M.: 424300, 4923061 (5), MRSN-PAO-9665;
Trezzo Tinella, 08-06-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 429334, 4947876 (4), ALB;
Benevello, Madonna delle Langhe, U.T.M.: 428100, 4942526 (1) (Vignolo-Lutati, 1922: 67);
Benevello, Madonna delle Langhe-Tre Cunei [Tre Cuni], U.T.M.: 427374, 4940528 (7) (Vignolo-Lutati, 1929: 263);
Bormida di Millesimo-Gorrino-Cosiponte [C. Ponti ?], m 480, U.T.M.: 438225, 4932137 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 174);
Camo-Belbo, U.T.M.: 436691, 4949712 (5) (Vignolo-Lutati, 1929: 263);
Castelletto Uzzone-Prunetto, U.T.M.: 432707, 4927519 (6) (Abbà, 1986b: 47);
Castellino Tanaro, U.T.M.: 418902, 4919866 (8) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);
Castellino Tanaro, rio della Montà, U.T.M.: 418806, 4919698 (4) (Vignolo-Lutati, 1928: 368);
Cossano Belbo, confine con S.Donato di Mango, U.T.M.: 434058, 4945855 (3) (Abbà, 1986b: 47);
Dogliani, U.T.M.: 416602, 4931314 (8) (Abbà, 1986b: 47);
Lequio Berria-Cascina Lovera, U.T.M.: 429514, 4940323 (6) (Abbà, 1986b: 47);
Olmo Gentile, U.T.M.: 440323, 4937432 (7) (Abbà, 1986b: 47);
Piantorre, U.T.M.: 418359, 4918948 (3) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);
S.Stefano Belbo, 06-1901, U.T.M.: 439067, 4951229 (5) (Ferraris & Ferro, 1904a: 31);
S.Stefano Belbo, U.T.M.: 439067, 4951229 (5) (Vignolo-Lutati, 1929: 263);
Serralunga-Roddino, U.T.M.: 423336, 4934998 (7) (Abbà, 1986b: 47);
Somano, Valle rio Somano, U.T.M.: 422218, 4932123 (6) (Abbà, 1986b: 47);

31, SV

Cengio-Rocchetta, 20-06-1979, *Abbà G.*, U.T.M.: 437756, 4916211 (5), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 47);
Cairo Montenotte-Rocchetta di Cengio, U.T.M.: 439548, 4917294 (6) (Abbà, 1986b: 47);
Cengio-Millesimo, U.T.M.: 436607, 4914644 (7) (Vignolo-Lutati, 1932: 535);
Millesimo, U.T.M.: 436881, 4913048 (6) (Abbà, 1986b: 47);
Millesimo-Strada di Roccavignale, U.T.M.: 435062, 4912640 (6) (Vignolo-Lutati, 1928: 368);
Millesimo-Roccavignale, verso la sorgente del Belbo, U.T.M.: 434711, 4914090 (8) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);
Pallare, U.T.M.: 442175, 4910083 (6) (Abbà, 1986b: 47);
Piana Crixia, Lodisio-S.Giulia, U.T.M.: 439564, 4926109 (7) (Abbà, 1986b: 47);
Valle Bormida di Spigno, verso S.Giuseppe Cairo, m 450, U.T.M.: 444058, 4912826 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 174);

32, AT

[Vinchio], Riserva Naturale Speciale della Val Sarmassa, U.T.M.: 448449, 4962623 (6) (Andreucci *et al.*, 2003: 61);

32a, CN

Vezza d'Alba, Valle Sanche, 12-12-1974, *Abbà G.*, U.T.M.: 419311, 4956586 (5), ALB; *id.* (Abbà, 1977: 260);
Vessa [Vezza d'Alba], Madonna de' boschi, U.T.M.: 419895, 4955968 (3) (Camisola, 1854: 73);
Cinzano, U.T.M.: 414213, 4949543 (5) (Camisola, 1854: 73);

33, AL

Crea, 07-1862, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 442944, 4993996 (5), TO-HP;
Crea, 30-05-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 442944, 4993996 (5), TO-HP;
Colli di Crea, 14-06-1905, *Ferrari E.*, U.T.M.: 442944, 4993996 (5), TO-HP;
Colli di Crea, U.T.M.: 442944, 4993996 (5) (Negri, 1906: 434);
Crea-Salabue, 07-1841, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 443572, 4993737 (5), TO-HP;
Serralunga di Crea, Santuario, m 350, 20-06-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 443090, 4993841 (3), MRSN-PAO-1858;

Serralunga di Crea, Santuario-Ponzano Monferrato, m 240, 25-07-1993, *Guazzone M.*, U.T.M.: 443131, 4993866 (4), MRSN-PAO-1685, TO-HP;
Madonna di Crea, 05-1890, *Santi F.* [attr.], "3 giugno 1898", U.T.M.: 443111, 4993905 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

33, AT
Castell'Alfero, U.T.M.: 437949, 4981123 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Castell'Alfero, Cascina Nuova-Vernetto, U.T.M.: 433499, 4980888 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

33, TO
Verrua Savoia, Bric Grande, m 300, 06-06-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 430818, 4997914 (3), MRSN-PAO-1863, TO-HP;

34, AT
Albugnano, 05-1886, *Belli S.*, U.T.M.: 418976, 4992327 (5), TO-HP;
Albugnano, salita al paese, m 500, 10-06-1995, *Pistarino A.*, U.T.M.: 418986, 4992091 (3), MRSN-PAO-2349;
Colle di Albugnano e colle di Casalborgone, 05-1886, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 418876, 4995623 (8), TO-HP; *id.*, 06-1886, *id.*, TO-HP [2 es.];
Albugnano, Cascina Ro, "una stazione con centinaia di individui", U.T.M.: 417777, 4993034 (6) (Correggia, 2002: 66; 2008: 72; 2009: 51);
Albugnano, reg. S.Gottardo, "abbondante", U.T.M.: 418925, 4991884 (2) (Correggia, 2002: 66; 2008: 72; 2009: 51);
Albugnano, reg. Luca-Vallana, "dense colonie", U.T.M.: 420756, 4992299 (2) (Correggia, 2002: 66; 2008: 72; 2009: 51);
Albugnano, reg. Vezzolano, "dense colonie", U.T.M.: 417779, 4992632 (2) (Correggia, 2002: 66; 2008: 72; 2009: 51);
Cocconato d'Asti, bivio Moransengo-Tonengo, 08-06-1990, *Abbà G.*, U.T.M.: 422979, 4995973 (3), MRSN-ABBA';
Cocconato d'Asti, U.T.M.: 424600, 4993478 (6) (Camisola, 1854: 73);
Bersano [Berzano San Pietro?], U.T.M.: 417575, 4993853 (5) (Camisola, 1854: 74);
Montafia, U.T.M.: 423041, 4982319 (4) (Camisola, 1854: 74);
Piovà Massaia, U.T.M.: 425100, 4989692 (5) (Camisola, 1854: 74);

34, TO
Sciolze, 06-06-1964, *Montacchini F.*, U.T.M.: 411812, 4994269 (5), TO-HP;
Collina di Torino (Negri, 1905: 183);

35, CN
Mondovì-Briaglia, Santa Croce, 12-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 410539, 4916609 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 21);

[36, TO]
Orto Botanico di Torino, *sub C. hortensis folio & flore oblonga* Bauh. pin. 94, [coltivata] (Allioni, 1760-61: 55); *id.*, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur" (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);
Torino, Orto Botanico, "Piemonte", [coltivata] (Delponte, 1874: 39);

38, AL
Casale, dintorni, U.T.M.: 457026, 4998538 (5) (Lavy, 1800: 78);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., *s.d.*, *Craveri F.* [attr.], BRA;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi Marittime, *s.d.*, *Ungern-Sternberg F*, FI-HCI;
[Alpi Marittime] (Ardoin, 1867: 248);
[Alpi] (Bonjean, *s.d.* [ms., inizio sec. XIX]); *id.*, "raccolte delle estati 1804, 1806, 1807" (Camus, 1904: 15);
Liguria, "Icon. Taur. II, Tab. 58" (Allioni, 1785: 113); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Liguria (Ardoin, 1860 [ms.]);

Colline del Monferrato, “Icon. Taur. II, Tab. 58” (Allioni, 1785: 113); (Colla, 1835: 16); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Colline del Monferrato (Zumaglini, 1849: 294).

✍ - Considerata alloctona casuale (probabilmente solo sfuggita a coltura) per la Valle d’Aosta da Bovio (2014). E’ da ritenere dubbia la segnalazione per il Moncenisio e verosimilmente sono riferimenti a individui sfuggiti a coltura quelli per le Valli dell’Ossola, il settore insubrico del Lago Maggiore e i settori prealpini della Valle di Susa.

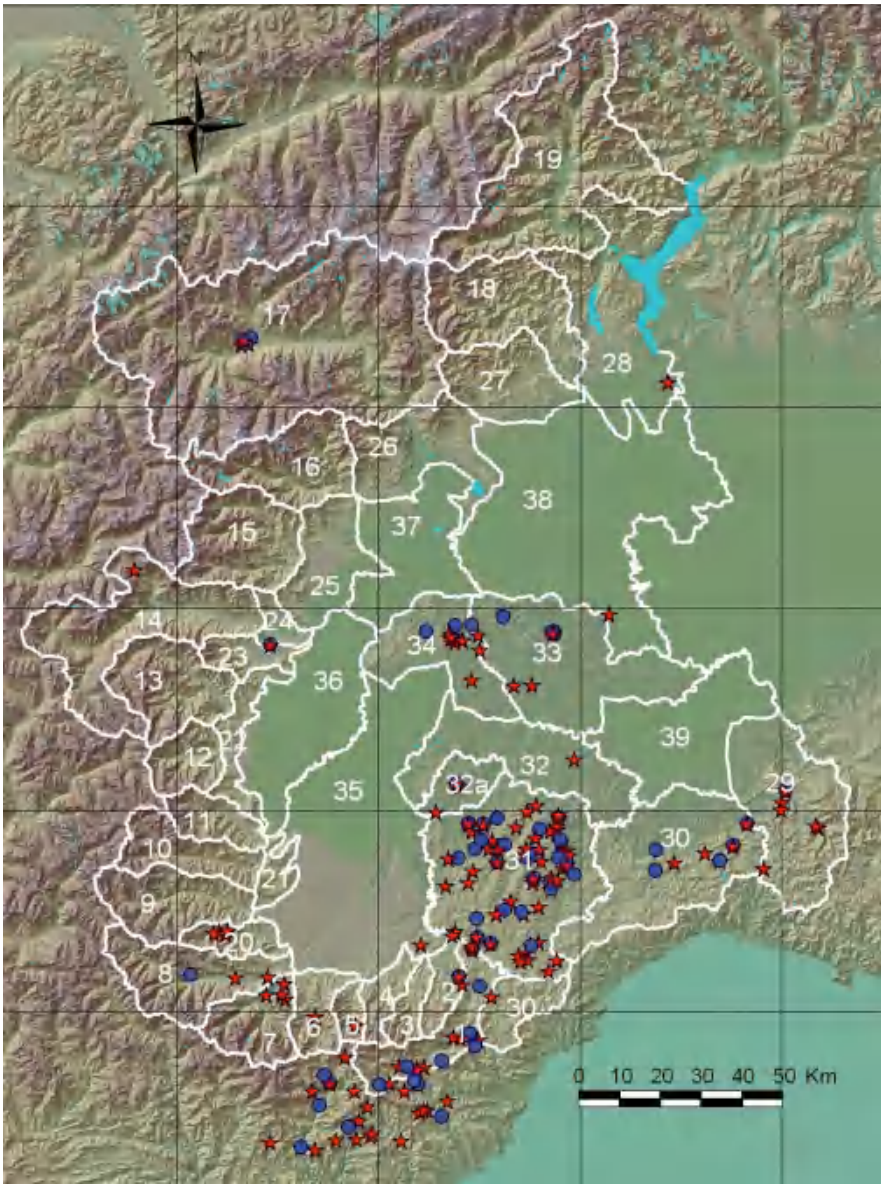


Fig. 23 - *Campanula medium* L.

- dati d'erbario
- dati di letteratura

***Campanula barbata* L.** - 3730
Incl. *C. barbata* L. fo. *graziellae* Pînzaru

✎ - *Campanula barbata* var. *firmiana* (Vand.) Steud., *C. barbata* var. *pusilla* Gaud., *C. barbata* var. *strictopedunculata* Thomas ex Rchb., *C. barbata* var. *uniflora* A.DC.

🕮 - Dati distributivi in: Duby (1828, 1: 313), Zumaglini (1849: 294), Cesati *et al.* (1864: 435), Arcangeli (1882: 639), Fiori & Paoletti (1903-04: 174), Hegi (1915-16, 6[1]: 335), Fiori (1927a, 2: 552), Hess *et al.* (1972, 3: 383), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 83), Zangheri (1976, 1: 664), Fournier (1977, 1: 914), Rasetti (1980: 280), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1355), Pignatti (1982, 2: 688), Rameau *et al.* (1993: 1083), Caramiello *et al.* (1997: 36), Pistarino (1997: 149), Pistarino *et al.* (1999, 2: 533), Dobeš & Vitek (2000: 398), Lauber & Wagner (2000: 980), Aeschimann *et al.* (2004: 2: 310), Pistarino *et al.* (2010: 346), Bovio (2014: 492).

01, CN
M.Antoroto, *s.coll.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4) (Piovano & Montacchini, 2001: 138);
01 est., Francia
Briga, Tanarello, 27-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 397111, 4881546 (6), TO-HP;
Tenda, M.Tanarello, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 397111, 4881546 (6) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
CN
s.l. [Saluzzese] (Balbis, 1833: 438);
05, CN
Certosa di Pesio, Cima Piastra, m 1600-1850, 04-08-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 396567, 4898790 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 22);
M.Mascaron, 17-07-1888, *Bicknell C.*, U.T.M.: 396272, 4900922 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 22);
M.Mascaron-La Gardiola, m 1600-1700, 03-08-1912, *Bicknell C.*, "donné à E. Burnat", U.T.M.: 396129, 4900534 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 22);
S.Bartolomeo, *Burnat E.*, U.T.M.: 393419, 4902119 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 22);
08, CN
Argentera, sopra il lago della Maddalena, m 2010, esposiz. NW, 20-07-2001, *Pascale M.*, U.T.M.: 332729, 4920862 (2), MRSN-PAO-8047;
Colle della Maddalena, 08-1849, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP; *id.*, 07-1850, *id.*, TO-HP;
Colle della Maddalena, 08-08-1887, *s.coll.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), FI-HCI;
Colle della Maddalena, 02-08-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP [3 es.], FI-HCI [2 es.];
Colle della Maddalena, m 2100, 22-06-1960, *Bono G.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), FI-HCI; *id.*, 26-07-1965, *id.*, TOM;
Colle della Maddalena, 28-07-1993, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP;
Colle della Maddalena, m 2000, 09-07-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP;
Colle della Maddalena, U.T.M.: 332786, 4921077 (3) (Ardoin, 1867: 248); (Tanfani, 1888, 8: 67);
Colle della Maddalena, *Caruel T.!*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3) (Tanfani, 1888, 8: 67);
Colle della Maddalena, 31-07-1883, *Burnat E.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 22);
Bersezio, Vallone Ferrere, 27-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 336480, 4913615 (5), TO-HP, FI-HCI;
Ferrere-Bersezio, 27-07-1895, *Briquet J., Cavillier F.*, U.T.M.: 338085, 4916122 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 22);
Rio Puriac, 01-08-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 334153, 4917659 (7), MRSN-ABBA';
Colle del Puriac, U.T.M.: 332901, 4914099 (3) (Ardoin, 1867: 248);
Vallone di Puriac [Colle del Puriac], *Ardoin H.*, U.T.M.: 332901, 4914099 (3) (Tanfani, 1888, 8: 67);
09, CN
Dronero, M.S.Bernardo, U.T.M.: 369299, 4929557 (5) (Gola, 1932: 552);
Dronero, monti, *Manuel di S. Giovanni G.!*, U.T.M.: 366309, 4922046 (8) (Tanfani, 1888, 8: 67);
Alma, grange Cougnet, U.T.M.: 355368, 4932233 (2) (Gola, 1932: 552);

Colle Birrone, U.T.M.: 359740, 4933723 (3) (Gola, 1932: 552);
Dronero, M.Cauvi, *s.d.*, *s.coll.*, [coltivata], FI-HCI;

10, CN

Sampeyre, Casteldelfino e Castello di Pontechianale, 26-07-1887 (Mattirolo, 1887: 174);

11, CN

Crissolo, dintorni, 28-07-1887, *Ferrari E.* [attr.], "vidit Belli", U.T.M.: 353561, 4951665 (5), TO-HP;
Crissolo-Colle delle Porte, 30-07-1887, U.T.M.: 355519, 4953279 (5) (Mattirolo, 1887: 179);
Dintorni di Crissolo e Balze di Cesare, 28-07-1887, U.T.M.: 351710, 4949592 (8) (Mattirolo, 1887: 177);

TO

Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
s.l. [Valli di Susa e Sangone] (Re, 1805: 20); (Caso, 1881: 224);

11, CN

Paesana, Agliasco verso il Bric Castelletto, m 1400, 07-08-2009, *Rota F.*, U.T.M.: 362358, 4952845 (2), BRA;

12, CN

Bagnolo, Montoso, Rucas, m 1300, 20-07-1996, *Picco F.*, "comune", U.T.M.: 359506, 4957805 (4), MRSN-PAO-5248;

12, TO

Bobbio Pellice, m 1000, 24-07-1992, *Meinardi M.*, U.T.M.: 347905, 4962644 (4), MRSN-PAO-1465;

13, TO

Chargeoir, Pinerolo, Vallone Borsetto, Alpe Ciorliere, 02-08-1939, *Fontana P.*, *Oreglia P.*, U.T.M.: 348285, 4983343 (3), FI-HCI;
Fenestrelle, Alpe Cristova, 02-08-1938, *Fontana P.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 345346, 4985969 (3), FI-HCI;
Perrero, Alpe Parant [sopra Traverse], 23-07-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 351484, 4979305 (1), FI-HCI;
Valle Germanasca, sopra Perrero, m 1300, 26-06-1982, *Molinaro E.*, U.T.M.: 348878, 4978489 (5), BRA;
S.Germano Chisone, La Vachère [La Vaccera]-La Rostania, m 1500-1600, 24-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 359169, 4971691 (4), FI-HCI;
Val Troncea, strada Gemignan, m 1680, 26-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 336942, 4984801 (3), MRSN-PAO-1874, TO-HP;

14, TO

Alpe Formica, m 1900, 09-07-1996, *Ballerini M.*, *Montacchini F.*, U.T.M.: 361103, 5002770 (3), TO-HP;
Bussoleno, m 1000, 06-1992, *Massimello M.*, U.T.M.: 354158, 5002342 (5), MRSN-PAO-1464;
Bussoleno, Punta Mezzodì, Pian dell'Agnello, m 2200, 23-07-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 352055, 4992731 (4), MRSN-PAO-5289;
Colle Colombardo-colle Artesiani, m 1950, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Ariello G.*, 12-07-1973, U.T.M.: 364994, 5003563 (3), TO-HP;
Colle della Mulattiera, sorgenti della Dora Riparia (Alpi Cozie), 05-09-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 318983, 4989938 (4), TO-HP;
Colle delle Finestre, m 2200, 22-07-1976, *Bellia G.G.*, [ese. n. 1197; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 347082, 4993181 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0330;
Condove, Laietto, 09-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 368035, 5000513 (4), TO-HP;
Foresto, monti, 19-07-1891, *Ferrari E.*, U.T.M.: 352040, 5001251 (4), TO-HP;
Melezet, 29-07-1890, *Berrino D.*, U.T.M.: 317804, 4992307 (5), TO-HP;
Molaretto-piano Suffi, m 1600, 22-06-1937, *Cappelletti C.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 341896, 5003853 (4), TO-HP;
Pian Cervetto, m 1280-1300, 06-07-1973, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 354035, 4996742 (3), TO-HP;

Rocciamelone, sopra il Trucco, 03-08-1900, *Vatova A.*, U.T.M.: 347903, 5003380 (3), FI-HCI;
S.Antonino di Susa, presa di Billia, 03-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 363556, 4993776 (4), TO-HP;
S.Antonino di Susa, presa di Billia, Col Bione, 29-09-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 363685, 4993244 (4), TO-HP;
Sacra di S.Michele, 19-07-1887, *Ferrari E.* [attr.], U.T.M.: 369695, 4995368 (4), FI-HCI;
Sacra di S.Michele, *Defilippi M.*, U.T.M.: 369683, 4995362 (4) (Caso, 1881: 224);
Salbertrand, Gran Bosco, Michè, m 1730, 28-07-1993, *Di Turi A.*, U.T.M.: 335215, 4990959 (3), MRSN-PAO-1970;
Susa, Piano del Trucco-Rocciamelone, 05-08-1877, *Aiuti L.*, "da Aiuti", U.T.M.: 348737, 5005085 (7), FI-HCI;
Susa, [Piano del Trucco-Rocciamelone], *Aiuti L.!*, U.T.M.: 348737, 5005085 (7) (Tanfani, 1888, 8: 67);
Susa, *Re G.F.*, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Tanfani, 1888, 8: 67);
Colle dell'Assietta, U.T.M.: 339273, 4992884 (3) (Caso, 1881: 224; Chiapusso Voli, 1916: 72);
Discendendo sopra Oulx, 07-1883, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 329585, 4988323 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);
Moncenisio, Eaux Blanches [Sassi Bianchi?], U.T.M.: 341968, 5008716 (5) (Verlot, 1863: 756);
Sopra la Cittadella salendo al torrente del Vallon tra Villarfioccardo [Villarfocchiardo] e piano delle Cavalle, *Bruno F.*, U.T.M.: 358294, 4994016 (7) (Caso, 1881: 224);
Alta Valle di Susa (Fenils, Cesana, Bersac, Melézét, Bardonecchia alta, Millaures) (Negri, 1922a: 117);
Valle di Susa, 1893 (Società Botanica Segusina, 1895: 10);

14 est., Francia

Lago del Moncenisio, 31-07-1834, *Parlatore F.*, "da Parlatore", U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 67);
Lago del Moncenisio, 05-07-1868, *Bucci A.*, "da Bucci", U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, 22-07-1876, *Bartalis* [*s.n.*], U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, 26-07-1876, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 67);
Lago del Moncenisio, 27-07-1876, *Biondi A.* [attr.], U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, 15-08-1884, *Martelli U.* [attr.], U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, m 2000, 10-07-1972, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, *Boggio S.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), TO-HP;
[Moncenisio] Lago, m 1913, 23-05-1890, U.T.M.: 337410, 5011917 (7) (Gandoger, 1890: 204);
Lago del Moncenisio-Colle del Piccolo Moncenisio, m 2000, 17-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 332887, 5010425 (4), MRSN-PAO-1448;
Lago del Moncenisio, poco dopo case Savalin, m 2150, 10-07-2010, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 334374, 5010761 (2), MRSN-PAO-9010 [2es.];
Descendant sur les bords du lac [du Mont-Cenis] [Lago del Moncenisio] vers la gorge de Savalin, 13-07-1891, U.T.M.: 336070, 5011657 (3) (Meyran, 1891: 336);
Lac du Mont-Cenis [Lago del Moncenisio], vers une série de mamelons gypseux, 13-07-1891, U.T.M.: 336948, 5012797 (3) (Meyran, 1891: 336);
Moncenisio, 1809, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.* (Bertoloni, 1835: 505);
Moncenisio, 07-1817, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 1827, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *s.d.*, *Colla L.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *s.d.*, *Huguenin A.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, 23-07-1867, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 07-1875, *Gibelli G.*, [il foglio è una fotocopia dell'originale che si trova in HG], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;

Moncenisio, *s.d.*, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 26-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 26-07-1894, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Berrino D.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, m 2000, 24-06-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), MRSN-PAO-5284;
Moncenisio, "Icon. Taur. II, 64 e 66", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Allioni, 1785: 113); (Lavy, 1800: 62); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bonjean, *s.d.* [ms., inizio sec. XIX]); (Bertoloni, 1835: 505); *id.*, "raccolte delle estati 1804, 1806, 1807", *id*. (Camus, 1904: 15);
Moncenisio, *Bertoloni A.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tanfani, 1888, 8: 67);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bouvier, 1878: 420);
Moncenisio, *Chiuso G.B.*, *Balbis G.B.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Verlot, 1879: 620); (Camus, 1896: 119);
Moncenisio, Passo di Ronche [Colle Chapeau?], 15-08-1884, *Martelli U.* [attr.], U.T.M.: 343088, 5012925 (3), FI-HCI [2 es.];
Moncenisio-Lanslebourg, 09-08-1834, *Parlatore F.* [attr.], "da Parlatore", U.T.M.: 339041, 5011739 (9), FI-HCI;
Moncenisio-M.Froid, m 2000, 23-07-1935, *Vignolo-Lutati F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 335327, 5011434 (6), TO-HP;
Ramasse, Hotel de la Poste, U.T.M.: 338052, 5012459 (4) (Verlot, 1863: 753);
Moncenisio, Posta, U.T.M.: 338052, 5012459 (4) (Verlot, 1879: 617);
Moncenisio, Ramasse, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Verlot, 1863: 753);
Colle del Moncenisio, m 2091, 12-07-1891, U.T.M.: 335424, 5013885 (3), (Meyran, 1891: 334);
M.Echelley [Echelles?], *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 339493, 5009060 (3), TO-HP;
M.Echelles, *Berrino D.*, U.T.M.: 339493, 5009060 (3) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

15, TO

Toglie, m 1520, 05-08-1992, *Moretta A.*, U.T.M.: 376232, 5010227 (4), TO-HP;
Val Grande di Lanzo, Chiaves-Lago di Monastero, m 1700, 28-07-1995, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 376153, 5023869 (3), TO-HP;
Val Grande di Lanzo, Lago di Monastero, m 2000, 07-1996, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 376371, 5024767 (3), TO-HP;
Balme, U.T.M.: 360158, 5018308 (4) (Keller, 1904: 29); (Santi, 1904: 486);
Balme, Pian Rastel, U.T.M.: 357640, 5018197 (3) (Mussa, 1905: 2);
Torre d'Ovarda, Piano delle Tre Pietre, U.T.M.: 359810, 5012016 (5) (Gras, 1873: 43);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
s.l. [Valli del Bacino della Stura di Lanzo], m 1200-2500 (Chiariglione, 1988: 96);

16, TO

Casotto di Varda, tra la fraz. Mala e la fraz. Coppelle, m 1500, 08-07-1979, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Piervittori R.*, *Lo Bue G.*, U.T.M.: 367147, 5035425 (4), TO-HP;
Ceresole Reale, 08-1867, *Vallino F.* [attr.], "1869", U.T.M.: 362263, 5032685 (5), TO-HP;
Ceresole Reale, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 362263, 5032685 (5), TO-HP;
Ceresole Reale, Lago Fresc, m 1600, 23-07-1910, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 364655, 5033247 (4), FI-HCI;
Forzo-grange Muande, m 2200, 19-07-1977, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Lo Bue G.*, *Piervittori R.*, U.T.M.: 378825, 5041641 (3), TO-HP;
Grange Azaria, m 1770, 13-07-1988, *Siniscalco C.*, U.T.M.: 384204, 5046464 (3), TO-HP;
Ingria-Ronco Canavese, 10-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 386934, 5037630 (6), TO-HP;
Noasca, Gran Piano-Alpe Broglio, 10-08-1928, *Mattirolo O.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 365056, 5036636 (5), TO-HP;
Noasca-Gran Piano, m 1900, *sub C. alpestris*, 10-09-1997, *Scotta M.*, "= *C. Allionii* Vill.", U.T.M.: 367050, 5036384 (4), TO-HP;

Noasca-Gran Piano, 07-08-1928, U.T.M.: 367050, 5036384 (4) (Mattirolo, 1932: 40);
Noasca, Gran Piano-Punta Arbancet, 09-08-1928, U.T.M.: 366303, 5037198 (6) (Mattirolo, 1932: 44);
Noasca, Gran Piano-Colle della Porta, 10-08-1928, U.T.M.: 364117, 5036707 (9) (Mattirolo, 1932: 47);
Pont Canavese, 07-1909, *Prever* [*s.n.*], U.T.M.: 390173, 5030965 (5), FI-HCI;
Lago Serrù, m 2270, 27-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 354151, 5036259 (4), TO-HP; *id.*, 28-07-1993, *id.*, MRSN-PAO-1449;
Valle Soana, sin. orogr., Madonna della Neve, m 1500, 28-08-1987, *Camoletto R.*, U.T.M.: 388817, 5045012 (3), MRSN-PAO-212;
Colle Arietta, m 2300-2900, 1903, U.T.M.: 381778, 5048636 (6) (Vaccari & Wilczek, 1909: 193);
Colle d'Arlens, U.T.M.: 392055, 5043152 (3) (Lanza, 1920: 58);
Giaset, U.T.M.: 367222, 5032733 (4) (Lanza, 1920: 58);
[Grange] Santanel, U.T.M.: 390086, 5047099 (2) (Lanza, 1920: 58);
M.te Rossin, U.T.M.: 388791, 5042156 (5) (Lanza, 1920: 58);
Vallone Valprato, U.T.M.: 388032, 5041918 (3) (Lanza, 1920: 58);
Boccabella [M.Facciabella?], U.T.M.: 391335, 5047791 (4) (Lanza, 1920: 58);
Valle Campiglia, m 2200, *sub C. barbata* fo. *graziellae*, 26-08-2008, "(CHIS-PP)", U.T.M.: 381380, 5047383 (6) (Pînzaru, 2012: 104);

17, AO

221 - Retempio-Colle, 12-08-1912, *Vaccari L.*, U.T.M.: 397934, 5049566 (9), FI-HCI;
222 - [Valle di Champorcher] Trome, U.T.M.: 394338, 5051801 (4) (Vaccari, 1903c: 63);
Valle di Champorcher, Trome-M.Digny, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394052, 5051458 (5) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
[Valle di Champorcher] Dondenaz, 28-08-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 387339, 5052642 (3), TO-HP;
Valle di Champorcher, Conca di Dondena [Dondenaz], U.T.M.: 385519, 5052059 (6) (Bovio & Fenaroli, 1985: 161);
222-260 - Colle Finestra di Champorcher, 15-08-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 382947, 5050796 (3), TO-HP;
230 - Champdepraz. Parco Naturale Mont Avic, Lago Bianco-Lago Nero, m 2150, 29-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 389838, 5056087 (4), AO-N.SFV-1189;
Valle Chalamy, Parco Naturale Mont Avic (Bovio, 1992: 45);
250 - S.Grato, m 1850, 10-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369747, 5061341 (2), FI-HCI;
Charvensod, Valle di Comboé, Rif. Arbole, m 2525, 27-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 371196, 5058665 (2), MRSN-PAO-8041;
Pila, Grand Grimod-Leissé, m 2190, 22-08-1989, *Bovio M., Dal Vesco G., Fenaroli F.*, U.T.M.: 368021, 5058669 (3), AO-N.SFV-448;
260 - Cogne, Lillaz, presso le cascate, m 1600, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 374692, 5050363 (3), MRSN-PAO-6345;
Cogne, salendo alla Finestra di Champorcher, m 2700, 03-08-1987, *Pistarino A.*, *Migliasso F.*, U.T.M.: 380911, 5050113 (5), MRSN-PAO-751;
261 - Cogne, Lillaz, imbocco Vallone Urtier, m 1650, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 374854, 5050248 (4), MRSN-PAO-6340;
Cogne, Champlong, m 1500, 08-1907, *Camperio C.* [attr.], U.T.M.: 373725, 5050997 (4), FI-HCI;
Cogne, Gueula, 21-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 377893, 5051382 (4), FI-HCI [2 es.];
Cogne, M.Creyaz, 23-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 375353, 5053546 (6), FI-HCI;
Cogne, Cappella del Crêt, 21-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), FI-HCI;
Cogne, Vallone Urtier, Cappella del Crêt, m 2000, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), MRSN-PAO-6343;
262 - Cogne, Sylvenoire, 22-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 372784, 5050852 (6), FI-HCI;
Valnontey, 07-1939, *Bettini A.* [attr.], U.T.M.: 370711, 5049527 (5), FI-HCI;
Cogne, Valnontey, U.T.M.: 370711, 5049527 (5) (Klötzli, 1970: 174);

Cogne, M.Erban, m 1500-2000, 01-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370141, 5052305 (5), FI-HCI;
Vallone Urtier, alpe Broillot-alpe Peradza, m 2420, 21-08-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 380907, 5050572 (6), TO-HAO-1694;
Cogne, Vallone Urtier, salendo dall'Alpe Peradza al Colle dell'Arietta, m 2600, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 381126, 5049633 (5), MRSN-PAO-6341;
Cogne, Colle Arietta, m 2400-2900, 01-08-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 380947, 5050011 (6), FI-HCI;
Cogne, Colle Arietta, m 2500-2900, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 380947, 5050011 (6) (Vaccari, 1904-11: 593);
270 - Valsavarenche, 26-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 360051, 5050398 (6), TO-HP;
Valsavarenche, m 2600, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 363427, 5048482 (4), AO-S.SFV-812;
Valsavarenche (Aosta), m 1700, 08-1932, *Vergnano Gambi O.*, *Vergnano L.*, U.T.M.: 359852, 5050456 (5), AO-VERG-427;
Valsavarenche, Degioz, 26-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 360522, 5050433 (3), FI-HCI;
Valsavarenche, fraz. Dégioz-Orvieille, 23-07-1927, U.T.M.: 359317, 5049961 (6) (Mattirolo, 1928: 41);
280 - Thumel-Rif. Benevolo, 17-07-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350573, 5042522 (5), MRSN-PAO-7916;
Valle di Rhêmes, m 2300, 14-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 350528, 5041691 (5), FI-HCI;
290 - Valgrisenche, Planté, m 1800, 17-07-1993, *Rota A.*, U.T.M.: 350047, 5056391 (4), MRSN-PAO-1975;
Valgrisenche, salendo al rif. Bezzi, m 2200, 08-08-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 345289, 5045339 (3), MRSN-PAO-6344;
Valgrisenche, Alpe Vieille, da Eglise a Rand der Gletscher, U.T.M.: 347099, 5053233 (4) (Beyer, 1891: 13);
Valgrisenche, Alpe Vieille [da Eglise a Rand der Gletscher], *Beyer R.*, U.T.M.: 347099, 5053233 (4) (Vaccari, 1904-11: 593);
Colle Sassère [Sassière], m 2857, 13-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 343035, 5054110 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 593);
Lago di S.Grato, m 2450, 01-08-2001, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344210, 5053465 (3), MRSN-PAO-7424;
310 - Morgex, Colle S.Carlo-Arpy, m 1800, 02-08-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344727, 5067886 (3), MRSN-PAO-5781;
Morgex, Lago d'Arpy, m 2050, 09-08-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344469, 5065581 (3), MRSN-PAO-5784;
Morgex, Lago d'Arpy-Colle della Croce, m 2200, 30-07-1989, *Pistarino A.*, U.T.M.: 343809, 5065190 (3), MRSN-PAO-804;
320 - M.Crammont, m 2000, 08-08-1849, *Parlatore F.* [attr.], U.T.M.: 341499, 5069416 (4), FI-HCI; *id.*, [viaggio intrapreso nell'agosto 1849, data desunta dal corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 67);
M.Crammont, versante merid., m 1700, 08-08-1849, U.T.M.: 341791, 5068989 (4) (Parlatore, 1850: 36);
M.Crammont, versante merid., m 2070, 08-08-1849, U.T.M.: 341125, 5069345 (4) (Parlatore, 1850: 20);
La Thuile, Colle di Chavannes, m 2600, 18-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 331655, 5068671 (3), MRSN-PAO-1451, TO-HP;
Vallone di Chavannes, La Thuile, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Buffa & Dal Vesco, 1988: 16);
Vallone del Breuil, U.T.M.: 332364, 5065889 (6) (Dal Vesco & Ostellino, 1987: 16);
Alpe Plan Veylè, m 1965, U.T.M.: 335163, 5063352 (4) (Dal Vesco & Ostellino, 1985: 94);
Colle del Piccolo S.Bernardo, m 2170, 03-08-1994, *Tagliatori C.*, U.T.M.: 335160, 5060772 (4), MRSN-PAO-1987;
Colle del Piccolo S.Bernardo, U.T.M.: 335160, 5060772 (4) (Gapillout, 1975: 137);
Piccolo S.Bernardo, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 335406, 5060951 (4), FI-HCI;

Piccolo S.Bernardo, Laghetto di Verney-Tête de Chargeur, 25-07-1840, *s.coll.*, U.T.M.: 336595, 5062686 (6), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, Lago Verney, 09-1873, *Chanoux P.* [attr.], U.T.M.: 335013, 5061825 (5), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo-Ruitor, Alpe Nouva, 27-07-1890, *s.coll.*, U.T.M.: 340458, 5061719 (4), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, M.Touriasse, m 2440, U.T.M.: 336805, 5061881 (4) (Luzzatto, 1928: 99; 1931: 572);

331 - Courmayeur, *sub C. barbata* ?, 07-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 342924, 5073002 (6), TO-HP;
Courmayeur, rif. Bertone, m 1500, 20-07-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 343664, 5074440 (3), MRSN-PAO-5779;

332 - Courmayeur, Notre Dame de la Guerison-Colle Chécrouit, 30-08-1935, *Pichi Sermolli R.E.G.*, U.T.M.: 339572, 5074739 (7), FI-HCI [2 es.];
M.Bianco, Placca della Capanna Gamba, m 2200 [Rif. Monzino], 08-1937, U.T.M.: 335974, 5073891 (3) (Tongiorgi, 1937: 633);
Allée Blanche [Lex Blanches], M.Bianco, *Payot V.*, U.T.M.: 331997, 5070600 (5) (Vaccari, 1904-11: 593);
Colle Seigne, 16-08-1922, *Vatova A.*, U.T.M.: 329517, 5068961 (3), FI-HCI;
Val Veny, Courmayeur, m 1400, 08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 340919, 5075560 (4), FI-HCI;

332-333 - Courmayeur, Pavillon du Mont Fréty, m 2175, 18-07-1998, *D'Amico S.*, U.T.M.: 340860, 5077271 (2), TO-HP;
Mont Fréty, 08-1849, U.T.M.: 340860, 5077271 (3) (Parlatore, 1850: 60);

333 - Mont Fréty, m 1963, 08-1849, U.T.M.: 341175, 5076816 (3) (Parlatore, 1850: 62);
Courmayeur, M.Fréty, m 1800, 25-08-1993, *Buscaglione L.*, U.T.M.: 341396, 5076731 (4), MRSN-PAO-1986;
Valle Ferret, Plampincieux, m 1700, 16-08-1980, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 342900, 5077699 (3), MRSN-PAO-3177; *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 290);
Col du Géant, 09-08-1849, *Parlatore F.* [attr.], U.T.M.: 339620, 5079074 (3), FI-HCI; *id.*, [viaggio intrapreso nell'agosto 1849, data desunta dal corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 67);
Rif. Bonatti, nel vallone sopra il Rifugio, m 2100, 30-07-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347605, 5078893 (3), MRSN-PAO-7431;
Courmayeur, Valle Ferret, Vallone di Malatrà, m 2100, 07-08-1998, *Maja G.*, U.T.M.: 347605, 5078893 (5), MRSN-PAO-6342;
Valle Ferret, ghiacciaio del Triolet, 09-08-1977, U.T.M.: 347835, 5084492 (7) (Sotti & Tosco, 1985: 290);
Colle Ferret, U.T.M.: 350931, 5083699 (2) (Vaccari, 1904-11: 594);

340 - Morgex, Planaval-Colle Serena, m 2000-2500, 04-08-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 352059, 5072829 (7), FI-HCI;
La Salle, Planaval, m 1800, 27-07-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350891, 5071544 (4), MRSN-PAO-6346;
Morgex, Vallone del Colle Battaglione Aosta, Gran Plan, m 2400, 13-08-1997, *Maja G.*, U.T.M.: 348635, 5074343 (3), MRSN-PAO-5774;
Liconi, m 1900, 22-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347185, 5073758 (3), MRSN-PAO-8023;

410 - M.Fallère, 24-06-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363855, 5067981 (7), FI-HCI; *id.*, 07-1897, *id.*, FI-HCI [2es.]; *id.*, 24-07-1899, *id.*, FI-HCI;
Ville sur Sarre, salendo da Verrogne al Lago delle Rane, m 2300, 08-08-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 359478, 5068986 (4), MRSN-PAO-7447;

430 - St.Rhémy, 27-08-1973, *Thiébaud M.A.*, U.T.M.: 358966, 5077630 (4), FI-HCI;
Gran S.Bernardo [colle], 24-08-1849, *Parlatore F.* [attr.], U.T.M.: 357688, 5081318 (4), FI-HCI; *id.*, "sale fino a 2480 metri", *id.* (Tanfani, 1888, 8: 67);
Gran S.Bernardo [colle], 07-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 357688, 5081318 (4), TO-HP;
Gran S.Bernardo [colle], 05-08-1874, *Malinverni A.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4), TO-HP; *id.*

(Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Colle del Gran S.Bernardo, m 2473, 07-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (2), MRSN-PAO-1450, TO-HP;
Gran S.Bernardo [colle], *Tissière P.G.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Tanfani, 1888, 8: 67);
Gran S.Bernardo [colle], U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Vaccari, 1904-11: 593);
Gran S.Bernardo, Punta SW du Pain di Sucre, m 2300, *Melly F.*, U.T.M.: 356610, 5081081 (4) (Vaccari, 1904-11: 593);
440 - Ollomont, U.T.M.: 368985, 5078981 (4) (Colla, 1929: 531);
Ollomont, alla sorgente, U.T.M.: 368783, 5079200 (4) (Colla, 1929: 539);
Ollomont, des. orogr., U.T.M.: 368985, 5078981 (4) (Colla, 1929: 539);
Ollomont, m 1400, 25-07-1902, U.T.M.: 369023, 5079213 (5) (Vaccari, 1903a: 64);
Ollomont, sin. orogr., m 1800, U.T.M.: 369386, 5080017 (4) (Colla, 1929: 535);
Ollomont, Pian del Berio, U.T.M.: 369699, 5081166 (5) (Colla, 1929: 539);
Piano del Berio, m 1700, U.T.M.: 369204, 5079888 (3) (Colla, 1929: 521);
Foresta di La Bataille, nella Conca di Ollomont, tra Vaux [Vaud] e Glacier [Glassier], m 1500, U.T.M.: 367983, 5081372 (5) (Colla, 1929: 521);
By-M.Gelé, m 2200-2500, 28-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370448, 5082966 (5), FI-HCI;
By, Balme Farinet-plateau della Cabane, m 2750, U.T.M.: 368618, 5085627 (7) (Henry, 1917: 6);
450 - Valpelline, Bionaz, m 1980, *sub* C. *scheuchzeri*, 07-1994, *Oletta S.*, U.T.M.: 378854, 5082506 (4), MRSN-99OLET-741;
Rif. Crêtes Seches, 04-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 375816, 5082420 (1), MRSN-PAO-8030;
Valpelline, Lago di Place Moulin, m 2000, 29-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 384600, 5085627 (7), MRSN-PAO-549;
Valpelline, m 1000, 24-07-1992, *Cirulli G.*, U.T.M.: 369720, 5076221 (5), MRSN-PAO-1463;
Buthier, des. orogr., m 2350, U.T.M.: 388138, 5089622 (4) (Colla, 1929: 553);
460 - Oratorio di Cuney, m 2200, 27-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 382645, 5077780 (4), MRSN-PAO-8035;
Valle di St.Barthelemy, Luseney, m 2500, 06-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384972, 5080198 (4), FI-HCI;
510 - Valtournenche, 02-08-1955, *Paradossi P.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5), FI-HCI [2 es.];
Valtournenche, lago di Balanselmo, 19-07-1955, *Paradossi P.*, U.T.M.: 389091, 5083914 (4), FI-HCI;
Valtournenche, Torgnon, Col les Bornes, m 1720, 31-07-1993, *Ottino M.*, U.T.M.: 387660, 5071918 (2), MRSN-PAO-1693;
Valtournenche, Torgnon, lago del Loditor, m 2050, 26-06-2011, *Pistarino A.*, U.T.M.: 388324, 5078699 (2), MRSN-PAO-9650;
Lago di Cignana, Rif. Barmasse, 09-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 390897, 5081463 (3), MRSN-PAO-7948;
Breuil-Cervinia, m 2000, 03-08-1937, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 393754, 5088573 (4), FI-HCI;
Breuil-Cervinia, sotto la cascata del Cervino, 07-08-1885, *Belli S.*, "flore albo", U.T.M.: 394379, 5089665 (6), TO-HP;
Cervino, cascata, m 2400, 20-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394564, 5089985 (6), FI-HCI;
531 - Brusson, La Croix, 05-08-1970, *Abbà G*, U.T.M.: 403121, 5067906 (3), MRSN-ABBA'; *id.*, 23-08-1980, *id.*, MRSN-ABBA';
532 - Champoluc, Alpe Palù, m 1822, 08-08-1993, *Scaramozzino P.L.*, U.T.M.: 401460, 5075425 (1), MRSN-PAO-1454, TO-HP;
Champoluc, Vallone di Mascognaz, m 1822, 08-08-1993, *Scaramozzino P.L.*, U.T.M.: 401460, 5075425 (1), MRSN-PAO-1453;
Frachey-Champoluc, des. orogr. dell'Evançon, m 1600, U.T.M.: 401596, 5077966 (6) (Colla, 1929: 535);
Frachey, sin. orogr. Evançon, U.T.M.: 401797, 5078679 (4) (Colla, 1929: 551);
Antagnod, 16-08-1906, *s.coll.*, U.T.M.: 398101, 5074259 (5), TO-HP;
Val d'Ayas, lago Ciarcerio [Charcherioz], m 2350, 23-07-1968, *Filipello S.*, *Ariello G.*, U.T.M.:

403761, 5079804 (3), TO-HP;
St.Jacques, sotto le Alpi Querquerias [Charcherioz], sin. orogr., m 1900, U.T.M.: 402234, 5079130 (3) (Colla, 1929: 531);
Valle d'Ayas, St.Jacques, versante sin. della valle, m 1600, 04-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 401704, 5079838 (4), MRSN-PAO-536;
Ayas, St.Jacques, U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 539);
Ayas, St.Jacques, des. orogr. Evançon, U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 539);
St.Jacques d'Ayas, des. orogr., U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 539);
St.Jacques, greto dell'Evançon, des. orogr., [ril. C e D], U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 551);
Valle d'Ayas, St.Jacques-Frachey, des. orogr. dell'Evançon, m 1700, U.T.M.: 401197, 5079212 (6) (Colla, 1929: 545);
Valle d'Ayas, foresta, St.Jacques-Frachey, des. orogr. dell'Evançon, m 1750, U.T.M.: 401197, 5079212 (6) (Colla, 1929: 545);
Valle d'Ayas, zona soleggiata, St.Jacques-Frachey, des. orogr. dell'Evançon, m 1750, U.T.M.: 401197, 5079212 (6) (Colla, 1929: 545);
Armatz [Armaz], U.T.M.: 401416, 5080245 (3) (Colla, 1929: 539);
Valle d'Ayas, Valle del Curtot [Courtod], des. orogr., m 1900, U.T.M.: 400649, 5080486 (4) (Colla, 1929: 511);
Valle del Curtot [Courtod], U.T.M.: 399373, 5082275 (8) (Colla, 1929: 539);
Cuneaz-Colle del Pinter, U.T.M.: 404756, 5075072 (4) (Bovio, 1982-83: 258);

550 - Alpi di Gressoney, 1816, *Giusta P.*, [il foglio è una fotocopia dell'originale che si trova in HG], U.T.M.: 408511, 5073559 (9), TO-HP;
Alpi di Gressoney, 1875, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 408511, 5073559 (9), TO-HP;

551 - Issime-colle della Vecchia, m 1000-1500, 30-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 413190, 5061595 (5), FI-HCI;
Colle della Vecchia, m 1500-2100, 30-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 414184, 5061350 (5), FI-HCI;
Issime-Vualcha [Valka], m 1000-1200, 20-07-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410710, 5058955 (4), FI-HCI; *id.*, *Christ H.*, *Vaccari L.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 593);
Alpe Préal, Fontain, m 1800, esp. S, U.T.M.: 408634, 5056541 (4) (Capra, 1910: 705);
Alpe Préal, m 2000, U.T.M.: 408405, 5056841 (4) (Capra, 1910: 713);
Perloz, Alpe Verhuil, m 1600, esp. O, [punto georeferenziato a Perloz, in quanto non è stata trovata la località precisa], U.T.M.: 409774, 5051942 (9) (Capra, 1910: 705);

552 - Gressoney, 19-08-1851, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 408511, 5073559 (7), TO-HP;
Gressoney St.Jean, 07-1880, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5), TO-HP;
Gressoney [St.Jean], *Arcangeli G.*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Gressoney St.Jean, dintorni, "var. flore albo", U.T.M.: 408476, 5070239 (5) (Briosi, 1892: 13);
Gressoney St.Jean, dintorni, m 1400, U.T.M.: 408964, 5070743 (4) (Briosi, 1892: 12);
Gressoney St.Jean-La Trinité, m 1600, U.T.M.: 408511, 5073559 (7) (Briosi, 1892: 12);
Gressoney-La Trinité, 12-08-1937, *Donati R.* [attr.], U.T.M.: 409029, 5075945 (5), FI-HCI;
Gressoney-La Trinité, m 1635, 03-08-1994, *Bertuggia G.*, U.T.M.: 408577, 5075995 (4), TO-HP;
Gressoney, La Blatta, m 1200-1300, *s.d.*, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410873, 5065572 (3), FI-HCI;
Alpe Alpenzù, m 1700, "raro", U.T.M.: 408052, 5072560 (3) (Capra, 1910: 715);
Alpe Salza Sup., m 2400, U.T.M.: 408438, 5081527 (3) (Briosi, 1892: 12);
Gressoney, rif. del Lys, m 2200, 31-07-1994, *Scaramozzino P.L.*, U.T.M.: 409384, 5078362 (3), MRSN-PAO-1936, TO-HP;
Ghiacciaio del Lys, M.Rosa, 1923, *Negri G.*, U.T.M.: 410841, 5083788 (6), FI-HCI; *id.*, 08-1924, *id.*, FI-HCI [2 es.];
Cours de Lys, m 2100, U.T.M.: 407789, 5080662 (5) (Briosi, 1892: 12);

17 est., Francia
Petit St.Bernard, Lac Longet, 20-07-1980, *Camoletto R.*, U.T.M.: 335485, 5060358 (5), MRSN-PAO-

3176;
Piccolo S.Bernardo, Ospizio, m 2300, 08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 334106, 5060202 (3), FI-HCI;
s.l. [Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette], U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Menghini, 1928: 196);
Piccolo S.Bernardo, M.Valaisan, U.T.M.: 336604, 5059053 (6) (Peyronel, 1940: 156);
Piccolo S.Bernardo, Chanousia, m 2200, U.T.M.: 335078, 5060279 (3) (Vaccari & Pavarino, 1897: 16);

17 est., Svizzera

Gran S.Bernardo, tra l'Ospizio e il lago, m 2350-2520, 08-1849, U.T.M.: 357680, 5081169 (4) (Parlatore, 1850: 188);

17, AO-18, VC

M.Rosa, Colle d'Olen, m 2745, U.T.M.: 412579, 5080281 (3) (Luzzatto, 1935: 677);

18, VC

Alagna Valsesia, Alpe Bitz, m 1600, 08-1993, *Bergamo S.*, *Ferraris P.*, *Degasparis S.*, U.T.M.: 416676, 5082147 (3), MRSN-PAO-1455, TO-HP;
Alagna Valsesia, Alpe Olen, 30-07-1858, *Carestia A.*, U.T.M.: 412369, 5080493 (4), TO-HP, FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 67);
Alagna Valsesia, Alpe Zar Oltu-rif. Città di Mortara, m 1800, 14-07-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 415432, 5079745 (4), MRSN-PAO-1903, TO-HP;
Alagna Valsesia, Makalou, m 2000, 08-1993, *Bergamo S.*, *Ferraris P.*, *Degasparis S.*, U.T.M.: 417493, 5082674 (6), MRSN-PAO-1456;
Alagna, Bocchetta delle Pisse, 08-07-1966, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 414850, 5080951 (3), TO-HAO-1693;
M.Rosa, Passo de la Pine [Bocc.ta o Passo delle Pisse?], 14-08-1904, *Biondi A.* [attr.], U.T.M.: 413562, 5081678 (7), FI-HCI;
M.Turlo, m 1600-2300, 04-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 418053, 5084425 (5), MRSN-PAO-3178;
Riva Valdobbia, 04-08-1859, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), FI-HCI; *id.*,14-07-1860, *id.*, FI-HCI; *id.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", *id.* (Pomini, 1959: 117); *id.*, 14-07-1869, *id.*, TO-HP; *id.*, 26-07-1871, *id.*, "var. flore albo", *id.*, TO-HP; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 67); *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Riva Valdobbia, *Biroli G.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Colla, 1835: 16);
Riva Valdobbia, La Balma, 10-07-1984, *Badino A.*, U.T.M.: 418631, 5076953 (4), MRSN-SOLDANO-9257;
Sesia, ghiacciaio (morena sin.), m 2400, 16-08-1971, *Fratel Gregorio*, U.T.M.: 414584, 5084172 (5), TO-HP;
Sopra Cervarolo, m 1300, 16-07-1958, *Bono G.*, U.T.M.: 442426, 5078563 (4), TOM;
Valle Mastallone, Rimella-Fobello, m 1000, 03-09-1993, *Leonoris C.*, *Rossi L.*, U.T.M.: 435858, 5083245 (5), MRSN-PAO-1457;
Valle Olen, 24-08-1904, *Biondi A.*, U.T.M.: 414423, 5080033 (5), FI-HCI;
Valle Sermenza, Rima-Alpe Brusiccia, m 1940, 13-07-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 421557, 5083294 (3), MRSN-PAO-1922, TO-HP;
Valle Sermenza, S.Giuseppe, m 1200, 08-1993, *Sandrini M.*, U.T.M.: 424209, 5079890 (4), MRSN-PAO-1458;
Valle Vogna, 11-08-1898, *s.coll.*, U.T.M.: 414580, 5071307 (5), TO-HP;
Borgosesia, U.T.M.: 443422, 5062592 (6) (Biroli, 1808: 71); (Colla, 1835: 16); (Tanfani, 1888, 8: 67);
Grignasco, U.T.M.: 448120, 5058934 (6) (Biroli, 1808: 71); (Colla, 1835: 16); (Tanfani, 1888, 8: 67);
Val Bagnola, U.T.M.: 443125, 5076524 (5) (Bertossi, 1957: 203);
Valle Sesia, fino alla vetta del M.Capio (Bertolani Marchetti, 1955: 307);

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);

19, VB

Alpe Devero, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 443147, 5129302 (3), FI-HCI;
Baceno, Alpe Devero, m 1635, 07-07-1993, *Bionda R.*, *Bonzani F.*, U.T.M.: 443147, 5129302 (3),

MRSN-PAO-1462;
Baceno, Alpe Devero, m 1645, 21-07-1993, *Bionda R.*, *Bonzani F.*, U.T.M.: 443147, 5129302 (3), MRSN-PAO-1460;
Bognanco, Alpe di Monscera, m 1900, 18-07-1993, *De Negri I.*, U.T.M.: 436195, 5112694 (3), MRSN-PAO-1461;
Camussera (?), m 2100, 13-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 363876, 4987169 (4), FI-HCI;
M.Canosio [Canogia?], m 2200, 25-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, [trasferito da HG il 15/9/1988 da A. Pistarino], U.T.M.: 454554, 5117523 (4), TO-HP;
Macugnaga, M.Rosa, 08-1880, *Cuboni G.*, U.T.M.: 412618, 5088104 (5), FI-HCI;
Valle Anzasca, Macugnaga, 08-1870, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 418485, 5091558 (4), TO-HP;
Valle Anzasca, Macugnaga, "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);
Macugnaga, U.T.M.: 418485, 5091558 (4) (Giacomini, 1952: 180);
Valle Anzasca, Macugnaga, sentiero per il rif. Marinelli-Belvedere, m 2065, 11-09-1993, *Zuffi E.*, U.T.M.: 416336, 5089775 (3), MRSN-PAO-1691;
Alta Valle Anzasca, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 492; *id.*, 07-1904, *id.*, (Ardissone, 1905: 487);
Moncucco, m 2000, 17-07-1989, *Rossi S.*, *Malladra A.*, [trasferito da HG il 15/9/1988], U.T.M.: 440500, 5104524 (4), TO-HP;
Premosello Chiovenda, Alpe Corti, 25-07-1889, *Chiovenda E.*, U.T.M.: 448876, 5096760 (2), FI-HCI;
Valle Bognanco, 13-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 438078, 5108969 (9), FI-HCI;
Valle Formazza, Alpe Giove-Casere Alte, 10-09-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451598, 5132653 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Alpe Tamia-Alpe Bedriol, 12-07-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 457269, 5135779 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Altillone, 04-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454824, 5132150 (3), FI-HCI [2 es.];
Valle Formazza, Lago Antillone [Altillone], 21-07-1889, *Rossi S.*, [il foglio è una fotocopia dell'originale che si trova in HG], U.T.M.: 455091, 5132004 (4), TO-HP;
Valle Formazza, Lago Antillone [Altillone], 31-07-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455091, 5132004 (4), FI-HCI; *id.*, 19-07-1917, *Boggiani O.*, *id.*, FI-HCI;
Valle Formazza, C.Vannino, 11-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451238, 5137263 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Canza, alpe Tamia, 12-07-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 457164, 5137479 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Casa Scilligo [fraz. Chiesa]-La Frua, 20-07-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455859, 5136710 (8), FI-HCI;
Valle Formazza, Chiesa, 15-08-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455952, 5133686 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Chiesa-Fracchie, 24-08-1918, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455871, 5133064 (5), FI-HCI [2 es.];
Valle Formazza, Chiesa-Fracchie, Toce, 05-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455871, 5133064 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, dossi di Riale, 29-07-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455254, 5141418 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Frua, m 1675, 29-07-1889, *s.coll.*, U.T.M.: 454992, 5139503 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Frua-Rossabalma, 08-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453945, 5138903 (4), FI-HCI [2 es.];
Valle Formazza, Fultuder [Fulstuder], 01-09-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456924, 5134207 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Fultuder [Fulstuder]-S.Michele, 24-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456288, 5134752 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Ghighelo, 07-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455974, 5140652 (2), FI-HCI; *id.*, 14-07-1917, *id.*, FI-HCI; *id.*, 11-08-1917, *id.*, FI-HCI;
Valle Formazza, sopra Ghighelo, 1918, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 455974, 5140652 (2) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Valle Formazza, piano di Grelschbode, 23-07-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454350, 5141680 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Greschbode-Bettelmatt, 23-07-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451869, 5143603 (6), FI-HCI;
Valle Formazza, Lago Kastel, 11-08-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456525, 5142041 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Lago Vannino, 05-09-1918, *Boggiani O.*, U.T.M.: 450745, 5136841 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Morasco-Grelschbode, 23-07-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 450266, 5142597 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, passo Furkulti, 18-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454554, 5141067 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Passo-Fondovalle, 18-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 453857, 5131382 (7), FI-HCI;
Valle Formazza, Ponte-S.Michele, 10-07-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456730, 5135572 (3), FI-HCI [2 es.];
Valle Formazza, Riale, 26-07-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455254, 5141418 (3), FI-HCI [2 es.];
Valle Formazza, rio Bedriol, 25-07-1919, *Boggiani O.*, U.T.M.: 457255, 5135510 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Sand-Piano di Gemsland, 03-09-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 450266, 5142597 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Sperone del Retiberg, 07-08-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454682, 5135402 (4), FI-HCI;
Val Toggia, 27-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, [trasferito da HG il 15/9/1988 da A. Pistarino], U.T.M.: 456615, 5144191 (6), TO-HP;
Valle Toggia, 29-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 455971, 5142770 (6), FI-HCI;
Valle Formazza, Valle Toggia, Im Moss-Lago dei Pesci [Lago Toggia], 08-08-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455322, 5141354 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Valle Toggia, Im Moss-Lago Kastel, 31-08-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456525, 5142041 (4), FI-HCI [2 es.];
Valle Vannino, Case Vannino, 28-08-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451238, 5137263 (3), FI-HCI;
Valle Vigezzo, Tinco [Finero?]-Malesco, 13-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 463380, 5107338 (7), FI-HCI;
Varzo, Alpe Ciamporino, m 1780, 11-07-1993, *Bionda R.*, *Bonzani F.*, U.T.M.: 437780, 5123351 (3), MRSN-PAO-1459;
Varzo, Ciamporino-Las Balma dalla Chiesetta al valico del costone di Punta Maror, m 1900, 19-08-1997, *Picco F.*, "rara", U.T.M.: 436144, 5123622 (5), MRSN-PAO-5240;
Craveggia-La Vasca, U.T.M.: 462964, 5110384 (7) (Rossi, 1883b: 55);
Valle Isorno, m 1500, 25-07-1889, *s.coll.*, FI-HCI;
Valle Bognanco e Valle Antrona, 1842, TO-HP;
Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170);

19 est., Svizzera

Sempione, 03-08-1860, *Parlatore F.*, "da Parlatore", U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 67);
Sempione, 07-1883, *Biondi A.* [attr.], U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI;
Sempione, all'ospizio e suoi dintorni, 1873, "elenco delle piante in fioritura nei mesi di giugno, luglio, agosto", U.T.M.: 431196, 5122376 (6) (Calpini, 1874: 294);

20, CN

Cimoù-Foresti, m 1670, U.T.M.: 358618, 4917901 (3) (Mondino, 1965: 228);
Colle della Margherita, U.T.M.: 359292, 4921899 (3) (Mondino, 1958: 173);
Costa Bolis, U.T.M.: 360751, 4916367 (5) (Mondino, 1958: 173);
Gallo, m 1100, U.T.M.: 368184, 4916023 (3) (Mondino, 1958: 173);
L'Alpe, U.T.M.: 366822, 4913223 (3) (Mondino, 1958: 173);
M.Bram, U.T.M.: 359472, 4915778 (5) (Mondino, 1958: 173; 1965: 224);
Rocca Cucuia, m 1820, U.T.M.: 357343, 4917177 (4) (Mondino, 1965: 234);
Rocca Stella, U.T.M.: 367028, 4914359 (3) (Mondino, 1958: 173);
Vallone di Riolavato, m 1400, U.T.M.: 360177, 4917869 (3) (Mondino, 1965: 196);

Vallone Lombarda, m 1850, U.T.M.: 356507, 4916277 (4) (Mondino, 1965: 230);

22, TO

[Bacino del Chisola] Colle Aragno, U.T.M.: 366944, 4981793 (3) (Charrier, 1953: 100);
[Bacino del Chisola] Fontana Pieve, U.T.M.: 367405, 4981518 (6) (Charrier, 1953: 100);
[Bacino del Chisola] M.Freidour, U.T.M.: 366453, 4981661 (5) (Charrier, 1953: 100);
La Rostania, Giardino alpino, "spontanea", U.T.M.: 359439, 4971398 (2) (Correvon, 1904: 17);

23, TO

Alpe Balma, sotto, 24-07-1921, *Fontana P.* [attr.], U.T.M.: 357482, 4989238 (5), TO-HP;
Alpe della Balma, m 2000, 25-07-1946, U.T.M.: 357482, 4989238 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 174);
Coazze, 24-06-1843, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 368214, 4989643 (5), TO-HP;
Coazze, Alpe Sellery, Colle della Rossa [C.lle la Roussa], m 1700, 07-07-1977, *Bellia G.G.*, *Ariello G.*, [ese. n. 2015; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 356734, 4986457 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0328;
Coazze, loc. Carasa, m 1170-1300, 30-06-1977, *Sotti M.L.*, *Bellia G.G.*, [ese. n. 1764; conf. da Tosco (1982) "a *typica* fo. *ramosa* L. Vacc."], U.T.M.: 360558, 4988030 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0329;
Coazze, Ciargiur [Ciargiur di Mezzo], m 1350, 26-07-1977, *Bellia G.G.*, [ese. n. 2271; rev. da Tosco (1982) "a *typica* fo. *ramosa* L. Vacc."], U.T.M.: 361984, 4990317 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0327;
Coazze, Col Bione, m 1447-1710, 29-07-1976, *Sotti M.L.*, [ese. n. 800; rev. da Tosco (1982) "a *typica* fo. *ramosa* L. Vacc."], U.T.M.: 363152, 4992480 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0332;
[Coazze] Colle Bione, m 1100, 01-08-1946, U.T.M.: 363152, 4992480 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
Coazze, Colle Remondetto-punta della Roccia Corba, m 1350-1464, 22-07-1976, *Sotti M.L.*, [ese. n. 1021; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 364942, 4993413 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0331;
Coazze, Presa d'Agliè, m 1450, 18-07-1993, *Vuillermoz S.*, U.T.M.: 361394, 4990428 (3), MRSN-PAO-1452, TO-HP;
Coazze, strada per borg. Palè, m 1100, 24-07-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4437], U.T.M.: 361303, 4991893 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0325;
Coazze, Val Sangonetto, Lago Blu, m 2000, 08-1994, *Giailevra A.*, U.T.M.: 357809, 4991581 (3), MRSN-PAO-1913, TO-HP;
Lago Sottano di Valle Sangonetto, m 2000, 21-07-1947, U.T.M.: 357833, 4991507 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 167);
Coazze, Vallone Balma, verso il Rif. Balma, m 1800, 18-07-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 357459, 4989201 (2), MRSN-PAO-7455;
Giaveno, Alpe Colombino-Punta dell'Aquila, m 1250-1350, 27-07-1981, *Saba G.M.*, [ese. n. 5298], U.T.M.: 363434, 4987772 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0333;
Giaveno, sopra Alpe di Giaveno, 30-07-1928, *Fontana P.*, U.T.M.: 358107, 4992187 (4), TO-HP;
Alpi di Giaveno sup., m 1950, 21-08-1946, U.T.M.: 357875, 4992195 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 174);
Giaveno, borg. Seja, m 900-1000, 10-07-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4292; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 364768, 4989474 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0326;
Giaveno, m 1000, 12-06-1995, *Fiora E.*, U.T.M.: 366220, 4985809 (8), MRSN-PAO-2321;
Case Bosio, m 1100, 30-07-1946, U.T.M.: 364210, 4991928 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
Case Dragone, m 1350, 11-07-1946, U.T.M.: 359775, 4987984 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
Colle Aquila, m 2100, 31-07-1947, U.T.M.: 361354, 4985129 (2) (Sappa & Charrier, 1949: 174);
Colle della Rossa [Colle la Roussa], m 1900, 05-08-1946, U.T.M.: 356791, 4986625 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 174);
Colletto, M.Paletto-M.Muretto, m 1668-1707, U.T.M.: 363777, 4984563 (3) (Charrier, 1949: 476);
M.Muretto, m 2080, 24-07-1947, U.T.M.: 357351, 4992671 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 174);
Lago Sottano della Balma, m 2100, 25-07-1947, U.T.M.: 356887, 4988820 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 174);

M.Costabruna, m 2300, 07-08-1946, U.T.M.: 356922, 4991359 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 174);
M.Salancia, m 2080, 25-07-1947, U.T.M.: 358059, 4993198 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 174);
Pian del Secco, m 1700, 10-07-1946, U.T.M.: 362310, 4986890 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 164);
Pian Gorai, m 1350, 02-08-1946, U.T.M.: 360466, 4992200 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
Prese di Case Re, m 1350, U.T.M.: 360744, 4989037 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 165);
Punta di Gianna, m 1900, 01-08-1947, U.T.M.: 362755, 4984903 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 167);
Testa Vallone Rio Meinard, m 1850, 10-08-1947, U.T.M.: 360047, 4985054 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 167);
Vallone del Miroletto, m 1600, 15-07-1947, U.T.M.: 359161, 4989538 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 167);
Vallone del Rio Brunello, m 1600, 02-08-1947, U.T.M.: 363836, 4984618 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 167);
s.l. [bacino del Sangone] (Fontana, 1929: 353);

25, TO

Corio Canavese, monti, 10-09-1855, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 385026, 5018949 (4), TO-HP; *id*. (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Valli del Tesso, Coassolo, e del Tessuolo, da Lanzo a da Eremo di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

26, BI

Donato-Mombarone, m 1200, 08-1977, *Oletta S.*, U.T.M.: 414270, 5044407 (4), MRSN-99OLET-314;
Sopra Alpe Lace Sup., "comune", U.T.M.: 414819, 5050469 (3) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Bocchetta del lago del Mucrone-Rif. Coda, "comune", U.T.M.: 416053, 5053301 (7) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Colle Carisey, "comune", U.T.M.: 414401, 5052244 (3) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Colle Chardon, "comune", U.T.M.: 416597, 5054348 (3) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Presso Mulino della Janca, *Bruno F.!*, "comune", U.T.M.: 418434, 5047888 (4) (Soldano & Sella, 2000: 337);

26, TO

Ivrea, Andrate, 11-07-1914, *Bolzon P.*, U.T.M.: 412134, 5041994 (5), FI-HCI; *id.*, 11-07-1916, *id.*, FI-HCI; *id*. (Bolzon, 1918: 369);
Andrate, m 700-800, *Bolzon P.*, U.T.M.: 411938, 5042331 (4) (Bolzon, 1915: 79);
Tavagnasco-Zeypian, 06-07-1913, *Bolzon P.*, U.T.M.: 406709, 5044065 (5), FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1918: 369);
Valchiusella, Traversella, m 1000, 03-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402435, 5040914 (5), FI-HCI; *id.*, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, "in Vaccari e Wilczek, 1909", *id.* (Bolzon, 1915: 79);
Traversella, poco sopra, m 900, U.T.M.: 402169, 5040639 (3) (Vaccari & Wilczek, 1909: 184);
Valchiusella-Traversella-Cavallo-Chiaramonte [Chiaromonte]-Viasca, m 1500-2000, 05-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 401798, 5043028 (6), FI-HCI;
Valchiusella, vallone che si apre a sud-ovest di Tallorno, piccoli alpeggi a circa 1530 m, 13-08-1988, *Bovio M.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 395001, 5043142 (3) (Bovio & Fenaroli, 1989: 203);
Montalto-Borgofranco, m 320-350, "in Vaccari L., 1904-11", U.T.M.: 412162, 5039581 (5) (Bolzon, 1915: 79);

27, BI

M.Mucrone, 1879, *Belli S.*, U.T.M.: 417838, 5052611 (5), TO-HP;
Laghetto del Mucrone, U.T.M.: 417714, 5053593 (3) (Cesati, 1882: 8); *id.*, "comune", "in Cesati V. (1882)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 337);
Oropa, dal lago alla vetta del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 467);
Oropa, sopra al Lago del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 468);
Monti d'Oropa, *s.d.*, *Mella C.*, U.T.M.: 418192, 5054776 (6), TO-HP;
Oropa, 07-1904, *Micheletti L.*, U.T.M.: 420612, 5053304 (5), FI-HCI; *id.*, 07-1905, *id.*, TO-HP [2 es.], FI-HCI;

Oropa, Alpe Arpone, 17-07-1942, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 420688, 5054838 (3), FI-HCI;
Oropa, Alpe Trotta, 1882, *Belli S.* [attr.], U.T.M.: 418614, 5054658 (3), TO-HP;
Oropa, Santuario, 14-06-1847, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 420612, 5053304 (4), TO-HP;
Oropa, Santuario, 07-1893, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 420612, 5053304 (4), TO-HP;
Oropa, Santuario-S.Giovanni d'Andorno, 1907, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 421282, 5056271 (5), TO-HP [2 es.]; *id.*, 08-1907, *id.*, TO-HP;
Oropa, Santuario, U.T.M.: 420612, 5053304 (4) (Pellanda, 1906: 180); *id.*, "comune", "in Pellanda G. (1906)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 337);
Biella, Santuario d'Oropa-Galleria Rosazza, U.T.M.: 420483, 5054513 (6) (Negri, 1943: 163); *id.*, "comune", "in Negri G." (1943b), *id.* (Soldano & Sella, 2000: 337);
Sopra il Santuario d'Oropa, *Bellardi C.L.*, "comune", U.T.M.: 420612, 5053304 (4) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Oropa, Stabilimento Idroterapico [a circa 2 km dal Santuario], 08-1904, *Micheletti L.*, U.T.M.: 420964, 5051502 (3), TO-HP;
Oropa-Favaro, 21-07-1918, *Ferrari E.*, U.T.M.: 421008, 5052035 (5), TO-HP;
Alpe Artignana di Sotto, "comune", U.T.M.: 424690, 5059489 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Bocchetta delle Varalle, "comune", U.T.M.: 424844, 5065395 (4) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Bocchetta Sessera, "comune", "in Pomini L. (1967)", U.T.M.: 426789, 5057401 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Valsessera, Coggiola, Alpe le Piane-Mombarone, le "Scarpie", m 1450, 06-07-2009, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 435159, 5063573 (3), MRSN-PAO-8671;
Verso il Colle della Mologna Piccola, "comune", U.T.M.: 416679, 5062727 (4) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Favaro-S.Fermo, "comune", "in Soldano A. (1985)", U.T.M.: 421462, 5051082 (7) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Lago della Vecchia, "comune", "in Antoniotti F. (1883)", U.T.M.: 415890, 5060142 (3) (Soldano & Sella, 2000: 337);
M.Becco, "comune", U.T.M.: 421363, 5054395 (4) (Soldano & Sella, 2000: 337);
M.Camino, vetta, "comune", U.T.M.: 417894, 5055314 (5) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Moncerchio, "comune", "in Bovo P.G. (1983)", U.T.M.: 428721, 5057897 (2) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Pratetto, "comune", U.T.M.: 426628, 5055716 (4) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Punta Tre Vescovi, "comune", U.T.M.: 417404, 5064174 (4) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Versante SO della Rocca d'Argimonia, "rara", U.T.M.: 429990, 5057719 (5) (Soldano & Sella, 2000: 338);
S.Giovanni d'Andorno, *Cesati V.*, "comune", U.T.M.: 418727, 5057292 (4) (Soldano & Sella, 2000: 337);
Sella Pissavacca, "comune", U.T.M.: 435378, 5063754 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);

28, NO

Armeno-M.Mottarone, 03-09-1989, *Abbà G.*, U.T.M.: 457342, 5077704 (8), TO-HP;

28, VB

Campello Monti-Cima Capezzone, 03-08-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 439536, 5087331 (5), MRSN-ABBA';
Piana di Forno-Campello Monti, U.T.M.: 441749, 5087102 (6) (Abbà, 1988a: 454);
M.Mergozzolo [Mottarone], 21-07-1870, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 457675, 5081242 (5), TO-HP;
M.Mottarone [Lago Maggiore-Lago d'Orta], 07-08-1893, *Gola G.*, U.T.M.: 457675, 5081242 (5), TO-HP; *id.*, 06-08-1895, *id.*, "fiori bianchi", *id.*, TO-HP;
M.Mottarone [Lago Maggiore-Lago d'Orta], 09-08-1900, *Pollini L.*, U.T.M.: 457675, 5081242 (5), FI-HCI;
M.Mottarone-Alpino di Gignese, 06-07-1986, *Abbà G.*, U.T.M.: 461335, 5079651 (5), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1988a: 454);
Santuario di Luciago-M.Mottarone, 03-09-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 458099, 5079108 (7), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1988a: 454);

Valstrona-Piana di Forno, 20-10-1985, *Abbà G.*, U.T.M.: 442600, 5086997 (5), MRSN-ABBA';
Valstrona, Rosarolo, U.T.M.: 445311, 5086467 (3) (Abbà, 1988a: 454);
Alpe Manegra-Pian Cavallo, *Abbà G.*, U.T.M.: 470464, 5094307 (6) (Abbà, 1988a: 454);
Alpe Serena, m 1430, [Tab. 4, ril. 24], U.T.M.: 452265, 5098623 (4) (Montacchini, 1968a: 140);
Aurano-bivio Pian Cavallo e Alpe Manegra, U.T.M.: 469380, 5094889 (6) (Abbà, 1988a: 454);
Pallanza-Intra, verso il Pizzo Marona, U.T.M.: 463585, 5098145 (6) (Armitage & Weiss, 1891: 17);

36, TO

Venaria Reale, prato di Avondo, U.T.M.: 392271, 4998969 (8) (Re, 1825: 131);
Venaria Reale, U.T.M.: 392271, 4998969 (8) (Colla, 1835: 16); (Tanfani, 1888, 8: 67); (Negri, 1907: 27); (Berrino, *s.d.* [ms.]); (Mussa, 1929: 24);
Venaria Reale, Altessano, Villaretto (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);
Torino, convento di S.Francesco, 19-06-1887, *Ferrari E.* [attr.], "Vidit Belli", [forse si tratta della vecchia Casa dei Conventuali di via Monginevro 251], U.T.M.: 391558, 4991052 (4), TO-HP;

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., 08-1806, *Bertero C.* [attr.], "D. Benedetti T.", [altra etichetta sul foglio: "In alpibus M.is Cenisii et albi, legi 1809-12-14"] TO-HP;
s.l., *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi, 1845, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Alpi (Ardoin, 1860 [ms.]);
Alpi Piemontesi (Lavy, 1800: 29);
M.Bianco, *s.d.*, *Bertero C.* [attr.], TO-HP.

✍ - Il rinvenimento di *Campanula barbata* a Venaria Reale da parte di G.F. Re può essere correlato alla presenza di specie alpine a bassa quota documentata nel corso dell'Ottocento nei dintorni di Torino. Viceversa le segnalazioni per la città di Torino fanno riferimento a individui in coltura.

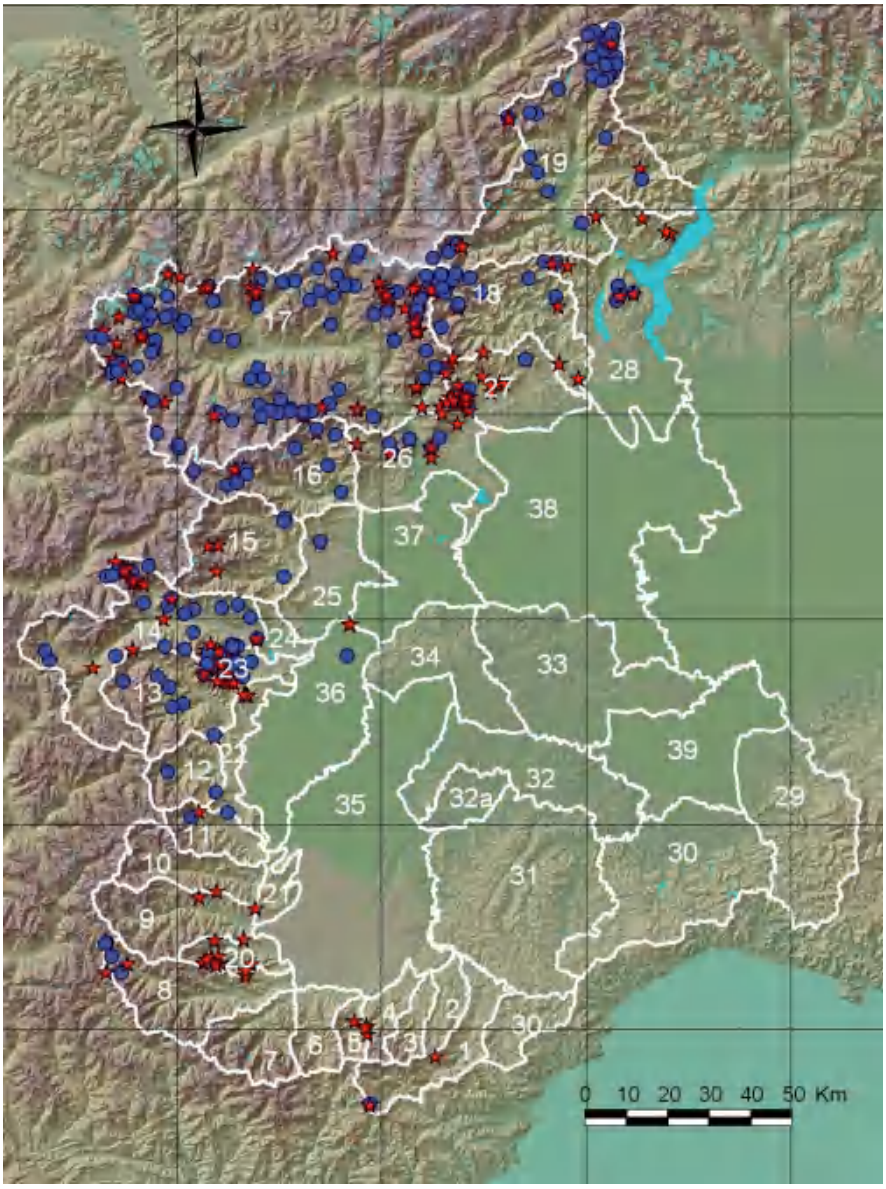


Fig. 24 - *Campanula barbata* L.

- dati d'erbario
- dati di letteratura

Campanula sibirica* L. subsp. *sibirica - 3733
Incl. *C. molineri* Colla

✎ - *Campanula sibirica* var. *paniculata* A.DC.
🕮 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 435), Arcangeli (1882: 640), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 174), Hegi (1915-16, 6[1]: 334), Fiori (1927a, 2: 553), Hess *et al.* (1972, 3: 384), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 83), Zangheri (1976, 1: 665), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 83), Pignatti (1982, 2: 689), Caramiello *et al.* (1997: 34), Pistarino *et al.* (1999, 2: 534), Dobeš & Vitek (2000: 416), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 310), Bovio (2014: 497).

TO
Torino, dintorni, *Delponte G.B.!*, U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Tanfani, 1888, 8: 71);
Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
14, TO
Borgone di Susa-Bruzolo, 22-05-1972, *Abbà G.*, U.T.M.: 360195, 4999217 (5), MRSN-ABBA';
Borgone di Susa-S.Didero, 22-06-1976, *Abbà G.*, U.T.M.: 360447, 4998945 (6), MRSN-ABBA';
Borgone di Susa, U.T.M.: 361859, 4998451 (4) (Abbà, 1973b: 88);
Borgone di Susa, m 680, 17-05-1978, U.T.M.: 361345, 4999349 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 67);
Bussoleno, C.Trucco, 04-07-2010, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, *Maglioni G.*, U.T.M.: 352728, 5001702 (2), MRSN-PAO-8981;
Bussoleno, Ca Trucco, poco dopo Comba Ravera, 04-07-2010, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, *Maglioni G.*, U.T.M.: 352883, 5001913 (2), MRSN-PAO-9004;
Bussoleno-Foresto, 25-06-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 352738, 5000713 (5), TO-HP;
Bussoleno, Foresto, Orrido, m 700, 14-06-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 351771, 5001166 (4), MRSN-PAO-1856;
Foresto, 18-05-1892, *Ferrari E.*, U.T.M.: 352008, 5000550 (5), TO-HP;
Foresto, 12-06-1949, *Charrier G.*, U.T.M.: 352008, 5000550 (5), TO-HP;
Foresto, Orrido, m 600, 18-06-1971, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 351771, 5001166 (4), TO-HP;
Foresto, m 1000, 05-07-1972, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 351768, 5001939 (4), TO-HP;
Foresto, Orrido, m 700, 14-06-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 351771, 5001166 (4), TO-HP;
Foresto, m 490, [Ril. 1], U.T.M.: 352008, 5000550 (4) (Montacchini, 1972: 206); *id.*, [Ril. 2], *id.* (Montacchini, 1972: 208);
Foresto, presso l'Orrido, m 540, [Ril. 21], U.T.M.: 352008, 5000550 (4) (Montacchini, 1972: 213);
Foresto, m 575, 05-06-1979, U.T.M.: 352008, 5000550 (4) (Montacchini *et al.*, 1982: 67);
Foresto, m 615, [Ril. 7], U.T.M.: 352008, 5000550 (4) (Montacchini, 1972: 206); *id.*, m 620, [Ril. 10], *id.* (Montacchini, 1972: 213);
Foresto, presso l'Orrido, m 620, [Ril. 4], U.T.M.: 351771, 5001166 (4) (Montacchini, 1972: 213);
Bussoleno-Susa, "Icon. Taur. XXIV, Tab. 98", U.T.M.: 349927, 5000383 (7) (Allioni, 1785: 114); (Colla, 1835: 17);
Bussoleno-Susa, U.T.M.: 349927, 5000383 (7) (Zumaglini, 1849: 294);
Presso Susa, *Allioni C.*, "comune", U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Tanfani, 1888, 8: 71);
[Chianocco] Molè, 02-07-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 356149, 5002256 (4), MRSN-PAO-5293;
Chianocco-Molè, m 700, 17-06-1997, *Picco F.*, "comune", U.T.M.: 355878, 5001709 (4), MRSN-PAO-5234;
Chianocco, Orrido, U.T.M.: 356663, 5001763 (5) (Ajassa *et al.*, 1979c: 14);
Combette, fraz. Chianocco, m 700, 05-06-1994, *Mascellari S.*, U.T.M.: 356657, 5001619 (3), TO-HP;
S.Giuliano, m 500, 06-1975, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 349365, 5000303 (4), TO-HP;
Susa, S.Giuliano, m 670, 15-06-1979, U.T.M.: 349555, 5000896 (4) (Montacchini *et al.*, 1982: 67);
S.Giuliano di Susa-Foresto, m 530, [Ril. 26], U.T.M.: 350485, 5000816 (6) (Montacchini, 1972: 213);
S.Giuliano di Susa-Foresto, m 630, [Ril. 23]; m 635, [Ril. 18], U.T.M.: 350585, 5000965 (6)

(Montacchini, 1972: 213);
Susa, 04-07-1857, *Chabert A.C.*, U.T.M.: 346831, 5000217 (5), FI-HCI;
Susa, dintorni, U.T.M.: 348789, 5002620 (5) (Lavy, 1800: 60);
Susa, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Ardoin, 1860 [ms.]); *id.*, *Re G.F.*, "comune", *id.* (Tanfani, 1888, 8: 71); *id.*, *Parlatore F.!*, "comune", *id.* (Tanfani, 1888, 8: 71);
Susa, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Susa, *Parlatore F.!*, "comune", U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Tanfani, 1888, 8: 71);
Susa, *Re G.F.*, "comune", U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Tanfani, 1888, 8: 71);
Susa, Blaccie, 03-07-1868, *s.coll.*, "da Bucci", U.T.M.: 342419, 5002574 (4), FI-HCI;
Susa, Brunetta, giugno [*s.d.*], *Rostan E.*, U.T.M.: 346365, 5000903 (1), FI-HCI;
Susa, Brunetta, 18-06-1890, *Ferrari E.*, U.T.M.: 346365, 5000903 (1), TO-HP, FI-HCI;
Susa, Mompantero, 27-07-1834, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 348047, 5000803 (4), FI-HCI;
Susa, Mompantero, 19-06-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 348047, 5000803 (4), TO-HP; *id.*, 01-07-1893, *id.*, TO-HP;
Susa, Mompantero, 07-1892, *Santi F.* [attr.], "1900", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 348047, 5000803 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Susa, Mompantero, U.T.M.: 348047, 5000803 (4) (Re, 1805: 20); (Colla, 1835: 17); (Caso, 1881: 224);
Susa, Seghino, m 700, 11-05-1978, U.T.M.: 347699, 5001076 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 67);
Condove, Roccea, 09-07-1896, *Santi F.* [attr.], "luglio 1927-1928", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 365903, 4997849 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Susa-Alpignano (Re, 1805: 20); (Colla, 1835: 17); (Caso, 1881: 224);
Valle di Susa (Negri, 1922b: 714);
Valle di Susa, 1893 (Società Botanica Segusina, 1895: 10);
Gianveto, 08-06-1919, *Maccagno M.*, *Fontana P.*, U.T.M.: [?], FI-HCI;

14 est., Francia

Moncenisio, *Bertero C.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

19, VB

Valle Bognanco, U.T.M.: 438078, 5108969 (9) (Rossi, 1883b: 55);
Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170);
Valle Vigezzo (Rossi, 1883b: 55);

24, TO

Rivoli, *sub C. […] accedit ad C. sibiricam sed differt, s.d.*, *Molineri I.*, "C. ripulensis caule erecto […] Nob. *C. Molinerii*", U.T.M.: 382701, 4991980 (6), TO-HG; *id.*, "... crescit var...", *id.* (Colla, 1835: 17); *id.*, *sub C. Molineri*, [l'identificazione a *C. molineri* è da rettificare a *C. sibirica* sulla base del corrispondente *exsiccatum* in TO-HG], *id.* (Colla, 1835: 18);
Rivoli, U.T.M.: 382701, 4991980 (6) (Zumaglini, 1849: 294);
Torre, al colle, m 415, 10-06-1979, U.T.M.: 372098, 4996228 (4) (Montacchini *et al.*, 1982: 67);

25, TO

M.Musinè, 1811, *s.coll.*, U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP;
M.Musinè, dalla vetta minore fino alla fascia di terreno coltivato fiancheggiante la strada di Val della Torre, U.T.M.: 379503, 4998372 (6) (Mussa, 1940: 712);
M.Musinè, m 480, 14-05-1978, U.T.M.: 379953, 4996143 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 67);
Valle di Susa, Monte Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

26, TO

Borgomasino, *Bellardi C.L.*, "Icon. Taur. XXIV, Tab. 98", U.T.M.: 420970, 5024131 (5) (Allioni, 1785: 114); (Lisa, *s.d.* [ms.]); (Vaccari, 1904-11: 594); (Lavy, 1800: 88); *id.*, *Allioni C.*, *id.* (Colla, 1835: 17); *id.*, "in All., 1785", *id.* (Bolzon, 1915: 79);
Borgomasino, U.T.M.: 420970, 5024131 (5) (Zumaglini, 1849: 294); (Ardoin, 1860 [ms.]); (Guyot,

1932: 6);

31, CN

Alba, *Bertero C.*, [manca il corrispondente dato in TO-HP], U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

33, TO

Verrua Savoia, Bric Grande, 21-06-1992, *Picco F.*, U.T.M.: 430818, 4997914 (3), MRSN-ABBA';

Verrua Savoia, Bric Grande, m 300, 06-06-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 430818, 4997914 (3), MRSN-PAO-1864, TO-HP;

Verrua Savoia, Case Caservalle, Bric Grande, 21-06-1992, *Picco F.*, U.T.M.: 431115, 4997757 (3), TO-HP;

34, AT

Tonengo, 28-05-1895, *Berrino D.*, *Vallino F.*, U.T.M.: 421603, 4996690 (5), TO-HP;

34, TO

Castagneto Po, 21-06-1972, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 412894, 5001703 (5), TO-HP;

Cimena-S.Raffaele, 09-06-1898, *Ferrari E.*, U.T.M.: 410063, 5000572 (5), TO-HP;

Gassino Torinese, 29-05-1921, *Ferrari E.*, U.T.M.: 407463, 4997475 (6), FI-HCI [2 es.];

Gassino Torinese, 23-07-1922, *Vatova A.*, U.T.M.: 407463, 4997475 (6), FI-HCI;

Gassino Torinese, cave di marmo, 05-1870, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 408957, 4998345 (4), TO-HP; *id.*, 06-1884, *id.*, TO-HP [2 es.];

Gassino Torinese, cave, 30-04-1882, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 408957, 4998345 (4), TO-HP;

Gassino Torinese, cave, 03-05-1896, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 408957, 4998345 (4), TO-HP;

Gassino Torinese, cave, 22-05-1901, *Ferrari E.*, U.T.M.: 408957, 4998345 (4), FI-HCI;

Gassino Torinese, colli, 08-06-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 407973, 4997475 (6), TO-HP;

Gassino Torinese, U.T.M.: 407463, 4997475 (6) (Ardoin, 1860 [ms.]);

Gassino Torinese, presso le cave, 24-05-1901, *Santi F.* [attr.], "29 maggio 1921", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 408957, 4998345 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

S.Raffaele, sopra Gassino, 1898, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 410780, 5000708 (5), TO-HP [2 es.];

S.Raffaele-Rivalba, 07-06-1974, *Abbà G.*, U.T.M.: 412371, 4999116 (6), TO-HP;

S.Raffaele, "Icon. Taur. XXIV, Tab. 98", U.T.M.: 410780, 5000708 (5) (Allioni, 1785: 114); (Lavy, 1800: 74); (Colla, 1835: 17); (Tanfani, 1888, 8: 71);

S.Raffaele, U.T.M.: 410780, 5000708 (5) (Zumaglini, 1849: 294);

S.Mauro, 06-1853, *s.coll.*, U.T.M.: 402536, 4994344 (6), FI-HCI;

S.Mauro, verso la valle di Ridoira [Rivodora], U.T.M.: 403896, 4994519 (6) (Berrino, *s.d.* [ms.]);

Torino, S.Mauro, *s.d.*, *s.coll.*, "da Del Ponte", U.T.M.: 402536, 4994344 (6), FI-HCI;

S.Sebastiano Po, *sub C. a Rapunculo diversa*, 06-1824, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 415901, 5000884 (6), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Collina di Torino, Superga, 28-05-1845, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 403136, 4992881 (4), TO-HP;

Superga-Rivodora, 12-05-1845, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 403861, 4993276 (6), TO-HP;

Ridoira [Rivodora], tra Gassino Torinese e Castiglione Torinese,"Icon. Taur. XXIV, Tab. 98", U.T.M.: 404649, 4993863 (4) (Allioni, 1785: 114); (Lavy, 1800: 74); (Colla, 1835: 17);

Gassino Torinese [Rivodora], *Allioni C.*, U.T.M.: 404649, 4993863 (4) (Tanfani, 1888, 8: 71);

Gassino Torinese-Castione [Castiglione Torinese], a Rigoira [Rivodora], U.T.M.: 404649, 4993863 (4) (Zumaglini, 1849: 294);

Collina di Torino (Negri, 1905: 183, 184);

36, TO

Alpignano, U.T.M.: 384845, 4994599 (5) (Re, 1805: 20); (Ardoin, 1860 [ms.]);

Alpignano, *Balbis G.B.*, U.T.M.: 384845, 4994599 (5) (Tanfani, 1888, 8: 71);

Pianezza, 21-05-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 386180, 4995536 (5), TO-HP;

Pianezza, Molino, 26-06-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 387654, 4993740 (4), TO-HP;

Stupinigi, *s.d.*, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 389291, 4982333 (8), TO-HP;

Torino, 1860, *Giusta P.* [attr.], U.T.M.: 399889, 4992307 (8), TO-HP;

[Torino], ficca [confluenza] della Dora sopra l'idraulica, *Duc* [*s.n.*], U.T.M.: 394899, 4994112 (9) (Balbis, 1806: 38);
Torino, supra l'Idraulica prope la ficca [confluenza] della Dora, U.T.M.: 394899, 4994112 (9) (Re, 1825: 132); (Colla, 1835: 17); (Berrino, *s.d.* [ms.]);

[36, TO]

Torino, Orto Botanico, *s.d.*, *s.coll.*, [coltivata], TO-HP;

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., 1820, *Re G.F.* [attr.], TO-HP;
s.l., *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Piemonte, *Molineri I.* (Bertoloni, 1835: 507);
Viù-Moncenisio, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Riferimenti a più località in settori diversi:
Susa, Mompantero; Condove, Roccea; Gassino, presso le cave, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP.

✍ - Entità in Piemonte assai localizzata per la quale è interessante monitorare la persistenza delle popolazioni. La segnalazione di primo Ottocento per il Moncenisio è da riportare verosimilmente al fondovalle della Valle di Susa, mentre sono da considerare dubbi i riferimenti pertinenti alle Valli dell'Ossola, alle Langhe e ai settori prealpini di Ivrea. I dati per la pianura di Torino sono relativi a rilevamenti ottocenteschi e privi di attestazioni recenti.
La specie è da ritenere esclusa dalla flora della Valle d'Aosta, infatti indicazioni bibliografiche per la "bassa Valle d'Aosta" sono da riferire in realtà al Canavese e più precisamente al dato storico di Borgomasino (Bovio, 2014).

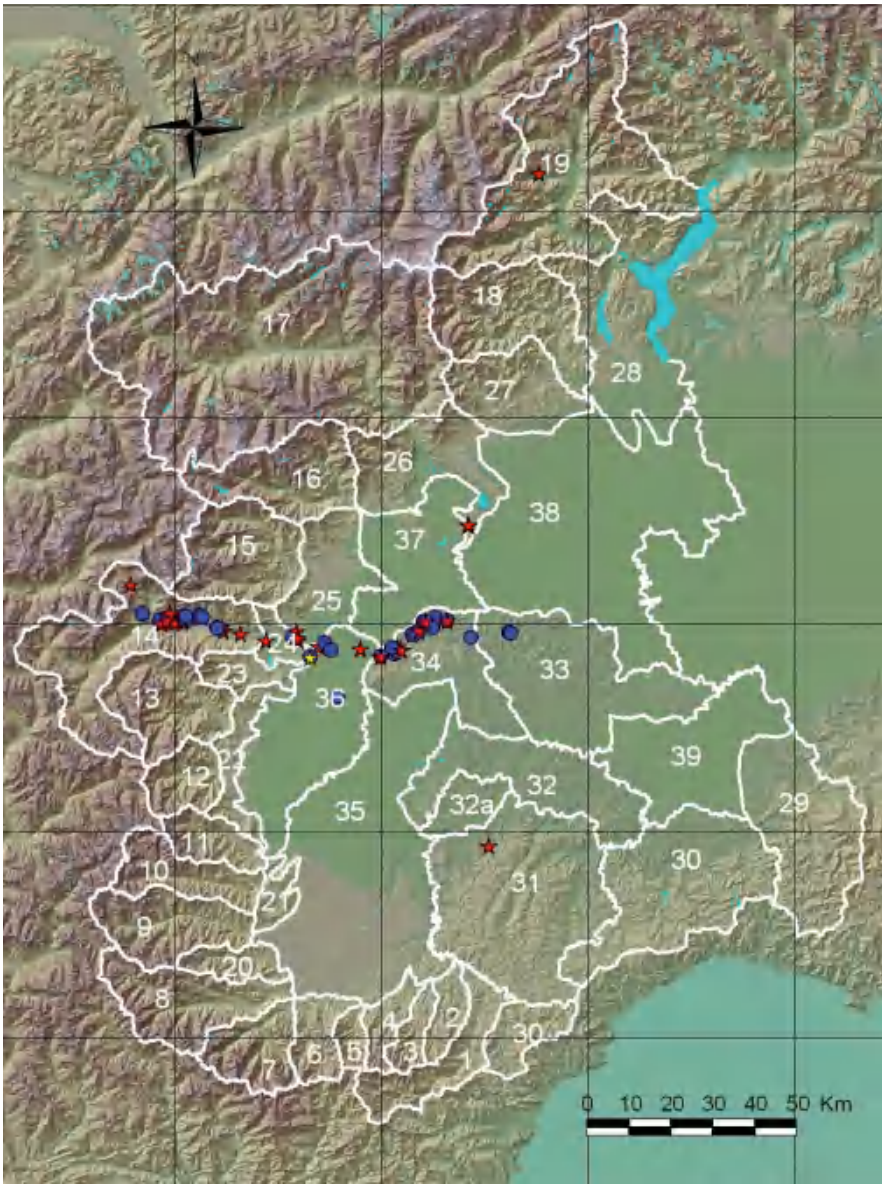


Fig. 25 - *Campanula sibirica* L. subsp. *sibirica*

- dati d'erbario
- dati di letteratura
- dati *sub C. molineri*

***Campanula alpestris* All. –** 3735

✎ - *Campanula allionii* Vill., *C. nana* Lam.

🕮 - Dati distributivi in: Duby (1828, 1: 313), Cesati *et al.* (1864: 435), Arcangeli (1882: 639), Fiori & Paoletti (1903-04: 173), Vaccari (1907: 278); Fiori (1927a, 2: 552), Pawlowski (1970: 224), Hess *et al.* (1972, 3: 383), Fedorov & Kovanda (1976: 84), Montacchini (1976: 87), Zangheri (1976, 1: 664), Fournier (1977, 1: 914), Rasetti (1980: 280), Guinochet & Vilmorin de (1982: 1355), Pignatti (1982, 2: 689), Montacchini (1988: 33; 1992: 124), Caramiello *et al.* (1997: 35), Pistarino (1997: 149), Pistarino *et al.* (1999: 534), Bovio *et al.* (2000: 30), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 310), Pistarino *et al.* (2010: 346), Bovio (2014: 492).
Sono in corso di approfondimento i dati per l'Appennino Centrale (Fiori, 1927b: 495, 1929, 2: 931; Zangheri, 1976, 1: 664; Pignatti, 1982, 2: 689).

01, CN

Pizzo di Conoia, m 2500, 23-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 404477, 4890874 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 22);

Alpi di Ormea (Charpin & Salanon, 1988: 22);

01 est., Francia

Tenda, M.Bertrand, 05-08-1886, *Burnat E.*, U.T.M.: 394125, 4886054 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 22);

03, CN

Pilone del giardin [Serra del Pilone?], 08-1844, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 409199, 4902676 (6), TO-HP;

Pizzo di Conoia-Cima Revelli, m 2400-2500, 06-08-1900, *Burnat E.*, U.T.M.: 404065, 4892043 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 22);

05, CN

Marguareis, m 2654, 06-07-1947, *Berluti R.*, U.T.M.: 395123, 4892295 (4), FI-HCI;

Marguareis, versante ovest, m 2500, U.T.M.: 394701, 4892411 (4) (Barbero, 1969: 81);

Punta Straldi, versante est, m 2600, U.T.M.: 392591, 4892674 (4) (Barbero, 1969: 81);

Tenda, Cima Marguareis, m 2600-2640, 03-08-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 394869, 4892265 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 22);

Vallone Marguareis, m 1700-1900, U.T.M.: 395203, 4893393 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 434);

05 est., CN

Punta Straldi, versante Sud, m 2000, U.T.M.: 392375, 4892700 (4) (Barbero, 1969: 81);

06, CN

Becca d'Orel, m 2400, 26-07-1993, *Giordano C.*, U.T.M.: 380753, 4891112 (4), MRSN-PAO-1447, TO-HP;

Limone Piemonte, Valle S.Giovanni, 14-07-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 388199, 4893802 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 22);

06 est., Francia

Colle di Tenda, M.Formose, 18-07 [*s.d.*], *Bourgeau E.*, U.T.M.: 387343, 4889022 (6), FI-HCI; *id.*, 18-07-1861, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 22);

Tenda, Val Fontanalba, sotto il M.Ciavrairco [Chanvrairée], m 1800, 07-1897, *Bicknell C.*, U.T.M.: 379318, 4883419 (4), FI-HCI [2 es.];

Tenda, Val Fontanalba, Vallone Miniere, Cima di Ciavrairen [Chanvrairée], m 2350, 23-07-1901, *Bicknell C.*, *Cornaz H.*, U.T.M.: 378375, 4881875 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 22);

Tenda, 07-1854, *Huet du Pavillon A.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 22);

Alpi di Tenda (Ardoin, 1867: 248);

Alpi di Tenda, *Bourgeau E.!* (Tanfani, 1888, 8: 66);

07, CN

M.Bussaia o Bec d'Orel, m 2300-2451, 15-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 377437, 4896920 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 22);

Roaschia, presso, *Burnat E.*, U.T.M.: 376860, 4903183 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 22);

08, CN

Argentera, 08-1843, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 335815, 4918197 (5), TO-HP; *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 22);
Argentera, 07-1907, *Zola A.*, U.T.M.: 335815, 4918197 (5), FI-HCI;
Argentera-Colle della Maddalena, 01-08-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 334293, 4919500 (5), TO-HP;
Bassa di Terrarossa, m 2330, 30-06-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 340832, 4916574 (3), TO-HP;
Bersezio, Vallone Ferrere, 27-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 336480, 4913615 (5), FI-HCI;
Vallone Ferrere, Colle Colombard, 27-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 333749, 4914172 (4), TO-HP;
Vallone Ferrere-colle Colombard, 10-08-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 333749, 4914172 (4), TO-HP;
Bersezio-colle Ferrere, m 1750, 17-06-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 338084, 4915467 (3), TO-HP;
Bersezio-Ferrere, 23-07-1992, *Abbà G.*, U.T.M.: 338085, 4916122 (6), MRSN-ABBA', TO-HP;
Bersezio-Ferrere, m 1700, 26-06-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 338085, 4916122 (6), MRSN-PAO-1446;
Ferrere-Bersezio, 27-07-1895, *Briquet J.*, U.T.M.: 338085, 4916122 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 22);
Colle del Mulo, La Gardetta, m 2200, 20-07-1987, *Bono G.*, U.T.M.: 348240, 4915857 (3), MRSN-PAO-3153;
Colle della Maddalena, 08-1858, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP; *id.* (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Colle della Maddalena, 02-08-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP, FI-HCI [2 es.];
Colle della Maddalena, 01-08-1910, *s.coll.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), FI-HCI;
Colle della Maddalena, m 2000, 24-07-1970, *Ariello G.*, *Sacco T.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP;
Colle della Maddalena, 16-07-1996, *Abbà G.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), MRSN-ABBA';
Colle della Maddalena, U.T.M.: 332786, 4921077 (3) (Ardoin, 1867: 248); *id.*, 29-07-1883, *Burnat E.*, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 22);
Colle di Esischie-Vallone dell'Arma, m 2200, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350250, 4915667 (4), MRSN-PAO-8667;
Colle di Neraissa [o Varirosa], m 2060, 26-06-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 350530, 4910303 (3), MRSN-PAO-8061;
Laghi di Roburent, m 2350, 26-07-1969, *Bono G.*, U.T.M.: 336710, 4920193 (4), FI-HCI;
M.Scaletta, 09-08-1887, *Caruel T.*, U.T.M.: 336761, 4921159 (5), FI-HCI; *id.*, *Car.* [*Caruel T.*], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 66);
Pontebernardo, passo di Terra Rossa, m 2600, 07-08-1993, *Sereno M.*, U.T.M.: 340475, 4918830 (4), MRSN-PAO-1445;
Pontebernardo, passo di Rocca Brancia, m 2600, 07-08-1993, *Sereno M.*, U.T.M.: 340475, 4918830 (3), MRSN-PAO-1444, TO-HP;
Vallone Roburent, m 2600, 10-07-1968, *Bono G.*, U.T.M.: 335273, 4920962 (4), FI-HCI;
In prossimità del confine di Stato, m 1996, 08-1970, U.T.M.: 332786, 4921077 (3) (Sacco T., Ladetto G., 1971: 5);

09, CN

Acceglio, Boscasso, 08-1844, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 341348, 4921983 (5), TO-HP;
Acceglio, Chiappera-Cascate, m 1800-1900, 02-09-1970, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 333356, 4930527 (4), TO-HP;
Acceglio, Vallone Maurin, m 2000, 28-07-1910, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Santi F.*, U.T.M.: 333672, 4932212 (4), TO-HP;
Vallone Maurin, U.T.M.: 334578, 4929729 (5) (Gola, 1932: 552);
Acceglio, Vallone Molasco [Mollasco], m 2800, 20-07-1983, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Bono G.*, U.T.M.: 338427, 4932215 (4), TO-HP;
Acceglio, Vallone Molasco [Mollasco]-M.Cappel, m 2300, 11-08-1976, *Forneris G.*, U.T.M.: 341532, 4929481 (4), TO-HP;
Acceglio, Vallone Molasco [Mollasco], grange Mourlet, rio Peio, m 2500, 29-07-1910, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Santi F.*, U.T.M.: 338295, 4932054 (4), TO-HP;
Vallone Mulasco [Mollasco], U.T.M.: 339419, 4930310 (5) (Gola, 1932: 552);

Acceglio-lago Visaia [Visaisa], 25-07-1909, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Noelli A.*, U.T.M.: 335349, 4926067 (4), TO-HP;
Alto Vallone Visaisa, U.T.M.: 335093, 4925254 (4) (Gola, 1932: 552);
Colle della Croce-Argentera, 11-08-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 338453, 4919331 (4), TO-HP;
Prariond [Pratorotondo]-comba Manuel [Emanuel], sotto i Losaret, 06-08-1890, *Ferrari E.*, *Mattirolo O.*, *Vallino F.*, U.T.M.: 339063, 4921263 (7), TO-HP [2 es.];
Saretto-lago Visaia [Visaisa], m 1700, 08-07-1969, *Montacchini F.*, *Villa* [*s.n.*], *Ariello G.*, U.T.M.: 335742, 4926837 (4), TO-HP;
Uniers [Unerzio?], Colle Cervico [Bric Servino?], 04-08-1846, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 343309, 4919590 (4), TO-HP;
Vallone Unerzio, U.T.M.: 340587, 4923686 (5) (Gola, 1932: 552);
Vallone Unerzio, Passo della Gardetta, m 2335, 25-08-1977, *Forneris G.*, U.T.M.: 341001, 4919724 (3), TO-HP;
Vallone Unerzio, Prato Ciorliero, lungo il torrente, m 1900-2000, 28-06-1976, *Forneris G.*, "= *C. Allionii*", U.T.M.: 340589, 4923706 (3), TO-HP;
Alta Val Maira, Bric Bernoir, m 2400, 04-09-1980, *Molinaro E.*, U.T.M.: 342553, 4917899 (3), BRA;
Valle Stura di Demonte, Casa Cantoniera, *s.d.*, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 334822, 48918922 (3), TO-HP;
Vallone del Preit, colle della Gardetta, m 2300, 26-07-1912, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Santi F.*, *Mussa E.*, U.T.M.: 341001, 4919724 (3), TO-HP; *id.* (Gola, 1929: 30; 1932: 552);
Chiappera, sopra, U.T.M.: 335104, 4928834 (4) (Santi, 1917: 8);
Vallone Traversale [Trasversiera], U.T.M.: 337096, 4933185 (6) (Santi, 1917: 8);
Acceglio, vallone trasversale [vallone Trasversiera] sopra Chiapela [Chiappera], 07-1910, *Santi F.* [attr.], "= *C. allionii*", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 337036, 4933045 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
M.Boscasso, U.T.M.: 341348, 4921983 (5) (Gola, 1932: 552);
Uniers [Unerzio?], Passo del Lupo, 05-08-1845, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: [?], TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.*, FI-HCI;
Valle Maira, Passo del Lupo, *Delponte G.B.!*, U.T.M.: [?], (Tanfani, 1888, 8: 66);

10, CN

Bellino, Grangia Rui-Fons di Rui, m 2400-2500, 22-07-1997, *Picco F.*, "rara", U.T.M.: 337840, 4938262 (4), MRSN-PAO-5244;
Bellino, Pian Ceiol-M.Bellino, m 2100-2300, 15-07-1997, *Picco F.*, "rara", U.T.M.: 337357, 4937776 (4), MRSN-PAO-5243;
Pontechianale, Castello-rif. Vallanta, m 1700, 04-07-1993, *Lombardo C.*, U.T.M.: 343179, 4943656 (4), MRSN-PAO-1442, TO-HP;
Pontechianale, Castello-rif. Vallanta, m 2000, 04-07-1993, *Lombardo C.*, U.T.M.: 345998, 4942578 (4), MRSN-PAO-1443, TO-HP;
Pontechianale, Chianale, colle dell'Agnello, m 2400, 19-07-2000, *Traversa F.*, [20 piante], U.T.M.: 340921, 4947571 (4), MRSN-PAO-6660;
Alpi di Varaita, 1845, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

11, CN

Monviso, *s.d.*, *Rostan E.*, *Perrier De La Bathie E.*, U.T.M.: 349845, 4948003 (7), TO-HP;
Paesana, U.T.M.: 363520, 4949191 (4) (Balbis, 1833: 438);

TO

Monti Valdesi, m 2500, 08-1878, *Baenitz C.G.*, FI-HCI;
Monti Valdesi, m 2500, 08-1878, *Rostan E.*, FI-HCI;

12, TO

Colle Croce [Colle della Croce], 07-1855, *Rostan E.*, U.T.M.: 343661, 4958908 (3), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 66);
Colle Lacroix [Colle della Croce], *s.d.*, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 343661, 4958908 (3), TO-HP;
Vallone Urina, Barricate, m 2100, 22-07-1971, *Ariello G.*, *Dal Vesco G.*, *Peyronel Br.*, "Con specie

compagne: *Thesium alpinum*, *Elyna myosuroides*, *Minuartia rupestris*, *Athamanta cretensis*, *Carduus defloratus*, *Salix serpillifolia*, *S. reticulata*, *Lotus alpinus*, *Thymus pulegioides*, *Dryas octopetala*, *Saxifraga oppositifolia* Hutchin[..]", U.T.M.: 343411, 4961262 (3), TO-HP;

Vallone dell'Urina, Barricate, m 2100, 23-07-1971, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Ariello G.*, *Reale A.*, U.T.M.: 343411, 4961262 (3), TO-HAO-1692;

Valle di Luserna, 09-07-1876, *Rostan E.*, FI-HCI;

13, TO

Fenestrelle, Albergian, 19-08-1937, *Negri G.*, U.T.M.: 342395, 4984678 (4), FI-HCI;

Fenestrelle, M.Albergian, m 2800, 09-08-1938, *Fontana P.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 341806, 4985153 (3), TO-HP, FI-HCI;

Valle S.Martino, Fenestrelle, 1845, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 348207, 4989917 (5), TO-HP;

Alpi di Rodoretto, luglio [*s.d.*], *Rostan E.*, U.T.M.: 342166, 4972534 (6), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 66);

Salza di Pinerolo, 07-1863, *Rostan E.*, U.T.M.: 346424, 4978470 (4), TO-HP;

Sestrières, Genevris, 21-08-1970, *Abbà G.*, U.T.M.: 334624, 4988802 (5), MRSN-ABBA';

Sestrières-Rognosa di Sestrières, *s.d.*, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 334707, 4979507 (4), TO-HP;

Valle di Pragelato, sopra Sestrières, U.T.M.: 337356, 4985515 (5) (Lisa, *s.d.* [ms.]);

Valle Germanasca, Mouremout, m 2550, 20-07-1994, *Martin G.*, U.T.M.: 341455, 4983756 (1), MRSN-PAO-1893, TO-HP;

Val Troncea, m 1800, 30-06-1954, *Charrier G.*, U.T.M.: 338283, 4979830 (5), TO-HP;

Valle Troncea (prima briglia del torrente), m 1820, 30-06-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 338477, 4979613 (4), TO-HP;

Val Troncea, torrente Chisone, prossimità prima briglia, m 1820, 30-06-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 338477, 4979613 (4), MRSN-PAO-1853;

Val Troncea, cresta M.Appenna-M.Barifreddo, m 2800, 20-07-1994, *Felizia B.*, U.T.M.: 340474, 4974090 (3), MRSN-PAO-1896, TO-HP;

Val Troncea, M.Pelato, m 2500, 20-07-1994, *Bourlot M.*, U.T.M.: 340367, 4978399 (3), MRSN-PAO-1895, TO-HP;

Val Troncea, Pragelato, Vajalet-l'Angolo, m 2500, 14-07-1993, *Ottino M.*, U.T.M.: 340522, 4979935 (4), MRSN-PAO-1696;

Valle del Roth [Cloth?], Pragelato, m 1600, 07-01-1913, *Gavioli O.*, U.T.M.: 337891, 4987413 (4), FI-HCI;

Val Troncea, Rouit, Tagliata, m 2600, 20-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 337718, 4979197 (4), MRSN-PAO-1897, TO-HP;

Val Troncea, Vallone Faouri [Fauri], m 2600, 20-07-1994, *Ottino M.*, U.T.M.: 338554, 4975877 (4), MRSN-PAO-1894, TO-HP;

Parco Naturale Val Troncea, Valle Ripa, Costa Colle di Rodoretto, m 2730, 03-08-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 342166, 4972534 (4), MRSN-PAO-1871, TO-HP;

Valle Germanasca, 18-07 [*s.d.*], *Rostan E.*, FI-HCI;

14, TO

Alpi di Bardonecchia, 1886, *s.coll.*, U.T.M.: 319125, 4994375 (7), TO-HP;

Bardonecchia-Colle del Frejus, 24-07-1903, *Ferrari E.*, *Mattirolo O.*, U.T.M.: 317281, 5000280 (4), TO-HP;

Col Frejus, 08-08-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 317304, 5000275 (3), FI-HCI;

Salita al Frejus, 08-08-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 317440, 5000834 (4), TO-HP;

Bardonecchia, Colle Frejus, m 2550, 14-07-1994, *Guglielmetto L.*, *Martinetto E.*, U.T.M.: 317281, 5000280 (3), MRSN-PAO-1906;

Colle Frejus, m 2550, 14-07-1994, *Guglielmetto L.*, *Martinetto E.*, U.T.M.: 317281, 5000280 (3), TO-HP;

Frejus, sorgenti della Dora Riparia, 30-08-1879, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 316629, 4999469 (4), TO-HP;

Col Frejus, m 2400, U.T.M.: 319139, 4998663 (3) (Keller, 1904: 87);

Col Frejus, m 2500, U.T.M.: 319139, 4998663 (3) (Keller, 1904: 135);

Bardonecchia, Colle del Frejus, U.T.M.: 319139, 4998663 (3) (Keller, 1904: 29);
Beaulard-Bardonecchia, 22-06-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 322095, 4991763 (4), TO-HP;
[Bardonecchia] Punta Meluso [Melmise?], m 2150, U.T.M.: 320229, 4996936 (3) (Keller, 1904: 29);
[Bardonecchia] Punta Meluso [Melmise?], m 2250-2400, U.T.M.: 320546, 4997505 (5) (Keller, 1904: 74);
Cesana Torinese, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 325810, 4980316 (6), TO-HP;
Cesana Torinese, M.Giasset [Giassez], m 2588, 08-1995, *Fasano F.*, U.T.M.: 328523, 4972912 (3), MRSN-99OLET-801;
Cesana, M.Fraitève, cima, m 2600, 21-07-1983, *Camoletto R.*, U.T.M.: 330828, 4983316 (3), MRSN-PAO-3172;
Cesana-Clavieres, lungo la strada, 17-07-1915, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 324327, 4979736 (7), TO-HP;
Col de la Roue [Colle della Rho], 31-07-1895, *Chabert A.C.*, U.T.M.: 314704, 4998724 (3), FI-HCI;
Colle delle Finestre, m 2150, 22-07-1976, *Sotti M.L.*, [ese. n. 1160], U.T.M.: 347095, 4993297 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0324;
Meana di Susa, Colle delle Finestre, m 2200, 10-07-1996, *Giunti L.*, "pianta a protezione assoluta ai sensi della L.R. 32/82", U.T.M.: 347405, 4994336 (6), TO-HP;
Croce del Passo della Mulattiera, 29-07-1890, *Berrino D.*, U.T.M.: 318983, 4989938 (3), TO-HP [2 es.];
M.Chaberton, m 2000-3000, 08-1886, *s.coll.*, U.T.M.: 324003, 4980843 (6), FI-HCI;
M.Chaberton, 23-07-1888, *Ferrari E.*, U.T.M.: 325018, 4980922 (6), TO-HP;
M.Fraitève, versante Sestrières, 30-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 332580, 4980949 (4), TO-HP;
M.Fraitève, versante Sestrières, m 2000, 30-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 332580, 4980949 (4), FI-HCI;
M.Fraitève, U.T.M.: 330874, 4983054 (5) (Camoletto Pasin & Dal Vesco, 1986: 532);
Ulsien [Oulx?], 21-07-1862, *Defilippi M.*, U.T.M.: 329069, 4989137 (5), TO-HP;
Ulzio [Oulx]-col Basset-Forte Jafferau, m 2200, 10-07-1960, *Montacchini F.*, U.T.M.: 331985, 4984077 (5), TO-HP;
Oulx, M.Pramand, 19-11-1877, *Aiuti L.*, U.T.M.: 330360, 4992762 (5), FI-HCI;
Oulx, *Aiuti L.!*, U.T.M.: 330360, 4992762 (5) (Tanfani, 1888, 8: 66);
Rocciamelone, sopra Novalesa, 31-07-1863, *Ball J.*, U.T.M.: 349058, 5007547 (4), FI-HCI;
Rochemolles-colle Peluose, *s.d.*, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 323085, 5001407 (3), TO-HP;
Rochemolles, 1887, *Santi F.* [attr.], "= *C. allionii*", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 322833, 4998116 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Val Dora Riparia-Vallone Chaberton-Fenils, 12-07-1915, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 325018, 4980922 (6), TO-HP;
Valle Stretta, Melezet, 07-1906, *Zola A.*, U.T.M.: 317804, 4992307 (5), FI-HCI;
Vallone del Rho, 23-07-1922, *Vatova A.*, U.T.M.: 316657, 4996037 (6), FI-HCI;
Valle della Rho, m 2200, U.T.M.: 314961, 4997224 (3) (Keller, 1904: 87);
Valle della Rho, m 2300, U.T.M.: 314838, 4997380 (3) (Keller, 1904: 29);
[Cesana] Alpe della Coche-M.Gimon [spartiacque], U.T.M.: 322611, 4976703 (7) (Piolti, 1886: 259);
Bousson, 1912, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 328002, 4977693 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Cima d'Eau Blanche [Sassi Bianchi?], *Negri F.*, U.T.M.: 341968, 5008716 (5) (Caso, 1881: 223);
Valle Cenischia, Roccie Bianche [Sassi Bianchi?], *Allioni C.*, "= *C. alpestris*", "cfr. *C. Allioni* - Rariorum Pedemontii stirpium...", U.T.M.: 341968, 5008716 (5) (Chiapusso Voli, 1916: 37);
Colle dell'Assietta, U.T.M.: 339273, 4992884 (3) (Caso, 1881: 223); (Chiapusso Voli, 1916: 72);
M.Jafferau, U.T.M.: 325825, 4990993 (5) (Montacchini, 1964: 697);
M.Jafferau, Testa del Ban, U.T.M.: 324247, 4995994 (5) (Montacchini, 1966a: 72);
[Cresta della] Mulattiera, U.T.M.: 319327, 4989134 (4) (Santi, 1917: 8);

Presso la Cresta della Mulattiera, 07-1883, *Santi F.* [attr.], "= *C. allionii*", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 319327, 4989134 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Alpi di Oulx, Cesana e Bardonecchia, 1847, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Valle di Susa (Montacchini, 1968b: 71);

14 est., Francia

Colle del Moncenisio-Forte Malamot, m 2600, 16-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 336459, 5008173 (4), MRSN-PAO-7911;
Moncenisio, 1809, *Bertero C.* [attr.], "*alpestris* All. fl. ped., *trilucularis* turr., *nana* Link", U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.*, 1814, *id.*, TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.*, TO-HP;
Moncenisio, 07-1837, *Bonnaz F.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 1838, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 07-1843, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, 07-1854, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 07-1863, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI [2 es.];
Moncenisio, 20-07-1867, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, m 2100, 21-07-1876, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 338453, 5011739 (7), FI-HCI;
Moncenisio, 1879, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, 07-1918, *Beccari O.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *sub Campanula foliis hispidis, caule unifloro*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Allioni, 1755: 37);
Moncenisio, "Fl. Ped. Tab. 6, fig. 3", "Icon. Taur. X, Tab. 2, fig. 2", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Allioni, 1785: 113); (Lavy, 1800: 62); (Colla, 1835: 16);
Moncenisio, *Molineri I.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bertoloni, 1835: 503); *id.*, *Balbis G.B.*, *id.* (Bertoloni, 1835: 503); *id.*, *Bonjean J.L.*, *id.* (Bertoloni, 1835: 503); *id.*, *Molineri I.*, *id.* (Caso, 1881: 223); *id.*, *Balbis G.B.*, *id.* (Caso, 1881: 223); *id. Bonjean J.L.*, *id.* (Caso, 1881: 223); *id.*, *Bertoloni A.*, *id.* (Caso, 1881: 223);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Zumaglini, 1849: 294);
Moncenisio, "= *C. alpestris*", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Camus, 1896: 119); *id.*, *sub C. uniflora* (*C. alpestris* var. *nana*), *id.* (Camus, 1896: 119);
Moncenisio, *Bertero C.*, *Chiuso G.B.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Ferrari, *s.d.* [ms.]); *id.*, 08-1857, *Malinverni A.*, *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Santi, 1917: 8);
Moncenisio, Lac Clair, 27-07-1920, *Ferrari E.*, *Mattirolo O.*, U.T.M.: 341950, 5012606 (4), TO-HP;
Moncenisio, dal Lac Clair al torrente Ronche, m 2300, 18-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 339931, 5012199 (3), MRSN-PAO-5258;
Glacier di Ronche-Lac Clair di Ronche, U.T.M.: 342253, 5012377 (5) (Abrial, 1912: 174);
Moncenisio, NW Ospizio, 25-07-1880, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 338453, 5011739 (7), TO-HP;
Moncenisio, Passo di Ronche [Colle Chapeau?], 08-1857, *Cesati V.*, U.T.M.: 343088, 5012925 (3), TO-HP;
Moncenisio, Ronche, 08-1843, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 338775, 5011719 (6), TO-HP;
Moncenisio, Ronche, 1856, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 338775, 5011719 (7), TO-HP;
Moncenisio, Ronche, 08-1857, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 338775, 5011719 (6), TO-HP, FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, *s.d.*, *Huguenin A.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, 07-1862, *Dunand G.*, *Songeon A.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, 04-07-1868, *Bucci A.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (7), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 66);
Moncenisio, Ronche, 27-07-1875, *Pellat A.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (7), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, m 2400, 30-07-1875, *Gibelli G.* [attr.], [trasferito da HG il 15/9/1988 da A. Pistarino], U.T.M.: 340606, 5012830 (4), TO-HP;
Moncenisio, Ronche, m 2400, 30-07-1875, *s.coll.*, U.T.M.: 340606, 5012830 (4), FI-HCI [3 es.];
Moncenisio, Ronche, 21-07-1876, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (7), FI-HCI; *id.* (Tanfani,

1888, 8: 66);
Moncenisio, Ronche, 21-07-1876, *s.coll.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (7), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, 18-08-1884, *Martelli U.* [attr.], U.T.M.: 338775, 5011719 (7), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (7), TO-HP [2 es.], FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Bonjean, *s.d.* [ms., inizio sec. XIX]); *id.*, "raccolte delle estati 1804, 1806, 1807", *id.* (Camus, 1904: 15);
Moncenisio, Ronche, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Re, 1805: 20); (Caso, 1881: 223); (Santi, 1931: 35);
Moncenisio, Ronche, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Verlot, 1863: 758; 1879: 622);
Moncenisio, Ronche, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Bouvier, 1878: 420);
Moncenisio, Ronche, *Allioni C.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Tanfani, 1888, 8: 66); *id. Re G.F.*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 66);
Moncenisio, Ronche, 23-05-1890, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Gandoger, 1890: 201);
Moncenisio, Ronche, *sub C. nana*, 14-07-1891, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Meyran, 1891: 340);
Moncenisio, Ronche, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Santi, 1905: 229);
Moncenisio, Posta, m 2000, 21-07-1876, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 338052, 5012459 (3), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 66);
Monginevro, 1807, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 321359, 4978177 (6), TO-HP;
Monginevro, Gondran Vallone, sotto il M.Janus, *sub C. Allionii*? var. *caulescens*, 07-1882, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 319601, 4975169 (6), TO-HP;
Clavieres, Colle Chaberton, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 322581, 4982618 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Vallone Rio Secco, sentiero Colle Chaberton, U.T.M.: 320042, 4980804 (7) (Santi, 1931: 35);
M.Echelles, *Berrino D.*, U.T.M.: 339493, 5009060 (3) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

15, TO

Pian della Mussa, Colle della Battaglia, prati ripidi a Sud della Ciamarella, m 2420, 14-08-1984, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 356248, 5020553 (4), TO-HP;
Pian della Mussa, Colle della Battaglia, prati ripidi a Sud della Ciamarella, m 2420, 14-08-1984, *Rosenkrantz D.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 356248, 5020553 (4), TO-HP;
Uia di Ciamarella, vicino al Colle Battaglia, 07-1995, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 356248, 5020553 (4), TO-HP;
Ciamarella, versante Sud, all'altezza del Colle Battaglia, m 2800, *s.d.*, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 355697, 5020976 (4), MRSN-PAO-5125;
Valle d'Ala, Pian della Mussa, U.T.M.: 356335, 5018591 (4) (Chiariglione, 1988: 96);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

17, AO

260 - Cogne, 07-1853, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 371672, 5051932 (6), TO-HP;
Cogne, m 2200, 12-07-1886, *s.coll.*, U.T.M.: 372751, 5050150 (5), FI-HCI;
Cogne, m 2100, 16-07-1886, *Bernouilli W.*, U.T.M.: 372751, 5050150 (5), FI-HCI;
Cogne, 21-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 371672, 5051932 (6), FI-HCI;
Cogne, U.T.M.: 371672, 5051932 (6) (Henry, 1901: 6);
Dintorni di Cogne, m 2000, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 371672, 5051932 (6), AO-S.SFV-813;
[Cogne], Vallone Urtier, U.T.M.: 378820, 5050783 (8) (Bovio & Fenaroli, 1986: 16);
Cogne-colle della Finestra di Champorcher, 03-08-1903, *Ferrari E.*, U.T.M.: 382697, 5050855 (4), TO-HP;
Cogne, alpe Chavanis-cappella Madonna della Neve, 26-07-1863, *Carestia A.*, U.T.M.: 380346, 5050409 (7), TO-HP;
Chalet e Colle des Invergneux-Chavanis, m 2400-2800, 04-08-1904, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 379581, 5051947 (5), FI-HCI;
Valle di Cogne, 07-1878, *Bertram W.*, FI-HCI [2 es.];
Valle di Cogne, 07-1899, *Dutoit E.*, FI-HCI;

Valle di Cogne (Vaccari, 1900: 144);
Valle di Cogne, m 2500 (Dal Vesco, 1979: 74);

261 - [Cogne] Gimillan, U.T.M.: 371957, 5053290 (5) (Richard, 1992: 116);
Cogne, Massicio della Tersiva, m 2000-2800, U.T.M.: 382705, 5054320 (6) (Vaccari, 1904-11: 593);
Cogne, Colonna, m 2500, 08-1946, *Vergnano Gambi O.*, U.T.M.: 374976, 5052474 (4), AO-VERG-441;
Cogne, Colonna, 28-06-1953, *Peyronel Br.*, *Sappa F.*, *Dal Vesco G.*, *Mosca A.M.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 374640, 5052107 (4), TO-HAO-1689;
Cogne, Colonna, 22-07-1993, *Zaccara P.*, U.T.M.: 374640, 5052107 (4), TO-HAO-1690;
Cogne, Colonna-Filone Liconi, m 2480, 01-08-1992, *Zaccara P.*, U.T.M.: 374822, 5052345 (3), TO-HAO-1691;
Valle di Cogne, Filone Liconi, U.T.M.: 374976, 5052474 (4) (Santi, 1896: 90); 1917: 8);
[Cogne] Filone Liconi, U.T.M.: 374976, 5052474 (4) (Vaccari, 1904-11: 594); *id.*, *Wolf F. O.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 594); *id.*, *Favre E*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 594); *id.*, *Santi F.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 594);
Cogne, Miniera, m 2400, 26-06-1950, *Viola S.*, U.T.M.: 374577, 5052220 (4), FI-HCI;
Cogne, Miniera di Colonna, m 2500, 20-07-1995, *Aimo E.*, U.T.M.: 374976, 5052474 (4), MRSN-PAO-2337;
Cogne, Miniera di Colonna-Tavirona [Taveronaz], m 2300, 09-07-1994, *Guglielmetto L.*, U.T.M.: 374985, 5051523 (4), MRSN-PAO-1860, TO-HP;
Salita a Taverona [Taveronaz], m 1800-2300, 04-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 375952, 5051113 (5), FI-HCI;
Cogne, M.Creyaz, 23-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 375353, 5053546 (6), FI-HCI;
Grauson, m 1700-2000, *sub C. barbata*, 17-08-1907, *s.coll.*, U.T.M.: 373217, 5053447 (6), FI-HCI;
Cogne, Grauson, sopra La Cascata di Pilaz, m 2100, 17-08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373991, 5054972 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 594);
Valle di Cogne, Vallone Grauson, alpe Grauson inf.-Pralognan, m 2350, 26-07-1988, *Bovio M.*, U.T.M.: 375874, 5055177 (3), AO-N.SFV-296;
Cogne, Chalet di Grauson, m 2271, 08-1902, *Besse M.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 375313, 5055374 (3) (Vaccari, 1903b: 17);
Cogne, Chalet di Grauson, m 2300, *Ravera V.*, U.T.M.: 375313, 5055374 (3) (Vaccari, 1904-11: 594);
Salita al colle di St.Marcel, *Wilczek E.*, U.T.M.: 377687, 5056441 (3) (Vaccari, 1904-11: 594);
Cogne, Grauson-Crêt, 16-08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373665, 5054061 (9), FI-HCI;
Cogne, Cappella del Crêt, 16-08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), FI-HCI; *id.*, m 2000, *id.*, FI-HCI [2 es.]; *id.*, m 2000, 01-07-1899, *id.*, FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 594);
Cogne, Cappella del Crêt, m 2037, 25-06-1904, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), TO-HP;
Cogne, Crêt, m 2000-2300, 30-07-1905, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 378708, 5050953 (5), FI-HCI;
Valle di Cogne, Cappella del Crêt, U.T.M.: 377585, 5050766 (2) (Santi, 1896: 90; 1917: 8); *id.*, "= *C. allionii*", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Cappella del Crêt, 07-1861, U.T.M.: 377585, 5050766 (2) (Christ, 1924: 32);
Cogne, Colle des Invergneux, m 2700, 16-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379969, 5052109 (3), FI-HCI [2 es.];
Cogne, Colle des Invergneux, m 2700, 16-08-1905, *s.coll.*, U.T.M.: 379969, 5052109 (3), FI-HCI;
Cogne, Colle des Invergneux, m 2800, 16-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 378667, 5052824 (3), TO-HP, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 594); *id.*, "Fl. Ital. Exsicc. n° 671", *id.* (Vaccari, 1907: 278);
Cogne, Vallone Urtier, Colle des Invergneux, m 2900, 28-07-1994, *Poggio L.*, U.T.M.: 379310, 5052435 (2), MRSN-PAO-1958, TO-HP;

Cogne, Colle des Invergneux-Chalet des Invergneux, m 2500, 04-08-1904, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 379608, 5051853 (4), FI-HCI;
Chalet des Invergneux, m 2400, U.T.M.: 379901, 5051426 (3) (Vaccari, 1904-11: 594);
Cogne, Invergneux-Tavirone [Taveronaz], *sub C. barbata*, 04-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 378311, 5051215 (7), FI-HCI;
Cogne, Tavirona [Taveronaz]-Chalet des Invergneux, m 2300-2500, 04-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379139, 5051273 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 594);
Cogne-Taverona [Taveronaz], m 2000-2300, U.T.M.: 377523, 5051348 (5) (Vaccari, 1904-11: 594);

262 - Cogne, Alpe Chavanis, 07-1895, *Wilczek E.*, U.T.M.: 379143, 5050871 (3), FI-HCI;
Cogne, Chavanis, 28-06-1912, *s.coll.*, U.T.M.: 379143, 5050871 (3), FI-HCI;
Cogne, Chavanis, U.T.M.: 379143, 5050871 (3) (Bolzon, 1918: 369);
Chavanis, *De la Soie* [*s.n.*], *Ravera V.*, U.T.M.: 379143, 5050871 (3) (Vaccari, 1904-11: 594);
Cogne, Vallone Urtier, sopra Tsavanis, m 2400, 14-07-1994, *Poggio L.*, U.T.M.: 379151, 5051170 (3), MRSN-PAO-1959;
Cogne, Valnontey, U.T.M.: 370711, 5049527 (5) (Vaccari, 1937: 580);
Valle di Cogne, Colle del Lauson, U.T.M.: 365043, 5048782 (2) (Santi, 1917: 8); *id.*, 08-1895, *id.*, "= *C. allionii*", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Valle di Cogne, Colle del Lauson, 08-1895, "= *C. allionii*", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 365043, 5048782 (2) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

333 - Colle Ferret, *Haller* [*s.n.*], U.T.M.: 350931, 5083699 (2) (Vaccari, 1900: 144);

510 - Valtournenche, Fourneaux [Trinceramenti dei Fornets], 08-08-1868, *Malinverni A.*, U.T.M.: 398326, 5089613 (4), TO-HP [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 594); (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Valtournenche, *Férina C. A.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5) (Vaccari, 1900: 144); *id.*, *Malinverni A.*, *Férina C. A.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 594);

18, TO
M.Rosa alla sommità della Valle Sesia (Lisa, *s.d.* [ms.]);

19, VB
Alta Valle Anzasca, "Specie indicate dagli Autori [Rossi e Parlatore] come abitatrici dell'alta Valle Anzasca, ma ivi non rinvenute dall'Autore", U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 496);
Valle Anzasca, Macugnaga, "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);
M.Cistella nella Valle Divedro, U.T.M.: 442014, 5123307 (5) (Lisa, *s.d.* [ms.]);
M.Moro, U.T.M.: 420669, 5093901 (5) (Biroli, 1808: 71); (Colla, 1835: 16); (Tanfani, 1888, 8: 66); *id.*, "indicato da Biroli", *id.* (Vaccari, 1904-11: 594);
M.Moro, U.T.M.: 420669, 5093901 (5) (Zumaglini, 1849: 294);
M.Turlo, *Carestia G. A.*, U.T.M.: 418053, 5084425 (5) (Biroli, 1808: 71); *id.*, "indicato da Biroli", *id.* (Colla, 1835: 16); (Tanfani, 1888, 8: 66); *id.*, "indicato da Biroli", *id.* (Vaccari, 1904-11: 594);
M.Turlo, U.T.M.: 418053, 5084425 (5) (Zumaglini, 1849: 294);
Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170);

19 est., Svizzera
Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Rossi, 1883b: 55);

20, CN
M.Pelvo, m 2500, U.T.M.: 350900, 4918919 (4) (Mondino, 1965: 252; 1966b: 125);

[36, TO]
Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., 08-1814, *Bertero C.* [attr.], "D. Benedetti T.", TO-HP;

s.l., 08-1816, *Cumino P.*, TO-HP;

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:

Alpi Piemontesi, *s.d.*, *s.coll.*, FI-HCI;
Alpi (Ardoin, 1860 [ms.]);
Alpi Cozie, m 3000, 1885, *Rostan E.*, FI-HCI;
Alpi Graie Orientali, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 594);
Alpi Piemontesi (Lavy, 1800: 29);

Riferimenti a più località in settori diversi:

Presso la cresta della Mulattiera; Claviere, col Chaberton, Rochemolles; Bousson; Cogne, cappella del Crêt, col Lauson; Valle Macra (Cuneo) Acceglio, Vallone Trasversale, sopra Chiapera, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP.

✍ - Le segnalazioni per la Valle Sesia, le Valli dell'Ossola e limitrofi territori svizzeri (Sempione) sono dubbie e da accertare.

Per quanto riguarda la Valle d'Aosta il dato del Col Ferret è da ritenere quasi certamente errato per confusione con individui uniflori di *C. barbata* (Bovio, 2014).

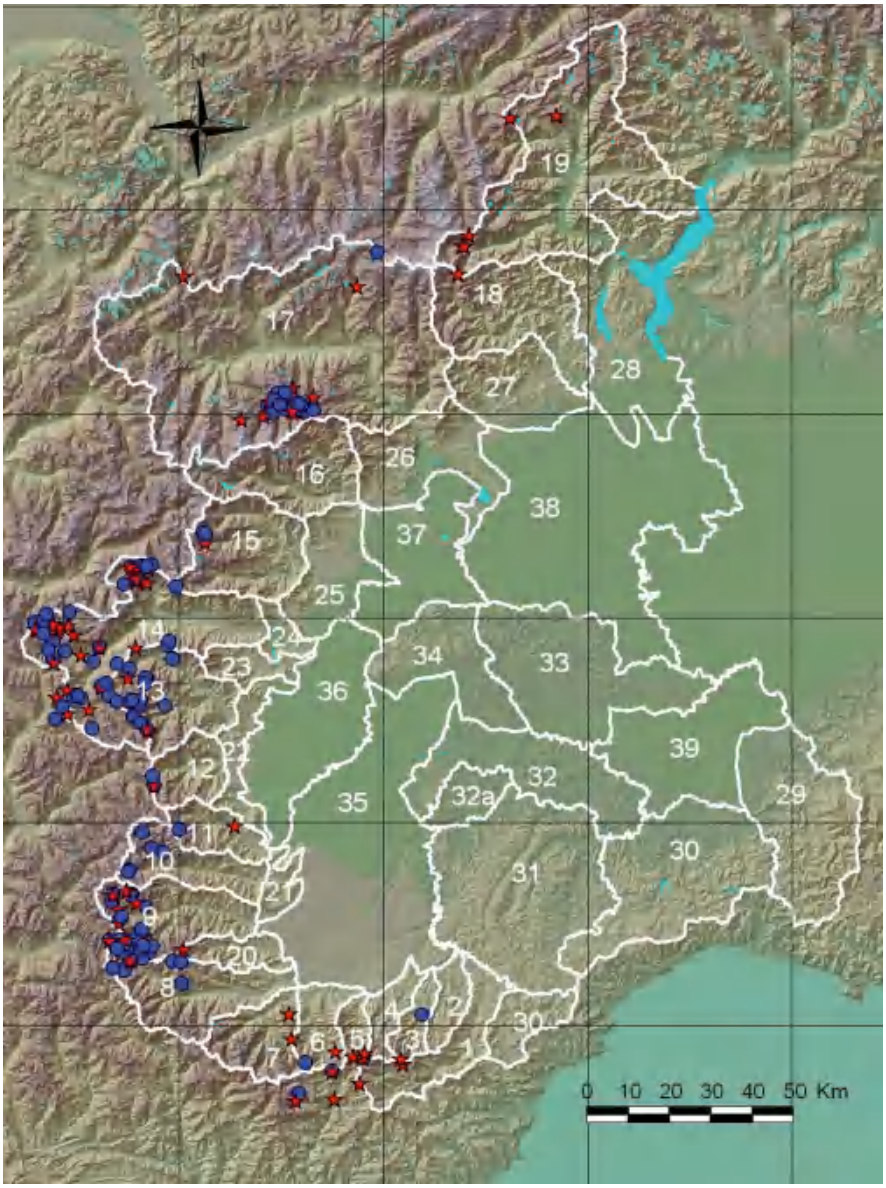


Fig. 26 - *Campanula alpestris* All.

- dati d'erbario
- dati di letteratura

***Campanula glomerata* L.** - 3737
Incl. *C. glomerata* L. var. *selvaggii* Pînzaru, *C. petraea* All. non L.

✎ - *Campanula aggregata* Willd., *C. glomerata* var. *aggregata* (Willd.) Spreng. [*C. glomerata* subsp. *glomerata*],
C. cervicarioides Schult., *C. glomerata* var. *cervicarioides* (Schult.) A.DC. [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides* (Schult.) Arcang.],
C. elliptica Kit. ex Schult., *C. glomerata* var. *elliptica* (Kit. ex Schult.) Spreng. [*C. glomerata* subsp. *elliptica* (Kit. ex Schult.) O.Schwarz],
C. farinosa (Rochel ex Besser) Andrz. ex Besser, *C. glomerata* var. *farinosa* Rochel ex Besser [*C. glomerata* subsp. *farinosa* (Rochel ex Besser) Kirschl.],
C. glomerata f. *pusilla* (A.DC.) Hayek & Hegi [*C. glomerata* subsp. *glomerata*],
C. glomerata subsp. *serotina* (Wettst.) O.Schwarz,
C. glomerata var. *sparsiflora* A.DC. [*C. glomerata* subsp. *glomerata*],
C. glomerata var. *speciosa* Hornem. ex Spreng. [*C. glomerata* subsp. *glomerata*]

🕮 - Dati distributivi in: Zumaglini (1849: 293), Cesati *et al.* (1864: 435), Bouvier (1878: 419), Arcangeli (1882: 639), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 175), Hegi (1915-16, 6[1]: 340), Fiori (1927a, 2: 555), Hess *et al.* (1972, 3: 385), Fournier (1977, 1: 914), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1357), Pignatti (1982, 2: 690), Pistarino *et al.* (1999, 2: 534), Lauber & Wagner (2000: 980), Dobeš & Vitek (2000: 399), Caramiello *et al.* (2002-03: 42), Pistarino *et al.* (2010: 347), Bovio (2014: 495).

CN
s.l. [Saluzzese] (Balbis, 1833: 438);
Val Corsaglia, Tessepi - [?], 07-1844, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
01, CN
Alpi di Garessio, 07-1848, *s.coll.*, U.T.M.: 424723, 4893132 (6), TO-HP;
Colle di Nava, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 29-06-1907, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 410948, 4886195 (3), TO-HP; *id.*, 29-06-1908, *id.*, TO-HP;
M.Galero, 23-07-1869, *Romano G.B.* [attr.], "*C. petraea* Schleich.", U.T.M.: 421336, 4889871 (5), TO-HP;
M.Galero-Fonte Bianca, 23-07-1869, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 421546, 4890820 (5), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
Nava, 07-1868, *Ricca L.*, U.T.M.: 411283, 4886158 (4), FI-HCI;
M.Antoroto, versante di Ormea, m 1600, 31-07-1900, *Burnat E.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 23);
Valle Inferno, M.Antoroto, m 1450, [Tab. 1], U.T.M.: 414025, 4892232 (4) (Barbero & Loisel, 1971: 102);
Ormea, Rocca d'Orse, versante Pian Bernardo [sopra Isola Perosa], m 1400-1600, 03-07-1897, U.T.M.: 417266, 4892711 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 23);
Vallone di Rio Lovia, Colla di Casotto-Garessio, 21-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 416059, 4895778 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 23);
01, IM
Pornassio, Ponte Rosso, torrente di Nava, [*sub C. glomerata* subsp *elliptica*], 10-08-1869, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 409683, 4883604 (3), TO-HP; *id.*, 08-1869, *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
01 est., IM
Prale-colle di Capràuna, m 1250, 24-07-2007, *Pistarino A.*, U.T.M.: 413725, 4884742 (2), MRSN-PAO-8080;
Vicino al Colle di Muratone, [Tab. 5], U.T.M.: 389231, 4868480 (3) (Barbero & Loisel, 1971: 136);
02, CN
Colla di Casotto-Valcasotto, 02-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 414547, 4897396 (4), MRSN-ABBA'; *id.*, 30-06-1983, *id.*, MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1985: 99);

Pamparato, valle rio Valcalda, 02-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 412510, 4898237 (5), MRSN-ABBA' [2 es.], TO-HP, BRA-ABBA'; *id.* (Abbà, 1985: 99);
Pamparato, U.T.M.: 413670, 4903411 (5) (Ingegnatti, 1877: 23);
Valle rio Perabruna, 22-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 412679, 4894818 (5), MRSN-ABBA'; *id*. (Abbà, 1985: 99);
Alpi di Casotto, *sub C. petraea*, [l'identificazione a *C. petraea* è verosimilmente da rettificare a *C. glomerata* sulla base dell'*exsiccatum* presente nella collezione di Allioni], U.T.M.: 415040, 4908751 (4) (Allioni, 1785: 112; Lavy, 1800: 102; Lisa, *s.d.* [ms.]; Ingegnatti, 1877: 23);
Alpi di Casotto, "planta saepe confusa cum *C. petraea* L. […] in solo M. Baldo crescere dicitur", U.T.M.: 415040, 4908751 (4) (Colla, 1835: 14);
Bric Mindino, *sub C. petraea*, U.T.M.: 416517, 4898887 (3) (Ingegnatti, 1877: 23);

03, CN

Roburent, U.T.M.: 411657, 4906760 (5) (Ingegnatti, 1877: 23);
Torre Mondovì, U.T.M.: 412461, 4911833 (4) (Ingegnatti, 1877: 23);
Mondovì [Torre Mondovì], *Ingegnatti A.*, U.T.M.: 412461, 4911833 (4) (Tanfani, 1888, 8: 76);
Valle Corsaglia, media Sbormida [Sbornina], m 1050, [Tab. 1], U.T.M.: 405869, 4897384 (4) (Barbero & Loisel, 1971: 102);

04, CN

Alpi di Mondovì, [*C. glomerata* subsp. *elliptica*], *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], TO-HP; *id.* (Re, 1831: 209); *id.*, "*C. elliptica* Kit." (Re app. III [1831]: 7), *id.* (Colla, 1835: 14);
Sopra Pontepurato, m 1000, [Tab. 1], U.T.M.: 397823, 4899732 (3) (Barbero & Loisel, 1971: 102);

05, CN

Baban, 14-07-1993, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 390729, 4895370 (4), MRSN-PAO-1688;
Pian Creus, 05-07-1947, *s.coll.*, U.T.M.: 394381, 4896528 (3), FI-HCI;
Valle Cravina, 09-06-1946, *Berluti R.*, U.T.M.: 390565, 4898025 (5), FI-HCI;
Vallone Cravina, m 1010-1020, 04-07-1954, U.T.M.: 391124, 4898720 (4) (Bono, 1961: 373);
Vallone Cravina, 15-07-1954, U.T.M.: 392210, 4899260 (5) (Bono, 1961: 251);
Certosa di Pesio, Vallone Cravina, 06-08-1891, *Burnat E.*, U.T.M.: 392220, 4899479 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 23);
Certosa di Pesio, 25-06-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 23);
Valle Cravina, S.Bartolomeo, *sub C. cervicaria*, 06-08-1891, *Belli S.*, *Ferrari E.*, "certissima non *C. cervicaria*! les deus feuilles", U.T.M.: 393419, 4902119 (5), TO-HP;
Vallone Arpi, 03-08-1955, *Bono G.*, U.T.M.: 392508, 4894957 (5), TOM;
Bartivolera, cresta, m 1900, U.T.M.: 394902, 4897067 (3) (Sappa & Piovano, 1950: 434);
Bric del Cros, m 2060, 20-07-1955, U.T.M.: 390283, 4894743 (3) (Bono, 1961: 382);
Vallone Paietta, m 800, 08-08-1955, U.T.M.: 393039, 4901903 (4) (Bono, 1961: 256);
Vallone Serpentera, Comba Comune, m 1800, 13-07-1955, U.T.M.: 396170, 4896477 (4) (Bono, 1961: 338);
Verso il M.Camussé, m 1350, [Tab. 1], U.T.M.: 392497, 4897478 (4) (Barbero & Loisel, 1971: 102);

06, CN

Limone Piemonte, Valle S.Giovanni, *sub C. cervicaria*, 09-07-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 388199, 4893802 (5), TO-HP; *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 23); *id.*, *sub C. glomerata*, *id.*, FI-HCI;
Pianarol Giassun, m 1950, 03-08-1993, *Giordano C.*, U.T.M.: 380753, 4891112 (3), MRSN-PAO-1505;
Vernante, Gias Chiot, m 1600, 04-07-1993, *Giordano C.*, U.T.M.: 387328, 4892014 (3), MRSN-PAO-1504;
Col di Garbella, versante Pallanfré, 02-08-1882, *Burnat E.*, U.T.M.: 378120, 4895606 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 23);
Colle di Tenda, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Colle di Tenda, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 08-1872, *Ungern-Sternberg F.*, "prossima a *C. cervicarioides*", U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Gola, 1910: 228);

06 est., Francia

Briga, 1854, *s.coll.*, "Il tipo di foglie, la dimensione delle bratteole, il numero dei capolini ascellari mi pare la distingua dalla vera *C. elliptica* Kit.", U.T.M.: 389227, 4880239 (4), TO-HP;
S.Dalmazzo di Tenda, 28-09-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 386737, 4879523 (6), TO-HP;
S.Dalmazzo di Tenda, 08-1925, *Boggiani O.*, U.T.M.: 386737, 4879523 (6), FI-HCI;
Tenda, 07-1852, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI;
Tenda, 16-10-1871, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 387884, 4882188 (6), TO-HP; *id.*, 07-08-1872, *id.*, TO-HP, FI-HCI;
Tenda, 25-07 [*s.d.*], *Reuter G.F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI;
Tenda, Castello di Mayme, 14-08-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 386547, 4883367 (5), FI-HCI;

07, CN

Borgo S.Dalmazzo, presso il Santuario di Monserrato, m 730, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], 07-08-2000, *Pascale M.*, U.T.M.: 378900, 4909376 (2), MRSN-PAO-7061;
Entracque, Trinità, 17-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 374854, 4897008 (5), FI-HCI;
Entracque, Trinità, Vallone del Prer, 22-07-1996, *Picco F.*, "rara", U.T.M.: 375189, 4897402 (5), MRSN-PAO-5238;
Terme di Valdieri [?], presso la cappella [S.Giovanni?], *sub C. petraea*, 18-07-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 361705, 4896287 (3), TO-HP;
Cappella S.Giovanni, U.T.M.: 361705, 4896287 (3) (Boggiani, 1898: 218);
Terme di Valdieri, Prato di S.Giovanni, m 1375, 22-07-1901, *Boggiani O.*, U.T.M.: 361907, 4896303 (4), FI-HCI;
[Terme di Valdieri] Giardino Inglese, U.T.M.: 362149, 4896574 (5) (Boggiani, 1898: 218);
Terme di Valdieri, *Bertero C.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Bertoloni, 1835: 497); *id.*, *Bertoloni A.*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 76); *id.*, *Bertero C.*, *id.* (Boggiani, 1898: 218);
Terme di Valdieri, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Bono, 1965: 173);
Valdieri, U.T.M.: 372132, 4904080 (5) (Bono, 1965: 173);
Valdieri-Madonna del Colletto, 22-06-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 371116, 4904798 (5), FI-HCI;
Valdieri-Madonna del Colletto, m 800-1100, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], U.T.M.: 371116, 4904798 (5) (Bono, 1965: 174);
Vallone Valasco, verso Lago di Valscura, m 1800-2000, 23-07-1996, *Picco F.*, U.T.M.: 357900, 4895062 (5), MRSN-PAO-5231;
Valasco, Pian R.Casa di Caccia-Lago di Valscura, m 1800-2000, U.T.M.: 358027, 4895177 (4) (Bono, 1965: 173);
Stat. Borgo S.Dalmazzo-Valdieri presso bivio per Roaschia, 29-07-1963, U.T.M.: 376637, 4906617 (3) (Bono, 1964b: 669);
Vallone Bousset, U.T.M.: 376094, 4894522 (5) (Bono, 1965: 173);
Vallone della Valletta, sopra le Terme, m 1400-1600, U.T.M.: 361956, 4895035 (4) (Bono, 1965: 173);
Vallone Grande, sopra Trinità di Entracque, m 1100-1350, U.T.M.: 375807, 4897262 (4) (Bono, 1965: 173);

08, CN

Colle della Maddalena, 08-08-1887, *Caruel T.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 76);
Colle della Maddalena, sopra il lago, m 2020, 10-07-2000, *Pascale M.*, U.T.M.: 332798, 4920847 (2), MRSN-PAO-7059;
Demonte, 06-07-1963, *Bono G.*, U.T.M.: 364392, 4908484 (6), FI-HCI;
Gias Colombo-colle Gardetta, 26-07-1892, *Belli S.*, *Ferrari E.*, U.T.M.: 341001, 4919724 (4), TO-HP;
Pietraporzio, m 1350, 04-07-1993, *Sereno M.*, U.T.M.: 343241, 4912086 (4), MRSN-PAO-1500, TO-HP;
Vallone dell'Arma, m 1520, *sub C. glomerata* ssp. *glomerata*, 03-07-2001, *Pascale M.*, U.T.M.: 353987, 4913410 (3), TO-HP;

Vallone Puriac, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *s.d.*, *s.coll.*, "A. marittime", U.T.M.: 334153, 4917659 (7), TO-HP;

Vignolo-Tetti Giordana, m 890, *sub C. bononiensis*, 02-09-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 377067, 4912335 (4), TO-HP;

09, CN

Dronero, comba Olivengo, 22-06-1913, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 367030, 4922927 (5), TO-HP; *id.* (Gola, 1932: 552);

10, CN

Bellino, Grangia Cruset-Bouch, m 2000-2200, 15-07-1997, *Picco F.*, "comune", U.T.M.: 338219, 4938047 (4), MRSN-PAO-5245;

Casteldelfino, presso Pontechianale, 30-07-1925, *Fontana P.*, *Nicola F.*, U.T.M.: 346287, 4941200 (4), FI-HCI;

Casteldelfino, Pontechianale-Maddalena, 30-07-1925, *Fontana P.*, *Nicola F.*, U.T.M.: 343585, 4942878 (4), TO-HP;

Chianale, Tour Real, m 2500, *sub C. cervicaria*, 11-08-1993, *Armando A.*, U.T.M.: 339946, 4945474 (3), TO-HP;

Valle Varaita verso il Colle di Sampeyre, 10-08-1970, *Bono G.*, U.T.M.: 351118, 4935079 (3), FI-HCI;

Sampeyre-Colle di Sampeyre, m 1200, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 354853, 4937510 (4), MRSN-PAO-7952;

Valle Varaita, 1845, *s.coll.*, TO-HP;

11, CN

Crissolo, Pian della Regina, m 1700, 29-07-1994, *Beccaro G.*, U.T.M.: 350346, 4951370 (4), MRSN-PAO-1967, TO-HP;

Oncino, Vallone dell'Alpetto, sentiero GTA per il Lago di Alpetto, versante orografico sinistro, m 1690, 10-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 354196, 4947264 (1), MRSN-PAO-9684; *id.*, m 1850, *id.*, U.T.M.: 353359, 4947322 (1), MRSN-PAO-9673;

Valle Po, 1849, *s.coll.*, TO-HP;

TO

s.l. [Torino e dintorni], U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Re, 1825: 129); (Berrino, *s.d.* [ms.]);

Torino [Torino e dintorni], *Re G.F.*, U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Tanfani, 1888, 8: 76);

Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);

s.l. [Valli di Susa e Sangone] (Re, 1805: 20); (Caso, 1881: 227);

13, TO

Chargeoir, Pinerolo, vallone Borsetto-Bergon, m 1500, 10-08-1939, *Fontana P.*, U.T.M.: 350119, 4983412 (5), FI-HCI;

Colle di Sestrières, 29-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 333399, 4980964 (3), TO-HP;

Colle di Sestrières, 1912, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 333399, 4980964 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Sestrières, 08-1881, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 332767, 4980730 (5), TO-HP;

Pourrieres, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *s.d.*, *Belli S.*, U.T.M.: 342368, 4990292 (4), TO-HP;

Pragelato, lungo il torrente Chisone, m 1560, 17-07-1999, *Oletta S.*, U.T.M.: 336666, 4985154 (4), MRSN-99OLET-1000;

Pragelato, Ruà, 27-07-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 338108, 4987062 (4), TO-HP, FI-HCI;

Val Troncea, Troncea, m 1890, 16-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 338610, 4980026 (3), MRSN-PAO-1883, TO-HP;

Valle Germanasca, Ghigo, loc. Miande Giu da Sap, m 1700, 24-07-1997, *Picco F.*, "comune", U.T.M.: 344561, 4970453 (3), MRSN-PAO-5241;

14, TO

Bardonecchia, 1849, *s.coll.*, U.T.M.: 319125, 4994375 (7), TO-HP;

Bardonecchia, Borgo Nuovo, m 1300, U.T.M.: 319125, 4994375 (4) (Keller, 1904: 29);
Bardonecchia, m 1300, U.T.M.: 319125, 4994375 (5) (Keller, 1904: 112);
Bussoleno, m 1000, 07-1991, *Massimello M.*, U.T.M.: 354158, 5002342 (5), MRSN-PAO-1506;
Bussoleno, Bonetti, [*C. glomerata* subsp. *elliptica*], 19-06-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 355968, 4997736 (7), TO-HP; *id.* (Mattirolo, 1908: 285);
Colle della Rho-sorgente della Dora Riparia, 11-09-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 314669, 4998716 (5), TO-HP;
Colle delle Vallette, m 1900, [*C. glomerata* subsp. *elliptica*], 01-07-1976, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 341781, 4994125 (3), TO-HP;
Condove, Laietto, 09-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 368035, 5000513 (4), TO-HP;
Condove, Moni-colle Colombardo, m 1000-1800, 07-07-1971, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 367227, 4999694 (6), TO-HP;
Condove, Roccea, U.T.M.: 365903, 4997849 (3) (Sappa, 1947: 180);
Foresto e Blaccie, 19-06-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 351905, 5000533 (5), TO-HP;
Foresto, cava del marmo, 07-1892, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 353746, 5003151 (3), TO-HP;
Foresto, sopra l'Orrido, m 1020, [Ril. 10], U.T.M.: 350829, 5001476 (3) (Montacchini, 1972: 222);
Gad, 27-06-1993, *Fossa V.*, U.T.M.: 330914, 4990169 (4), TO-HP;
Gran Bosco di Salbertrand, m 1680, 28-07-1983, *Montacchini F.*, *Caramiello R.*, *Piervittori R.*, U.T.M.: 335181, 4991493 (5), TO-HP;
Gran Bosco di Salbertrand, Ghiacciaio, m 1100, 06-07-1993, *Cevasco R.*, U.T.M.: 333754, 4992151 (4), MRSN-PAO-1971;
Gran Bosco di Salbertrand, grange Montagne Seu, m 1700, 05-06-1981, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 335109, 4992101 (3), TO-HP;
Salbertrand-Eclause, m 1400, 08-06-1937, *Cappelletti C.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 334351, 4995270 (4), TO-HP;
Salbertrand-Gran Bosco, 29-07-1931, *Fontana P.*, *Oreglia P.*, U.T.M.: 335181, 4991493 (4), TO-HP;
Meana, m 1550, 02-07-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 347541, 4997792 (4), MRSN-PAO-5292;
Moncenisio, Dogana, 07-1875, *Gibelli G.*, U.T.M.: 340909, 5006300 (3), TO-HP;
Oulx, m 1320, 02-07-1989, *Fossa V.*, U.T.M.: 328188, 4988933 (4), TO-HP;
Oulx, Jouvenceaux, m 1400, 13-08-2009, *D'Andrea S.*, *Ferro L.*, U.T.M.: 330292, 4987518 (1), MRSN-PAO-8676;
Pian Cervetto, m 1280-1300, 06-07-1973, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 354035, 4996742 (3), TO-HP;
S.Ambrogio-sacra di S.Michele, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], 15-08-1908, *Ferrari E.*, U.T.M.: 369969, 4995722 (4), TO-HP;
S.Ambrogio-sacra di S.Michele, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *s.coll.*, U.T.M.: 369969, 4995722 (4) (Vignolo-Lutati, 1949: 129);
S.Giorio, Laghi Paradiso, 08-07-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 357669, 4996310 (4), MRSN-PAO-5294; *id.*, *s.d.*, *id.*, MRSN-PAO-5295;
Sacra di S.Michele, m 900, 16-06-1993, *Camoletto R.*, U.T.M.: 369695, 4995368 (4), MRSN-PAO-1501, TO-HP;
Sauze d'Oulx, m 1500, 27-07-1970, *Cusmano A.*, U.T.M.: 331310, 4987676 (5), TO-HP;
Sauze d'Oulx, scarpata erbosa della strada presso l'ultimo tornante prima del centro, 13-07-2008, *Pistarino A.*, U.T.M.: 331159, 4988600 (2), MRSN-PAO-8116;
Sauze d'Oulx, Tachier, m 1660, 24-07-1994, *Tagliatori C.*, U.T.M.: 330569, 4986743 (3), MRSN-PAO-1990;
Prà du Vachiè [Sauze d'Oulx], m 1600, U.T.M.: 332115, 4988075 (3) (Tosco, 1960: 607);
Susa, Mompantero, 27-07-1834, *s.coll.*, U.T.M.: 348047, 5000803 (4), FI-HCI;
Susa, Mompantero, 19-06-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 348047, 5000803 (4), FI-HCI;
Susa, Piano del Trucco-Rocciamelone, 05-08-1877, *s.coll.*, "da Aiuti", U.T.M.: 348737, 5005085 (7), FI-HCI;
Susa-Cotrea, 20-09-1916, *s.coll.*, U.T.M.: 346151, 5002505 (5), TO-HP;
Susa-Moncenisio, bivio per Moncenisio, m 1300, 17-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 342401,

5007542 (4), MRSN-PAO-1502, TO-HP; *id.*, m 1400, 29-06-1996, *id.*, MRSN-PAO-2315;
Susa, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Tanfani, 1888, 8: 76);
Valle di Susa, nei pressi dell'abitato di Signols, m 1100, 05-07-1980, *Caramiello R.*, U.T.M.: 326799, 4990452 (3), TO-HP;
Vallone Thures, m 1750, 17-07-1968, *Montacchini F.*, U.T.M.: 329004, 4975755 (4), TO-HP;
Borgone di Susa, U.T.M.: 361859, 4998451 (4) (Abbà, 1973b: 88);
Chiesali, m 500, U.T.M.: 362870, 4995405 (4) (Montacchini *et al.*, 1982: 107);
Clavieres, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 323063, 4978675 (7) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Pendici del M.Fasolino [Fassolino], Meana, U.T.M.: 348295, 4996355 (4) (Sappa, 1946: 377);
M.Fraitève, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 330874, 4983054 (5) (Camoletto Pasin & Dal Vesco, 1986: 532);
M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);
Pendici del M.Seguret sopra Salbertrand, m 1120, [Ril. 2], U.T.M.: 333059, 4993551 (4) (Montacchini, 1972: 238);
S.Didero, m 600, [Ril. 22], U.T.M.: 359772, 5000153 (3) (Montacchini, 1972: 208);
Alluvioni del torrente Bardonecchia (Mondino, 1963a: 53);
Valle di Susa, 1893 (Società Botanica Segusina, 1895: 10);
s.l. [Valle di Oulx], *sub Campanula pratensis flore conglomerato*/*Campanula glomerata* (Caccia, *s.d.* [ms.]);
Alta Valle di Susa (Fenils, Cesana, Bersac, Melézét, Bardonecchia alta, Millaures) (Negri, 1922a: 117);

14 est., Francia

Moncenisio, 06-1837, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *Bonjean J.L.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bertoloni, 1835: 497); *id.*, *Bertoloni A.*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 76);
Moncenisio, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Cesati *et al.*, 1864: 435); (Caso, 1881: 227);
Moncenisio, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Arcangeli, 1882: 639);
Moncenisio, [*C. glomerata* subsp. *elliptica*], 18-07-1843, *Delponte G.B.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Mattirolo, 1908: 285);
Moncenisio, Ramasse, *sub C. glomerata* var.?, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Verlot, 1863: 753; 1879: 616);
Moncenisio, Ramasse, 12-07-1891, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Meyran, 1891: 333);

15, TO

Lanzo Torinese, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 380459, 5014678 (7), TO-HP;
Lanzo, cappella S.Vittoria, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 15-11-1925, *Santi F.* [attr.], "= var. *sparsiflora* D.C.", U.T.M.: 380459, 5014678 (3), TO-HP; *id.*, 15-11-1925, "= var. *sparsiflora* DC.", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Lanzo Torinese-Viù, 27-07-1834, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 375798, 5010663 (8), FI-HCI;
Monastero di Lanzo, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 377741, 5017850 (5), TO-HP;
Chiaves, m 1050, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 30-07-1988, *Camoletto R.*, U.T.M.: 376637, 5017723 (3), MRSN-PAO-179;
Discesa dalla Lunella, 07-1883, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 360328, 5007529 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Viù, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 372548, 5010892 (6) (Tanfani, 1888, 8: 76);
Da Lanzo T.se-Germagnano a Traves-Pessinetto-Ceres; *id.*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*] (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303); *id.*, *sub C. glomerata* var. *ramosa* fo. p*ilosa*, *id.* [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*] (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle di Viù, fino a 1500 m (Chiariglione, 1988: 97);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

16, TO

Ronco Canavese, *sub C. rapunculoides*, 07-1964, *Sergio G.*, U.T.M.: 386528, 5039644 (6), TO-HP;
Colle Balma, U.T.M.: 383849, 5048595 (3) (Lanza, 1920: 58);
Colle d'Arlens, U.T.M.: 392055, 5043152 (3) (Lanza, 1920: 58);
Gran Bec [Gr. Becco Grande], U.T.M.: 387634, 5047702 (2) (Lanza, 1920: 58);
Grangie Arlens, U.T.M.: 390288, 5043756 (5) (Lanza, 1920: 58);
M.te Rossin, U.T.M.: 388791, 5042156 (5) (Lanza, 1920: 58);
Pianetto, U.T.M.: 389033, 5044213 (3) (Lanza, 1920: 58);
Tra Piamprato e Gran Bec [Gr. Becco Grande], U.T.M.: 388085, 5046586 (6) (Lanza, 1920: 58);
Creste Arlens, U.T.M.: ? (Lanza, 1920: 58);
Noasca-Gran Piano, 07-08-1928, U.T.M.: 367050, 5036384 (4) (Mattirolo, 1932: 40);

17, AO

100 - Valle principale, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 594);
110 - S.Martino d'Aosta [Pont St.Martin], 25-05-1856, *Carestia A.*, U.T.M.: 407028, 5050353 (6);
Pont St.Martin, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Carestia A.*, U.T.M.: 407028, 5050353 (6) (Vaccari, 1904-11: 594);
120 (230?) - Issogne-Vesey, U.T.M.: 394540, 5056118 (4) (Bolzon, 1918: 369);
130 - Châtillon, 11-05-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 391860, 5067680 (6), FI-HCI;
Châtillon, *sub C. glomerata* var. *aggregata*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 391860, 5067680 (6) (Vaccari, 1904-11: 595);
Fénis, Cerise, m 900, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 383467, 5063883 (3) (Vaccari, 1904-11: 594);
Dintorni di Aosta, m 700, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 368218, 5067198 (8), AO-S.SFV-820;
Aosta, Arpuilles [sx orografica di Aosta], 05-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368101, 5067933 (4), FI-HCI;
Arpuilles, colline, *sub C. glomerata* var. *aggregata*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 368101, 5067933 (4) (Vaccari, 1904-11: 595);
Aosta, Charvensod, 14-06-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369408, 5064638 (5), FI-HCI;
Charvensod [dx orografica di Aosta], [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Bérard E.*, U.T.M.: 369408, 5064638 (5) (Vaccari, 1904-11: 595);
Aosta, Chevrot, 04-1899, *s.coll.*, U.T.M.: 368056, 5064894 (5), FI-HCI;
Aosta, Chevrot, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 368056, 5064894 (5) (Vaccari, 1904-11: 594);
Aosta, dei Nasellari, 21-06-1896, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368218, 5067198 (8), FI-HCI;
Aosta, Gressan, 06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 366964, 5063827 (6), FI-HCI;
Aosta, Gressan, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], U.T.M.: 366964, 5063827 (6) (Vaccari, 1904-11: 595);
Aosta, Gressan, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 366964, 5063827 (6) (Bolzon, 1918: 369);
Aosta, Pollein, 20-05-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 372475, 5065546 (5), FI-HCI;
Aosta, Pollein, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 372475, 5065546 (5) (Vaccari, 1904-11: 594);
Aosta, Soaz [Pont Suaz], 04-06-1914, *Bolzon P.*, U.T.M.: 369523, 5065559 (2), FI-HCI [2 es.];
Aosta, 29-05-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368218, 5067198 (8), FI-HCI;
Aosta, *sub C. glomerata* var. *aggregata*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 368218, 5067198 (8) (Vaccari, 1904-11: 595);
Vallone di Fontainebleau, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Gorret G.*, U.T.M.: 369578, 5065083 (5) (Vaccari, 1904-11: 594);
Villeneuve, ponte, 29-07-1875, *Valbusa U.*, U.T.M.: 360840, 5062908 (3), TO-HP;

St-Nicolas, Bois de la Tour, m 1250, 27-06-1986, *Bovio M.*, U.T.M.: 357267, 5063812 (3), AO-N.SFV-53;

140 - Morgex, m 920, 03-07-1983, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346149, 5069384 (4), MRSN-PAO-3488;

Morgex, Trottey [Trotterel], m 900, 20-06-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346348, 5069331 (3), MRSN-PAO-5605;

Morgex, Lavancher, conoide di valanga, m 1000, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], 24-06-1992, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346550, 5069893 (3), MRSN-PAO-1131;

Morgex, Lavancher, conoide di valanga, m 1000, 24-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346550, 5069893 (3), MRSN-PAO-1497, TO-HP;

220 - Valle di Champorcher, 01-06-1899, *Vaccari L.*, FI-HCI;

Pontbozet-Chateau, 23-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 395796, 5052719 (8), FI-HCI;

Pontbozet-Chateau, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], U.T.M.: 395796, 5052719 (8) (Vaccari, 1904-11: 595);

222 - Champorcher, Pontbozet-Chateau, m 1200, U.T.M.: 394310, 5053045 (4) (Vaccari, 1904-11: 595);

Champorcher, Chateau, 28-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392855, 5053328 (4), FI-HCI;

Champorcher, Chateau-Carlances, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 393871, 5052587 (6) (Vaccari, 1904-11: 595);

Valle di Champorcher, Carlances, 08-1901, *s.coll.*, U.T.M.: 393871, 5052587 (6), FI-HCI;

Valle di Champorcher, Carlances, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393871, 5052587 (6) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);

Valle di Champorcher, Outre l'Eve-Porte, m 1300, U.T.M.: 393807, 5052368 (3) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);

Valle di Champorcher, m 1500, 07-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 391340, 5053354 (5), FI-HCI;

Valle di Champorcher, m 1500, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 391340, 5053354 (5) (Vaccari, 1904-11: 594);

230 - Aosta, Vesey, m 1350, 21-06-1917, *Bolzon P.*, U.T.M.: 394540, 5056118 (4), FI-HCI;

Valle Chalamy, Parco Naturale Mont Avic (Bovio, 1992: 45);

240 - Verso Clavalité, m 1500, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 382763, 5060097 (4) (Vaccari, 1904-11: 594);

250 - Charvensod, Salé [La Saley]-Cascate di Dard, m 1000-1500, U.T.M.: 370637, 5063550 (5) (Vaccari, 1904-11: 595);

Salé [La Saley] sotto Pome [Pousses?]-Cascade du Dard, 29-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370637, 5063550 (5), FI-HCI;

260 - Vieyes-Cogne, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], 03-06-1953, *Peyronel Br.*, *Sappa F.*, *Dal Vesco G.*, *Mosca A.M.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 368569, 5055027 (9), TO-HAO-1712;

Cogne, m 1600, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], 07-1991, *Oletta S.*, U.T.M.: 372038, 5052471 (4), MRSN-99OLET-604;

Cogne, cascate di Lillaz, m 1600, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 374692, 5050363 (3), MRSN-PAO-6349;

261 - Valle di Cogne, Aymavilles, fraz. Ozein, m 1270, U.T.M.: 362627, 5060413 (4) (Dal Vesco & Peyronel, 1981: 73);

Cogne, Gimillan, m 1700, 26-08-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 372124, 5052626 (4), MRSN-PAO-7439;

Cogne, Vallone Urtier, Cappella del Crêt, m 2000, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), MRSN-PAO-6348;

262 - Valle di Cogne, Pondel [Pont d'Ael], 20-06-1963, *Bavazzano R.*, *Ricceri C.*, U.T.M.: 361518, 5059967 (4), FI-HCI;

Val di Cogne, Pondel [Pont d'Ael], in sinistra orografica, m 895, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], 29-06-2009, *Bovio M.*, *Prunier P.*, U.T.M.: 361625, 5059868 (3)

Villeneuve-Pont d'Ael, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 361288, 5061615 (7), FI-HCI;

Villeneuve-Pont d'Ael, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 361288, 5061615 (7) (Vaccari, 1904-11: 595);

Cogne, Vieyes, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Bérard E.*, U.T.M.: 363873, 5056755 (4) (Vaccari, 1904-11: 594);
Cogne, Vieyes, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 363873, 5056755 (4) (Vaccari, 1904-11: 595);
[Cogne] Scendendo dal Lauson, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Bérard E.*, U.T.M.: 364898, 5048905 (4) (Vaccari, 1904-11: 594);
Cogne-Vermianaz, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], 29-06-1954, *Peyronel Br.*, *Sappa F.*, *Dal Vesco G.*, *Mosca A.M.*, *Ariello G.*, "è forse la ssp. *glomerata* perché ha più capolini?", U.T.M.: 370108, 5051797 (7), TO-HAO-1711;
270 - Chevrère-Savaranche, 23-07-1927, U.T.M.: 359790, 5054328 (9) (Mattirolo, 1928: 40);
280 - Valle di Rhêmes, imbocco della Valle, Porta Ponton, m 950, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 26-07-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 358074, 5060101 (2), MRSN-PAO-734; *id.*, [*C. glomerata* subsp. *elliptica*], *id.*, MRSN-PAO-738;
290 - Valgrisenche, da La Ressia, sopra Revers, Cerè e La Betaz fino a Eglise di Valgrisenche, U.T.M.: 349692, 5056995 (7) (Beyer, 1891: 13);
Valgrisenche, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Beyer R.*, *Jaccod V.* (Vaccari, 1904-11: 594);
300 - Valli di Courmayeur e La Thuile, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 594);
310 - Arpy, m 1800, 15-08-2001, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344727, 5067886 (4), MRSN-PAO-7271;
320 - Courmayeur, salendo a La Thuile, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Henry J.*, U.T.M.: 343133, 5069092 (9) (Vaccari, 1904-11: 595);
M.Crammont, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Payot V.*, U.T.M.: 341055, 5070221 (6) (Vaccari, 1904-11: 594);
Pre St.Didier-La Thuile, 19-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 341726, 5067589 (8), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 595);
La Thuile-Piccolo S.Bernardo, 14-10-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 337131, 5062987 (8), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, La Thuile-prima Cantina, 15-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 338112, 5063881 (3), FI-HCI;
331 - Courmayeur, salita al Verrand, m 1200, 21-06-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 342675, 5072493 (5), MRSN-PAO-5601;
332 - Courmayeur, Notre Dame de la Guerison, 07-1869, *s.coll.*, U.T.M.: 340605, 5075581 (2), TO-HP;
333 - Valle Ferret, Rochefort, m 1725, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 20-08-1980, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 342669, 5077701 (2), MRSN-PAO-3487;
Plampincieux, des. orogr., Rochefort, m 1725, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 20-08-1980, U.T.M.: 342669, 5077701 (2) (Sotti & Tosco, 1985: 290);
340 - Morge-Piginière, m 1700, 22-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350100, 5071039 (3), MRSN-PAO-8012;
La Salle, Challancin, m 1700, 15-07-1995, *Pistarino A.*, U.T.M.: 351189, 5069448 (3), MRSN-PAO-2345;
Challancin, m 1850, 15-07-1995, *Pistarino A.*, U.T.M.: 351046, 5070013 (4), TO-HP;
La Salle, Challancin-Col de Bard, m 1650, 27-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 351594, 5068980 (3), MRSN-PAO-1499, TO-HP;
Challancin-colle Bard, m 1610, 25-06-2010, *Pistarino A.*, U.T.M.: 351594, 5068980 (3), MRSN-PAO-8900 [2 es.];
Vertosan, m 1400, 06-07-1993, *Buscaglione L.*, U.T.M.: 354418, 5064496 (5), MRSN-PAO-1983;
410 - Bionaz, Met, 09-06-1912, *Bolzon P.*, U.T.M.: 365064, 5068101 (3), FI-HCI; *id.*, (Bolzon, 1918: 369);
Ville sur Sarre, salendo da Verrogne al Lago delle Rane, m 1700, 08-08-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 360258, 5066739 (3), MRSN-PAO-7444;
420 - Valle del Gran G.S.Bernardo, sopra Condemine di Gignod, lungo la strada Buthier, m 1180, 16-06-2012, *Bovio M.*, U.T.M.: 366919, 5072305 (3), AO-N.SFV-2782;
430 - St.Rhémy-Gran S.Bernardo, m 1700, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Tissière P.G.*, U.T.M.:

358966, 5077630 (4) (Vaccari, 1904-11: 595);
Gran S.Bernardo [valle], *Tissière P.G.*, "ove non oltrepassa i 1700 metri di altezza", U.T.M.: 358966, 5077630 (4) (Tanfani, 1888, 8: 76);
Etroubles, m 1280, 08-1934, *Vergnano Gambi O.*, *Vergnano L.*, U.T.M.: 362611, 5075870 (4), AO-VERG-433;
Etroubles, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 362611, 5075870 (4) (Vaccari, 1904-11: 595);
Etroubles e St.Oyen, 08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 362126, 5076068 (5), FI-HCI;
St.Oyen, m 1400, 12-06-1993, *Pignocchino D.*, U.T.M.: 361377, 5076448 (3), TO-HP;
St.Oyen, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 361557, 5076254 (5) (Vaccari, 1904-11: 595);
440 - Valpelline, Glassier-By, m 1650, 26-06-1993, *Levi L.*, U.T.M.: 368736, 5081880 (4), MRSN-PAO-1498, TO-HP;
460 - Valle di St.Barthelemy, 06-1900, *Vaccari L.*, FI-HCI;
Vallone di St.Barthelemy, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*] (Vaccari, 1904-11: 595);
510 - Valtournenche, 02-08-1955, *Paradossi P.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5), FI-HCI;
Valtournenche inf., 10-06-1900, *s.coll.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5), FI-HCI;
Valtournenche, 08-1892, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 393510, 5081281 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Valtournenche inf., m 1500, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 393510, 5081281 (5) (Vaccari, 1904-11: 595);
Chamois, m 2000, 08-1988, [*C. glomerata* subsp. *serotina*], *Oletta S.*, U.T.M.: 393224, 5077757 (5), MRSN-99OLET-310;
520 - St.Vincent, col du Fou [Joux?], *sub C. bononiensis*, 01-07-1881, *Carestia A.*, U.T.M.: 399322, 5067769 (3), TO-HP;
531 - Brusson, La Croix, 05-08-1970, *Abbà G.*, U.T.M.: 403121, 5067906 (3), MRSN-ABBA';
Brusson-Ranzola, 22-07-1866, *Carestia A.*, U.T.M.: 404440, 5068131 (7), TO-HP;
Brusson, *Carestia A.*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 401197, 5068036 (5) (Vaccari, 1904-11: 595);
532 - Antagnod, 16-08-1906, *s.coll.*, U.T.M.: 398101, 5074259 (5), TO-HP;
550 - Valle di Gressoney, 1816, *Negri F.* [attr.], TO-HP;
551 - Perloz, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Creux J. J.-P.*, U.T.M.: 407084, 5052253 (5) (Vaccari, 1904-11: 595);
552 - Gressoney St.Jean, 02-07-1858, *Carestia A.*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5), TO-HP, FI-HCI;
Gressoney [St.Jean], *Carestia A.!*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5) (Tanfani, 1888, 8: 76);
Gressoney [St.Jean], [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Carestia A.*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5) (Vaccari, 1904-11: 595);
Tschachtelaz, presso Gressoney St.Jean, m 1600, U.T.M.: 408280, 5070335 (3) (Briosi, 1892: 13);
Gressoney St.Jean, Tschachtelaz, m 1600, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 408280, 5070335 (3) (Vaccari, 1904-11: 595);
Ofen, m 1700, U.T.M.: 409064, 5071358 (3) (Briosi, 1892: 13);
Ofen, m 1700, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Briosi G.*, U.T.M.: 409064, 5071358 (3) (Vaccari, 1904-11: 595);
Valle d'Aosta, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], *Allioni C.* (Vaccari, 1904-11: 595);

18, VC

M.Fenera, 10-08-1874, *Carestia A.*, U.T.M.: 445559, 5062250 (5), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Roccapietra-Madonna di Loreto, cappella (di fronte), 16-08-1898, *s.coll.*, U.T.M.: 443527, 5072887 (4), TO-HP;
Val Bagnola, U.T.M.: 443125, 5076524 (5) (Bertossi, 1957: 203);

19, VB

Domodossola, 06-1892, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 445185, 5107512 (7), TO-HP;
Domodossola, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], 22-07-2002, "specie rara. Non menzionata da Rossi (1883: 54)", U.T.M.: 445185, 5107512 (7) (Antonietti, 2005: 227);

M.Calvario, 27-06-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 445180, 5106477 (4), TO-HP;
Premosello Chiovenda, *s.d.*, *s.coll.*, "da Rossi", U.T.M.: 448170, 5095299 (5), FI-HCI;
Premosello Chiovenda, Val Borghetto, 08-1888, *Rossi S.*, U.T.M.: 448170, 5095299 (8), FI-HCI;
S.Defendente, 01-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 444396, 5106200 (3), FI-HCI;
Calasca, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 435556, 5094804 (5) (Rossi, 1883b: 55);
Calasca, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 435556, 5094804 (5) (Craveri, 1911: 170);
Craveggia, U.T.M.: 460675, 5110358 (5) (Rossi, 1883b: 55);
Craveggia, U.T.M.: 460675, 5110358 (5) (Craveri, 1911: 170);
Macugnaga, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], U.T.M.: 418485, 5091558 (4) (Giacomini, 1952: 180);
Valle Anzasca, M.Cimone, U.T.M.: 424671, 5102230 (5) (Rossi, 1883b: 55);
Valle Anzasca, M.Cimone, U.T.M.: 424671, 5102230 (5) (Craveri, 1911: 170);
Valle d'Ossola, *sub C. sparsiflora* f. *paniculata*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Rossi S.*, *Malladra A.*, "prossima a *C. cervicarioides*" (Gola, 1910: 228);
Varzo, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 18-09-1992, "specie rara. Non menzionata da Rossi (1883: 54); trovata anche il 22-05-1997", U.T.M.: 442784, 5117661 (6) (Antonietti, 2005: 227);

20, CN

Bottonasco, m 750, U.T.M.: 371852, 4921431 (2) (Mondino, 1964: 136);
Bric Arpiai, m 750, U.T.M.: 370360, 4920499 (3) (Mondino, 1964: 136);
Sopra Chiappi, m 1700, U.T.M.: 353883, 4917790 (4) (Mondino, 1958: 173);
Fodone, m 800, U.T.M.: 364228, 4919115 (3) (Mondino, 1964: 136);
La Ciabotta, m 750, U.T.M.: 368300, 4918689 (2) (Mondino, 1964: 159);
Madonna degli Angeli, m 1120, U.T.M.: 363224, 4920645 (1) (Mondino, 1964: 124);
Pradleves, m 850, U.T.M.: 362774, 4920381 (3) (Mondino, 1964: 136);
S.Bernardo, Chiotti, m 1480, U.T.M.: 355926, 4917448 (2) (Mondino, 1965: 202);
Sotto Sarsa, Valliera, m 1300, U.T.M.: 358144, 4919865 (3) (Mondino, 1965: 202);
Vallone del Cugino, m 750, U.T.M.: 372826, 4916530 (4) (Mondino, 1964: 136);
Vallone Masineri, m 750, U.T.M.: 369912, 4920018 (5) (Mondino, 1964: 136);
Vallone di Narbona, regione Serra-Grangie la Sella, m 1700-1900, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 355662, 4921208 (4) (Mondino, 1958: 173);

22, TO

S.Germano Chisone, salita alla Rostania, Pragiassaud, 29-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 359612, 4971726 (3), FI-HCI;
M.S.Giorgio, U.T.M.: 377590, 4983900 (5) (Fontana, 1929: 353);
[Bacino del Chisola] M.S.Giorgio, U.T.M.: 377716, 4983997 (5) (Charrier, 1953: 100);
[Bacino del Chisola] Montagnaccia, U.T.M.: 376016, 4983659 (6) (Charrier, 1953: 100);
Piossasco, U.T.M.: 379034, 4983243 (6) (Fontana, 1929: 353);
[Bacino del Chisola] Tavernette, U.T.M.: 371937, 4979165 (5) (Charrier, 1953: 100);
s.l. [Pinerolo], U.T.M.: 364245, 4971931 (8) (Bochiardo, 1780 [ms.]);
[Bacino del Chisola] Rubattabue, U.T.M.: [?] (Charrier, 1953: 100);

23, TO

Coazze, Alpe di Giaveno, m 1800, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 14-07-1977, *Sgandurra E.*, *Sotti M.L.*, {ese. n. 3621; cfr. Ariello, Bellia, Della Beffa, 1981-87. Addenda al Catalogo sistematico … [V contributo]: 7}, U.T.M.: 358298, 4992330 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0318;
Coazze, Col Bione-Punta del Loson, m 1470-1710, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], 29-07-1976, *Bellia G.G.*, [ese. n. 851]; {cfr. Ariello, Bellia, Della Beffa, 1981-87. Addenda al Catalogo sistematico … [V contributo]: 7}, U.T.M.: 362250, 4993238 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0317;
Coazze, Vallone Rocciavrè [Ricciavrè], m 1200, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 21-07-1977, *Sgandurra E.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 3046; rev. da Tosco (12982) "a *typica*"], U.T.M.: 361082, 4989075 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0321;
Coazze, Val Sangonetto, Lago Blu, m 2000, 08-1994, *Giailevra A.*, U.T.M.: 357809, 4991581 (3), MRSN-PAO-1914;

Coazze, Cervelli, m 800, 29-07-1946, U.T.M.: 363451, 4990458 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 140);
Forno di Coazze, U.T.M.: 361875, 4988144 (4) (Fontana, 1929: 353);
Trana, Moncuni, m 450, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], 15-10-1977, *Sotti M.L.*, [ese. n. 3514], U.T.M.: 374846, 4989540 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0316;
Trana, Moncuni, via Ceresole verso Trana, sin. orogr. Sangone, m 450-500, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 04-08-1981, *Ariello G.*, [ese. n. 5392]; {cfr. Ariello, Bellia, Della Beffa, 1981-87. Addenda al Catalogo sistematico … [V contributo]: 7}, U.T.M.: 374592, 4990327 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0319;
Trana, Colombè, m 440, 05-05-1946, U.T.M.: 372905, 4987869 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 140);
Valgioie, fraz. Combravino, sin. orogr. Sangone, sentiero laghi Avigliana, m 750-860, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 28-08-1981, *Bellia G.G.*, [ese. n. 5258], U.T.M.: 370301, 4992239 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0323;
Valgioie, fraz. Combravino, sin. orogr. Sangone, verso il Colle Braida, m 750, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 28-08-1981, *Bellia G.G.*, [ese. n. 5246]; {cfr. Ariello, Bellia, Della Beffa, 1981-87. Addenda al Catalogo sistematico … [V contributo]: 7}, U.T.M.: 370301, 4992239 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0320;
Cappella Valletti, U.T.M.: 370816, 4989841 (1) (Fontana, 1929: 353);

24, TO

Avigliana, Convento San Francesco, m 600-700, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], 17-08-1978, *Ariello G.*, *Bellia G.G.*, *Gulino A.*, "= *C. farinosa* (Rochel) Andrz. ", [ese. n. 4674]; {cfr. Ariello, Bellia, Della Beffa, 1981-87. Addenda al Catalogo sistematico … [V contributo]: 7}, U.T.M.: 370882, 4992795 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0315;
Sacra di S.Michele-borg. Bertassi, [*C. glomerata* subsp. *elliptica*], 30-06-1906, *Crosetti E.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 370543, 4994810 (6), TO-HP;
Rivoli, U.T.M.: 382701, 4991980 (6) (Noelli, 1926: 217);
S.Ambrogio, fraz. S.Pietro, m 663, [Ril. 38], U.T.M.: 370664, 4994542 (4) (Montacchini, 1972: 208);
Torre del Colle, m 500, [Ril. 41], U.T.M.: 372098, 4996228 (4) (Montacchini, 1972: 208);
Valle di Susa, Monte Musinè, comprendendo la Costa della Croce, vetta del Musinè, Truc Randolera e Rio Garavello, m 643-1150, U.T.M.: 377682, 4996743 (6) (Mussa, 1940: 712);
Valle di Susa, Monte Musinè, comprendendo la Costa della Croce, vetta del Musinè, Truc Randolera e Rio Garavello, m 643-1150, [*C. glomerata* subsp. *elliptica*], U.T.M.: 377682, 4996743 (6) (Mussa, 1940: 712);

25, TO

Cassa, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 382785, 5003318 (4), TO-HP;
Givoletto, 06-09-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;
Monti di Givoletto, 20-07-1887, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;
Givoletto, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], 07-1887, *Ferrari E.*, "Re Flora Torinese 1:130", "affine alla *C. cervicarioides* Pr. *et* Sch.", U.T.M.: 379525, 5003947 (5) (Gola, 1910: 228);
Givoletto-Cappella della Madonna della Neve, 13-08-1899, *Fontana P.*, U.T.M.: 381018, 5002979 (6), TO-HP;
La Mandria, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 18-08-1846, *Delponte G.B.* [attr.], "rev. Gola: *C. glomerata* v. *sparsiflora* DC.", U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP; *id.*, *sub C. sparsiflora*, *id*. (Gola, 1910: 228);
La Mandria, 08-1882, *Rostan E.*, U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP;
La Mandria, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP;
La Mandria, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP;
La Mandria, rio Valsoglia, *sub C. glomerata* var. *clusiana*, [*sub C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], "est *Campanula cervicarioidea* R. *et* S. primae meae appendicis ad Floram Pedemontanam pag. 13", U.T.M.: 388274, 5002389 (6) (Re, 1825: 130);
La Mandria [rio Valsoglia], *Re G.F.*, [il dato ripreso da Re (1825: 130) *sub C. glomerata* var. *clusiana*], U.T.M.: 388274, 5002389 (6) (Montacchini [coord.], 1980: 43);
La Mandria, *Tosco U.*, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Montacchini [coord.], 1980: 43);
La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303;

La Mandria, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

La Mandria, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

M.Musinè, 18-08-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP;

M.Musinè, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], 18-08-1844, *Delponte G.B.*, U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Mattirolo, 1908: 285);

M.Musinè, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP [2 es.]; *id.*, *sub C. petraea*, [l'identificazione a *C. petraea* è da rettificare a *C. glomerata* sulla base della revisione dei corrispondenti *exsiccata* in TO-HP], *id.* (Re, 1825: 130); *id.*, "*C. petraea* All." (Fl. Tor. p.130), *id.* (Colla, 1835: 14);

M.Musinè, m 1000, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], 06-07-1976, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 378789, 4996759 (4), TO-HP;

M.Musinè, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], 08-1841, U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Gola, 1910: 228);

M.Musinè, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], 08-1841, U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Mussa, 1940: 712);

Monte Musinè, U.T.M.: 378533, 4996958 (5), (Mussa, 1937: 723);

M.Musinè, m 420, [Ril. 47], U.T.M.: 380143, 4996111 (3) (Montacchini, 1972: 208);

M.Musinè, S.Abaco, [*C. glomerata* subsp. *elliptica*], 01-11-1915, *Ferrari E.*, *Santi F.*, U.T.M.: 379214, 4996453 (4), TO-HP;

M.Musinè, cresta orientale, [*C. glomerata* subsp. *elliptica*], 01-11-1915, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 379214, 4996453 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

M.Musinè-Torre Carmeletto [Torre della Vigna?], [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], 13-06-1920, *Ferrari E.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 379311, 4996374 (5), TO-HP;

Madonna della Neve, m 650, 24-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 381348, 5003261 (4), MRSN-PAO-8010;

Madonna della Neve, Montelera, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 380288, 5004146 (3) (Baratti *et al.*, 1979: 27);

Valdellatorre, 1998, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 377804, 5001163 (5), TO-HP;

Varisella, presso borgata Moncolombone, torrente Ceronda, m 540, 23/07/2009, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, "*C. glomerata* L. subsp. *cervicarioides* (Schultes) Arcangeli [Kerg. e Aesch.]", U.T.M.: 380398, 5006139 (1), MRSN-PAO-8679;

Bosco Ramà, U.T.M.: 379555, 4996334 (5) (Mussa, 1908: 150);

Caselette, cave di magnesite, U.T.M.: 380281, 4997841 (3) (Caramiello Lomagno & Montacchini, 1977: 214);

Caselette, attorno al lago grande, *sub C. glomerata* b. *aggregata*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 18-07-1916, *Santi F.* [attr.], "= var. *sparsiflora* DC.", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 380955, 4997373 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Caselette, laghetti, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 381652, 4997321 (4) (Mussa, 1937: 726);

Fiano e Valle Varisella, M.Lera, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 380288, 5004146 (3), (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

Pendii di Vauda, U.T.M.: 392318, 5014855 (6) (Ferrari, 1912: 493);

Vauda [Canavese], *sub C. sparsiflora*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 09-1908, *Ferrari E.*, "prossima a *C. cervicarioides*", U.T.M.: 392318, 5014855 (6) (Gola, 1910: 228);

Pianezza, Praglia, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], U.T.M.: 385115, 4997294 (5) (Re, 1821: 14; 1825: 130); *id.*, "*C. cervicarioides*" (Re app. I [1821]: 14), *id.* (Colla, 1835: 14);

Valle di Susa, Monte Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);

Valle di Susa, Monte Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, [*C. glomerata* subsp. *elliptica*], U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);

Valle di Susa, Monte Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);
S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento, [*C. glomerata* subsp. *elliptica*] (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*] (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*] (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*] (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Lanzo-Eremo di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*] (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*] (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

26, BI

Graglia, cimitero, m 560, 08-1988, *Oletta S.*, U.T.M.: 420686, 5045388 (4), MRSN-99OLET-312;

26, TO

Borgofranco d'Ivrea-Baio, 28-08-1906, *s.coll.*, U.T.M.: 409645, 5040214 (6), FI-HCI;
Borgofranco d'Ivrea, Baio, m 350, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], U.T.M.: 408131, 5039925 (3) (Vaccari, 1904-11: 595); *id.*, "in Vaccari L., 1904-11", *id.* (Bolzon, 1915: 79);
Baldissero Canavese, Riserva Monti Pelati, m 495, *sub C. glomerata* var. *selvaggii*, 16-08-2008, "(CHIS-PP)", U.T.M.: 401032, 5030790 (6) (Pînzaru, 2012: 103);

27, BI

Biella, Favaro, cave, 24-05-1947, *Negri G.*, U.T.M.: 422249, 5050504 (3), FI-HCI;
Favaro, cava di ghiaia, 21-07-1918, *Ferrari E.*, U.T.M.: 422249, 5050504 (3), TO-HP;
Favaro, cave di ghiaia, U.T.M.: 422249, 5050504 (3) (Pellanda, 1906: 179); *id.*, "rara", "in Pellanda G. (1906)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 338);
Cave di Favaro, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 422249, 5050504 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Chiavolino-Favaro, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 421827, 5049589 (6) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Crevacuore, Fornace, 10-1990, U.T.M.: 440859, 5059961 (4) (Rotti, 1993: 56); *id.*, [*Rotti G.*], "rara", "in Rotti G. (1993)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 338);
Dosso di Crevacuore, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 440859, 5059961 (4) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Pratetto, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 426628, 5055716 (4) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Rio della Valle a monte del ponte sotto Casa del Bosco, *Rotti G.*, "rara", "in Rotti G. (1993)", U.T.M.: 444578, 5053657 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Truc Olivate, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 423548, 5054164 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Verso Oropa, U.T.M.: 420715, 5052727 (5) (Pellanda, 1906: 179); *id.*, "rara", "in Pellanda G. (1906)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 338);

28, NO

Arona, *Ricca L.!*, U.T.M.: 464808, 5066524 (5) (Tanfani, 1888, 8: 76);

28, VB

Intragna, U.T.M.: 466742, 5093647 (5) (Biroli, 1808: 70); (Colla, 1835: 14); (Tanfani, 1888, 8: 76);

29, AL

Fabbrica Curone, Caldirola-M.Gropà, 13-10-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 511430, 4952081 (5), MRSN-ABBA', TO-HP; *id.* (Abbà, 1986a: 186);
Momperone-Cecima, 30-09-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 504583, 4965684 (7), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1986a: 186);
M.Bogleglio, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 516925, 4954789 (5) (Gola, 1912: 330);

30, AL

Bosio, m 345, 05-09-1996, *Bertoldi A.*, U.T.M.: 483651, 4944288 (4), MRSN-PAO-5455;
Capanne di Marcarolo-Campo Ligure, 27-07-1991, *Abbà G.*, U.T.M.: 476559, 4931780 (6), MRSN-ABBA';
M.Tobbio-Capanne di Marcarolo, 26-07-1978, *Abbà G.*, U.T.M.: 483752, 4934941 (8), TO-HP;
M.Tobbio, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 484672, 4937378 (4) (Abbà, 1980: 55);
Voltaggio-Capanne di Marcarolo, 18-07-1979, *Abbà G.*, U.T.M.: 483338, 4935805 (9), MRSN-ABBA';
Parco Naturale di Capanne di Marcarolo (Barberis *et al.*, 2004: 91);
Valle del Gorzente, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*] (Abbà, 1980: 55);

30, CN

Alta Valle Neva, Colle San Bernardo verso Bric Schenasso, m 1000, 11-07-2012, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 424597, 4892346 (3), MRSN-PAO-9657;

30, SV

Masone, passo del Turchino-passo Faiallo (versante des. della Stura), 19-07-1979, *Abbà G.*, U.T.M.: 475251, 4925934 (8), TO-HP;
Passo del Turchino-Passo del Faiallo, versante della Stura, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 475251, 4925934 (8) (Abbà, 1980: 55);

31, AT

Bubbio, 06-06-1977, *Abbà G.*, U.T.M.: 444192, 4946001 (5), ALB;
Bubbio, Valle Tatorba, U.T.M.: 444196, 4945228 (5) (Abbà, 1986b: 47);

31, CN

Alba, *sub C. glomerata* ?, 08-1814, *Bertero C.* [attr.], "= o *C. cervicarioides*?", U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 76); (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Alba, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 08-1824, *Colla L.* [attr.], U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;
Alba, *sub C. glomerata*?, 08-1824, *s.coll.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;
Alba, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;
Alba, *s.d.*, *s.coll.*, "da Bourgeau", U.T.M.: 425793, 4946529 (8), FI-HCI [2 es.];
Alba, U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);
Castiglione Falletto, U.T.M.: 419098, 4941929 (6) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);
Diano d'Alba, 23-10-1903, U.T.M.: 422904, 4944790 (7) (Ferraris & Ferro, 1904b: 518); (Vignolo-Lutati, 1929: 264);
Monforte d'Alba, U.T.M.: 419618, 4937951 (3) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);
Monforte d'Alba, rio Talloira di Castiglione, sotto la borgata Mosconi, m 400, 17-08-1951, U.T.M.: 419618, 4937951 (3) (Sappa, 1952: 100);
Rocchetta Belbo, sin. Belbo, U.T.M.: 434629, 4943245 (5) (Abbà, 1986b: 47);
Rocchetta Belbo, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 09-08-1967, *Abbà G.*, U.T.M.: 434629, 4943245 (5), ALB;

31, SV

Piana Crixia-Dego, 06-10-1975, *Abbà G.*, U.T.M.: 444484, 4924588 (7), ALB;
Piana Crixia, Bric Forest, U.T.M.: 444509, 4924966 (3) (Abbà, 1986b: 47);

32, AT

Cantarana, collina presso il paese, 26-07-1976, *Abbà G.*, U.T.M.: 423781, 4972868 (4), TO-HP; *id.*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], [l'identificazione a *C. glomerata* subsp. *glomerata* è da rettificare a *C. glomerata* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Abbà, 1977: 260);
Moasca, regione Reis, U.T.M.: 442161, 4956847 (6) (Camisola, 1854: 73);

Revignano, U.T.M.: 432264, 4971337 (3) (Camisola, 1854: 73);
S.Damiano, U.T.M.: 426448, 4964610 (6) (Camisola, 1854: 73);
Cantarana-Serralunga, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 424861, 4972874 (6) (Abbà, 1977: 260);

32, CN

Bra, bosco della Zizzola, [*sub C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], 16-08-1860, *Craveri F.*, U.T.M.: 409551, 4950974 (4), BRA;
Ceresole d'Alba, 22-08-1986, *Abbà G.*, U.T.M.: 407330, 4961730 (6), ALB;
Ceresole d'Alba, verso Pralormo-Ternavasso, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 09-10-1976, *Abbà G.*, U.T.M.: 407046, 4962294 (9), ALB; *id.* (Abbà, 1977: 260);
Sommariva Perno-Ceresole d'Alba, 18-08-1975, *Abbà G.*, U.T.M.: 410756, 4959381 (9), TO-HP, ALB;
Sommariva Perno-Ceresole d'Alba, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 410756, 4959381 (9) (Abbà, 1977: 260);
Pocapaglia-Sanfrè, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 406090, 4953953 (9) (Abbà, 1977: 260);

32a, CN

Baldissero d'Alba, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], U.T.M.: 414450, 4956744 (4) (Abbà, 1977: 260);

33, AL

Colli di Crea, 17-09-1871, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 442944, 4993996 (5), TO-HP; *id.*, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*], *id.*, TO-HP;
Colli di Crea, U.T.M.: 442944, 4993996 (5) (Negri, 1906: 434);

33, AT

Castell'Alfero, Lovisoni, U.T.M.: 434675, 4980598 (4) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

34, AT

Montafia, U.T.M.: 423041, 4982319 (4) (Camisola, 1854: 73);
Roatto, U.T.M.: 423396, 4978133 (4) (Camisola, 1854: 73);
Collina di Torino, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*] (Negri, 1905: 184);
Collina di Torino, [*C. glomerata* subsp. *farinosa*] (Gola, 1910: 228);

34, TO

Baldissero, 25-06-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 414101, 4957062 (5), TO-HP;
Baldissero Torinese, al Bric Paluc, 25-07-2000, *Abbà G.*, [campione non inserito in Catalogo], U.T.M.: 404748, 4991847 (3), MRSN-ABBA';
Collina di Torino, Bric Paluc, presso Superga, U.T.M.: 404748, 4991847 (3) (Mondino & Giordano, 1962: 171);
Collina di Torino, Eremo, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], 18-08-1845, *s.coll.*, U.T.M.: 400696, 4988188 (3), TO-HP; *id.*, "Re Flora Torinese 1: 130", "affine alla *C. cervicarioides* Pr. *et* Sch.", *id.* (Gola, 1910: 228);
Collina di Torino, Reaglie, 16-08-1892, *Ferrari E.*, "Pl. très curieuse, […]", U.T.M.: 401020, 4990562 (4), TO-HP;
Reaglie, *sub C. sparsiflora* f. *denudata*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 08-1892, *Ferrari E.*, "prossima a *C. cervicarioides*", U.T.M.: 401020, 4990562 (4) (Gola, 1910: 228);
Collina di Torino, Reaglie, *sub C. sparsiflora*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 08-1890, U.T.M.: 401020, 4990562 (4) (Gola, 1910: 228);
Collina di Torino, Reaglie, *sub C. sparsiflora* f. *paniculata*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 08-1896, "prossima a *C. cervicarioides*", U.T.M.: 401020, 4990562 (4) (Gola, 1910: 228);
Reaglie, Bric della Ghiaia, 16-09-1914, *Ferrari E.*, U.T.M.: 402353, 4989769 (3), FI-HCI;
Collina di Torino, Tavernette, 18-10-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 405362, 4987054 (8), TO-HP;
Pino Torinese, Bosco Operti, 09-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 402535, 4988705 (8), TO-HP;
Torino, Colle della Maddalena-Superga, 01-08-1967, *Abbà G.*, U.T.M.: 403092, 4992803 (5), MRSN-ABBA';

Torino-Chieri, Madonna del Pilone sopra Reaglie, 28-08-1896, *Ferrari E.*, U.T.M.: 400604, 4990922 (3), TO-HP; *id., sub C. glomerata* v. *sparsiflora* f. *paniculata*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *id.*, TO-HP; *id., sub C. glomerata* v. *sparsiflora*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *id.*, TO-HP;
Torino-Chieri, Villa Mathis, 07-1884, *Belli S.*, U.T.M.: 401676, 4989968 (2), TO-HP;
Torino-Chieri-Cento Croci, pilone (lungo la strada vecchia), *sub C. cervicaria*, 01-11-1889, *Belli S.*, U.T.M.: 402335, 4989374 (8), TO-HP;
Castagneto Po, Bosco del Vai, *s.coll.*, U.T.M.: 412906, 5000416 (5) (Ajassa *et al.*, 1979d: 19);
Parco della Rimembranza, sul versante SW del Colle della Maddalena, U.T.M.: 399037, 4987236 (4) (Ceruti *et al.*, 1967: 96);
Pino-Baldissero, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], 07-1825, *s.coll.*, "Re Flora Torinese 1: 130", "affine alla *C. cervicarioides* Pr. *et* Sch.", U.T.M.: 406145, 4990229 (7) (Gola, 1910: 228);
Collina di Torino, 29-08-1844, *s.coll.*, TO-HP;
Collina di Torino, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *s.d., Bruno F.* [attr.], "vere differt a *C. glomerata* L. qua ... fuit confusa a Summis Botanicis ...", TO-HP;
Collina di Torino, Maddalena, Pecetto; Strada Superga, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], *s.d., Santi F.* [attr.], TO-HP; *id.*, "= var. *sparsiflora* DC.", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati" (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Collina di Torino, *s.d., s.coll.*, TO-HP;
Collina di Torino, *s.d., s.coll.*, TO-HP;
Collina di Torino (Balbis, 1801: 23; 1806: 38);
Collina di Torino (Negri, 1905: 184); *id.*, [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*] (Negri, 1905: 184);
Torino-Chieri, bosco Mocchine, 20-07-1884, *Belli S.* [attr.], U.T.M.: [?], TO-HP;
Masserano, bosco (già Corazza), 09-1883, *Belli S.*, U.T.M.: [?], TO-HP;

36, TO

[Torino] Molinetta, U.T.M.: 395757, 4988233 (3) (Lavy, 1800: 56);
[Torino] Molinetta, U.T.M.: 395757, 4988233 (3) (Balbis, 1801: 23; 1806: 38);
Rivoli, Truc Montagnasco, m 480, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *s.d., Sotti M.L., Ariello G.*, [rev. da Tosco (12982) "a *typica*"], U.T.M.: 381903, 4989305 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0322;
Venaria Reale, U.T.M.: 392271, 4998969 (8) (Lavy, 1800: 59);
Venaria Reale, U.T.M.: 392271, 4998969 (8) (Balbis, 1801: 23; 1806: 38);
Venaria Reale, Altessano, Villaretto (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", [coltivata] (Allioni, 1760-61: 55);
Torino, dintorni, [coltivata] (Delponte, 1874: 39);

37, TO

Agliè-S.Maria, m 477, 09-1907, *Micheletti L.*, U.T.M.: 406079, 5025301 (6), TO-HP;
Leinì, Vauda, Cascina Bottone, *sub C. glomerata* v. *sparsiflora*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 02-09-1908, *Ferrari E.*, U.T.M.: 399141, 5004369 (3), TO-HP;
Leinì, Vauda, Cascina Vastamia, 07-1904, *Ferrari E.*, U.T.M.: 399609, 5007220 (1), TO-HP;

38, VC

Villarboit, *s.d., Malinverni A.*, U.T.M.: 448238, 5031938 (6), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 76);
Baraggia di Rovasenda, [*C. glomerata* subsp. *elliptica*], 06-1980, *Banfi E., Miglio C.*, U.T.M.: 445994, 5041799 (6) (Soldano & Banfi, 1985: 202);
Trino Vercellese, Bosco di Lucedio, U.T.M.: 440546, 5007388 (7) (Negri, 1912: 422);

Dati privi di indicazioni di località:

s.l., [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], 1823, *Re G.F.* [attr.], TO-HP;
s.l., [*C. glomerata* subsp. *cervicarioides*], 09-06-1824, *Re G.F.* [attr.], "= *C. aggregata* W.", TO-HP;
s.l., 08-08-1860, *s.coll.*, FI-HCI;
s.l., 18-05-1899, *Vaccari L.*, FI-HCI;

s.l., *sub C. Petraea* Dec. non L. var. de la *C. glomerata* L., *s.d.*, *Bertero C.* [attr.], TO-HP;
s.l., *s.d.*, *Molineri I.* [attr.], TO-HP;
s.l. s.d., *s.coll.*, TO-HP;
s.l. s.d., *s.coll.*, FI-HCI;
s.l. (Lisa, *s.d.* [ms.]);
s.l, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati" (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:

Alpi Graie Orientali, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 594);
[Alpi Marittime] (Ardoin, 1867: 249);
Liguria (Ardoin, 1860 [ms.]);
Piemonte (Lavy, 1800: 36);
Piemonte, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*] (Re, 1831: 209); *id.*, "*C. aggregata* Willd. (Re app. III [1831]: 7)" (Colla, 1835: 14);
Piemonte (Ardoin, 1860 [ms.]);
Piemonte, *Allioni C.*, "comune" (Tanfani, 1888, 8: 76);

Riferimenti a più località in settori diversi:

Aosta-Alpe di Comboé salendo alla Becca di Nona; Vallone di Rio freddo di Tenda, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *s.d.*, *Vallino F.* [attr.], TO-HP;
Caselette, lago grande; Lanzo, cappella S. Vittoria, *sub C. glomerata* var. *aggregata*, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *s.d.*, *Santi F.* [attr.], "= var. *sparsiflora* DC.", TO-HP;
Discesa dalla Lunella; Colle Sestrières; Clavieres; Valtournenche, [*C. glomerata* subsp. *glomerata*], *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;

Riferimenti a località non individuate:

Vattiera, U.T.M.: [?] (Camisola, 1854: 73).

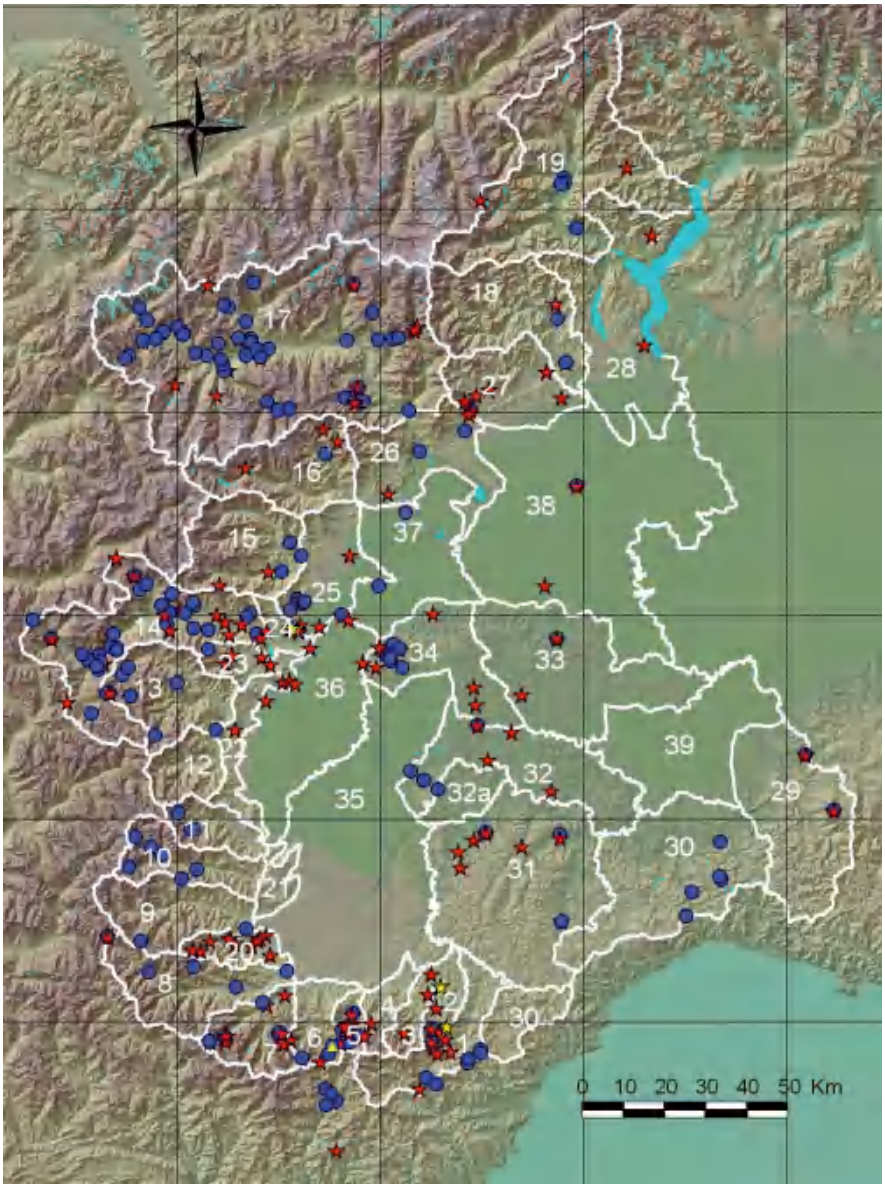


Fig. 27 - *Campanula glomerata* L.

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- △ dati di letteratura *sub C. cervicaria* rettificati per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. ☆ in *C. cervicaria*)
- ☆ dati sub *C. petraea*

***Campanula cervicaria* L.** - 3739
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *C. glomerata*

📖 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 435), Bouvier (1878: 419), Arcangeli (1882: 639), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 175), Hegi (1915-16, 6[1]: 339), Hess *et al.* (1972, 3: 385), Zangheri (1976, 1: 657), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 86), Fournier (1977, 1: 914), Pignatti (1982, 2: 690), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1357), Rameau *et al.* (1993, 2: 1087), Lauber & Wagner (2000: 980), Caramiello *et al.* (2002-03: 42), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 314), Bovio (2014: 493).

05, CN
Certosa di Pesio, 21-07-1880, *Vetter J.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 24); *id.*, m 862, 09-08-1912, *Burnat E.*, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Vallone Cravina, 18-07-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 392210, 4899260 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Certosa di Pesio, Vallone Cravina inf., 06-08-1891, U.T.M.: 392783, 4900043 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 24);
S.Bartolomeo, 17-07-1880, *Gremli A.*, U.T.M.: 393419, 4902119 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 24);
14, TO
[Valle di Oulx], *sub Campanula foliis echis floribus villosis* prodr. [polinomio è sinonimo di *C. barbata*]/*Campanula cervicaria* (Caccia, *s.d.* [ms.]);
17, AO
130 - Charvensod, *Henry J.*, U.T.M.: 369408, 5064638 (5) (Vaccari, 1904-11: 594);
290 - Valgrisenche, Becca di Sery sopra Céré, U.T.M.: 348896, 5057317 (5) (Beyer, 1891: 13); (Vaccari, 1904-11: 594);
18, VC
Vocca, Giavina Rossa, 30-07-1898, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 434187, 5074976 (3), TO-HP;
19, VB
Alpi di Cravegna, U.T.M.: 447093, 5121167 (7) (Biroli, 1808: 71); (Colla, 1835: 15); (Zumaglini, 1849: 293); *id.*, "rara", *id.* (Tanfani, 1888, 8: 79);
Alpi di Crodo, U.T.M.: 448685, 5118739 (6) (Biroli, 1808: 71); (Colla, 1835: 15); (Zumaglini, 1849: 293); *id.*, "rara", *id.* (Tanfani, 1888, 8: 79);
Crodo-Formazza, *s.d.*, *Biroli G.* [attr.], [il foglio è stato trasferito da HG il 24/9/1988 da A. Pistarino], TO-HP;
TO
Torino, dintorni, U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Lavy, 1800: 50);
Agro Torinese, U.T.M.: 399889, 4992307 (9), (Zumaglini, 1849: 293);
Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
25, TO
Fontanetto, m 525-1150, U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);
La Mandria, 05-07-1815, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP; *id.*, 12-08-1829, *id.*, TO-HP; *id.* (Re, 1825: 130); (Colla, 1835: 15); (Tanfani, 1888, 8: 79); *id.*, [dato ripreso da Re (1825: 130)], *id.* (Montacchini [coord.], 1980: 43);
La Mandria, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP [2 es.];
La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Zumaglini, 1849: 293);
La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
M.Musinè, dalla vetta minore fino alla fascia di terreno coltivato fiancheggiante la strada di Val della Torre, U.T.M.: 379503, 4998372 (6) (Mussa, 1940: 712);
S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

NO
Alpi Novaresi (Ardoin, 1860 [ms.]);
Novarese (Zumaglini, 1849: 293);
29, AL
Mongiardino, 19-06-1892, *s.coll.*, U.T.M.: 505120, 4942677 (4), FI-HCI;
Parco Naturale di Capanne di Marcarolo (Barberis *et al.*, 2004: 91);
31, CN
Montezemolo-[?], Valle Belbo, 27-07-1864, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 431914, 4915787 (8), TO-HP;
Montezemolo-Sale, Valle Belbo, 07-1864, *Romano G.B.*, U.T.M.: 431914, 4915787 (8) (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
Montezemolo, Valle Belbo, U.T.M.: 432034, 4915635 (6) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);
Sale Langhe, U.T.M.: 426503, 4916002 (8) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);
33, AL
Colli di Crea, U.T.M.: 442944, 4993996 (5) (Negri, 1906: 434);
33, AT
Bosco della Favorita, 09-1870, *Negri F.*, U.T.M.: 436348, 4974161 (4), TO-HP [2 es.];
Caglianetto [Callianetto], U.T.M.: 435946, 4979965 (4) (Camisola, 1854: 73);
Sessant, U.T.M.: 433736, 4975443 (3) (Camisola, 1854: 73);
34, TO
Cavoretto, Ronchi, 07-07-1911, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 397535, 4986811 (5), TO-HP;
Collina di Torino, Colle della Maddalena, *sub C. cervicarioides*, 10-07-1836, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 399439, 4987459 (3), TO-HP;
Collina di Torino, Eremo, 16-08-1845, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 400696, 4988188 (3), TO-HP;
Collina di Torino, Eremo, *s.d.*, *Delponte G.B.*, U.T.M.: 400696, 4988188 (3), FI-HCI;
Torino, presso l'Eremo, *Delponte G.B.!*, U.T.M.: 400696, 4988188 (3) (Tanfani, 1888, 8: 79);
Collina di Torino, Eremo, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 400696, 4988188 (3), TO-HP;
Torino, Eremo, U.T.M.: 400696, 4988188 (3) (Lavy, 1800: 54);
[Torino], Cappella verso l'Eremo, tra Valsalice e Valle S.Martino, U.T.M.: 400625, 4988521 (4) (Balbis, 1801: 23; 1806: 38);
Torino, Eremo, U.T.M.: 400696, 4988188 (3) (Re, 1825: 130); (Colla, 1835: 15); (Zumaglini, 1849: 293);
Eremo, Brich dla Cros, 16-08-1845, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 400237, 4987668 (3), TO-HP;
[Torino] Eremo-Bric della Croce, U.T.M.: 400274, 4988025 (4) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
Collina di Torino, sopra Cavoretto, Val Pattonera, 07-07-1911, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 397782, 4987923 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Collina di Torino, sopra S.Mauro, "Icon. Taur. XXVIII, Tab. 12", U.T.M.: 402536, 4994344 (6) (Allioni, 1785: 112); (Lavy, 1800: 55); (Colla, 1835: 15); (Lisa, *s.d.* [ms.]); (Tanfani, 1888, 8: 79);
S.Mauro, U.T.M.: 402536, 4994344 (6) (Zumaglini, 1849: 293);
Torino, Rio Sappone di fronte a Cavoretto, U.T.M.: 396328, 4986653 (5) (Sturani, 1981: 12);
Collina di Torino (Negri, 1905: 184);
35, CN
Vicoforte-Briaglia, U.T.M.: 410976, 4915388 (7) (Ingegnatti, 1877: 23); (Tanfani, 1888, 8: 79);
35, TO
Moncalieri, 18-07-1900, *Pellanda G.*, U.T.M.: 397571, 4981719 (8), FI-HCI;
36, TO
Torino, U.T.M.: 399889, 4992307 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);
[36, TO]
Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);
38, BI
Santa [Santhià?]-Rovasenda, Baraggia, *sub C. glomerata* f. *aggregata*, 12-07-1917, *Ferrari E.*,

Vallino F., U.T.M.: 448929, 5046062 (6), TO-HP;

Baraggia delle Quattro Madame, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rarissima", U.T.M.: 441804, 5044596 (5) (Soldano & Sella, 2000: 338);

38, VC

Trino Vercellese, Bosco della Partecipanza, m 150, 16-07-1986, *Varalda G.*, U.T.M.: 442030, 5008651 (6), MRSN-PAO-1473, MRSN-PAO-1414, TO-HP;

Rovasenda, Baraggia, 15-08-1948, *Sappa F.*, *Fontana P.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 445994, 5041799 (6), TO-HP;

Villarboit, 1862, *Malinverni A.*, U.T.M.: 448238, 5031938 (6), TO-HP, FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 79);

Dati privi di indicazioni di località:

s.l., 1811, *Schleicher J.C.*, TO-HP;

s.l., *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP.

✍ - Il solo rinvenimento recente in Piemonte attestato da *exsiccata* risale al 1986 ed è relativo alla pianura vercellese. Si tratta di entità rarissima e da ricercare.

Secondo Bovio (2014) la specie è da escludere dalla Valle d'Aosta, in assenza di documentazioni d'erbario delle stazioni segnalate e di conferme recenti.

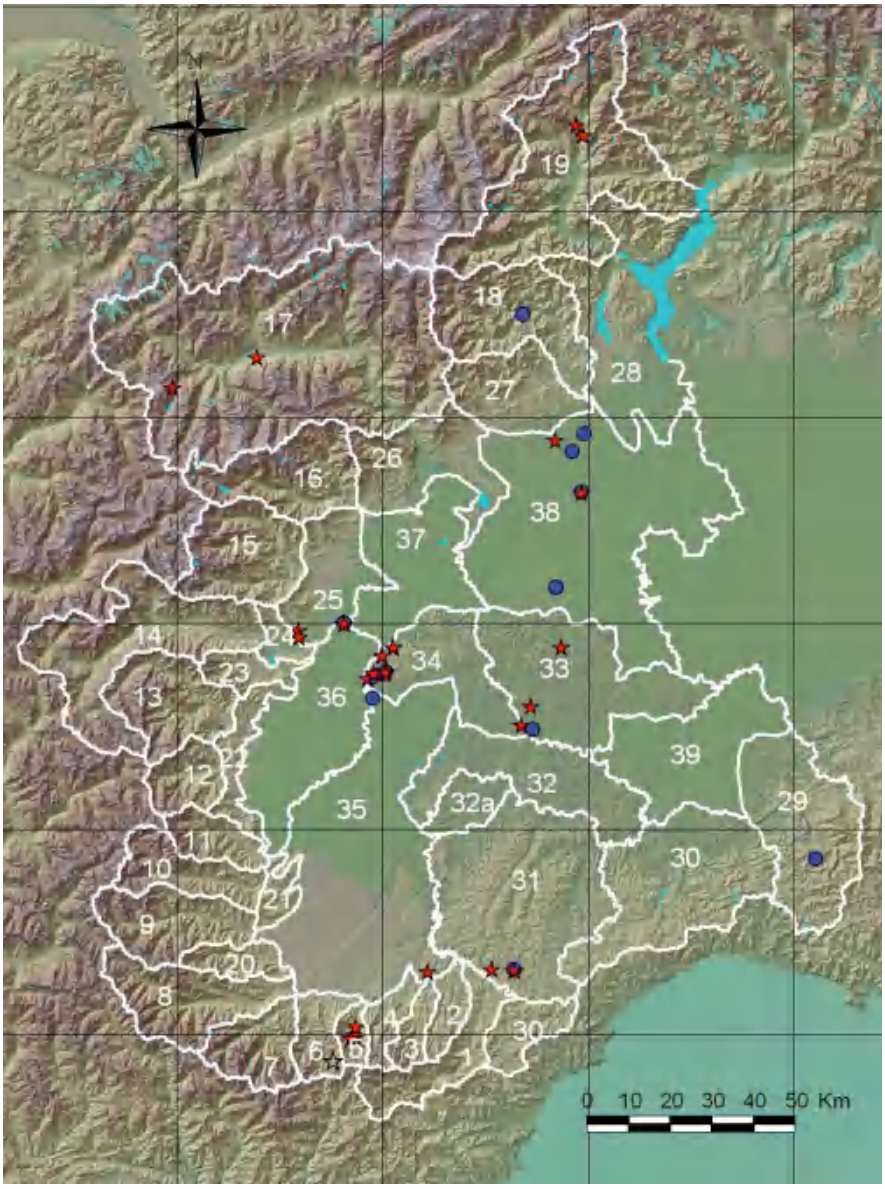


Fig. 28 - *Campanula cervicaria* L.

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ☆ dati di letteratura rettificati a *C. glomerata* per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. △ in *C. glomerata*)

***Campanula spicata* L.** - 3740

📖 - Dati distributivi in: Duby (1828, 1: 313), Cesati *et al.* (1864: 434), Arcangeli (1882: 638), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 177), Hegi (1915-16, 6[1]: 337), Fiori (1927a, 2: 555), Hess *et al.* (1972, 3: 385), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 86), Zangheri (1976, 1: 657), Fournier (1977, 1: 913), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1356), Pignatti (1982, 2: 691), Pistarino *et al.* (1999, 2: 534), Lauber & Wagner (2000: 978), Dobeš & Vitek (2000: 416), Caramiello *et al.* (2002-03: 42), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 314), Pistarino *et al.* (2010: 347), Bovio (2014: 497).

CN

s.l. [Saluzzese] (Balbis, 1833: 438);

Valle d'Ellero, Valle d'Ormea, m 1500-1600, 15-07-1880, *Burnat E.* (Charpin & Salanon, 1988: 24);

01, CN

Carnino-Viozene, 15-07-1868, *Ricca L.*, U.T.M.: 400615, 4889086 (7), FI-HCI;

Alpi di Carnino, *Ricca L.!*, U.T.M.: 398790, 4889286 (7) (Tanfani, 1888, 8: 80);

Ormea, 1871, *s.coll.*, da Gentili, U.T.M.: 413078, 4889237 (8), FI-HCI;

M.Antoroto, Ormea, 23-07-1890, *Burnat E.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 24);

Ormea, Rocca d'Orse, versante Pian Bernardo, m 1500-1600, 03-07-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 416353, 4892545 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 24);

Valle Inferno, M.Antoroto, m 1450, [Tab. 1], U.T.M.: 414025, 4892232 (4) (Barbero & Loisel, 1971: 102);

Alpi di Ormea, *Gentile* [*G.?*]*!* (Tanfani, 1888, 8: 80);

01 est., CN

Ormea, Passo di Prale, Rocca delle Penne-M. della Guardia, 08-07-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 414158, 4884694 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 24);

01 est., IM

Mulini di Triora, Sentiero degli Alpini, M.Toraggio, di poco superata la Gola dell'Incisa, m 1700, 29-06-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 392353, 4871236 (3), MRSN-EX-PAO-1950;

Monte Toraggio, versanti meridionali (Pigna, Imperia), m 1750 circa, 05-07-2011, *Marsili S.*, "(FI, GDOR). Conferma per la flora della Liguria […] si trova esclusivamente in aree della Liguria prossime al confine con Piemonte e Francia. E' stata osservata anche sui versanti meridionali della dorsale Colle del Garezzo – Monte Fronté e presso il Passo della Guardia (Triora, Imperia)", U.T.M.: 392353, 4871236 (4) (Ferrando & Marsili, 2012);

03, CN

S.Giacomo di Roburent-rif. Ellena-Soria, prima del gias della Siula, m 1450, 04-08-1993, *Lombardo C.*, U.T.M.: 410047, 4902419 (4), MRSN-PAO-1640, TO-HP;

Valle Corsaglia, media Sbormida [Sbornina], m 1050, [Tab. 1], U.T.M.: 405869, 4897384 (4) (Barbero & Loisel, 1971: 102);

04, CN

Sopra Pontepurato, m 1000, [Tab. 1], U.T.M.: 397823, 4899732 (3) (Barbero & Loisel, 1971: 102);

05, CN

Cima Mirauda, Camussé, m 1280, 18-06-1993, *Re D.*, *Gallino B.*, U.T.M.: 391667, 4898061 (4), MRSN-PAO-1636, TO-HP;

Pian delle Gorre, 06-07-1946, *s.coll.*, U.T.M.: 393266, 4896992 (4), FI-HCI;

Valle Cravina, Certosa di Pesio, 18-06-1916, *Ferrari E.*, *Santi F.*, *Mussa E.*, U.T.M.: 392758, 4900157 (5), TO-HP;

Certosa di Pesio, Vallone Cravina, m 1500-1600, 29-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 390700, 4898449 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 24);

Certosa di Pesio, 22-06-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 24);

Vallone Arpi, 09-08-1955, *Bono G.*, U.T.M.: 392508, 4894957 (5), TOM;

Bartivolera, cresta, m 1900, U.T.M.: 394902, 4897067 (3) (Sappa & Piovano, 1950: 435);

Vallone Serpentera, versante Sud verso Punta Bartivolera, m 1950-1980, 13-07-1955, U.T.M.: 394669, 4897051 (3) (Bono, 1961: 394);
Colle del Carbone, m 2000, 21-07-1955, U.T.M.: 390806, 4894552 (3) (Bono, 1961: 394);
Porta Colletto-Piana del Vaccarile, m 2050, 11-08-1956, U.T.M.: 390267, 4897067 (4) (Bono, 1961: 394);
Vaccarile, m 1900, U.T.M.: 390450, 4896416 (3) (Sappa & Piovano, 1950: 435);
Valle di Creus verso il Cars, m 1400, [Tab. 1], U.T.M.: 394660, 4896511 (3) (Barbero & Loisel, 1971: 102);
Vallone del Pian del Creus, 06-07-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 394128, 4896467 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 24);

06, CN

Colle di Tenda, 17-07 [*s.d.*], *Bourgeau E.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4), FI-HCI; *id.*, 17-07-1861, *id*. (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Colle di Tenda, 18-07 [*s.d.*], *s.coll.*, "da Bourgeau 1862", U.T.M.: 385231, 4890155 (4), FI-HCI;
Colle di Tenda, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Ardoin, 1867: 249);
Palanfrè, Gias Colombo, 26-07-1892, *Belli S.*, U.T.M.: 379807, 4893960 (3), TO-HP;
Piamian, Gias, m 1500, 25-06-1993, *Giordano C.*, U.T.M.: 379482, 4893166 (3), MRSN-PAO-1641, TO-HP;

06 est., Francia

Tenda, Val Casterino, 12-07-1896, *Gestro R.*, U.T.M.: 379896, 4885286 (8), FI-HCI;
Tenda, Val Casterino, 05-07-1912, *Bicknell C.*, U.T.M.: 379896, 4885286 (8), FI-HCI;
Tenda, 07-1861, *Huet du Pavillon A.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Tenda, Cima di Ciavrairen [Chanvrairée], m 1700-1900, 23-07-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 379318, 4883419 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Alpi di Tenda, *Bourgeau E.!* (Tanfani, 1888, 8: 80); *id.*, *Barla J. B.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 80);

07, CN

Andonno, 15-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 374936, 4905996 (5), FI-HCI; *id.*, 30-07-1961, *id*., FI-HCI;
Andonno-Valdieri, m 700-900, U.T.M.: 374355, 4905660 (5) (Bono, 1965: 174);
Entracque, S.Giacomo-Gias della Cuccetta, m 1300, 23-07-1996, *Picco F.*, U.T.M.: 370968, 4892057 (4), MRSN-PAO-5374;
Entracque, Trinità, Vallone del Sabbione, Ponte Suffiet, m 1200, 25-07-1996, *Picco F.*, U.T.M.: 374203, 4896770 (3), MRSN-PAO-5232;
Entracque, Vallone Sabbione sup., m 1600, 22-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 378509, 4891025 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Roaschia, Vallone Ciapusa, m 1800, 01-08-1966, *Bono G.*, U.T.M.: 377062, 4900307 (3), MRSN-PAO-5587;
Roaschia-Liret, m 1000-1100, 15-07-1996, *Bono G.*, U.T.M.: 378017, 4900376 (3), MRSN-PAO-5598, MRSN-PAO-5597;
S.Lorenzo di Valdieri, Rovine, 13-08-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 370272, 4902752 (4), FI-HCI;
S.Lorenzo di Valdieri, Rovine, m 830-850, U.T.M.: 370353, 4902571 (4) (Bono, 1965: 174);
Terme di Valdieri, 07-1826, *s.coll.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4), TO-HP;
Terme di Valdieri, 06-08-1869, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 362012, 4896511 (4), FI-HCI;
Terme di Valdieri, 14-07-1990, *Abbà G.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4), MRSN-ABBA';
Terme di Valdieri, *Bertero C.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Bertoloni, 1835: 492); (Ferrari, *s.d*. [ms.]);
Terme di Valdieri, m 1140, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 362088, 4896689 (6) (Tanfani, 1888, 8: 80);
Terme di Valdieri, *Bertero C.*, *Parlatore F.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Boggiani, 1898: 218); (Bono, 1965: 174);
Terme di Valdieri-valle Matto, 19-07-1901, *Boggiani O.*, U.T.M.: 362151, 4897285 (4), FI-HCI;
Valdieri, 07-1830, *Giusta P.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5), TO-HP;
Valdieri, m 1200, 15-07-1993, *Risso S.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (3), TO-HP;
Valdieri, Comba Infernetto, m 1150, 11-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 373471, 4902259 (4), TOM;
Valdieri, Comba Infernetto, m 800-1200, U.T.M.: 372942, 4902863 (4) (Bono, 1965: 174);

Vallone di M.Colombo, 16-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 372364, 4890341 (5), FI-HCI;
Vallone di M.Colombo, m 1350-1400, U.T.M.: 372027, 4891276 (5) (Bono, 1965: 174);
Vallone Meris, Laghi Sella Sottano e Soprano e verso il Matto, m 2000-2600, 25-07-1966, *Bono G.*, U.T.M.: 360334, 4900576 (6), MRSN-PAO-5588;
Vallone Meris-S.Anna di Valdieri, 08-07-1906, *Ferrari E.*, U.T.M.: 364845, 4901115 (5), TO-HP;
Vallone Meris-S.Anna di Valdieri, 1906, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 364845, 4901115 (5), TO-HP [2 es.];
Valdieri, M.La Bastia, m 800-1200, U.T.M.: 372437, 4903252 (4) (Bono, 1965: 174);
Valdieri, M.La Bastia, m 900-1000, 06-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 372589, 4903214 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Valasco, *Boggiani O.*, U.T.M.: 360377, 4896176 (7) (Bono, 1965: 174);
Valasco, S.Giovanni sin quasi alla cascata, U.T.M.: 361922, 4896409 (4) (Boggiani, 1898: 218);

08, CN

Colle della Maddalena, 07-1850, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP;
Pietraporzio, m 1500, 10-08-1993, *Ferrero R.*, U.T.M.: 343241, 4912086 (4), MRSN-PAO-1637;
Sambuco, presso la borgata Moriglione, m 1360, 28-06-2000, *Pascale M.*, U.T.M.: 345687, 4912880 (3), MRSN-PAO-7015;
Vallone del Piz, Pian della Regina, 10-07-1991, *Abbà G.*, U.T.M.: 342721, 4910512 (4), TO-HP;
Vallone di S.Anna, circa 300 m dopo il rif. Baraccone, m 1600, 26-06-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 350327, 4902792 (3), MRSN-PAO-1638, TO-HP;
Vallone S.Anna di Vinadio, 02-07-1990, *Abbà G.*, U.T.M.: 350499, 4902837 (9), MRSN-ABBA';
Vallone Ferrere, 01-08-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 336480, 4913615 (6), MRSN-ABBA', TO-HP;
Vallone sup. di Ferrere, Colle del Puriac, 07-08-1883, *Burnat E.*, U.T.M.: 332901, 4914099 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Vinadio, castello, 29-08-1991, *Abbà G.*, U.T.M.: 354349, 4907783 (3), MRSN-ABBA';
Vinadio, Stura, 19-07-1895, *Valbusa U.*, U.T.M.: 354492, 4907302 (4), TO-HP;
S.Anna di Vinadio, U.T.M.: 348745, 4899609 (4) (Ardoin, 1867: 249);
S.Anna di Vinadio, U.T.M.: 348745, 4899609 (4) (Tanfani, 1888, 8: 80);

09, CN

Alma, colle Agnellera [Agnelliera]-colle Sampeyre, m 2000, 23-07-1913, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 356190, 4933000 (4), TO-HP;
Alma, Vallone Angra [Langra], Colle Rasias [Rastcias], 23-07-1913, *Santi F.* [attr.], "Fiori la cita sul M. Baldo", U.T.M.: 354869, 4932029 (7) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Dronero, Cucchietti, m 1350, 28-07-1992, *Brenta P.P.*, U.T.M.: 353154, 4927251 (3), TO-HP;
Dronero, Colli, *Manuel di S. Giovanni G.!*, U.T.M.: 366309, 4922046 (8) (Tanfani, 1888, 8: 80);
Elva, Vallone di Elva, m 1400, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347832, 4933548 (5), MRSN-PAO-8036;
S.Damiano Macra, m 1300, 02-07-2005, *Rota F.*, U.T.M.: 360153, 4924655 (2), BRA;
S.Damiano Macra, lungo la Maira, U.T.M.: 361618, 4927556 (4) (Gola, 1932: 552);
Stroppo, m 900, 14-07-1978, *Forneris G.*, U.T.M.: 351131, 4929975 (4), TO-HP;
Comba Mala, U.T.M.: 359444, 4926250 (5) (Gola, 1929: 13; 1932: 552);
Ponte Marmora, sopra, U.T.M.: 348515, 4928037 (3) (Gola, 1932: 552);
Rocce Beccàs-Punta di Mezzogiorno, m 1800, U.T.M.: 360694, 4922214 (4) (Mondino, 1965: 214);
Valle Chiaranmasco, U.T.M.: 343040, 4924774 (5) (Gola, 1932: 552);
Vallone Albaretto, U.T.M.: 353654, 4927699 (5) (Gola, 1932: 552);
Vallone Marmora, presso Canosio, U.T.M.: 348513, 4926468 (4) (Gola, 1932: 552);
Vallone Tibert, m 2400, U.T.M.: 353035, 4920499 (4) (Gola, 1929: 34);

10, CN

Bellino, Grangia Rui-Fons di Rui, m 2000-2200, 15-07-1997, *Picco F.*, "comune", U.T.M.: 337840, 4938262 (4), MRSN-PAO-5250;
Bellino, Vallone di S.Anna, 28-09-1970, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 339199, 4938182 (5), TO-HP;
Bellino, S.Anna, m 2000, 18-03-1993, *Armando A.*, U.T.M.: 339199, 4938182 (3), TO-HP;

Casteldelfino, greto del torrente Varaita, a valle del paese, m 1250, 26-06-2004, *Rota F.*, U.T.M.: 346702, 4939034 (3), BRA;

Pontechianale, Castello-rif. Vallanta, m 1700, 04-07-1993, *Lombardo C.*, U.T.M.: 343179, 4943656 (4), MRSN-PAO-1639;

11, CN

Crissolo-Pian Melzè, m 1600, 04-07-1993, *Levi L.*, U.T.M.: 350967, 4951597 (4), MRSN-PAO-1631, TO-HP;

Oncino, Vallone dell'Alpetto, sentiero GTA per il Lago di Alpetto, versante orografico sinistro, m 1850, 10-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 353359, 4947322 (1), MRSN-PAO-9678;

Colle delle Traversette, 03-08-1922, U.T.M.: 346926, 4952883 (3) (Le Brun, 1922: 485);

Monviso, *Grenier J.C.M.!*, U.T.M.: 349845, 4948003 (7) (Tanfani, 1888, 8: 80);

TO

Torino, *s.d.*, *s.coll.*, "da Bertero", "da Bourgeau", U.T.M.: 399889, 4992307 (8), FI-HCI;

Torino, dintorni, *Bertero C.!*, U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Tanfani, 1888, 8: 80);

Torino, dintorni, *Re G.F.*, U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Tanfani, 1888, 8: 80);

Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);

Torinese (Zumaglini, 1849: 295);

Valli Valdesi, *Rostan E.!*, "frequente" (Tanfani, 1888, 8: 80);

13, TO

Chargeoir, Pinerolo, Vallone Borsetto, Alpe Ciorliere, 09-08-1939, *Fontana P.*, U.T.M.: 348285, 4983343 (3), FI-HCI;

Pinerolo, Pomaretto, 17-07-1904, *Gestro R.*, U.T.M.: 356281, 4979675 (5), FI-HCI [2 es.];

Perosa Argentina, 04-07-1937, *Negri G.*, U.T.M.: 357646, 4979854 (5), FI-HCI;

Fenestrelle, Alpe Lau, 19-08-1937, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 344614, 4989427 (3), FI-HCI;

Fenestrelle, Alpe Lau, 04-08-1938, *Fontana P.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 344614, 4989427 (3), FI-HCI;

Fenestrelle, bergerie della Balma, 17-08-1962, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 344954, 4987232 (3), TO-HAO-1734;

Perrero, Alpe Parant-Alpe Castelletto, 29-07-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 351564, 4979743 (5), FI-HCI;

Prali, 27-06-1906, *Zola A.*, U.T.M.: 348881, 4978092 (4), FI-HCI;

Valle Germanasca, sotto Prali, m 1290, 26-06-1982, *Molinaro E.*, U.T.M.: 347147, 4975783 (3), BRA;

Valle Fenestrelle (Allioni, 1785: 112); (Lavy, 1800: 70); (Colla, 1835: 19); (Lisa, *s.d.* [ms.]); (Zumaglini, 1849: 295); (Tanfani, 1888, 8: 80);

14, TO

Alpi di Bardonecchia, 1847, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 319125, 4994375 (7), TO-HP;

Borgone di Susa-S.Didero, 22-06-1972, *Abbà G.*, U.T.M.: 360447, 4998945 (6), MRSN-ABBA';

Borgone di Susa, U.T.M.: 361859, 4998451 (4) (Abbà, 1973b: 88);

Bussoleno, Ca Trucco-Catteissard, m 1050, 04-07-2010, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, *Maglioni G.*, 352296, 5001889 (2), MRSN-PAO-9006;

Chiomonte, Valle Clarea, m 750, 10-07-1973, *Coletto V.*, U.T.M.: 341725, 4999640 (4), TO-HP;

Chiusa S.Michele, 25-06-1856, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 368377, 4996042 (4), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Colle delle Finestre, m 1300, 22-07-1976, *Bellia G.G.*, [ese. n. 784], U.T.M.: 348506, 4996970 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0351;

Foresto, m 1000, 05-07-1972, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 351768, 5001939 (4), TO-HP;

Foresto, monti, 19-07-1891, *Ferrari E.*, *Berrino D.*, U.T.M.: 352040, 5001251 (4), TO-HP;

Foresto-Fornace, m 900, 19-07-1914, *Ferrari E.*, *Santi F.*, *Mussa E.*, *Noelli A.*, U.T.M.: 351905, 5000533 (5), TO-HP;

Foresto, alla Coà, U.T.M.: 351409, 5000985 (8) (Re, 1805: 20; Colla, 1835: 19; Caso, 1881: 227);

Frejus, 08-08-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 317714, 5001313 (3), TO-HP;

Fréjus, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 317714, 5001313 (3), TO-HP;
M.S.Michele-S.Ambrogio, *sub C. sibirica* ?, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 369969, 4995722 (4), TO-HP;
Sacra di S.Michele, 12-06-1843, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 369683, 4995362 (4), TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.*, FI-HCI;
Sacra di S.Michele, monti, 19-06-1887, *Ferrari E.*, "Vidit Belli", U.T.M.: 369695, 4995368 (5), TO-HP;
Sacra di S.Michele, m 900, 16-07-1993, *Camoletto R.*, U.T.M.: 369695, 4995368 (4), MRSN-PAO-1633;
Susa, 26-07-1834, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 346831, 5000217 (5), FI-HCI; *id.*, *Parlatore F.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 80); *id.*, *Re G.F.*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 80);
Susa, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Zumaglini, 1849: 295);
Susa, Mompantero, 03-07-1868, *s.coll.*, "da Bucci", U.T.M.: 348047, 5000803 (4), FI-HCI;
Susa, Mompantero, U.T.M.: 348047, 5000803 (4) (Re, 1805: 20); (Colla, 1835: 19); (Caso, 1881: 227);
Susa-Moncenisio, bivio per Moncenisio, m 1400, 29-06-1996, *Pistarino A.*, U.T.M.: 342401, 5007542 (4), MRSN-PAO-2316;
M.Cenis, Giaglione, Molaretto, 17-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], TO-HP; *id.*, 24-07-1880, *id.*, TO-HP;
Bardonecchia, Jafferau, U.T.M.: 325825, 4990993 (5) (Keller, 1904: 63); *id.*, m 1250, *id.*, (Keller, 1904: 29);
[Bardonecchia] Punta Meluso [Melmise?], m 1700-1900, U.T.M.: 320023, 4996256 (5) (Keller, 1904: 123);
Bardonecchia, Punta Meluso [Melmise?], m 2250-2400, U.T.M.: 320546, 4997505 (5) (Keller, 1904: 29);
Bardonecchia, Croce di Chabrière-Cima di Vallone, U.T.M.: 320898, 4998330 (7) (Sappa, 1949b: 733);
Bardonecchia, M.Frejus, U.T.M.: 317865, 5001178 (5) (Vignolo-Lutati, 1949: 129);
Colletto-Fenestrelle, U.T.M.: 347704, 4996074 (9) (Re, 1805: 20); (Colla, 1835: 19); (Caso, 1881: 227);
Condove, Roccea, U.T.M.: 365903, 4997849 (3) (Sappa, 1947: 180);
M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);
Pendici del M.Seguret sopra Salbertrand, m 1080, [Ril. 8], U.T.M.: 332509, 4993169 (4) (Montacchini, 1972: 238);
Valle di Rochemolles, U.T.M.: 322833, 4998116 (6) (Vignolo-Lutati, 1949: 129);
Valle di Oulx, 1847, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Valle di Susa, 1893 (Società Botanica Segusina, 1895: 10);
Monti sopra Condove; Condove, Roccea, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP; *id.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati" (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

14 est., Francia

Moncenisio, NW del Lago, *sub C. floribunda*, 22-07-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 335837, 5012372 (5), TO-HP;
Lago del Moncenisio, 08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, 06-08-1887, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 337410, 5011917 (7), TO-HP;
Lago del Moncenisio, 16-07-1905, *Ferrari E.*, *Mattirolo O.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), TO-HP; *id.*, 29-07-1920, *id.*, TO-HP;
Lago del Moncenisio, U.T.M.: 337410, 5011917 (7) (Vignolo-Lutati, 1949: 129);
Lago del Moncenisio-Colle del Piccolo Moncenisio, m 2000, 17-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 332887, 5010425 (4), MRSN-PAO-1634;
Lago del Moncenisio-Piccolo Moncenisio, m 2100, 18-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 334300, 5010108 (4), MRSN-PAO-5273;
Lago del Moncenisio -case Savalin, 10-07-2010, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 335823, 5012829 (2), MRSN-

PAO-9009;
Descendant sur les bords du lac [du Mont-Cenis] [Lago del Moncenisio] vers la gorge de Savalin, 13-07-1891, U.T.M.: 336070, 5011657 (3) (Meyran, 1891: 336);
Moncenisio, 1809, *Bertero C.* [attr.], "1814", U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.*, *sub C. thyrsoidea*, 08-1814, *id.*, TO-HP; *id.*, 1827, *id.*, TO-HP;
Moncenisio, *Bertero C.*, *Balbis G.B.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, 29-07-1884, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, m 2000, 14-07-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335115, 5011027 (5), MRSN-PAO-5372;
Moncenisio, *Balbis G.B.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bertoloni, 1835: 492); *id.*, *Bonjean J.L.*, *id.* (Bertoloni, 1835: 492);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Zumaglini, 1849: 295);
Moncenisio, *Balbis G.B.!*, "frequentissima", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tanfani, 1888, 8: 80); *id.*, *Parlatore F.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 80); *id.*, *Re G.F.*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 80);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bonjean, *s.d.* [ms., inizio sec. XIX]); (Camus, 1896: 119); *id.*, "raccolte delle estati 1804, 1806, 1807", *id.* (Camus, 1904: 15);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bouvier, 1878: 420);
s.l. [Moncenisio], 13-12-1889, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Gandoger, 1890: 198);
Moncenisio, *Vignolo-Lutati F.*, "Fiori la cita sul M. Baldo", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Moncenisio, Ramasse, 1809, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 335189, 5014264 (6), TO-HP;
Moncenisio, Ramasse, 17-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 335189, 5014264 (6), FI-HCI;
Moncenisio-M.Froid, 07-08-1912, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 335327, 5011434 (6), TO-HP;
Moncenisio, Crin-Vallone Savalin, U.T.M.: 333592, 5010355 (7) (Vignolo-Lutati, 1949: 129);
Moncenisio, Posta, U.T.M.: 338052, 5012459 (4) (Re, 1805: 20); (Colla, 1835: 19); (Caso, 1881: 227);

15, TO

Alta Val di Viù, Lago Malciaussia, 27-07-1960, *Bono G.*, U.T.M.: 354144, 5007779 (3), FI-HCI;
M.Basso, dal convento alla Cima Faggio, 27-07-1871, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 381304, 5013066 (4), FI-HCI;
Margone-Malciaussia, base della salita al Lac Falin, m 1600, 21-07-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 356155, 5008129 (3), MRSN-PAO-728;
Margone, Lac Falin, m 1600, 12-07-1993, *Camoletto R.*, U.T.M.: 356981, 5008318 (3), MRSN-PAO-1632, TO-HP;
Valle di Viù, Margone, m 1600, 12-07-1993, *Dal Vesco G.*, *Rosenkrantz D.*, *Camoletto R.*, *Miserere L.*, U.T.M.: 358052, 5009062 (4), TO-HAO-1735;
Vallone Arnas, borg. Ciafrè-borg. Meison, 08-07-1901, *Berrino D.*, *Crosetti E.*, U.T.M.: 357822, 5011548 (4), TO-HP;
Balme, U.T.M.: 360158, 5018308 (4) (Keller, 1904: 29);
Lemie-Usseglio, U.T.M.: 363433, 5009820 (7) (Santi, 1904: 481);
In tutte le Valli [Bacino della Stura di Lanzo], raggiunge o supera i 2000 m (Chiariglione, 1988: 97);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

16, TO

Alpi di Ceresole Reale, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 362263, 5032685 (5), TO-HP;
Valle dell'Orco, Ceresole Reale, m 1600, 28-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 361194, 5033073 (3), MRSN-PAO-1635, TO-HP;
Noasca-Ceresole, m 1400, 11-07-1935, *Vignolo-Lutati F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 365650, 5034158 (5), TO-HP;
Campiglia Soana, al Col di Rancio, 01-09-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379805, 5047474 (4), FI-HCI;
Valle Soana, sin. orogr., Madonna della Neve, m 1500, 28-08-1987, *Camoletto R.*, U.T.M.: 388817,

5045012 (3), MRSN-PAO-211;
Casotto di Varda, tra la fraz. Maison e la fraz. Mala, m 1550, 18-07-1979, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Piervittori R.*, U.T.M.: 366515, 5035461 (4), TO-HP;
Ornea [Santuario di Jornea], U.T.M.: 386835, 5041650 (2) (Lanza, 1920: 58);
M.te Civetto, U.T.M.: 386808, 5044213 (4) (Lanza, 1920: 58);
Tra Piamprato e Pianetto, U.T.M.: 388989, 5044936 (6) (Lanza, 1920: 58);

17, AO

100 - Valle principale, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 596);
120 (220?) - Bard-Champorcher, 13-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 395796, 5052719 (9), FI-HCI;
120 (221?) - Bard-Pontbozet, 26-08-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 399724, 5051516 (7), TO-HP;
Valle di Champorcher, Hône-Pontbozet, 23-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 399291, 5051622 (6), FI-HCI; *id.*, m 500-800, *id.* (Vaccari, 1904-11: 596);
130 - Pollein, 25-05-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 372475, 5065546 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 596);
Charvensod, *Henry J.*, U.T.M.: 369408, 5064638 (5) (Vaccari, 1904-11: 596);
Siloé, 07-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 366470, 5066498 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 596);
Aymavilles, 30-06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363699, 5062874 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 596);
Aymavilles, *Valbusa U.*, U.T.M.: 363699, 5062874 (5) (Vaccari, 1904-11: 596);
130 (260?) - Aymavilles-Pont d'Ael, 13-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 362259, 5061071 (7), TO-HP;
140 - Morgex, Lavancher, conoide di valanga, m 1000, 24-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346550, 5069893 (3), MRSN-PAO-1630;
Morgex-Pré St.Didier, *s.d.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 345406, 5069514 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 596);
221 - Valle di Champorcher, Pontbozet-l'Amanda [Manda], 26-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 396192, 5050718 (7), FI-HCI; *id.*, m 800-2000, *id.* (Vaccari, 1904-11: 596);
222 - Chardonney, Vardette, m 1700, U.T.M.: 390203, 5052860 (4) (Vaccari, 1904-11: 596);
Champorcher, Vardette, 14-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 389888, 5052871 (3), FI-HCI; *id.*, m 1800, *id.* (Vaccari, 1902b: 40);
Champorcher, U.T.M.: 392463, 5053624 (7) (Vaccari, 1902b: 38; 1903c: 66);
Champorcher, 05-08 [*s.d.*], U.T.M.: 392463, 5053624 (7) (Guyot, 1925: 46);
230 - Valle Chalamy, Parco Naturale Mont Avic (Bovio, 1992: 45);
250 - Val Brissogne, 07-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 375768, 5061384 (9), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 596);
260 - Valle di Cogne, *Carestia A.*, *Malinverni A.*, *Wolf F. O.*, *Favre E.* (Vaccari, 1904-11: 596);
Valle di Cogne, Lillaz, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 374692, 5050363 (5) (Vaccari, 1904-11: 596);
Pont de Laval, 30-06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 367855, 5055512 (2), FI-HCI;
Cogne, Pont de Laval, m 1300, U.T.M.: 367824, 5055504 (3) (Vaccari, 1904-11: 596);
261 - Epinel, U.T.M.: 369296, 5054250 (5) (Vaccari, 1904-11: 596);
Cogne, Depot-Miniera di Colonna, m 1950, 09-07-1994, *Guglielmetto L.*, U.T.M.: 373192, 5052530 (5), MRSN-PAO-1854, TO-HP;
Cogne, Lillaz, imbocco Vallone Urtier, m 1650, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 374854, 5050248 (4), MRSN-PAO-6350;
Cogne, Gueula, 21-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 377893, 5051382 (4), FI-HCI;
Tavirona [Taveronaz], Cogne, 21-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 376037, 5051495 (2), FI-HCI;
262 - Valle di Cogne, Pondel [Pont d'Ael], m 1030, 07-1991, *Oletta S.*, U.T.M.: 361263, 5060425 (3), MRSN-99OLET-603b;
Valle di Cogne, Epinel-Tsavanis, m 1690, 25-06-1989, *Bovio M.*, U.T.M.: 370046, 5054731 (3), AO-N.SFV-379;
[Cogne] Crétaz, U.T.M.: 370589, 5052794 (5) (Vaccari, 1904-11: 596);
Alta Valle di Cogne, nella zona a NW di Gimillan, m 1770, U.T.M.: 371719, 5052903 (5) (Peyronel

& Dal Vesco, 1973: 18);
Valle di Cogne, Vallone Urtier, Cappella Crêt, 14-07-1975, *s.coll.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), FI-HCI;
Cogne, Valeille, 16-07-1954, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 374379, 5047470 (7), TO-HAO-1733;
Cogne, Vallone Urtier, Alpe Peradza-Colle dell'Arietta, m 2600, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 381126, 5049633 (5), MRSN-PAO-6351;
Broillot, m 2400, U.T.M.: 379919, 5050649 (2) (Vaccari, 1904-11: 596);
Broillot-Col Fenêtre di Champorcher, 15-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 381425, 5050543 (7), FI-HCI;
Cogne-Vermianaz, 29-06-1954, *Peyronel Br.*, *Sappa F.*, *Dal Vesco G.*, *Mosca A.M.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 370108, 5051797 (7), TO-HAO-1732;
Valnontey, 07-1934, *s.coll.*, U.T.M.: 370711, 5049527 (5), FI-HCI;
Cogne, salita al Lauson, *Bérard E.*, U.T.M.: 368778, 5049288 (9) (Vaccari, 1904-11: 596);
Colle del Lauson, poco sotto la Casa di Caccia, m 2500, 31-07-1902, U.T.M.: 363278, 5048022 (3) (Aubert, 1903: 12);
Valle di Cogne, Gran Paradiso, bosco, m 1800 (Dal Vesco, 1979: 73);

262-270 - Colle del Lauson, 17-08-1872, *Malinverni A.*, U.T.M.: 365043, 5048782 (3) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

270 - Valsavarenche, Colle del Lauson, presso il campo del Re, 12-08-1872, *Malinverni A.*, U.T.M.: 365043, 5048782 (3), TO-HP;
Valsavarenche, m 1500, 18-06-1982, *Molinaro E.*, U.T.M.: 360326, 5050688 (4), BRA;
Valsavarenche, Pont, 27-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 359662, 5043329 (3), FI-HCI;
Valsavarenche, Pont, m 1800, U.T.M.: 359726, 5043452 (7) (Vaccari, 1904-11: 596);
Valsavarenche, m 2300, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 358835, 5049793 (4), AO-S.SFV-815;
Chevrère-Savaranche, 23-07-1927, U.T.M.: 359790, 5054328 (9) (Mattirolo, 1928: 40);
Orvieille-Grangie Dyan [Djouan], 25-07-1927, U.T.M.: 358840, 5048939 (4) (Mattirolo, 1928: 47);

280 - Valle di Rhêmes, imbocco della Valle, Porta Ponton, m 950, 26-07-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 358074, 5060101 (2), MRSN-PAO-735;
Valle di Rhêmes, 01-07-1901, *Vaccari L.*, FI-HCI;
Valle di Rhêmes inf., m 1100, U.T.M.: 357469, 5059074 (6) (Vaccari, 1904-11: 596);
Valle di Rhêmes, Colle di Tei-Rhêmes Notre Dame, U.T.M.: 352163, 5049065 (7) (Beyer, 1891: 13);

280, 290 - Valle di Rhêmes e Valgrisenche, *Beyer R.* (Vaccari, 1900: 144);
Valgrisenche e Valle di Rhêmes, *Beyer R.* (Vaccari, 1904-11: 596);

290 - Valgrisenche, Becca di Sery sopra Céré, U.T.M.: 348896, 5057317 (5) (Beyer, 1891: 13);

300 - Alpi di Courmayeur e di La Thuile, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 596);

320 - M.Crammont, *Parlatore F.!*, [viaggio intrapreso nell'agosto 1849, data desunta da *exsiccata* dell'erbario di FI], U.T.M.: 341055, 5070221 (6) (Tanfani, 1888, 8: 80); (Vaccari, 1900: 144);
M.Crammont, versante merid., m 1550, 08-08-1849, U.T.M.: 342150, 5068997 (4) (Parlatore, 1850: 36; Vaccari, 1904-11: 596);
Oltre Pont Serrand, U.T.M.: 338693, 5064113 (4) (Vaccari, 1937: 572);
Piccolo S.Bernardo, Vallone del Breuil, 25-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 332364, 5065889 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 596);

331 - Courmayeur, salendo al rif. Bertone, m 1400, 30-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 343442, 5074225 (3), MRSN-PAO-8067;
Courmayeur, Combe Chapy-base del M.de la Saxe, *Payot V.*, U.T.M.: 344453, 5074946 (6) (Vaccari, 1904-11: 596);
Courmayeur, Vallone di Chapy, U.T.M.: 344453, 5074946 (6) (Vaccari, 1900: 144);
Courmayeur, M.de la Saxe, U.T.M.: 344893, 5076464 (5) (Vaccari, 1900: 144; 1937: 576);

332 - Courmayeur, Purtud, Morena Brenva, 04-09-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 339173, 5074786 (2), FI-HCI;

340 - Liconi, m 1900, 22-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347185, 5073758 (3), MRSN-PAO-8022;

410 - M.Fallère, U.T.M.: 363855, 5067981 (7) (Vaccari, 1900: 144);
420 (450?) - Becca di Viou, 10-07-1916, *Bolzon P.*, U.T.M.: 373207, 5072757 (7), FI-HCI;
420-430 - Valle del Gran S.Bernardo (Vaccari, 1900: 144);
430 - St.Rhémy, U.T.M.: 358966, 5077630 (4) (Vaccari, 1904-11: 596);
St.Oyen, U.T.M.: 361557, 5076254 (5) (Vaccari, 1904-11: 596);
450 - Valpelline, Bionaz-Prarayer, m 1600-1900, U.T.M.: 381798, 5083819 (9) (Vaccari, 1904-11: 596);
Oyace-Prarayer, 18-07-1914, *Bolzon P.*, FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1918: 369);
500 - Valli del M.Rosa, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 596);
510 - Torgnon, *Ravera V.*, U.T.M.: 388706, 5073380 (5) (Vaccari, 1904-11: 596);
531 - Brusson, Ponteil, 29-06-1970, *Abbà G.*, U.T.M.: 402047, 5067374 (3), MRSN-ABBA'; *id.*, 15-07-1981, *id.*, MRSN-ABBA', TO-HP;
550 - Alpi di Gressoney, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 408511, 5073559 (9), TO-HP;
551 - Issime, Col di Bourrine [val de Bourrine?], 18-08-1907, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410233, 5061067 (7), FI-HCI;
Issime, S.Margherita-St.Grat, 04-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 409569, 5059369 (5), FI-HCI;
Issime-St.Grat, m 1000-1500, U.T.M.: 409723, 5059581 (5) (Vaccari, 1904-11: 596);
Fontainemore, Vallone della Barma, 15-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 412957, 5056073 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 596);
Gaby, Val di Niel, 25-07-1914, *Zola A.*, U.T.M.: 413394, 5063354 (5), FI-HCI;
Gaby, *Arcangeli G.*, *Berrino D.*, U.T.M.: 412944, 5062913 (5) (Vaccari, 1904-11: 596);
Perloz, *Creux J. J.-P.*, U.T.M.: 407084, 5052253 (5) (Vaccari, 1904-11: 596);
552 - Gressoney, *Giusta P.*, U.T.M.: 408511, 5073559 (7) (Vaccari, 1904-11: 596; Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Gressoney-La Trinité, Betta, m 1800, U.T.M.: 407714, 5077889 (4) (Vaccari, 1904-11: 596);
Passo di Valdobbia, m 2500, U.T.M.: 411861, 5071297 (3) (Briosi, 1892: 13); (Vaccari, 1904-11: 596);
Valli Pennine, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 596);

18, VC

Alagna Valsesia, 01-1892, *Carestia A.* [attr.], U.T.M.: 415725, 5079346 (5), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
M.Turlo, m 1600, 04-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 418053, 5084425 (5), MRSN-PAO-5565;
Riserva Naturale del Sacro M.di Varallo, m 620, 20-08-1994, *Regis R.*, U.T.M.: 442289, 5074342 (4), MRSN-PAO-1886, TO-HP;
Riva, 04-07-1859, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), FI-HCI; *id.*, 14-07-1860, *id.*, FI-HCI; *id.*, 10-07-1872, *id.*, TO-HP; *id.*, 07-1883, *id.*, TO-HP; *id.*, 11-07-1901, *id.*, TO-HP, FI-HCI; *id.*, 02-07-1866, *id.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", *id.* (Pomini, 1959: 117);
Riva Valdobbia, Foi, 10-07-1872, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Riva Valdobbia, entrata alla Gula, sotto la B. Panacea, 18-07-1872, *Carestia A.*, "var. fl. albo", U.T.M.: 441791, 5077239 (3), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Riva Valdobbia, La Balma, 01-07-1870, *Carestia A.*, U.T.M.: 418631, 5076953 (4), TO-HP [2 es.]; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Valle Sotro [Valle d'Otro], 19-08-1872, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 415811, 5077032 (6), TO-HP;
Varallo, Chiasso [Chioso?], 08-1885, *Malinverni A.*, U.T.M.: 439432, 5075418 (3), TO-HP;
Valle Sesia, 07-1846, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Valle Sesia, 12-07-1859, *Carestia A.*, FI-HCI; *id.*, "frequente" (Tanfani, 1888, 8: 80); (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Valle Sesia, 12-07-1869, *s.coll.*, "da Parlatore", FI-HCI;
Valle Sesia (Zumaglini, 1849: 295);

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);

19, VB

Craveggia, Valle Vigezzo, 08-1887, *s.coll.*, "da Rossi 1887", U.T.M.: 460675, 5110358 (5), FI-HCI; *id.* (Rossi, 1883b: 55);

Craveggia, Valle Vigezzo, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 460675, 5110358 (5), FI-HCI;

Premosello Chiovenda, 07-1887, *Rossi S.*, U.T.M.: 448170, 5095299 (5), FI-HCI;

Premosello Chiovenda, *s.d.*, *s.coll.*, "da Rossi 1888", U.T.M.: 448170, 5095299 (5), FI-HCI;

Premosello Chiovenda, sotto Coloro [Colloro], 07-1888, *Chiovenda E.*, U.T.M.: 448177, 5095482 (4), FI-HCI;

Val d'Isorno, M.Canosio [Canogia?], 27-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 454554, 5117523 (4), TO-HP;

Valle Bognanco, 13-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 438078, 5108969 (9), TO-HP;

Valle Bognanco, 13-07-1889, *s.coll.*, "da Rossi 1889", U.T.M.: 438078, 5108969 (9), FI-HCI;

Varzo, Lincio, m 600, 21-07-1993, *Bionda R.*, U.T.M.: 441367, 5118324 (3), MRSN-PAO-1642;

Varzo, Maulone, m 930, 15-07-1993, *Bionda R.*, U.T.M.: 440574, 5119298 (3), MRSN-PAO-1643;

Alta Valle Anzasca, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 492);

Valle Anzasca, Macugnaga, "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);

Valle Intrasca, presso Pestarenna [Pestarena], *De Notaris G.*, U.T.M.: 423520, 5090213 (4) (Bertoloni, 1835: 492);

Valle Antrona, 1842, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

Ossola (Biroli, 1808: 71); (Colla, 1835: 19); *id.*, *Biroli G.*, "frequente" (Tanfani, 1888, 8: 80); *id.*, *Rossi S.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 80);

Valle d'Ossola (Zumaglini, 1849: 295);

Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170);

Valle Vigezzo, *De Notaris G.* (Bertoloni, 1835: 492);

19 est., Svizzera

Sempione, 03-08-1860, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI; *id.*, *Parlatore F.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 80);

20, CN

Cuneo, M.di Bernezzo, 20-07-1910, *Gresino G.*, U.T.M.: 374875, 4916929 (9), FI-HCI;

Santuario di S.Magno, m 1750, 11-07-2013, *Pistarino A.*, U.T.M.: 354523,4918310 (3), MRSN-PAO-9663;

Bottonasco, m 750, U.T.M.: 371852, 4921431 (2) (Mondino, 1964: 136);

Comba di Narbona, imbocco, m 1300, U.T.M.: 357699, 4919359 (3) (Mondino, 1965: 202);

Costa La Cianal [Pianal], m 1150, U.T.M.: 360054, 4919955 (4) (Mondino, 1964: 130);

Madonna degli Angeli, m 1120, U.T.M.: 363224, 4920645 (1) (Mondino, 1964: 124);

Mezzacomba, m 1070, U.T.M.: 359099, 4919491 (4) (Mondino, 1965: 214);

Pradleves, m 850, U.T.M.: 362774, 4920381 (3) (Mondino, 1964: 136);

Rocca Caire, m 1200, U.T.M.: 361791, 4921191 (3) (Mondino, 1964: 130);

Rocciapena, m 1050, U.T.M.: 364341, 4920173 (4) (Mondino, 1964: 130);

S.Bernardo, Chiotti, m 1480, U.T.M.: 355926, 4917448 (2) (Mondino, 1965: 202);

Sopra Neroni, m 1500, U.T.M.: 356023, 4917554 (4) (Mondino, 1965: 214);

Vallone del Cugino, m 750, U.T.M.: 372826, 4916530 (4) (Mondino, 1964: 145);

Vallone del Gerbido, m 900, U.T.M.: 362823, 4920782 (4) (Mondino, 1964: 136);

[Valle Grana] Abbastanza frequente nei luoghi rupestri e sassosi asciutti sino a 1600 m (Mondino, 1958: 173);

21, CN

Eremo di Busca, U.T.M.: 376610, 4931017 (3) (Gola, 1929: 36);

Busca, U.T.M.: 378167, 4931134 (4) (Gola, 1932: 552);

22, TO

[Bacino del Chisola] Campetto, U.T.M.: 376610, 4983101 (4) (Charrier, 1953: 100);

[Bacino del Chisola] Cumiana, S.Valeriano, U.T.M.: 372126, 4979885 (5) (Charrier, 1953: 100);

Pinerolo, U.T.M.: 364245, 4971931 (8) (Lavy, 1800: 69);

Pinerolo-Perosa Argentina, “Fl. Ped. Tab. 46, fig. 2 e Tab. 47, fig. 1”, “Icon. Taur. II, Tab. 63”, U.T.M.: 364245, 4971931 (8) (Allioni, 1785: 112); (Colla, 1835: 19); (Lisa, *s.d.* [ms.]); (Zumaglini, 1849: 295);

23, TO

Trana-Belvedere (a des. del torrente Sangone), 24-09-1924, *Fontana P.*, U.T.M.: 374430, 4987846 (4), TO-HP; *id.* (Fontana, 1929: 353);

Trana, Belvedere, m 600, 02-07-1947, U.T.M.: 375043, 4987101 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 135);

Valgioie, M.Ciabergia, m 1000, 25-08-1977, *Sotti M.L.*, [ese. n. 3260], U.T.M.: 369569, 4993572 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0352;

24, TO

Rivoli, U.T.M.: 382701, 4991980 (6) (Noelli, 1926: 217);

25, TO

Givoletto, 20-07-1887, *Ferrari E.*, *id.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), FI-HCI [2 es.];

Givoletto, 20-07-1887, *s.coll.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;

Givoletto, 07-1887, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;

M.Musinè, 24-06-1825, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.*, TO-HP; *id.* (Re, 1825: 131); (Colla, 1835: 19);

M.Musinè, 30-06-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP;

M.Musinè, 17-07-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP; *id.*, 05-10-1879, *id.*, TO-HP;

M.Musinè, U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Zumaglini, 1849: 295);

M.Musinè, U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Berrino, *s.d.* [ms.]);

M.Musinè, U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Mussa, 1908: 150);

M.Musinè, Torre della Vigna, m 450, 19-06-1973, *Montacchini F.*, *Noelli A.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 379571, 4995857 (3), TO-HP;

M.Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);

La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Re, 1825: 131); (Colla, 1835: 19); *id.*, [il dato ripreso da Re (1825: 131)], *id.* (Montacchini [coord.], 1980: 43);

La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Zumaglini, 1849: 295);

La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Berrino, *s.d.* [ms.]);

La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Negri, 1907: 27);

La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

26, BI

SO di Magnano, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, “rarissima”, “osservata finora un’unica pianta”, U.T.M.: 421751, 5034978 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);

26, TO

Ivrea, Andrate, 11-07-1914, *Bolzon P.*, U.T.M.: 412134, 5041994 (5), FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1918: 369);

Andrate, m 700-800, U.T.M.: 411938, 5042331 (4) (Bolzon, 1915: 79);

Andrate, 11-07-1914, *s.coll.*, U.T.M.: 412134, 5041994 (5), FI-HCI;

28, NO

Pettenasco-Orta S.Giulio, 03-09-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 454536, 5073178 (6), MRSN-ABBA’; *id.* (Abbà, 1988a: 454);

28, VB

Cesara, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 450761, 5075461 (7), TO-HP;

Quarna Sotto-Cireggio, 21-08-1987, *Abbà G.*, U.T.M.: 451386, 5079359 (6), MRSN-ABBA’; *id.* (Abbà, 1988a: 454);

Sassina, Orta, 20-07-1895, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 454198, 5071901 (8), TO-HP;

Val Intrasca, verso il Ponte del Castello, 07-1873, *s.coll.*, “da De Notaris”, U.T.M.: 465629, 5091397

(9), FI-HCI;
Valle Intrasca, *De Notaris G.!*, [verosimilmente da riferirsi all'esemplare in FI: "Val Intrasca, verso il Ponte del Castello. 7-1873; da De Notaris"], U.T.M.: 465629, 5091397 (9) (Tanfani, 1888, 8: 80);
Pallanza-Intra, U.T.M.: 466224, 5085998 (6) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Pallanza-Intra, m 500-600, U.T.M.: 464853, 5087855 (5) (Armitage & Weiss, 1891: 17);

32, AT

Rocchetta Tanaro, "Indicata dal Piano Naturalistico del Parco (IPLA, 1983)", "!" [specie non ritrovata], U.T.M.: 448057, 4967301 (6) (Picco & Ravetti, 2000: 72);

36, TO

Venaria Reale, 1827, *Bertola V.F.*, U.T.M.: 392271, 4998969 (8), TO-HP;
Venaria Reale, Altessano, Villaretto (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., *s.coll.*, [*exs.* in camicia originale con l'indicazione "Botanica Disp. 28 Cop. 100"], TO-HP;
s.l., *s.d.*, *Craveri F.* [attr.], BRA;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Tenda-Argentera, 1843, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Alpi (Ardoin, 1860 [ms.]);
Alpi Graie Orientali, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 596);
Alpi Piemontesi (Lavy, 1800: 29);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Al colle di Tenda, valli Valdieri e Vinadio, 08-1843, *Lisa D.* [attr.], TO-HP.

✍ - Tra le segnalazioni da verificare vi sono quelle per l'alto Monferrato e per i settori del Torinese, questi ultimi privi di documentazione recente. L'entità è stata confermata per la flora della Liguria (Ferrando & Marsili, 2012).

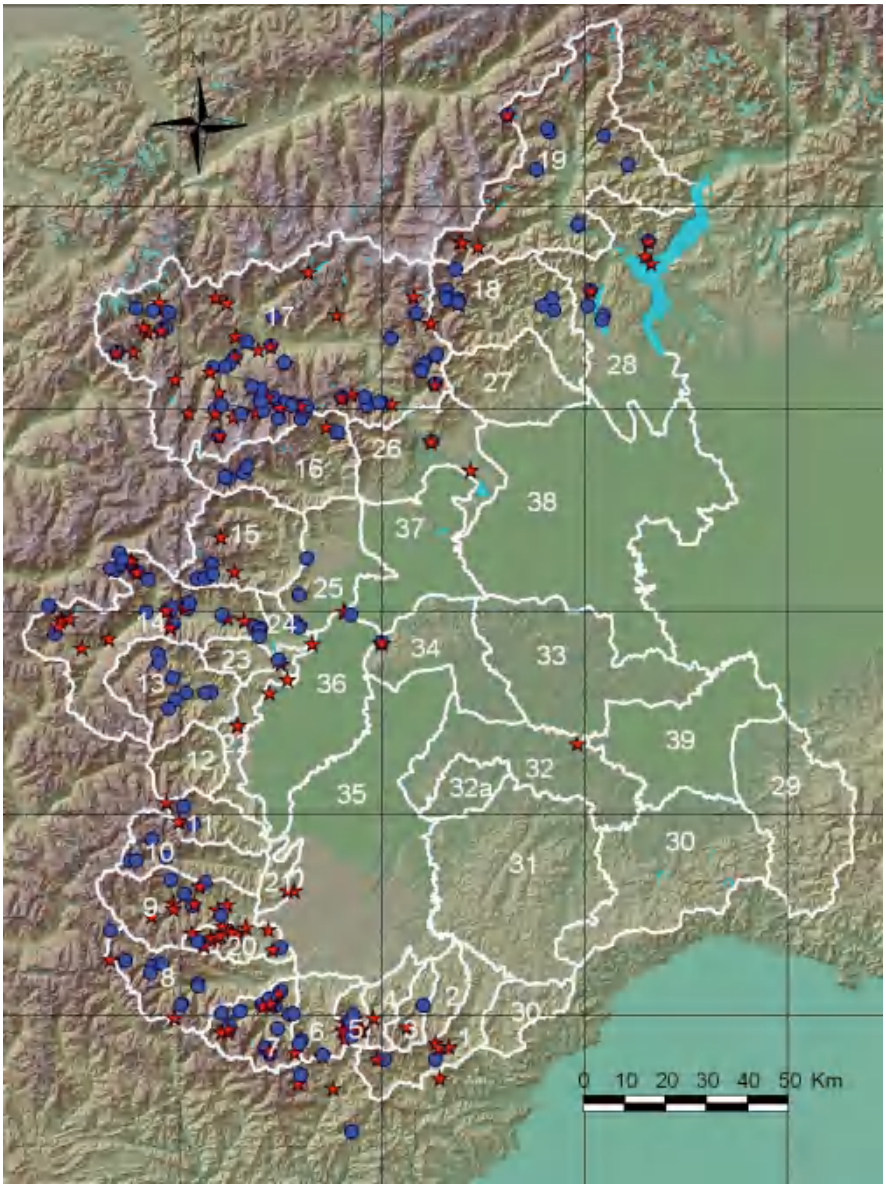


Fig. 29 - *Campanula spicata* L.

● dati d'erbario
★ dati di letteratura

Campanula thyrsoides* L. subsp. *thyrsoides - 3741(a)

📖 - Dati distributivi in: Duby (1828, 1: 313), Cesati *et al.* (1864: 434), Bouvier (1878: 420), Arcangeli (1882: 638), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 177), Hegi (1915-16, 6[1]: 337), Fiori (1927a, 2: 555), Hess *et al.* (1972, 3: 384), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 86), Zangheri (1976, 1: 657), Fournier (1977, 1: 913), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1356), Pignatti (1982, 2: 691), Pistarino (1997: 149), Lauber & Wagner (2000: 978), Dobeš & Vitek (2000: 416), Caramiello *et al.* (2002-03: 42), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 314), Bovio (2014: 497).

09, CN

Colle Agnellera [Agnelliera]-colle Sampeyre, U.T.M.: 356190, 4933000 (5) (Gola, 1932: 552);

14, TO

Bardonecchia, grange La Rho, Cappella di Nostra Signora, 07-1885, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 316547, 4996103 (3), TO-HP;

Rochemolles, diga, 17-07-1967, *Montacchini F.*, *Caramiello R.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 324264, 5000129 (3), TO-HP;

Valle di Rochemolles-Bardonecchia, 24-06-1902, *Crosetti E.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 322833, 4998116 (5), TO-HP;

Colle di Bardonecchia [Frejus?], *Molineri I.*, "Icon. Taur. XIII, Tab. 67", U.T.M.: 317281, 5000280 (3) (Allioni, 1785: 113); *id.*, *Allioni C.*, *id.* (Colla, 1835: 13); *id.*, *Molineri I.*, *id.* (Lisa, *s.d.* [ms.]);

Monte sopra Bardonecchia [Frejus?], *Allioni C.*, U.T.M.: 317281, 5000280 (3) (Tanfani, 1888, 8: 82);

Colle di Bardonecchia [Frejus?], U.T.M.: 317281, 5000280 (3) (Zumaglini, 1849: 292);

Bardonecchia, Millaures, U.T.M.: 320809, 4993734 (3) (Vignolo-Lutati, 1949: 129);

Francia

Savoia, *Bauhin J.*, "Icon. Taur. XIII, Tab. 67" (Allioni, 1785: 113);

Sopra Berthemont [Berthemont-les-Bains] presso Roccabigliera [Roquebillière], *Montolivo J.* (Ardoin, 1867: 249);

Alpi Marittime, Roccabigliera [Roquebillière], *Ardoin H.* (Tanfani, 1888, 8: 82);

14 est., Francia

Lago Moncenisio, alla dx del rio Comba Borgna, 03-08-1911, *Zola A.*, U.T.M.: 336754, 5010255 (5), FI-HCI;

Lago del Moncenisio, Rio Savalin-Crin, 06-08-1914, *Ferrari E.*, *Vignolo-Lutati F.*, [nota di di Vignolo-Lutati: "la località di raccolta dell'esemplare è sommersa"], U.T.M.: 333592, 5010355 (7), TO-HP;

Lago del Moncenisio, "zona ora sommersa per l'elevazione delle acque per l'impianto idroelettrico", U.T.M.: 333592, 5010355 (7) (Vignolo-Lutati, 1949: 129);

Lago del Moncenisio, Grange Crin-valle Savalin, 27-06-1915, *Ferrari E.*, U.T.M.: 333592, 5010355 (7), TO-HP;

Moncenisio, 1809, *Bertero C.* [attr.], "1914", U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;

Moncenisio, *s.d.*, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;

Moncenisio, *s.d.*, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;

Moncenisio, *Bertero C.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Ferrari, *s.d.* [ms.]); *id.*, *Balbis G.B.*, *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Moncenisio, *s.d.*, *Bruno F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;

Moncenisio, *s.d.*, *Colla L.* [attr.], "an *betonicaefolia*? non!", U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;

Moncenisio, 1843, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;

Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);

Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Cesati *et al.*, 1864: 434);

Moncenisio, *Huguenin A.!*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tanfani, 1888, 8: 82);

Moncenisio, Ospizio, 26-06-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 338453, 5011739 (7), TO-HP;

Ramasse, 23-07-1876, *s.coll.*, U.T.M.: 335189, 5014264 (6), FI-HCI;

Ramasse, 07-1876, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 335189, 5014264 (6), FI-HCI;

Moncenisio, Ramasse, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 335189, 5014264 (6), TO-HP;

Moncenisio, Ramasse, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Bonjean, *s.d.* [ms., inizio sec. XIX]);
Moncenisio [Ramasse], *Bonjean J.L.*, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Bertoloni, 1835: 493); *id.*, "raccolte delle estati 1804, 1806, 1807", *id.* (Camus, 1904: 15);
Moncenisio, Ramasse, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Re, 1805: 20); (Colla, 1835: 13); (Caso, 1881: 227); (Tanfani, 1888, 8: 82);
Moncenisio, Ramasse, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Zumaglini, 1849: 292);
Moncenisio, Ramasse, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Verlot, 1863: 753; 1879: 616);
Moncenisio, Ramasse, 12-07-1891, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Meyran, 1891: 333);
Moncenisio, Ramasse, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Santi, 1905: 229);
Moncenisio, Ramasse, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Abrial, 1912: 176);
Moncenisio-Lanslebourg, 06-1837, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 339041, 5011739 (9), TO-HP;
Moncenisio, Ronche, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Verlot, 1879: 622);

15, TO

Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle di Viù [*sic*!], "Rosenkrantz e Tosco, 1983 *et alii*", "l'effettiva presenza di questa specie resta molto dubbia" (Chiariglione, 1988: 97);

17, AO

300 - Valli di La Thuile e Courmayeur, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 595);
Gruppo del M. Bianco e Picc. S.Bernardo, Courmayeur: tra M. Fortin e Colle Chavanne, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP; *id.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati" (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

320 - La Thuile, 08-07-1881, *s.coll.*, U.T.M.: 340680, 5064580 (5), TO-HP;
La Thuile, Comba di Verney, 08-07-1881, *Carestia A.*, U.T.M.: 334907, 5063245 (7), TO-HP; *id.*, 08-07-1882, *id.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 595);
La Thuile, Comba di Verney, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 334907, 5063245 (7), FI-HCI;
Vallone del Breuil, U.T.M.: 332364, 5065889 (6) (Dal Vesco & Ostellino, 1987: 16);
Valle di Breuil, m 2300, 16-07-1903, *Ferro G.*, U.T.M.: 333208, 5065210 (4), TO-HP, FI-HCI;
Vallone di Cervinia [Vallone del Breuil], m 2000, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 335052, 5063278 (4), AO-S.SFV-816;
Breuil, Entre Deux Eaux, 29-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 333361, 5065179 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari & Pavarino, 1897: 26); *id.*, m 2300, *id.* (Vaccari, 1904-11: 595);
Valle della Thuile, Vallone del Breuil, sotto le Crotti, m 2300, 27-07-1986, *Bovio M.*, U.T.M.: 333207, 5065237 (3), AO-N.SFV-85;
Piccolo S.Bernardo, Vallone di Breuil-Vallone di Chavannes, 08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 333329, 5065613 (9), FI-HCI;
Vallone di Chavannes, La Thuile, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Buffa & Dal Vesco, 1988: 16);
Vallone di Chavannes, 30-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 332841, 5068647 (6), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, Chavannes, 08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 332841, 5068647 (6), FI-HCI;
Colle di Chavannes-Chalets des Chavannes, 30-07-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 332841, 5068647 (6), TO-HP, FI-HCI;
Vallone di Chavannes, Colle di Chavannes-Chalet sup., 30-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 332841, 5068647 (6), TO-HP;
Vallone di Chavannes, Chalet di Chavannes-Colle di Chavannes, m 2300-2600, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Valbusa U.*, U.T.M.: 332259, 5068531 (5) (Vaccari, 1904-11: 595);
Vallone di Chavannes, al colle, U.T.M.: 331655, 5068671 (3) (Bovio, 1979-80: 240);
Vallone di La Thuile, Colle di Chavannes, m 2600, 18-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 331655, 5068671 (3), MRSN-PAO-1647, TO-HP;
Colle di Chavannes-M.Fortin, ai piedi di M.Percé, m 2600, U.T.M.: 333817, 5069644 (4) (Vaccari, 1904-11: 595);
Piccolo S.Bernardo, Colle Chavannes-M.Fortin, m 2600, 08-1902, *s.coll.*, U.T.M.: 333817, 5069644 (4), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, M.Ouille, 08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 334188, 5066267 (6), FI-HCI;
M.Ouille, m 2400, U.T.M.: 335554, 5066236 (5) (Vaccari, 1904-11: 595);

Piccolo S.Bernardo, U.T.M.: 335406, 5060951 (4) (Henry, 1901: 6); (Vaccari, 1904-11: 595);

331 - Courmayeur (Henry, 1901: 6); (Vaccari, 1904-11: 595);

332 - Courmayeur, M.Fortin-col Chavannes, 08-1897, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 333817, 5069644 (4), TO-HP;

Courmayeur, M.Fortin-Chavannes, ai piedi di M.Percé, *Santi F.*, U.T.M.: 333817, 5069644 (4) (Vaccari, 1904-11: 595);

Courmayeur, Val Veny vers. sin. (Vaccari, 1937: 577);

333 - Valle Ferret, Vallone di Belle-Combe, Alpe inf. di Belle-Combe, m 2250, 25-07-1984, U.T.M.: 350932, 5081226 (3) (Rosset, 1986: 78);

430 - Gran S.Bernardo, Ardifagoz [Pra di Farcoz], m 2350, *Tissière P.G.*, U.T.M.: 356178, 5080596 (4) (Vaccari, 1904-11: 595);

Gran S.Bernardo, m 2350, "rara", U.T.M.: 356178, 5080596 (4) (Tanfani, 1888, 8: 82);

17 est., Francia

Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette, Lago-Chalet les Lances, 08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 334344, 5060886 (6), FI-HCI;

Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette, m 2300, U.T.M.: 334390, 5060606 (4) (Vaccari, 1904-11: 595);

Piccolo S.Bernardo, Chanousia, m 2000, 08-1975, *Vergnano Gambi O.*, [coltivata?], AO-VERG-440;

19, VB

Valle Formazza, 16-07-1988, *Varini G.*, "non menzionata da Rossi (1883: 54)" (Antonietti, 2005: 228);

Dati privi di indicazioni di località:

s.l., *s.d.*, *Biroli G.* [attr.], TO-HP [2 es.].

✍ - La specie è documentata da dati privi di attestazione d'erbario per la Valle Maira, le Valli di Lanzo e le Valli dell'Ossola. In Piemonte sembra essere presente in una sola località, confermata ormai una decina di anni fa (L. Giunti, com. pers.).

In Valle d'Aosta è rarissima (Bovio, 2014); l'indicazione sull'*exsiccatum* in AO-S.SFV-816 per "Vallone di Cervinia" (località in origine chiamata Breuil) è dovuta ad una errata interpretazione dell'etichetta originale del campione, andata dispersa, che si riferiva invece al Vallone del Breuil presso il Piccolo San Bernardo (M. Bovio, com. pers.).



Fig. 30 - *Campanula thyrsoides* L. subsp. *thyrsoides*

● dati d'erbario
★ dati di letteratura

***Campanula pyramidalis* L.** - 3742

📖 - Dati distributivi in: Zangheri (1976, 1: 659), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 86), Pignatti (1982, 2: 691).

17, AO

130 - Aosta, Bathier [Buthier], *s.d.*, *Gorret G.*, "cultivée et quelquefois subspontanée", U.T.M.: 370870, 5065784 (5) (Vaccari, 1904-11: 598);

Francia

Savoia, *Terraneo L.*, "Icon. Taur. XXV, Tab. 44" (Allioni, 1785: 110); (Lisa, *s.d.* [ms.]).

✍ - Le segnalazioni per la Savoia sono da considerare relative a individui coltivati e sfuggiti a coltura (Ugolini, 1927).

***Campanula elatines* L.** - 3748

✎ - *Campanula elatines* var. *glaberrina* A.DC., *C. subalpina* Delponte & Gras

🕮 - Dati distributivi in: Lamarck (1783, 1: 578), Cesati *et al.* (1864: 433), Arcangeli (1882: 636), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 182), Fiori (1927a, 2: 559), Giacomini (1968: 128), Pawlowski (1970: 224), Hess *et al.* (1972, 3: 388), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 87), Montacchini, (1976: 89), Zangheri (1976, 1: 659), Fournier (1977, 1: 910), Montacchini & Forneris (1980: 108), Pignatti (1982, 2: 693, 694), Frizzi & Tammaro (1991: 68), Montacchini (1992: 126), Montacchini & Forneris (1997: 108), Pistarino *et al.* (1999, 2: 535), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 318), Pistarino *et al.* (2010: 347).

CN

s.l. [Saluzzese] (Balbis, 1833: 438);

09, CN

Alma, colle Agnellera [Agnelliera]-colle Sampeyre, m 2000, 23-07-1913, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Santi F.*, U.T.M.: 356190, 4933000 (4), TO-HP; *id.* (Gola, 1932: 553);

Borgata Parrocchia-Colle di Valmala, m 1160, 04-08-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 367406, 4928554 (2), MRSN-PAO-8057, TO-HP;

Dronero, M.S.Bernardo, U.T.M.: 369299, 4929557 (5) (Gola, 1932: 553);

S.Damiano Macra, lungo la Maira, U.T.M.: 361618, 4927556 (4) (Gola, 1932: 553);

Valle Maira (Gola, 1929: 41);

10, CN

Becetto-colle del Prete, m 1570, 13-08-1993, *Armando A.*, U.T.M.: 357667, 4940281 (3), TO-HP;

Colle Cervetto, 03-08-1969, *Bono G.*, U.T.M.: 356651, 4942436 (3), FI-HCI;

Frassino, S.Maurizio, 02-08-1969, *Bono G.*, U.T.M.: 363247, 4935900 (4), FI-HCI; *id.*, 03-08-1970, *id.*, FI-HCI;

Isasca-Brondello, 13-08-1994, *Picco F.*, *Abbà G.*, U.T.M.: 371629, 4939650 (6), TO-HP;

Melle-Valmala, m 800, 21-10-1978, *Forneris G.*, U.T.M.: 367673, 4934847 (5), TO-HP;

Melle-Valmala, 13-08-1994, *Abbà G.*, *Picco F.*, U.T.M.: 367673, 4934847 (5), MRSN-PAO-4202, TO-HP;

Rore, poco oltre la borg. S. Stefano, m 1150, 16-09-2005, *Rota F.*, [specie rara per il Piemonte meridionale (Pistarino *et al.*, 1999)], U.T.M.: 359663, 4939227 (2), BRA;

Vallone Gilba, 13-08-1961, *Bono G*, U.T.M.: 363390, 4940183 (5), FI-HCI; *id.*, *s.d.*, *id.*, FI-HCI;

Valle di Sampeyre, m 1400, 22-08-1964, *Merxmüller H.*, *Wiedmann W.* (Damboldt, 1965: 337);

11, CN

Crissolo, 21-08-1786, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 353561, 4951665 (5), TO-HP;

Crissolo, 15-08-1853, *s.coll.*, U.T.M.: 353561, 4951665 (5), TO-HP;

Crissolo, 12-08-1874, *Carestia A.* [attr.], U.T.M.: 353561, 4951665 (5), TO-HP;

Crissolo, *Delponte G.B.*, U.T.M.: 353561, 4951665 (5) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Crissolo, m 1200, 1957, *Merxmüller H.*, *Wiedmann W.*, U.T.M.: 355062, 4950894 (4) (Damboldt, 1965: 337);

Crissolo, Pian del Re, 18-08-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 348943, 4951765 (3), TO-HP, FI-HCI; *id.* (Damboldt, 1965: 337);

Pian del Re, presso Lago Lausetto, U.T.M.: 348659, 4950607 (3) (Korwin Krukowki *et al.*, 1980-81: 147);

Oncino, Serre, verso S.Anna, lungo la strada, m 1300, 08-07-2006, *Rota F.*, U.T.M.: 357521, 4948029 (4), BRA;

Oncino-Rieti, m 950, 31-07-1994, *Mensio B.*, U.T.M.: 356695, 4948212 (4), TO-HP;

Oncino, primo tornante a monte del ponte Laita sul Po, località Rocca Bruenta, m 900, 09-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 358048, 4949759 (1), MRSN-PAO-9682;

Oncino, Vallone dell'Alpetto, sentiero GTA per il Lago di Alpetto, versante orografico sinistro, m 1850, 10-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014",

U.T.M.: 353359, 4947322 (1), MRSN-PAO-9677;
Ostana, fraz. Bernardi, m 1400, 08-07-2006, *Rota F.*, “in più luoghi”, U.T.M.: 357143, 4950720 (3), BRA;
Ostana, Valle Po, m 1100, 11-10-1961, U.T.M.: 357839, 4950139 (3) (Damboldt, 1965: 337);
Paesana, vallone del torrente Croesio, lungo la strada prima del Santuario della Madonna d’Orienta, m 750, 04-09-2005, *Rota F.*, “specie rara per il Piemonte meridionale (Pistarino *et al.*, 1999)”, U.T.M.: 363262, 4945666 (2), BRA;
Paesana, di fronte alla frazione Calcinere, sponda destra del Po verso la confluenza del Lenta, da 720 a 800 m s.l.m., esposizione N e NNW, "Rilievi del 15 settembre 2005", U.T.M.: 359798, 4949660 (3) (Picco, 2007: 35);
Sanfront, M. Bracco, Fonte Zolfo, m 800, 04-09-2005, *Rota F.*, “specie rara per il Piemonte meridionale (Pistarino *et al.*, 1999)”, U.T.M.: 366396, 4948715 (4), BRA;
Valle Po, *Reuter G.F.* (Damboldt, 1965: 337);

TO

Valli Valdesi, 09-1851, *Caldesi L.*, TO-HP;
Valli Valdesi, 09-1854, *Rostan E.*, “da Rostan”, FI-HCI; *id.*, 11-1880, *id.* [attr.], [acquist. 1897 Gennari], *id.*, TO-HP;
Valli Valdesi, *Rostan E.!*, “abbondantissima” (Tanfani, 1888, 8: 112); *id.*, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 112);
Monti Valdesi, 07-08-1864, *Rostan E.*, FI-HCI;
Alpi Valdesi, 07-08-1878, *Rostan E.*, FI-HCI;
Alpi Valdesi, 08-1854, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.*, FI-HCI;
Alpi Valdesi, “Fl. Ped. Tab. 7, fig. 2; Icon. Taur. X, Tab. 83” (Allioni, 1785: 114); (Lavy, 1800: 72); (Colla, 1835: 22); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Alpi Valdesi, 1827, *Centrivier* [*s.n.*] (Damboldt, 1965: 336); *id.*, 1852, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.* (Damboldt, 1965: 336); *id.*, 1854, *Huet du Pavillon A.* (Damboldt, 1965: 336); *id.*, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.* (Damboldt, 1965: 336); *id.*, *Baenitz C.G.*. (Damboldt, 1965: 336); *id.*, *Leresche L.F.J.R.* (Damboldt, 1965: 336); *id.*, *Rostan E.* (Damboldt, 1965: 336);
Alpi Valdesi (Zumaglini, 1849: 295);
Alpi Valdesi (Ardoin, 1860 [ms.]);
Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l’Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
Alpi di Viù e di Fenestrelle, *Allioni C.*, “in herbariis Bononiensibus stant exemplaria autoptica missa ab ipso Allionio” (Bertoloni, 1835: 516);
Colle Colombara [Ceresole], 06-08-1863, *Beccari O.* [attr.], U.T.M.: [?], FI-HCI; *id.*, *Beccari O.*, *id.*, FI-HCI; *id.*, *Beccari O.* [attr.], *id.*, FI-HCI; *id.*, “da Beccari”, *id.*, FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 112); *id.*, 06-08-1867, *id.* (Damboldt, 1965: 336);

12, TO

La Vachère [La Vaccera]-Infernet, m 1500-1800, 28-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 354700, 4971846 (6), FI-HCI; *id.* (Damboldt, 1965: 337);
Porte di Angrogna, 15-08-1999, *Scaramozzino P.L.*, “altre piante lungo un torrente in luoghi riparati”, U.T.M.: 361087, 4967054 (2), MRSN-PAO-6352;
Valle Angrogna, Torre Pellice, 29-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 359916, 4965013 (6), FI-HCI; *id.* (Damboldt, 1965: 337);
Torre Pellice, 08-1886, *Gibelli G.*, U.T.M.: 359535, 4964308 (7), TO-HP; *id.* (Damboldt, 1965: 337);
Torre Pellice, 09-1886, *s.coll.*, U.T.M.: 359535, 4964308 (7), FI-HCI [3 es.];
Torre Pellice, M.Vandalino, 09-1886, *Gibelli G.*, U.T.M.: 355328, 4966760 (4), TO-HP; *id.*, “da Lojacono”, *id.*, FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 112); (Damboldt, 1965: 337);
Torre Pellice, S.Margherita-Tagliaveto, 08-1886, *Gibelli G.*, U.T.M.: 358695, 4964585 (4), TO-HP;
Valle di Luserna, 08-1860, *Ball J.*, “da Ball”, FI-HCI; *id.*, “abbondantissima”, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 112);
Valle di Luserna (Damboldt, 1965: 337); *id.*, *Jordan A.* (Damboldt, 1965: 337);
Bobbio, 1960, U.T.M.: 351291, 4963892 (6) (Dal Vesco, 1960: 562);

13, TO

Alpe Selleries, m 2000, 07-09-1988, *Dal Vesco G.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 351727, 4989835 (3), TO-HAO-1707;

Col Martin [Col S.Martin], 07-1951, *s.coll.*, U.T.M.: 342662, 4966551 (2), FI-HCI;

Col Martin [Col S.Martin], *id. Rostan E.*, U.T.M.: 342662, 4966551 (2) (Damboldt, 1965: 336);

Perosa Argentina, 19-09-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 357646, 4979854 (5), TO-HP;

Perosa Argentina, 04-07-1937, *Negri G.*, U.T.M.: 357646, 4979854 (5), FI-HCI;

Perrero, 1872, *Rostan E.*, U.T.M.: 350966, 4978343 (5), FI-HCI;

Perrero-Massello, 12-08-1938, *Fontana P.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 348567, 4979457 (7), FI-HCI [2 es.];

Pinerolo, Chargeoir-Chasseiron [Chasteiran?], 08-08-1939, *Fontana P.*, U.T.M.: 352830, 4984208 (4), FI-HCI;

Vallone Borsetto, Chargeoir-Chasteiran, m 850, 08-08-1939, *Fontana P.*, *Oreglia P.*, U.T.M.: 352830, 4984208 (4), TO-HP;

Pinerolo, Valle S.Martino, 08-1873, *Rostan E.*, U.T.M.: 344532, 4969025 (5), TO-HP [1 es.], FI-HCI [3 es.]; *id.*, "in H. Piccone, miserunt G.B. De Toni e A. Béguinot", *id.* (Rostan *et al.*, 1910: 646);

Valle S.Martino, 09-1951, *s.coll.*, U.T.M.: 344532, 4969025 (5), FI-HCI;

Valle S.Martino, *Huguenin A.*, U.T.M.: 344532, 4969025 (6) (Damboldt, 1965: 336);

S.Germano Chisone, 09-1886, *s.coll.*, "da Corradi", U.T.M.: 361050, 4973525 (6), FI-HCI;

S.Germano Chisone, *Rostan E.*, U.T.M.: 361050, 4973525 (6) (Damboldt, 1965: 337); *id.*, 1886, *Voglino P.*, *id.* (Damboldt, 1965: 337); *id.*, 29-07-1909, *Vaccari L.*, *id.* (Damboldt, 1965: 337);

S.Germano Chisone, La Vachere [La Vaccera]-La Rostania, 29-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 359061, 4971550 (4), FI-HCI; *id.* (Damboldt, 1965: 337);

Vallone del Villaretto di Roure, 31-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 351556, 4986778 (5), TO-HP;

Fenestrelle, monti, *Bertoloni A.*, U.T.M.: 346436, 4988625 (5) (Tanfani, 1888, 8: 112);

Punta Cialancia, m 1950, 03-08-1964, *Merxmüller H.*, *Wiedmann W.*, U.T.M.: 346574, 4969923 (4) (Damboldt, 1965: 336);

Perosa Argentina-Fenestrelle, 06-07-1936, *Becherer A.* (Damboldt, 1965: 336);

Valle Perosa, 08-1864, *Rostan E.*, TO-HP; *id.* (Damboldt, 1965: 336); *id.*, 08-1885, *id.*, FI-HCI; *id.*, agosto [*s.d.*], *id.*, FI-HCI; *id.* (Damboldt, 1965: 336);

Valle Perosa, 1880 (Damboldt, 1965: 336); *id.*, 1893, *Rostan E.* (Damboldt, 1965: 336);

Valle Perosa, *Baenitz C.G.* (Damboldt, 1965: 336); *id.*, *Schulz R.* (Damboldt, 1965: 336);

Valle Perosa, 08-09 [*s.d.*], *s.coll.*, FI-HCI;

Valle Germanasca, *Rostan E.* (Damboldt, 1965: 336);

Valle Germanasca, *Santi F.* [attr.] (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

14, TO

Colle Portia, m 1375, 12-09-1975, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 363445, 5005576 (3), TO-HP;

Condove, borg. Crosetto [Crosatto], m 1300, 03-08-1993, *Mangini V.*, U.T.M.: 362088, 5001956 (3), MRSN-PAO-1490;

Crosatto, m 1355, 07-09-1979, U.T.M.: 362088, 5001956 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 66);

Crosatto, m 1750, 07-09-1979, U.T.M.: 361600, 5002547 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 66);

Condove, Moni, m 1400, 20-05-1974, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 367227, 4999694 (4), TO-HP;

Condove-Laietto, 09-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 367445, 4998809 (5), TO-HP;

Alpe Formica, sotto, m 1745, 25-05-1979, U.T.M.: 361604, 5002545 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 66);

M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);

Mocchie, regione Barmoscel, U.T.M.: 365768, 4999187 (4) (Re, 1805: 20); (Colla, 1835: 22); (Caso, 1881: 225); (Tanfani, 1888, 8: 112);

14 est., Francia

Moncenisio, *Re G.F.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bertoloni, 1835: 516); (Caso, 1881: 225);

Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Zumaglini, 1849: 295);

15, TO

Ala di Stura, 1899, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 367293, 5019590 (5), TO-HP;

Balme, 07-08-1881, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 360158, 5018308 (4), TO-HP;

Cantoira, Balme, 17-10-1911, *Saint-Lager J. B.*, U.T.M.: 372246, 5023508 (3) (Damboldt, 1965: 336);

Chialamberto, Volpetta, 13-09-1908, *Zola A.*, U.T.M.: 371220, 5024536 (3), FI-HCI; *id.*, (Damboldt, 1965: 336);

Chiampernotto, 02-08-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 370261, 5020178 (4), TO-HP [3 es.];

Forno Alpi Graie, m 1800-2000, 05-08-1976, *Merlo S.* [attr.], U.T.M.: 358361, 5025796 (5), TO-HP;

Forno Alpi Graie, 29-08-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 360873, 5025183 (4), TO-HP; *id.*, 30-08-1880, *id.*, TO-HP;

Forno Alpi Graie, 11-08-1893, *Ferrari E.*, U.T.M.: 360873, 5025183 (4), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Damboldt, 1965: 336); *id.*, 14-08-1893, *id.*, FI-HCI [2 es]; *id.* (Damboldt, 1965: 336); *id.*, 28-08-1908, *Saint-Lager J. B.*, *id.* (Damboldt, 1965: 336);

Forno Alpi Graie, 06-08-1930, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 360873, 5025183 (4), TO-HP;

Forno Alpi Graie, Vallone di Gura, 11-08-1893, *Ferrari E.*, U.T.M.: 359376, 5026104 (7), TO-HP;

Forno Alpi Graie, presso il ponte verso il vallone di Gura, m 1250, 26-07-2007, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 360736, 5025096 (2), MRSN-PAO-8082 [2 fogli];

[Forno Alpi Graie] Vallone di Gura, U.T.M.: 359376, 5026104 (7) (Santi, 1904: 487);.

Forno Alpi Graie, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 360873, 5025183 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Forno Alpi Graie, santuario, 28-08-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 361076, 5024305 (3), TO-HP;

Forno Alpi Graie, santuario, 14-08-1893, *Ferrari E.*, U.T.M.: 361076, 5024305 (3), TO-HP;

Forno Alpi Graie, U.T.M.: 360873, 5025183 (4) (Keller, 1904: 29, 30);

Lanzo Torinese, 04-08-1920, *Gresino G.*, U.T.M.: 380459, 5014678 (7), FI-HCI;

Lanzo Torinese, Ponte del Diavolo, 16-08-1823, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 379938, 5014426 (3), TO-HP;

Lanzo Torinese, Ponte del Diavolo, al di là del ponte rispetto alla cappella di S. Rocco, m 500, 28-09-2008, *Pistarino A.*, U.T.M.: 380979, 5013998 (1), MRSN-PAO-8090;

M.Basso, presso il Ponte del Diavolo, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 380808, 5013604 (3), TO-HP;

M.Basso, 08-1855, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 381304, 5013066 (5), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Lanzo Torinese-Viù, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 375798, 5010663 (8), TO-HP;

Alpi di Lanzo Torinese, "Fl. Ped. Tab. 7, fig. 2", "Icon. Taur. X, Tab. 83", U.T.M.: 380459, 5014678 (8) (Allioni, 1785: 114); (Colla, 1835: 22); (Lisa, *s.d.* [ms.]); (Tanfani, 1888, 8: 112);

Alpi di Lanzo Torinese, U.T.M.: 380459, 5014678 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);

Dintorni di Lanzo, U.T.M.: 380459, 5014678 (8) (Lavy, 1800: 75);

Longo Torinese [Lanzo Torinese], 04-08-1920, *Gavioli O.*, U.T.M.: 380459, 5014678 (8) (Damboldt, 1965: 336);

Malciaussia, 05-08-1881, *Berrino D.*, *Martini C.*, U.T.M.: 354144, 5007779 (3), TO-HP;

Pessinetto-Ceres, 02-08-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 374486, 5018100 (5), TO-HP;

Sopra Pessinetto, 02-08-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 374859, 5016612 (5), TO-HP;

Viù, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 372548, 5010892 (6), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Viù, *sub C. elatines* ?, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 372548, 5010892 (6), TO-HP;

Viù, U.T.M.: 372548, 5010892 (6) (Lavy, 1800: 76);

Viù, *Ball J.*, U.T.M.: 372548, 5010892 (6) (Damboldt, 1965: 336); *id.*, 17-07-1854, *Moricand M. E.*, *id.* (Damboldt, 1965: 336);

Alpi di Viù, "Fl. Ped. Tab. 7, fig. 2", "Icon. Taur. X, Tab. 83", U.T.M.: 372548, 5010892 (8) (Allioni, 1785: 114); (Colla, 1835: 22); (Lisa, *s.d.* [ms.]);

Alpi di Viù, U.T.M.: 372548, 5010892 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);

Alpi di Viù, *Beccari O.!*, U.T.M.: 372548, 5010892 (8) (Tanfani, 1888, 8: 112);
Ceres, S.Cristina, 1924, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 373151, 5020655 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Torre d'Ovarda, 08-1872, U.T.M.: 360567, 5013372 (3) (Gras, 1873: 42); *id.*, "= *C. Elatines* var. *glaberrima*", *id.* (Delponte *et al.*, 1873: 35);
Torre d'Ovarda, "= *C. Elatines* var. *glaberrima, C. Givolettiana*", U.T.M.: 360567, 5013372 (3) (Anonimo, 1874: 319);
Da Lanzo T.se-Germagnano a Traves-Pessinetto-Ceres (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle della Stura di Viù (Zumaglini, 1849: 295); (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valli di Lanzo, *Balbis G.B.* (Bertoloni, 1835: 516);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valli della Stura [di Lanzo], 18-10-1911, *Saint-Lager J. B.* (Damboldt, 1965: 336);
Usseglio-Viù, 15-08-1891, *Berrino D.*, TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Usseglio e Viù, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
s.l., da 5-600 m fino a 1800 [Valli del Bacino della Stura di Lanzo], "endemica nella zona (Chiariglione, 1988: 97);
Alta Valle di Viù, M.Solera, 08-07-1863, *s.coll.*, U.T.M.: [?], FI-HCI;

16, TO

Ceresole Reale, 08-1869, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 362263, 5032685 (5), TO-HP;
Ceresole Reale, *Balbis G.B.*, U.T.M.: 362263, 5032685 (5) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Ingria-Ronco Canavese, 10-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 386934, 5037630 (6), TO-HP;
Pont Canavese-Ingria, 1908, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 389383, 5034399 (5), TO-HP;
Pont Canavese-Ingria, m 750, 02-09-1908, *Wilczek E.*, U.T.M.: 389383, 5034399 (5) (Damboldt, 1965: 336);
Pont Canavese, 07-1861, U.T.M.: 390173, 5030965 (5) (Christ, 1924: 35);
Valle Soana, Ingria, 18-08-1964, *Merxmüller H.*, *Wiedmann W.*, U.T.M.: 388273, 5035911 (4) (Damboldt, 1965: 336);
Baussano-Ingria, U.T.M.: 389134, 5034526 (7) (Lanza, 1920: 58);
Locana, 28-07-1866, *Carestia A.*, U.T.M.: 379548, 5030541 (6), TO-HP [2 es.]; *id.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", *id.* (Pomini, 1959: 118);
Locana, presso la strada a mezz'ora sopra il paese, *Carestia A.!*, U.T.M.: 379548, 5030541 (4) (Tanfani, 1888, 8: 112);
Locana, 01-08-1887, *Beyer R.*, U.T.M.: 379548, 5030541 (6) (Damboldt, 1965: 336);
Strobas, 08-1889, *Sutter S.*, U.T.M.: 389285, 5033866 (4), TO-HP;
Val Campiglia, Campiglia, 17-08-1905, *Correvon H.*, U.T.M.: 385554, 5044078 (5), FI-HCI;
Val di Campiglia, capoluogo, 17-08-1905, *Correvon H.*, U.T.M.: 385554, 5044078 (5), FI-HCI [2 es.];
Campiglia Soana, 17-08-1905, *Correvon H.*, U.T.M.: 385554, 5044078 (5) (Damboldt, 1965: 336);
Campiglia Soana, 16-08-1915, *Correvon H.*, U.T.M.: 385554, 5044078 (5), FI-HCI; *id.* (Damboldt, 1965: 336);
Val di Campiglia, Pont-Ronco, 17-08-1905, *Correvon H.*, U.T.M.: 389054, 5035454 (9), FI-HCI; *id.* (Damboldt, 1965: 336);
Val di Campiglia, Ronco, 17-08-1905, *Correvon H.*, U.T.M.: 386423, 5039650 (5), FI-HCI;
Valle Soana, des. orogr. presso Villanuova, m 800, 23-08-1987, *Camoletto R.*, U.T.M.: 387374, 5037388 (4), MRSN-PAO-227;
Vallone di Piantonetto, lago Telessio, m 1770, 30-07-1970, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 372889, 5037873 (4), TO-HP;
Val Campiglia, 17-08-1905, *Correvon H.*, FI-HCI;
Valle Soana, Pont-Valprato, m 500-900 (Vaccari, 1904-11: 598);
Valle Soana, 1832, *Boissier P.E.*, FI-HCI; *id.* (Damboldt, 1965: 336);

Valle di Scanur [Val Soana?], *Boissier P.E.* (Bertoloni, 1835: 516);
Valle di Scanur [Val Soana?], *De Notaris G.* (Bertoloni, 1835: 516);

19, VB

Valle Vigezzo, S.Maria Maggiore, *s.d.*, *Biroli G.* [attr.], U.T.M.: 457902, 5109052 (5), TO-HP; *id.* (Biroli, 1808: 72); (Colla, 1835: 22); (Tanfani, 1888, 8: 112);
Valle di Vigezzo (Zumaglini, 1849: 295); (Ardoin, 1860 [ms.]);

21, CN

Venasca-Brossasco, U.T.M.: 371453, 4936038 (6) (Cesati *et al.*, 1864: 433);
Venasca-Brossasco (Arcangeli, 1882: 636); (Tanfani, 1888, 8: 112);
Venasca-Brossasco, 29-09-1853, *Chevallier L.*, U.T.M.: 371453, 4936038 (6), FI-HCI; *id.* (Damboldt, 1965: 337);

22, CN

Comba Reinaudo-M.Bracco, 26-09-1916, *Ferrari E.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 369131, 4950133 (4), TO-HP;
M.Bracco, Saluzzo, 09-08-1912, *Negri G.*, U.T.M.: 368311, 4949476 (5), FI-HCI; *id.* (Negri, 1920b: 154); (Damboldt, 1965: 337);
S.Biagio-San Michele, 04-08-1917, *Ferrari E.*, *Crosetti E.*, U.T.M.: 371752, 4946024 (5), TO-HP;

22, TO

Pinerolo, 09-1837, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 364245, 4971931 (8), TO-HP;
Pinerolo, *Beguinot A.*, U.T.M.: 364245, 4971931 (8) (Damboldt, 1965: 336); *id.*, 1860, *Rostan E.*., *id.* (Damboldt, 1965: 336); *id.*, 1861, *id.* (Damboldt, 1965: 336); *id.*, 1873, *id.* (Damboldt, 1965: 336);
S.Germano Chisone, Rostania, 29-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 359434, 4971414 (2), FI-HCI;
S.Germano Chisone, lungo via a Rostania, 04-09-1910, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 359434, 4971414 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Inverso Porte, U.T.M.: 361368, 4971791 (4) (Correvon, 1904: 18);
Val Lemina, rocce Sbarna, vicino rif. Melano, m 1000, 24-05-1999, *Dal Vesco G.*, *Siniscalco C.*, U.T.M.: 366098, 4980845 (4), TO-HP;
Val Lemina, S.Pietro, 12-09-1969, *Caramiello R.*, *Fanelli A.L.*, *Montacchini F.*, U.T.M.: 365492, 4976982 (4), TO-HP;
[Bacino del Chisola] Cantalupa, Rocca Vautero, U.T.M.: 367367, 4977370 (3) (Charrier, 1953: 100);
[Bacino del Chisola] Morelli, U.T.M.: 369227, 4984955 (4) (Charrier, 1953: 100);
[Bacino del Chisola] Rocca Due Denti, U.T.M.: 370358, 4979697 (4) (Charrier, 1953: 100);
Cumiana-Tre Denti, 21-11-1915, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 369984, 4982564 (7) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
[Bacino del Chisola] Alto Vallone Chisola (Charrier, 1953: 100);

23, TO

Cervelli-Forno, m 850, 21-09-1924, *Fontana P.*, U.T.M.: 361679, 4988729 (4), TO-HP;
Colletto di Forno, 19-08-1923, *Fontana P.* [attr.], U.T.M.: 363923, 4988349 (3), TO-HP; *id.* (Fontana, 1929: 354);
Forno, torrente Sangone, 20-09-1924, *Fontana P.*, U.T.M.: 361679, 4988729 (4), TO-HP;
Coazze, Alpe Balma, m 1850, 19-08-1976, *Sotti M.L.*, [ese. n. 442; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 357858, 4989001 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0313;
Coazze, Pian Neiretto, sin. orogr. del torrente Sangone, m 1490, 09-10-1981, *Bellia G.G.*, [ese. n. 5401; rev. da Tosco "ad var. *elatinoides* (Moretti) verg."], U.T.M.: 359650, 4987682 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0314;
[Coazze] Colle Bione, m 1100, 01-08-1946, U.T.M.: 363152, 4992480 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 153);
Giaveno, Candrelli Re, m 900, 01-09-1977, *Bellia G.G.*, [ese. n. 3155; conf. da Tosco (1982) "a *typica*: è una forma *elongata*"], U.T.M.: 363941, 4989034 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0312;
Monti di Giaveno, U.T.M.: 369836, 4989444 (6) (Re, 1805: 20); (Colla, 1835: 22); (Ardoin, 1860

[ms.]); (Caso, 1881: 225); (Tanfani, 1888, 8: 112);
Monti di Giaveno, U.T.M.: 369836, 4989444 (6) (Zumaglini, 1849: 295);
M.Salancia, 30-08-1921, *Fontana P.* [attr.], U.T.M.: 356910, 4992442 (3), TO-HP;
Val Goiia [Valgioie], sopra Giaveno, 11-1882, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 369272, 4992953 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
s.l. [bacino del Sangone] (Fontana, 1929: 354);

24, TO

Almese-Nubia, 20-08-1899, *Fontana P.*, U.T.M.: 370199, 5003776 (6), TO-HP;
Madonna della Bassa, m 1265 [Valle di Rubiana], 06-06-1978, U.T.M.: 374772, 5002478 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 66);
Coassolo Torinese, 04-08-1920, *Gresino G.*, U.T.M.: 381395, 5018235 (5), FI-HCI;
Coassolo Torinese, m 1050, 03-08-1997, *Peretti F.*, U.T.M.: 381663, 5018453 (5), TO-HP;
Corio Canavese, fraz. Ritornato, Cà Brancot, m 1100, 07-08-1993, *Vidotto F.*, U.T.M.: 382721, 5022457 (3), TO-HP;
Corio Canavese, Pian d'Audi, ai Faggi, m 900, 19-09-1993, *Guglielmetto L.*, U.T.M.: 384577, 5022216 (4), MRSN-PAO-1489, TO-HP;
Corio Canavese-Pian d'Audi, m 800, 15-09-1994, *Guglielmetto L.*, U.T.M.: 384352, 5022055 (4), MRSN-PAO-1867, TO-HP;

25, TO

Givoletto, 21-06-1844, *Delponte G.B.* [attr.], "= *givolettiana*", U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP; *id.*, 20-08-1846, *id.*, TO-HP; *id.*, *sub C. garganica* ?, *id.*, TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]); *id.*, 10-1866, *id.*, FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 112); *id.*, *Delponte G.B.*, *id.* (Damboldt, 1965: 336); *id.*, *Perrier De La Bathie E.*, *id.* (Damboldt, 1965: 336);
Givoletto, 20-08-1846, *s.coll.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;
Givoletto, U.T.M.: 379525, 5003947 (5) (Arcangeli, 1882: 636);
Givoletto-Pilonetto, 20-08-1846, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;
Monti di Givoletto ad W del Pilone della Beata Vergine, *sub C. Givolettiana*, "[…] specie o varietà intermediaria tra la *C. garganica* di Tenore e la *C. Elatines* di Linneo, ma dell'una e dell'altra assai ben distinta per essere affato glabra […]", U.T.M.: 379525, 5003947 (5) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
Monti di Givoletto, prossimi al Musinè, U.T.M.: 378532, 4997108 (8) (Gras, 1873: 40);
Monti di Givoletto, prossimi al Musinè, *Chiuso G.B.*, *Defilippi M.*, ["chiamata *C. subalpina* da Del Ponte e dal Gras" (vedi Una salita alla Torre d'Ovarda, 1873 pagg. 40 e 42)], U.T.M.: 378532, 4997108 (8) (Caso, 1881: 225);
M.Arpone-colle Portia, m 1230, 10-05-1977, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 375028, 5004495 (5), TO-HP;
Madonna della Bassa, m 1265 [Valdellatorre], 06-06-1978, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 374772, 5002478 (3), TO-HP;
Cafasse, M.Corno, 1908, *Fontana P.*, U.T.M.: 380920, 5011267 (5) (Damboldt, 1965: 336);
Fiano e Valle Varisella, M.Lera, U.T.M.: 380288, 5004146 (3) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

26, TO

Cuorgnè, Punta Quinseina, 25-09-1912, *Ferrari E.*, U.T.M.: 393549, 5035499 (3), TO-HP;
Ivrea, 07-1866, *Carestia A.* [attr.], U.T.M.: 412350, 5036132 (6), TO-HP;
Valchiusella, vallone del Savenca. C. Nigra-Gallina, m 810-820, 28-09-1996, U.T.M.: 399469, 5035869 (3) (Bovio, 1996: 243);

NO

Novarese (Zumaglini, 1849: 295);

36, TO

Parco Naturale Rocca di Cavour, Mori 'd crin, m 410, 18-09-1993, *Galetto F.*, U.T.M.: 371213, 4960088 (3), MRSN-PAO-1488, TO-HP;
Rocca di Cavour (versante Nord), 15-09-1908, *Ferrari E.*, *Fontana P.*, *Crosetti E.*, U.T.M.: 371597,

4960225 (4), TO-HP; *id.* (Crosetti & Fontana, 1911: 12);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);

Dati privi di indicazioni di località:

s.l., 1888, *Rostan E.*, FI-HCI; *id.*, *s.d.*, *id.*, FI-HCI;
s.l., *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], TO-HP;
s.l., *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:

Alpi, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], TO-HP;
Piemonte, *Molineri I.* (Bertoloni, 1835: 516);
Piemonte, nei dintorni di Pinerolo (Frizzi & Tammaro, 1991: 68);
Venasca-Valli Vald., *Cesati V.* (Damboldt, 1965: 337); *id.*, *Metzler* [*s.n.*] (Damboldt, 1965: 337);

Riferimenti a più località in settori diversi:

Valgioie sopra Giaveno; Forno Alpi Graie (Valli di Lanzo); Ceres, S.ta Cristina; S.Germano Chisone, lungo la via Rostania; sopra Cumiana verso Tre Denti, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;
Valle Campiglia, Valle di Champorcher, Valle Varaita (Vaccari & Wilczek, 1909: 223).

✍ - La segnalazione per la Valle Vigezzo, supportata da un *exsiccatum* di G. Biroli, non è confermata da dati recenti e verosimilmente è da considerare inattendibile, mentre quella per Ivrea di A. Carestia è da relazionare a un dato generico per l'eporediese.

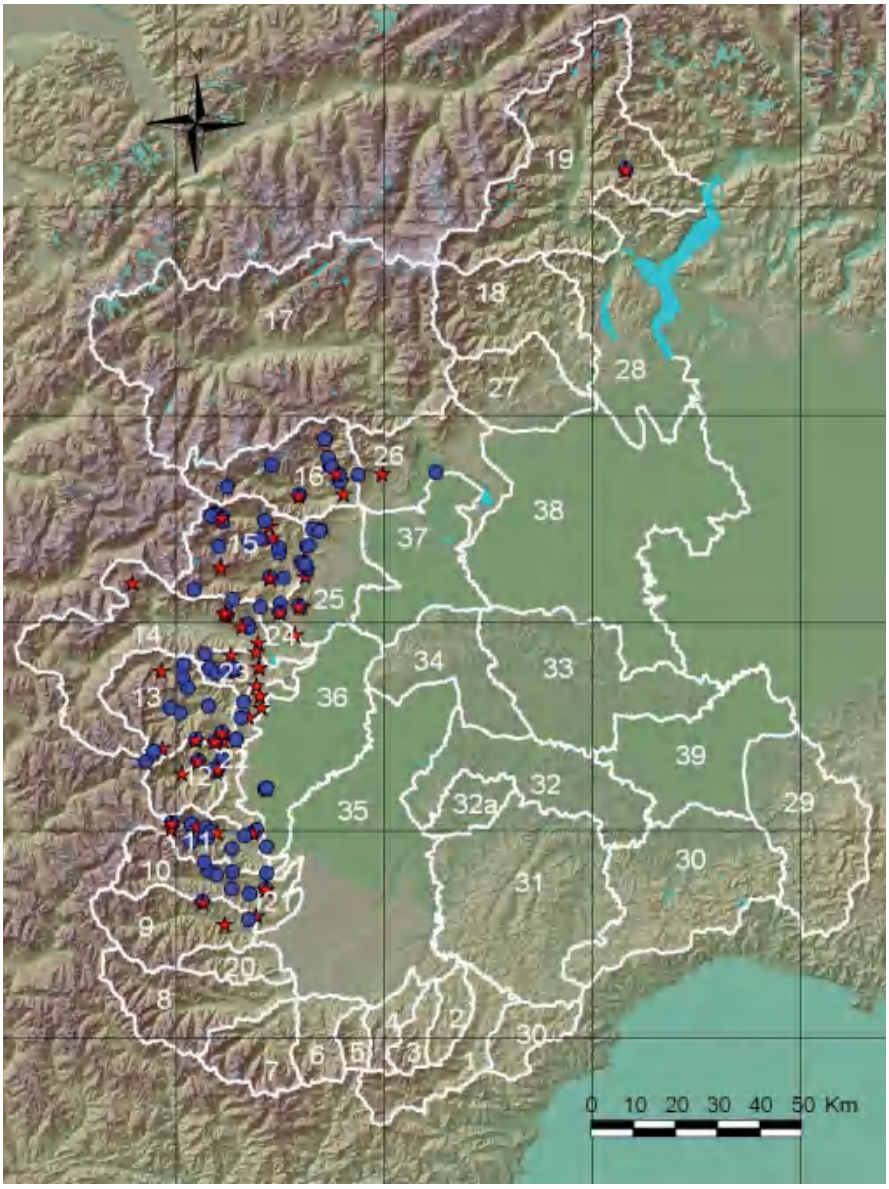


Fig. 31 - *Campanula elatines* L.

- dati d'erbario
- dati di letteratura

***Campanula erinus* L.** - 3750

📖 - Dati distributivi in: Linneo (1753, 1: 169), Duby (1828, 1: 314), Arcangeli (1882: 638), Fiori (1927a, 2: 551), Montacchini & Caramiello-Lomagno, 1969: 266); Fedorov & Kovanda (1976, 4: 88), Zangheri (1976, 1: 664), Fournier (1977, 1: 910), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1355), Pignatti (1982, 2: 694), Pistarino *et al.* (1999, 2: 535), Caramiello *et al.* (2002-03: 43), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 318).

Liguria

Liguria (Ardoin, 1860 [ms.]);

01 est., SV

Cerisola-Zuccarello, 07-1848, *Lisa D.* [attr.], [sul cartellino della prima revisione: "N.B. la località denominata Ceresole dal Lisa è inesatta; deve dirsi Cerisola, piccolo borgo lungo il torrente Neva (affluente dell'Arroscia) e vicino, per quanto più a Nord, di Zuccarello"], U.T.M.: 426639, 4887999 (9), TO-HP;

02, CN

Scagnello, Valle Mongia, 30-06-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 419271, 4909333 (5), MRSN-ABBA', BRA-ABBA';

Scagnello, Astirezzi, U.T.M.: 419181, 4909495 (3) (Abbà, 1985: 99);

06 est., Francia

Tenda-Fontan, 1843, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 386328, 4876980 (9), TO-HP;

Fontan-Tenda, U.T.M.: 386328, 4876980 (9) (Ardoin, 1867: 250); (Tanfani, 1888, 8: 111);

Tenda-S.Dalmazzo di Tenda, 23-06-1872, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 387133, 4880914 (7), FI-HCI;

S.Dalmazzo di Tenda, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 386737, 4879523 (6) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Tenda-S.Dalmazzo di Tenda, 19-06-1891, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 387133, 4880914 (7), TO-HP;

Tenda-S.Dalmazzo di Tenda, 06-05-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 387133, 4880914 (7), TO-HP;

S.Dalmazzo di Tenda, 14-07-1882, *Burnat E.*, U.T.M.: 386737, 4879523 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 24);

14, TO

Susa, Blaccie, 07-05-1896, *Ferrari E.*, U.T.M.: 342419, 5002574 (4), FI-HCI;

Susa, Blaccie, U.T.M.: 342419, 5002574 (4) (Cesati *et al.*, 1864: 434); *id.*, *Cesati V.*, *Negri F.*, *id.* (Caso, 1881: 226);

Susa, Brunetta, 10-05-1863, *Cesati V.*, U.T.M.: 346365, 5000903 (1), TO-HP;

Susa, [Brunetta], *Cesati V.!*, "fu scoperta da Cesati nel 1863", U.T.M.: 346365, 5000903 (1) (Tanfani, 1888, 8: 111);

Susa, Brunetta, forte, 06-1864, *Rostan E.*, [nello stesso foglio c'è un esemplare proveniente da Bezier], U.T.M.: 346365, 5000903 (1), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Susa, Brunetta, 07-05-1896, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 346365, 5000903 (1), TO-HP;

Susa, Brunetta, 07-05-1896, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 346365, 5000903 (1) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Susa-Moncenisio, 18-06-1890, *Ferrari E.*, U.T.M.: 345822, 5001090 (6), TO-HP [2 es.];

Susa-Moncenisio, appena fuori Susa, 18-06-1890, *Ferrari E.*, U.T.M.: 345656, 5001095 (4), TO-HP, FI-HCI;

Susa-Moncenisio, appena fuori Susa, 06-1890, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 345656, 5001095 (4), TO-HP;

Susa-Moncenisio, appena oltre il casotto daziario di Susa, 06-1890, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 345656, 5001095 (4), TO-HP;

Susa-Moncenisio, 07-05-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 345822, 5001090 (6), TO-HP;

Susa, lungo lo stradone al Moncenisio, prima svolta, 11-05-1899, *Santi F.* [attr.], "24 maggio 1927", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 345570, 5001019 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Valle di Susa (Negri, 1922b: 710);
Valle di Susa, da Chianocco a Foresto a Mompantero a Susa (Montacchini & Caramiello-Lomagno, 1969: 261);

30, AL

Forte di Gavi, 21-06-1908, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 484581, 4948882 (3), TO-HP; *id.* (Gola, 1912: 330);

30, SV

Bric della Rama, U.T.M.: 457572, 4924336 (3) (Gola, 1912: 330);

31, CN

Borgomale, pressi di Cascina Alar, 09-06-2010, *Cavallo O.*, "esemplari di vario colore; 4° ritrovamento per le Langhe", U.T.M.: 431941, 4940740 (2), MRSN-PAO-9329, ALB;
Cascina Viglieri-Gorzegno, 24-06-1929, *Vignolo-Lutati F.* [attr.], U.T.M.: 431292, 4929465 (5), TO-HP;
Cortemilia-Castino, 21-06-1975, *Abbà G.*, U.T.M.: 436050, 4939016 (5), ALB; *id.*, 26-06-1991, *id.*, ALB [2 es.]; *id.*, 20-07-1991, *id.*, ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 47);
Cortemilia-Castino, verso cascina Monia, m 300, 02-06-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 435181, 4939549 (3), MRSN-PAO-1491, TO-HP;
Gorzegno, 05-1975, *Abbà G.*, U.T.M.: 431466, 4929415 (7), ALB;
Torre Bormida, strada Gorzegno-Cortemilia, 19-06-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 432060, 4934867 (4), MRSN-ABBA', TO-HP, ALB; *id.*, 27-06-1986, *id.*, ALB;
Gorzegno-Feisoglio, U.T.M.: 429796, 4931510 (7) (Abbà, 1986b: 47);
Mombarcaro, Borgata Lunetta, m 720, 09-06-2010, *Rota F.*, "una colonia di circa 20 individui; 3° ritrovamento per le Langhe". [Rara per Abbà (1990)]", U.T.M.: 426524, 4925440 (2), MRSN-PAO-9328, ALB;
Montezemolo, sorgenti del Belbo, U.T.M.: 431430, 4915790 (6) (Vignolo-Lutati, 1928: 368);

31, SV

Dego, 1811, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 445694, 4922168 (5), TO-HP;
Dego, U.T.M.: 445694, 4922168 (5) (Gola, 1912: 330);
Millesimo-borg. Strada, U.T.M.: 435062, 4912640 (6) (Vignolo-Lutati, 1928: 368);
Valzemola-Strada di Roccavignale, U.T.M.: 434764, 4912695 (5) (Vignolo-Lutati, 1929: 263);
Dego-Bosco della Rama, 20-06-1907, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Gola G.*, TO-HP;

35, CN

Villanova Mondovì, S.Lucia, santuario, 06-1894, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 400688, 4909795 (3), TO-HP;
Mondovì, S.Lucia [Santuario], 19-06-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 400688, 4909795 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Mondovì, Santuario S.Lucia, 07-1894, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 400688, 4909795 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);

Riferimenti a più località in settori diversi:
Susa, Brunetta; Mondovì, Santuario S.Lucia; presso Susa lungo lo stradone al Moncenisio pendio a sinistra prima svolta, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;
Appennino Ligure, Piemontese e Langhe, oasi endoalpine (Montacchini & Caramiello-Lomagno, 1969: 266).

✍ - La documentazione dell'entità in territorio piemontese si basa su dati recenti solo per la Valle Casotto e le Langhe; le ricerche condotte in questi decenni in Valle di Susa hanno dato esito negativo.



Fig. 32 - *Campanula erinus* L.

- dati d'erbario
- dati di letteratura

***Campanula latifolia* L.** - 3751
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *C. rapunculoides*

📖 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 434), Bouvier (1878: 421), Arcangeli (1882: 638), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 187), Hegi (1915-16, 6[1]: 344), Fiori (1927a, 2: 565), Hess *et al.* (1972, 3: 388), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 88), Zangheri (1976, 1: 664), Fournier (1977, 1: 912), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1358), Pignatti (1982, 2: 694), Rameau *et al.* (1993, 2: 1089), Caramiello *et al.* (1998-99: 23), Pistarino *et al.* (1999, 2: 535), Lauber & Wagner (2000: 988), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 318), Bovio (2014: 495).

01, CN
Viozene, 15-07-1968, *Ricca L.*, U.T.M.: 402399, 4888932 (4), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 86);
Viozene, U.T.M.: 402399, 4888932 (4) (Ardoin, 1867: 250);
Carnino, Caplet, versante N, m 1380, U.T.M.: 398860, 4889030 (4) (Barbero, 1970: 48);
01 est., IM
Val Tanarello, Nava-Colle S.Bernardo, m 1150, 21-07-1993, *Forneris G.*, U.T.M.: 408777, 4882730 (6), MRSN-PAO-1507;
02, CN
Pamparato-S.Michele di Mondovì, 01-07-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 413988, 4911184 (5), TO-HP;
Tetti Casotto-Pamparato, 10-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 412450, 4901727 (5), MRSN-ABBA';
Tetti Casotto-Pamparato, ponte sul Casotto, 10-07-1989, *Abbà G.*, U.T.M.: 414187, 4906163 (3), TO-HP;
Tetti Casotto, lungo il Casotto, U.T.M.: 414479, 4910715 (3) (Abbà, 1985: 99);
Torre Mondovì, lungo il Casotto, 30-06-1983, *Abbà G.*, U.T.M.: 412876, 4911902 (4), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1985: 99);
Valcasotto, 02-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 412637, 4899181 (5), MRSN-ABBA';
Valcasotto, S.Rocco, 02-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 412941, 4898898 (4), BRA-ABBA'; *id.* (Abbà, 1985: 99);
Casotto, "= *C. latifolia*", U.T.M.: 415040, 4908751 (4) (Allioni, 1789: 8); (Lavy, 1800: 102);
Alta Valle Casotto, m 1800 m, U.T.M.: 414361, 4895261 (4), (Barbero & Bono, 1970: tab. 3);
Valle Casotto media, m 1100, U.T.M.: 414489, 4910990 (5) (Barbero, 1970: 48);
05, CN
Certosa di Pesio, Bruseis, rocce, 17-08-1916, *Ferrari E.*, *Santi F.*, *Mussa E.*, U.T.M.: 393993, 4896733 (4), TO-HP;
Certosa di Pesio, Dompè, fontana, 19-07-1901, *Ferrari E.*, *Belli S.*, *Vallino F.*, U.T.M.: 393556, 4899783 (3), TO-HP;
Valle Pesio sopra la Certosa; Vallone della Meris su S. Anna di Valdieri, *s.d.*, *Vallino F.* [attr.], TO-HP;
Certosa di Pesio, 08-07-1880, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2), (Charpin & Salanon, 1988: 24); *id.*, 11-07-1880, *id.*, (Charpin & Salanon, 1988: 24); *id.*, 26-08-1861, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 24); *id.*, 20-06-1862, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Certosa di Pesio, Vallone Valanga dei Frati, m 1500, 31-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 394380, 4897454 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Certosa di Pesio-Gias di Serpentera, m 900-1000, 07-08-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 393161, 4896632 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Strada Certosa-Pian delle Gorre, m 900-930, U.T.M.: 393052, 4896840 (3) (Bono, 1961: 255);
Certosa di Pesio-Pian delle Gorre, U.T.M.: 393228, 4896844 (6) (Piovano G., 1962: 216);
Pian delle Gorre-Saut, m 1020, 12-07-1994, *Re D.*, *Gallino B.*, U.T.M.: 393200, 4896918 (4), MRSN-PAO-1902, TO-HP;
Gias Fontana-Passo Baban, m 1200-1300, 30-07-1946, *Sappa F.*, *Piovano G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 391756, 4895629 (4), TO-HP;
Gias Vaccarile, 24-07-1896, *Ferrari E.*, U.T.M.: 391519, 4896430 (3), TO-HP, FI-HCI;
Vallone Scaletta, gias Vaccarile, *sub C. latifolia* (?), 19-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 391519,

4896430 (3), TO-HP;
Val Pari, m 1100-1200, 30-06-1899, *Bicknell C.*, U.T.M.: 394419, 4898400 (4), FI-HCI;
Alto Vallone del Salto, m 1650, U.T.M.: 394260, 4893694 (4), (Barbero & Bono, 1970: tab. 1);
Alta Valle Pesio verso il rif. Garelli, m 1750, U.T.M.: 394842, 4893511 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 3);
Pesio, Gias Canaviere-Gias del Mare, m 1000, U.T.M.: 391624, 4896478 (3) (Barbero, 1970: 48);
Pis del Pesio, 15-07-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 391558, 4895120 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Pis del Pesio, m 1375, 30-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 391558, 4895120 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Sorgenti del Pesio, U.T.M.: 391761, 4895175 (3) (Sappa & Piovano, 1946: 388);
Vallone sorgenti del Pesio, m 1200, 30-07-1956, U.T.M.: 391801, 4895705 (4) (Bono, 1961: 308);
Sotto la cima di S.Lorenzo, m 1550, U.T.M.: 395156, 4896620 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 3);
Cima di Beusa, sopra Pian d'Ardua, m 1100, U.T.M.: 392595, 4898657 (3) (Barbero, 1970: 48);
Collina d'Ardua, m 950, 15-07-1954, U.T.M.: 393251, 4898948 (4) (Bono, 1961: 299);
M.Camussé-P.Mirauda, m 1300, U.T.M.: 391667, 4898061 (4) (Barbero, 1970: 48);
Verso Pian del Creus, m 1250, 14-07-1954, U.T.M.: 393599, 4896586 (4) (Bono, 1961: 308);
Vallone Cavallo, m 1260, 18-07-1955, U.T.M.: 395557, 4899146 (4) (Bono, 1961: 374);
Vallone Cavallo, m 1200, U.T.M.: 393707, 4899650 (4) (Barbero, 1970: 48);
Vallone Cravina, 15-07-1954, U.T.M.: 392210, 4899260 (5) (Bono, 1961: 251);
Vallone Mauri, m 1050, 19-07-1956, U.T.M.: 394853, 4902610 (4) (Bono, 1961: 299);
Vallone Paietta, m 800, 08-08-1955, U.T.M.: 393039, 4901903 (4) (Bono, 1961: 255);
Vallone S.Bruno, m 900, 13-07-1954, U.T.M.: 393720, 4899733 (4) (Bono, 1961: 255);
Pesio, m 1450, 30-07-1912, *Brugère* [*s.n.*] (Charpin & Salanon, 1988: 24);
Pesio, prati (Allioni, 1789: 8);
Valle Pesio (Lavy, 1800: 96); (Ardoin, 1867: 250); (Tanfani, 1888, 8: 86);
Valle Pesio, orizzonte del faggio, m 900-1300 (Sappa & Piovano, 1950: 435);
Valle Pesio (Cuneo) Da Gias Vaccarile a Certosa, Certosa di Pesio, boschi a mezz'ora sopra Certosa, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP; *id.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati" (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

06, CN

Palanfrè, m 1400, 30-07-1993, *Giordano C.*, U.T.M.: 379997, 4895035 (3), MRSN-PAO-1508, TO-HP;
Valle Vermenagna, Palanfrè, poco sotto la borgata, m 1280, *s.d.*, *Pascale M.*, U.T.M.: 379997, 4895035 (3), MRSN-PAO-7775;
Vernante, Palanfrè-Folchi, 09-10-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 381858, 4896619 (6), MRSN-ABBA';
Vernante-Palanfrè, m 1300, 09-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 380192, 4895466 (4), MRSN-PAO-1917, TO-HP;
Limone Piemonte, sotto la Testa Ciaudon, m 1720, U.T.M.: 389553, 4892018 (3) (Barbero, 1970: 62);

06 est., Francia

Hubac del Colle di Tenda, m 1680, U.T.M.: 385671, 4889440 (4) (Barbero, 1970: 62);

07, CN

Vallone Meris, 23-07-1892, *Belli S.*, *Ferrari E.*, U.T.M.: 365541, 4900741 (6), TO-HP;
Terme di Valdieri, *Allioni C.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Tanfani, 1888, 8: 86); (Boggiani, 1898: 218);
Valle Roaschia, m 1100, U.T.M.: 376860, 4903183 (3) (Barbero, 1970: 48);

08, CN

Bagni di Vinadio, *s.d.*, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 346391, 4906048 (3), TO-HP;
Bagni di Vinadio, "Icon. Taur. II, Tab. 57, e X, Tab. 78, f. 2", U.T.M.: 346391, 4906048 (3) (Allioni, 1785: 111); (Colla, 1835: 11); (Lisa, *s.d.* [ms.]); (Tanfani, 1888, 8: 86);
Bagni di Vinadio, U.T.M.: 346391, 4906048 (3) (Zumaglini, 1849: 292);
Bagni di Vinadio, m 1400, U.T.M.: 346169, 4906124 (3), (Barbero G., Bono M., 1970: tab. 1);
Vallon de Sauma (valle dei Bagni di Vinadio), 1600 m, U.T.M.: 344647, 4902680 (4), (Barbero G.,

Bono M., 1970: tab. 2);
S.Anna di Vinadio, U.T.M.: 348745, 4899609 (4) (Ardoin, 1867: 250); (Tanfani, 1888, 8: 86);
Vinadio, U.T.M.: 354821, 4907154 (5) (Lavy, 1800: 98);
Vinadio, *Chiuso G.B.*, U.T.M.: 354821, 4907154 (5) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

10, CN

Vallone Gilba, m 1300, 04-08-1993, *Armando A.*, U.T.M.: 363390, 4940183 (5), TO-HP;

12, TO

Vallone di Rorà, "Mondino, 1969 ined.", U.T.M.: 357241, 4961057 (6) (Mondino, 2004: 204);
Val Pellice, *Varese P.*, "Varese, 1995 ined." (Mondino, 2004: 204);

13, TO

Valle Germanasca, agosto [*s.d.*], *Rostan E.*, FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 86);

14, TO

Bussoleno, monti, 1801, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 354844, 5001370 (6), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
[Bussoleno] Fabbrica del Marmo, *Molineri I.*, U.T.M.: 353746, 5003151 (3) (Re, 1805: 20); *id.*, *Re G.F.*, *id.*, (Colla, 1835: 11); *id.*, *Re G.F.*, *id.* (Caso, 1881: 227);
Susa [Bussoleno], alla Fabbrica del marmo, U.T.M.: 353746, 5003151 (4) (Tanfani, 1888, 8: 86);
Salbertrand Gran Bosco, m 1660, 28-07-1983, *Montacchini F.*, *Caramiello R.*, *Piervittori R.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 335181, 4991493 (4), TO-HP;
Forte di Exilles, *Valle F.*, "Icon. Taur. II, Tab. 57, e X, Tab. 78, f. 2", U.T.M.: 337779, 4996294 (3) (Allioni, 1785: 111); (Lavy, 1800: 65); (Re, 1805: 20); *id.*, *Allioni C.*, *id.* (Colla, 1835: 11); (Lisa, *s.d.* [ms.]); (Caso, 1881: 227); (Tanfani, 1888, 8: 86);
Forte di Exilles, U.T.M.: 337779, 4996294 (3) (Zumaglini, 1849: 292);

15, TO

Balme, borg. Fré, 03-08-1932, *s.coll.*, U.T.M.: 360233, 5017592 (4), FI-HCI;
Balme, borg. Fré, m 1500, 09-08-1967, *s.coll.*, U.T.M.: 360233, 5017592 (4), TO-HP;
Alpi di Autaret, *Peyroleri F.*, "Icon. Taur. II, Tab. 57, e X, Tab. 78, f. 2", U.T.M.: 351849, 5011619 (9) (Allioni, 1785: 111); (Colla, 1835: 11); (Lisa, *s.d.* [ms.]); *id.*, *Allioni C.* (Tanfani, 1888, 8: 86);
Alpi di Autaret (Zumaglini, 1849: 292)
Valle della Stura di Ala, alta Valle (Chiariglione, 1988: 97);

[15, TO]

Balme, *s.d.*, *Rosenkrantz D.*, *Ariello G.*, "coltivata", TO-HP;

16, TO

M.te Civetto, U.T.M.: 386808, 5044213 (4) (Lanza, 1920: 58);
Zurlera, U.T.M.: U.T.M.: 386992, 5041896 (4) (Lanza, 1920: 58);

17, AO

320 - La Thuile, La Balme, *Bérard E.*, "molto rara e dubbia", [l'unica segnalazione per la Valle d'Aosta è basata su un dato dubbio e probabilmente errato, cfr. Bovio (2014)], U.T.M.: 341412, 5066754 (3) (Vaccari, 1904-11: 625);

18, VC

Alagna Valsesia, 18-07-1874, *Carestia A.*, U.T.M.: 415725, 5079346 (5), FI-HCI;
Alagna Valsesia, Decco, 27-07-1873, *Carestia A.*, U.T.M.: 417362, 5078355 (4), TO-HP; *id.*, 18-07-1874, *id.*, TO-HP [2 es], FI-HCI [2 es.]; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Alagna Valsesia, Riale-Decco, 18-07-1874, *Carestia A.*, U.T.M.: 417362, 5078355 (5), TO-HP, FI-HCI;
Alagna Valsesia, stazione della funivia per Punta Indren, m 1190, 14-07-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 417299, 5078539 (3), MRSN-PAO-1891;
Riva Valdobbia, 1815, *Giusta P.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP;

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);

19, VB

[Domodossola], M.Calvario, U.T.M.: 445180, 5106477 (4) (Rossi, 1883a: 11);
Valle Bognanco, U.T.M.: 438078, 5108969 (9) (Rossi, 1883b: 55);

Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170);

20, CN

[Valle Grana] S.Matteo-Vallera [Valera], m 1010, U.T.M.: 370354, 4917023 (3) (Mondino, 2004: 204);

26, BI

La Bessa, a Nord-Ovest della "Bunda dei Canei", m 240, U.T.M.: 425394, 5037560 (4) (Ajassa *et al.*, 1979b: 63);

27, BI

Monti d'Oropa, U.T.M.: 418192, 5054776 (6) (Colla, 1835: 11; Tanfani, 1888, 8: 86);

Santuario di Oropa, *sub C. latifolia* var. *urticaefolia*, [*C.* cfr. *latifolia*], U.T.M.: 420612, 5053304 (5) (Zumaglini, 1849: 292);

28, VB

Intra-Pallanza, U.T.M.: 466224, 5085998 (6) (Biroli, 1808: 70); (Colla, 1835: 11); *id.*, "frequente", *id.* (Tanfani, 1888, 8: 86);

Intra-Pallanza, U.T.M.: 466224, 5085998 (6) (Zumaglini, 1849: 292);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:

Piemonte, *Molineri I.* (Bertoloni, 1835: 481); (Ardoin, 1860 [ms.]).

✍ - Entità considerata per la Valle d'Aosta a "presenza dubbia" da Conti *et al.* (2005) e esclusa dalla flora di questa regione da Bovio (2014).

Per il Piemonte resta da accertare la presenza nelle Valli dell'Ossola, nel settore insubrico del Lago Maggiore, nei settori prealpini di Ivrea e del Biellese.



Fig. 33 - *Campanula latifolia* L.

- dati d'erbario
- dati di letteratura
- dati di letteratura *sub C.* cfr. *latifolia* e dati di letteratura rettificati a *C. rapunculoides* per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (vedi △ in *C. rapunculoides*)

Campanula trachelium* L. subsp. *trachelium - 3752

✎ - *Campanula trachelium* var. *dasycarpa* Gren. & Godr., *C. trachelium* var. *urticifolia* (F.W.Schmidt) Fiori

🕮 - Dati distributivi in: Linneo (1753, 1: 166), Zumaglini (1849: 293), Cesati *et al.* (1864: 434), Bouvier (1878: 421), Arcangeli (1882: 638), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 187), Hegi (1915-16, 6[1]: 343), Fiori (1927a, 2: 564), Hess *et al.* (1972, 3: 388), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 88), Zangheri (1976, 1: 663), Fournier (1977, 1: 912), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1358), Pignatti (1982, 2: 694), Rameau *et al.* (1993, 2: 1101), Caramiello *et al.* (1998-99: 23), Pistarino *et al.* (1999, 2: 536), Dobeš & Vitek (2000: 416), Lauber & Wagner (2000: 988), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 320), Bovio (2014: 498).

CN

s.l. [Saluzzese] (Balbis, 1833: 439);

01, CN

Bagnasco-Muraglia, *sub C. trachelium* ?, 30-06-1907, *s.coll.*, U.T.M.: 425095, 4906115 (5), TO-HP;

Carnino e Viozene, 15-07-1848, *s.coll.*, U.T.M.: 400615, 4889086 (7), FI-HCI;

Carnino inf., sentiero verso il Colle delle Saline, presso il Piano delle Donzelle, m 1550, 24-07-2007, *Pistarino A.*, U.T.M.: 399164, 4889750 (2), MRSN-PAO-8075;

Carnino, Caplet, versante N, m 1380, U.T.M.: 398860, 4889030 (4) (Barbero, 1970: 48);

Ceva, Canneta, 08-1864, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 424874, 4913290 (6), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Ceva, Costa, *sub C. urticaefolia*, 28-07-1864, *Figone* [*s.n.*], U.T.M.: 420800, 4912563 (4), TO-HP; *id.*, *Romano G.B.*, *Figone* [*s.n.*], *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Ceva, U.T.M.: 423250, 4915466 (7) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);

Ceva, *Knopp* [*s.n.*], U.T.M.: 423250, 4915466 (7) (Barbero *et al.*, 1971: 188);

Valle Tanaro, da Garessio al Colle San Bernardo, m 800, 11-07-2012, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 423367, 4893332 (3), MRSN-PAO-9654;

Ormea-Ponte di Nava, 08-07-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 409266, 4885746 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 25);

Da Ponte di Nava alla confluenza Tanaro-Tanarello, m 850, U.T.M.: 405207, 4886419 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 162);

Ormea-Bagnasco, m 1100 (Barbero, 1970: 58);

01 est., CN

Carnino inf., tra il Colle di Caprauna e Caprauna, m 1350, 24-07-2007, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 414440, 4885377 (2), MRSN-PAO-8084 [2 fogli];

01, IM

Cosio d'Arroscia, 07-1848, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 406274, 4884493 (5), TO-HP;

Cosio d'Arroscia, *sub C. trachelium* ?, 10-08-1869, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 406274, 4884493 (5), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

01 est., IM

Col di Nava-Pornassio, m 900, 01-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 408539, 4881628 (3), MRSN-PAO-1925;

Colle di Nava, versante Sud, m 890, U.T.M.: 409667, 4881941 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 174);

Alta Valle Arroscia, m 500, U.T.M.: 406421, 4880274 (6) (Barbero *et al.*, 1971: 174);

Versante Nord del Colla Langan, m 600, U.T.M.: 398332, 4869963 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 162);

M.Carmo Gerbontina, m 1100, U.T.M.: 395064, 4873033 (6) (Barbero, 1970: 59);

M.Carmo Gerbontina, m 1400, U.T.M.: 396800, 4871871 (4) (Barbero, 1970: 52);

Passo di Teglia, m 1300, U.T.M.: 406549, 4872192 (4) (Barbero, 1970: 52);

S.Giovanni dei Prati, m 1200, U.T.M.: 400069, 4867758 (4) (Barbero, 1970: 52);

01 est., SV

M.Castellermo [monte Peso Grande], m 300, U.T.M.: 424258, 4883156 (6) (Barbero *et al.*, 1971: 174);

Pennaveira [Pennavaira]-Galero, m 1100, U.T.M.: 421247, 4889024 (4) (Barbero, 1970: 59);
Valle dell'Argentina, verso Agaggio, m 700, U.T.M.: 425367, 4870036 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 162);

02, CN

Valcasotto, 02-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 412637, 4899181 (5), MRSN-ABBA';
Valle Casotto, m 990, U.T.M.: 412523, 4899421 (5), (Barbero *et al.*, 1971: 188);
Lesegno, U.T.M.: 417710, 4916974 (5) (Abbà, 1985: 99);
Mombasiglio, U.T.M.: 418804, 4911138 (5) (Abbà, 1985: 99);
Monasterolo Casotto, U.T.M.: 415779, 4909461 (5) (Abbà, 1985: 99);
Pamparato-Colla di Casotto, U.T.M.: 413789, 4896994 (5) (Abbà, 1985: 99);
Scagnello, U.T.M.: 419271, 4909333 (4) (Abbà, 1985: 99);
Viola, Tetti Pavesi, U.T.M.: 417238, 4905943 (3) (Abbà, 1985: 99);
Viola-S.Giovanni, U.T.M.: 417635, 4905578 (4) (Abbà, 1985: 99);
Viola-St.Grée, U.T.M.: 414755, 4901922 (4) (Abbà, 1985: 99);

03, CN

Monte Merdenzone-Grotte di Bossea, m 1500, 18-09-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 405874, 4899549 (4), MRSN-PAO-7933;
S.Giacomo di Roburent-rif. Ellena-Soria, prima gias della Cuccetta, m 1300, 04-08-1993, *Lombardo C.*, U.T.M.: 410420, 4905172 (4), MRSN-PAO-1666, TO-HP;
Torre Mondovì, U.T.M.: 412461, 4911833 (4) (Abbà, 1985: 99);
Torrente Rascaira, m 1100, U.T.M.: 404095, 4893850 (4) (Barbero, 1970: 48);
Torrente Rascaira, m 1150, U.T.M.: 404095, 4893850 (4) (Barbero, 1970: 48);
Valle Corsaglia, m 780, U.T.M.: 408368, 4900570 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 188);
Valle Corsaglia, verso Bossea, m 900, U.T.M.: 407184, 4899535 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 188);
Valle Corsaglia, verso S.Michele di Mondovì, m 980, U.T.M.: 411107, 4911700 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 188);

04, CN

Roccaforte Mondovì-Rastello, 22-10-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 400979, 4905318 (5), MRSN-ABBA';
Grotta del Caudano, U.T.M.: 405552, 4907039 (4) (Filipello, 1965: 143);

05, CN

Cascina S.Michele [Certosa di Pesio ?], 25-08-1937, *Pinosa A.*, U.T.M.: 394222, 4900277 (2), TOM;
Certosa di Pesio, 08-06-1946, *Sappa F.*, *Piovano G.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2), TO-HP;
Certosa di Pesio, 09-10-1946, *Brambilla* [*s.n.*], U.T.M.: 393428, 4899700 (2), FI-HCI;
Certosa di Pesio, 22-08-1861, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 25); *id.*, 16-06-1862, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 25); *id.*, 16-07-1862, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 25); *id.*, 16-06-1872, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 25);
Certosa di Pesio, m 900, 22-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 25);
Certosa di Pesio, m 870, 19-08-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 25);
Certosa di Pesio-Pian delle Gorre, m 900, U.T.M.: 393228, 4896844 (6) (Barbero *et al.*, 1971: 188);
Certosa di Pesio, Vallone Cavallo, m 930, U.T.M.: 393707, 4899650 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 188);
Vallone Cavallo, m 1200, U.T.M.: 393707, 4899650 (4) (Barbero, 1970: 48);
Chiusa Pesio, m 580, 01-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 393840, 4908360 (3), MRSN-PAO-1649, TO-HP;
Chiusa Pesio-Certosa, m 800, 20-06-1993, *Levi L.*, U.T.M.: 393482, 4900908 (4), MRSN-PAO-1648, TO-HP;
Pesio, Gias dell'Ortica-Pis di Pesio, m 1700, 30-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 391652, 4894696 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 25);
Pari-Piastra, 22-07-1993, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 396385, 4898815 (5), MRSN-PAO-1683, TO-HP;
Sabbionera, m 900, *s.d.*, *Re D.*, *Gallino B.*, U.T.M.: 396251, 4904617 (4), TO-HP;
Valle Cravina, S.Bartolomeo, 08-08-1891, *Belli S.*, *Ferrari E.*, U.T.M.: 393419, 4902119 (5), TO-HP;

S.Bartolomeo, Pesio, m 780, U.T.M.: 393970, 4902130 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 188);
Vallone Scaletta, gias Vaccarile, 21-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 391519, 4896430 (3), TO-HP;
Sorgenti del Pesio, U.T.M.: 391761, 4895175 (3) (Sappa & Piovano, 1946: 388);
Vallone sorgenti del Pesio, m 1200, 30-07-1956, U.T.M.: 391801, 4895705 (4) (Bono, 1961: 309);
Tetti Merlet, m 850, U.T.M.: 392054, 4901471 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 188);
Vallone rio Frumenteròla, m 800, U.T.M.: 393788, 4900943 (4) (Bono, 1961: 256);
Valle Pesio, m 500-1200 (Sappa & Piovano, 1950: 435);

06, CN

Colle di Tenda, 20-07 [*s.d.*], *s.coll.*, "da Bourgean", U.T.M.: 385231, 4890155 (4), FI-HCI; *id.*, *Bourgeau E.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 83); *id.*, 20-07-1864, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 25);
Limone Piemonte, 03-08-1852, *Reuter G.F.*, "da Boissier", U.T.M.: 386271, 4895413 (7), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 83);
Limone Piemonte, m 1000, 08-08-1935, *Vignolo-Lutati F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 386271, 4895413 (7), TO-HP;
Sopra Limone Piemonte, m 1250, U.T.M.: 384951, 4892281 (6) (Barbero, 1970: 59);
Limone Piemonte, Colla Piana, m 1580, U.T.M.: 387949, 4898499 (4) (Barbero, 1970: 65);
Limone Piemonte, Testa Ciaudon, m 1650, U.T.M.: 389358, 4892071 (4) (Barbero, 1970: 65);
Palanfrè, m 1300, 09-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 379997, 4895035 (3), TO-HP;
Robilante, 24-06-1963, *Fiussello N.*, U.T.M.: 380997, 4905683 (5), TO-HP;
Vernante, 28-06-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 383019, 4900371 (5), MRSN-PAO-5607, MRSN-PAO-5614;
Vernante, Renetta, m 900, 15-06-1993, *Giordano C.*, U.T.M.: 382922, 4899407 (3), MRSN-PAO-1667, TO-HP;
Vernante-Limone Piemonte, 10-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 386271, 4895413 (8), TO-HP;
Vernante-Palanfrè, m 1300, 09-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 380192, 4895466 (4), MRSN-PAO-1918;
Valle Vermenagna, media parte, m 880, U.T.M.: 384259, 4898803 (6) (Barbero, 1970: 58);
Valle Vermenagna, media parte, m 900, U.T.M.: 384259, 4898803 (6) (Barbero, 1970: 58);

06 est., Francia

Granile, 10-05-1871, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385180, 4876596 (4), TO-HP;
S.Dalmazzo di Tenda, 10-06-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 386737, 4879523 (6), FI-HCI, TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Tenda, 28-05-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 387884, 4882188 (6), TO-HP;
Tenda, 08-1850, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 25);
Tenda, Ciappea, 29-06-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 387378, 4882517 (4), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Tenda, S.Giacomo [quartiere St. Jacques?], 31-05-1872, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 387276, 4881928 (7), TO-HP, FI-HCI; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Tenda-Miniera, *Bellardi C.L.*, U.T.M.: 387000, 4880000 (7) (Bellardi, 1772 [ms.]);
Tenda-Vievola, m 800-900, 05-08-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 386439, 4884305 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 25);
Breil-Teste d'Alpe, m 700, U.T.M.: 384180, 4865676 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 166);
Gias rio Freddo Soprano [Refrei], m 1310, U.T.M.: 391632, 4888805 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 192);
Morignolo (Roya), m 1310, U.T.M.: 390413, 4882246 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 192);
Notre-Dame-des-Fontaines, m 950, U.T.M.: 392250, 4879750 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 1);
Vallone di Bens, m 1150, U.T.M.: 394095, 4880421 (4), (Barbero & Bono, 1970: tab. 1);

07, CN

Andonno, 15-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 374936, 4905996 (5), FI-HCI;
Bagni di Valdieri, 06-08-1869, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 362012, 4896511 (4), FI-HCI;
Terme di Valdieri, *sub C. urticaefolia*?, 08-1826, *Bertero C.*, "= *C. latifolia*?", U.T.M.: 362012, 4896511 (4), TO-HP;
Terme di Valdieri, *Bertero C.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Bertoloni, 1835: 487); (Ferrari, *s.d.*

[ms.]);
Terme di Valdieri, *sub C. urticaefolia*, 07-1830, *Giusta P.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4), TO-HP;
Terme di Valdieri, 13-07-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 362012, 4896511 (4), TO-HP;
Terme di Valdieri, 06-08-1899, *Boggiani O.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4), FI-HCI; *id.*, 13-08-1899, *id.*, FI-HCI;
Terme di Valdieri, *sub C. urticifolia*, [*C.* cfr. *trachelium*], "in Auctarium (1789): Haec *Campanula* videtur omnino pertinere ad latifoliam Linnaei", U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Allioni, 1785: 110); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Terme di Valdieri, *Moris G.G.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Bertoloni, 1835: 487);
Terme di Valdieri, sino a 1140 metri, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 362088, 4896689 (6) (Tanfani, 1888, 8: 83);
S.Anna di Valdieri, *sub Campanula a trachelio* ...?, 08-1826, *s.coll.*, U.T.M.: 366234, 4900655 (3), TO-HP;
S.Anna di Valdieri, *sub sub Campanula a tracheli*, 08-1826, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 366234, 4900655 (3), TO-HP;
S.Anna di Valdieri, m 900, 10-06-1993, *Fantini P.*, *Dalmasso M.*, U.T.M.: 366234, 4900655 (3), MRSN-PAO-1676, TO-HP;
S.Anna di Valdieri, U.T.M.: 366234, 4900655 (3) (Bono, 1965: 175);
Valdieri, 12-07-1843, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 372132, 4904080 (5), TO-HP;
Valdieri, 11-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5), TO-HP;
Valdieri, m 1200, 16-06-1992, *Persano F.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5), TO-HP;
Valdieri, m 774, 22-07-1992, *Meinardi M.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (3), MRSN-PAO-1678;
Valdieri, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5), TO-HP;
Valdieri, *sub C. urticifolia*, [*C.* cfr. *trachelium*], U.T.M.: 372132, 4904080 (5) (Lavy, 1800: 98);
Alpi di Valdieri, *sub C. urticifolia*, [*C.* cfr. *trachelium*], 08-1830, *Giusta P.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Entracque, S.Giacomo, m 1050, 12-09-2010, *Morando M.*, U.T.M.: 370883, 4895047 (3), MRSN-PAO-9516;
Entracque, S.Giacomo, m 1070, 12-09-2010, *Morando M.*, U.T.M.: 370905, 4894757 (3), MRSN-PAO-9515;
Entracque, Casermette, m 900, 12-09-2010, *Morando M.*, U.T.M.: 371632, 4899718 (3), MRSN-PAO-9514;
Entracque, m 1100, 15-06-1965, *Bono G.*, U.T.M.: 372249, 4899962 (5), MRSN-PAO-5584;
Sopra Entracque, m 1350, U.T.M.: 372782, 4901253 (5) (Barbero, 1970: 59);
Entracque, S.Giacomo, m 1200, 24-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 371055, 4892870 (4), MRSN-PAO-5799;
Entracque, S.Giacomo-Gias della Cuccetta, m 1300, 23-07-1996, *Picco F.*, U.T.M.: 370968, 4892057 (4), MRSN-PAO-5306, MRSN-PAO-5237;
Entracque, Trinità, Vallone del Prer, 22-07-1996, *Picco F.*, "comune", U.T.M.: 375189, 4897402 (5), MRSN-PAO-5305;
Entracque-Trinità, m 1000, 22-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 373060, 4899163 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 25);
Entracque-lago Piastra, m 900, 22-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 371805, 4898491 (5), MRSN-PAO-947;
Roaschia, m 900, 25-06-1996, *Pistarino A.*, *Bono G.*, *Levi L.*, U.T.M.: 376860, 4903183 (3), MRSN-PAO-2308;
Sopra Roaschia, m 1400, *Barbero M.*, *Bono G.*, U.T.M.: 376860, 4903183 (3) (Barbero, 1970: 59);
Roaschia-Liret, m 1000-1100, 15-07-1996, *Bono G.*, U.T.M.: 378017, 4900376 (3), MRSN-PAO-5596;
Valle Roaschia, m 1680, *Barbero M.*, *Bono G.*, U.T.M.: 376993, 4903141 (3) (Barbero, 1970: 65);
Tetti Brossi, torrente Morionera, 27-08-1899, *Boggiani O.*, U.T.M.: 364402, 4899600 (5), FI-HCI;
Tetti Giaina [Tetti Gaina], 25-08-1899, *Boggiani O.*, U.T.M.: 365702, 4899386 (3), FI-HCI; *id.*, 27-08-1899, *id.*, U.T.M.: 365702, 4899386 (3), FI-HCI;
Vallone Meris, 23-07-1892, *Belli S.*, *Ferrari E.*, U.T.M.: 365541, 4900741 (6), TO-HP;

Vallone Meris, 08-07-1906, *Ferrari E., Vallino F., Gola G.*, U.T.M.: 365541, 4900741 (6), TO-HP;
Vallone Meris-S.Anna di Valdieri, 1906, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 364845, 4901115 (5), TO-HP [2 es.];
Comba dell'Infernetto, U.T.M.: 373272, 4902344 (5) (Bono, 1965: 175);
Sopra Limone, m 1650, U.T.M.: 382566, 4890296 (3), (Barbero & Bono, 1970: 164);
Stat. Borgo S.Dalmazzo-Valdieri presso bivio per Roaschia, 29-07-1963, U.T.M.: 376637, 4906617 (3) (Bono, 1964b: 669);
[Valle Gesso] Lungo il Gesso (Bono, 1965: 175);

08, CN

Fedio, m 940, 09-09-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 362562, 4909537 (3), TO-HP;
Festiona, 23-06-1964, *Bono G.*, U.T.M.: 368330, 4905717 (5), FI-HCI;
Pietraporzio, m 1350, 04-07-1993, *Sereno M.*, U.T.M.: 343241, 4912086 (4), MRSN-PAO-1650, TO-HP;
Pietraporzio, m 1500, 10-08-1993, *Ferrero R.*, U.T.M.: 343241, 4912086 (4), MRSN-PAO-1663;
Pietraporzio, Vallone di Chianal [vallone di Ciaval], sopra Piano della Regina, m 1750, U.T.M.: 342888, 4909512 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 2);
Pietraporzio, Vallone Rio Costis, U.T.M.: 343412, 4910028 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 2, ril. 19);
S.Anna di Vinadio, 15-07-1895, *Valbusa U.*, U.T.M.: 348745, 4899609 (4), TO-HP;
Vinadio, 07-1871, *s.coll.*, U.T.M.: 354821, 4907154 (5), TO-HP;
Vinadio dopo Pratolungo, lungo la strada per il Santuario di S.Anna, m 1000, 13-06-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 353351, 4906945 (3), MRSN-PAO-1665;
Vinadio, Pratolungo-Puà, 13-06-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 353101, 4906652 (4), TO-HP;
Vinadio, Pianche, 31-07-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 349686, 4907422 (3), TO-HP;
Bagni di Vinadio, m 1400, U.T.M.: 346169, 4906124 (3), (Barbero G., Bono M., 1970: tab. 1);
Vallone S.Anna di Vinadio, 25-07-1882, *Burnat E.*, U.T.M.: 350499, 4902837 (9) (Charpin & Salanon, 1988: 25);
Vallone dell'Arma, S.Giacomo, m 1200, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 358107, 4911106 (5), MRSN-PAO-7956;
Roccasparvera-Borgo S.Dalmazzo, m 800, U.T.M.: 378169, 4910358 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 188);

09, CN

Elva, Vallone di Elva, m 1400, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347832, 4933548 (5), MRSN-PAO-8037;
Prazzo-colle di Canosio, *sub C. trachelium* v. *urticifolia*, 12-08-1911, *Ferrari E., Gola G.*, U.T.M.: 346958, 4926771 (4), TO-HP;
Prazzo, Gr. Poetto [Poata], *sub C. Trachelium* f. *urticaefolia*, U.T.M.: 347150, 4926949 (2) (Gola, 1932: 553);
S.Damiano Macra, *sub C. latifolia*, 23-06-1907, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 361409, 4927817 (5), TO-HP [2 es.];
S.Damiano Macra, m 700, 03-06-1990, *Summa R.*, U.T.M.: 361713, 4927553 (4), MRSN-PAO-7926;
S.Damiano Macra, U.T.M.: 361409, 4927817 (5) (Gola, 1932: 553);
S.Damiano Macra-Lottulo, 23-06-1907, *Ferrari E., Vallino F.*, U.T.M.: 360110, 4928398 (6), TO-HP [2 es.];
S.Damiano Macra, lungo la Maira, *sub C. Trachelium* f. *urticaefolia*, U.T.M.: 361618, 4927556 (4) (Gola, 1932: 553);
Vallone Marmora, m 1000, 24-07-1912, *Ferrari E., Gola G., Santi F.*, U.T.M.: 348549, 4927350 (4), TO-HP;
Vallone Marmora, Preit, m 1200, 07-08-1980, *Forneris G.*, U.T.M.: 348295, 4924614 (3), TO-HP;
Sbocco Vallone Marmora, U.T.M.: 348498, 4928097 (3) (Gola, 1932: 553);
Acceglio, da Ponte Macra in giù, U.T.M.: 339168, 4926860 (6) (Gola, 1932: 553);
Alma, U.T.M.: 355146, 4929007 (5) (Gola, 1932: 553);
Lottulo, U.T.M.: 358510, 4928188 (5) (Gola, 1932: 553);

10, CN

Pontechianale, di fronte a Ponte, presso la diga, m 1585, 19-07-2003, *Rota F.*, U.T.M.: 345193, 4941884 (2), BRA;

Sampeyre-Colle di Sampeyre, m 1200, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 354853, 4937510 (4), MRSN-PAO-7951;

11, CN

Oncino, primo tornante a monte del ponte Laita sul Po, località Rocca Bruenta, m 900, 09-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 358048, 4949759 (1), MRSN-PAO-9681;

M.Bracco-Comba Fleisa, m 800, 13-07-1916, *Ferrari E.*, *Mussa E.*, *Noelli A.*, U.T.M.: 368735, 4947107 (5), TO-HP;

TO

Torino, dintorni, *Re G.F.*, "frequente", U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Tanfani, 1888, 8: 83);

s.l. [Torino e dintorni], U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Re, 1825: 129);

s.l. [Torino e dintorni], U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Berrino, *s.d.* [ms.]);

s.l. [Torino e dintorni], U.T.M.: 399889, 4992307 (9) (Berrino, *s.d.* [ms.]);

Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);

s.l. [Valli di Susa e Sangone], *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], [con note sistematiche sul cartellino], TO-HP; *id.* (Re, 1805: 20); *id.*, *sub C. trachelium* var. *dasycarpa*, "= *Campanula dasycarpa*"; *id.*, "= *Campanula*, *Trachelium* o *Uvularia*" (Caso, 1881: 226);

12, TO

Angrogna, Gonin, m 700, 25-08-1993, *Garino L.*, U.T.M.: 360091, 4966101 (3), MRSN-PAO-1677, TO-HP;

Lusernetta, Marsaglia, m 550, 16-07-1992, *Re D.*, U.T.M.: 360964, 4962603 (4), MRSN-PAO-1679;

Torre Pellice, m 680, 27-07-1994, *Beccaro G.*, U.T.M.: 357781, 4965167 (4), MRSN-PAO-1966;

Bobbio, 1960, U.T.M.: 351291, 4963892 (6) (Dal Vesco, 1960: 562);

13, TO

Pragelato, fraz. Souchères Basses, m 1480, U.T.M.: 339512, 4988307 (3) (Dal Vesco & Peyronel, 1981: 74);

14, TO

Cesana Torinese-Bousson, 10-08-1912, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 327336, 4978274 (5), TO-HP [2 es.];

Exilles-Serre La Garde, forte, 07-1904, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 337897, 4996358 (4), TO-HP;

Forte di Exilles, secondo fossato, settore Nord, U.T.M.: 337596, 4996294 (2) (Montacchini *et al.*, 1965: 159);

Sacra di S.Michele, m 900, 16-07-1993, *Camoletto R.*, U.T.M.: 369695, 4995368 (4), MRSN-PAO-1656, TO-HP;

Susa, Mompantero, 27-07-1834, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 348047, 5000803 (4), FI-HCI;

Susa-Moncenisio, 11-08-1877, *s.coll.*, "da Aiuti", U.T.M.: 345822, 5001090 (6), FI-HCI;

Susa, *Parlatore F.!*, "dovunque", U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Tanfani, 1888, 8: 83); *id.*, *Re G.F.*, *id.*, (Tanfani, 1888, 8: 83);

Bardonecchia, Borgo Nuovo, U.T.M.: 319125, 4994375 (4) (Keller, 1904: 29);

Bardonecchia, m 1300, U.T.M.: 319125, 4994375 (5) (Keller, 1904: 112);

Borgone, fraz. Gandoglio, m 660, [Ril. 5], U.T.M.: 363856, 4998050 (3) (Montacchini, 1972: 207); *id.*, [Ril. 25], *id.* (Montacchini, 1972: 210);

Cesana Torinese-Bousson, 1912, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 327336, 4978274 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Chiesali, Comettera, Airassa, m 940-1150 [Montacchini, 1972: Chiesali-Comettera, m 1025-1035], *Montacchini F.*, U.T.M.: 363065, 4994238 (4) (Montacchini *et al.*, 1982: 106);

Chiesali-Comettera, m 1025, [Ril. 2], U.T.M.: 363065, 4994238 (4) (Montacchini, 1972: 227); *id.*, m 1030, [Ril. 4], *id.* (Montacchini, 1972: 227); *id.*, m 1035, [Ril. 3], *id.* (Montacchini, 1972: 227);

Chiomonte, regione Combascura, U.T.M.: 340727, 4997012 (5) (Negri, 1920a: 57);

Pendici del M.Jafferau sopra Bardonecchia, m 1730, [Ril. 5], U.T.M.: 324051, 4991954 (4) (Montacchini, 1972: 240);
M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);
Novalesa, m 1265, [Ril. 8], U.T.M.: 344920, 5006944 (3) (Montacchini, 1972: 222);
Alluvioni del torrente Bardonecchia (Mondino, 1963a: 53);
s.l. [Valle di Oulx], *sub Campanula vulgatior urticae folio*/*Trachelium majus*/*Campanula Trachelium* (Caccia, *s.d.* [ms.]);
Alta Valle di Susa (Fenils, Cesana, Bersac, Melézét, Bardonecchia alta, Millaures) (Negri, 1922a: 117);

14 est., Francia

Moncenisio, *Bonjean J.L.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bertoloni, 1835: 487);

15, TO

Gisola, m 860, 30-07-1988, *Camoletto R.*, U.T.M.: 377106, 5016161 (4), MRSN-PAO-183;
Margone-Malciaussia, lungo la strada, m 1600, 21-07-1987, *Pistarino A.*, "fo. *alba*", U.T.M.: 356981, 5008318 (3), MRSN-PAO-727;
Ricchiardi, 08-1869, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 364699, 5025681 (4), TO-HP;
Tortore, 08-1906, *Balbo* [*s.n.*], U.T.M.: 378106, 5015710 (4), TOM;
Viù, m 1000, 12-07-1993, *Camoletto R.*, U.T.M.: 371502, 5012500 (5), MRSN-PAO-1655, TO-HP;
Da Lanzo T.se-Germagnano a Traves-Pessinetto-Ceres (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306); *id. sub C. trachelium* var. *urticifolia* (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306); *id. sub C. trachelium* var. [*sic*!] (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306); *id. sub C. trachelium* var. *urticifolia* (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306); *id. sub C. trachelium* var. [*sic*!] (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

16, TO

Valle Soana, des. orogr. presso Villanuova, m 800, 23-08-1987, *Camoletto R.*, U.T.M.: 387374, 5037388 (4), MRSN-PAO-229;

17, AO

100 - Valle principale, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 624);
120 (220?) - Bard-Champorcher, 16-07-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 395796, 5052719 (9), FI-HCI; *id.*, m 400-1500, *id.* (Vaccari, 1904-11: 624);
120 (221?) - Bard-Pontbozet, 02-09-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 399724, 5051516 (7), FI-HCI;
130 - Aosta, Fontainebleau, *sub C. trachelium* var. *dasycarpa*, *Bérard E.*, U.T.M.: 369578, 5065083 (5) (Vaccari, 1904-11: 624);
Pollein, *sub C. trachelium* f. *urticifolia*, *Gorret G.*, U.T.M.: 372475, 5065546 (5) (Vaccari, 1904-11: 624);
Arvier, Leverogne, 07-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 356677, 5062860 (5), FI-HCI; *id.*, *sub C. trachelium* f. *urticifolia*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 624);
Vallone di St.Marcel inf., m 900, *sub C. trachelium* f. *urticifolia*, U.T.M.: 378937, 5064178 (3) (Vaccari, 1904-11: 624);
140 - Morgex, m 950, 15-07-1986, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346149, 5069384 (4), MRSN-PAO-3482;
Morgex, m 920, 14-07-1992, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346149, 5069384 (4), MRSN-PAO-1052;
Morgex, Biolley, m 1000, 22-08-1989, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347837, 5068325 (3), MRSN-PAO-932;
Morgex, Fosseret, m 1000, 04-08-1989, *Pistarino A.*, U.T.M.: 348312, 5067841 (3), MRSN-PAO-800;
230 - Valle Chalamy, Parco Naturale Mont Avic (Bovio, 1992: 45);
240 - Val St.Marcel, 19-07-1898, *Vaccari L.*, FI-HCI;
260 - Valle di Cogne, 07-1854, *Lisa D.* [attr.], TO-HP; *id.* (Vaccari, 1904-11: 624);
Vieyes-Epinel, m 1000-1300, *sub C. trachelium* f. *urticifolia*, U.T.M.: 367367, 5055650 (8) (Vaccari, 1904-11: 624);

Cogne, Vieyes-Epinel, 20-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 367367, 5055650 (8), FI-HCI;

262 - Cogne, Vieyes, *sub C. trachelium* f. *urticifolia*, *Bérard E.*, U.T.M.: 363873, 5056755 (4) (Vaccari, 1904-11: 624);

290 - Valgrisenche, *Beyer R.* (Vaccari, 1904-11: 624);

Valgrisenche, La Ressia [Ressaz, sopra Revers], U.T.M.: 350376, 5059230 (4) (Beyer, 1891: 13);

300 - Valli di Courmayeur e La Thuile (Vaccari, 1904-11: 624);

320 - Nouva [Alpe Nouva], 17-08-1865, *Tanfani E.*, "da Tanfani", U.T.M.: 340458, 5061719 (4) [toponimo attribuito a questo settore in relazione ad altre erborizzazioni effettuate da Tanfani], FI-HCI [2 es.];

331 - Courmayeur, 09-08-1903, [*?*], U.T.M.: 342924, 5073002 (6), FI-HCI;

Entrèves, 05-08-1903, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 341647, 5075929 (4), FI-HCI;

332 - Courmayeur, Notre Dame de la Guerison, 21-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 340605, 5075581 (2), FI-HCI;

430 - Bosses, vicino a St.Rhémy, m 1660, *sub C. trachelium* f. *urticifolia*, *Ravera V.*, U.T.M.: 359101, 5077607 (3) (Vaccari, 1904-11: 625);

440 - Ollomont, 25-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368985, 5078981 (4), FI-HCI; *id.*, *sub C. trachelium* f. *urticifolia*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 625);

450 - Valpelline, *sub C. trachelium* f. *urticifolia*, *Bérard E.*, U.T.M.: 369720, 5076221 (5) (Vaccari, 1904-11: 625);

500 - Valli del M.Rosa, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 624);

510 - Rif. Barmasse, m 1500, 09-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 390953, 5081420 (2), MRSN-PAO-7944;

531 - Valle di Challant, Brusson, *sub C. trachelium* f. *urticifolia*, *Bérard E.*, U.T.M.: 401197, 5068036 (5) (Vaccari, 1904-11: 625);

551 - Fontainemore, m 760, 14-08-1996, *Corallini S.*, U.T.M.: 411106, 5055499 (3), MRSN-PAO-2325;

Fontainemore-Issime, 28-07-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 411165, 5057801 (7), FI-HCI;

Fontainemore, Issime, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 411165, 5057801 (7), FI-HCI;

Issime-Bunscht, 29-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410710, 5058955 (5), FI-HCI;

Issime-Fontainemore, Bunscht, *sub C. trachelium* f. *urticifolia*, *Christillin J.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410623, 5058381 (3) (Vaccari, 1904-11: 625);

Issime-Vualcha [Valka], 20-07-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410313, 5059128 (5), FI-HCI;

Issime-Vualcha [Valka], m 1000-1200, *sub C. trachelium* var. *dasycarpa*, *Christillin J.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410710, 5058955 (4) (Vaccari, 1904-11: 624);

552 - Gressoney-La Trinité, 07-08-1937, *s.coll.*, U.T.M.: 409029, 5075945 (5), FI-HCI;

Valle di Gressoney, Perletoa inf.-Alpenzù Grande, lungo la mulattiera, m 1480, 04-07-1993, *Bovio M.*, *Gilardini L.*, U.T.M.: 408423, 5072546 (4), AO-N.SFV-1007;

Valli Pennine, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 624);

18, VC

Alagna Valsesia, 07-1846, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 415725, 5079346 (5), TO-HP;

Alagna Valsesia, 07-1870, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 415725, 5079346 (5), TO-HP;

Alagna Valsesia, Decco, 27-07-1872, *Carestia A.*, U.T.M.: 417362, 5078355 (4), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);

Alagna Valsesia, Merletti, m 1300, 08-1993, *Bergamo S.*, *Ferraris P.*, *Degasparis S.*, U.T.M.: 417615, 5080058 (3), MRSN-PAO-1668;

Alagna Valsesia, stazione della funivia per Punta Indren, m 1190, 14-07-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 417575, 5078394 (3), MRSN-PAO-1892;

Cervarolo-Villa sup. [sopra Varallo], m 800, 07-08-1971, *Fratel Gregorio*, U.T.M.: 443156, 5077636 (4), TO-HP;

Riserva Naturale del Sacro M.di Varallo, Varallo, m 650, 10-07-1993, *Regis R.*, U.T.M.: 442289, 5074342 (5), MRSN-PAO-1661;

Riva Valdobbia, 14-08-1855, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP; *id.*, 04-08-1859, *id.*, TO-HP, FI-HCI; *id.*, 18-08-1878, *id.* TO-HP [2 es.]; *id.*, 02-09-1897, *id.*, TO-HP; *id.* (Bertolani

Marchetti, 1954: 571);
Riva Valdobbia, 18-08-1878, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP;
Valle Sermenza, S.Giuseppe, m 1200, 08-1993, *Sandrini M.*, U.T.M.: 424209, 5079890 (4), MRSN-PAO-1670;
Valle Mastallone, Rimella-Fobello, m 1000, 03-09-1993, *Leonoris C.*, *Rossi L.*, U.T.M.: 435858, 5083245 (5), MRSN-PAO-1669;
Valsesia, Cresta Rossa, 07-1846, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 412286, 5072734 (4), TO-HP;
Varallo Sesia, Parco Missioni Consolata, 06-08-1958, *Bono G.*, U.T.M.: 442284, 5074081 (5), TOM;
Varallo, m 650, 10-07-1993, *Regis R.*, U.T.M.: 442289, 5074342 (4), TO-HP;
Val Bagnola, U.T.M.: 443125, 5076524 (5) (Bertossi, 1957: 203);
Val Bagnola, Madonna degli Aniceti-Piane Belle, m 500, U.T.M.: 441786, 5075360 (4) (Bertossi, 1957: 215);
Valle Sesia, 21-08-1941, *Rossi S.*, *Berluti R.*, FI-HCI;
Valle Sesia (Bertolani Marchetti, 1955: 308);

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);

19, VB

Baceno, Croveo-Goglio, m 920, 16-07-1993, *Bionda R.*, *Bonzani F.*, U.T.M.: 444993, 5126282 (4), MRSN-PAO-1674;
Baceno, Croveo-Goglio, m 1020, 16-07-1993, *Bionda R.*, *Bonzani F.*, U.T.M.: 443967, 5126677 (4), MRSN-PAO-1673;
Baceno, Goglio-Alpe Devero, m 1200, 16-07-1993, *Bionda R.*, *Bonzani F.*, U.T.M.: 443835, 5127418 (4), MRSN-PAO-1672;
Premosello, Alpe Corti-Alpe Colla, 07-1888, *Chiovenda E.*, U.T.M.: 449188, 5096869 (4), FI-HCI;
Vagna, 04-08-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 443721, 5107812 (4), FI-HCI;
Val d'Isorno, M.Canosio [Canogia?], m 2345, 25-07-1889, *Malladra A.*, U.T.M.: 454867, 5117506 (4), TO-HP; *id.*, *sub C. trachelium* var. *dasycarpa*, *id.*, TO-HP;
Valle Agarina, Montecrestese, m 500, 25-07-1994, *De Negri I.*, U.T.M.: 448320, 5112793 (4), MRSN-PAO-1981;
Valle Bognanco, 13-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 438078, 5108969 (9), TO-HP; *id.*, *s.coll.*, "da Rossi", *id.*, FI-HCI;
Valle Bognanco, *sub C. trachelium* var. *dasycarpa*, U.T.M.: 438078, 5108969 (9) (Rossi, 1883b: 55);
Valle Devero, Croveo-Goglio, 16-07-1993, *Bionda R.*, *Bonzani F.*, U.T.M.: 444993, 5126282 (3), TO-HP;
Valle Formazza, Andemattes [Andermattu, Chiesa] al laghetto di Panegen [Puneige, Altillone], 17-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 455790, 5132422 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Antillone [Altillone], 30-07-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454824, 5132150 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Lago Antillone [Altillone], 04-08-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455091, 5132004 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Casse-Altillone, 20-08-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455377, 5131946 (5), FI-HCI; *id.*, 31-07-1912, *id.*, FI-HCI; *id.*, 16-08-1912, *id.*, FI-HCI;
Valle Formazza, Grovella-Ponte, 08-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455894, 5136897 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Ponte, 21-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456140, 5136523 (4), FI-HCI; *id.*, 17-08-1918, *id.*, FI-HCI;
Alta Valle Anzasca, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 492);
[Domodossola], M.Calvario, U.T.M.: 445180, 5106477 (4) (Rossi, 1883a: 11);
Valle Anzasca, Macugnaga, "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);
Val d'Isorno, 25-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, FI-HCI;
Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170); *id.*, *sub C. trachelium* var. *dasycarpa* (Craveri, 1911: 170);
Valle Formazza, 1918, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati" (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

20, CN

Monterosso Grana, m 800, *sub C. Trachelium* b *urticifolia*, 10-06-1956, *Ariello G.*, U.T.M.: 366611, 4918848 (4), TO-HP;
Monterosso, m 700, U.T.M.: 366939, 4918912 (3) (Mondino, 1964: 122);
Monterosso, m 750, U.T.M.: 366287, 4918995 (3) (Mondino, 1964: 159);
Bottonasco, m 750, U.T.M.: 371852, 4921431 (2) (Mondino, 1964: 136);
Case Potenza, Bernezzo, m 760, U.T.M.: 373140, 4914766 (1) (Mondino, 1964: 160);
Chiotti, m 1520, U.T.M.: 356081, 4917701 (2) (Mondino, 1958: 174);
Comba di Narbona, m 1650, U.T.M.: 355500, 4920199 (3) (Mondino, 1965: 209);
Mezzacomba, Castelmagno, Pradleves-Campomolino, U.T.M.: 359099, 4919491 (5) (Mondino, 1986: 96);
Ponte S.Maria, m 660, U.T.M.: 368359, 4919166 (4) (Mondino, 1964: 120);
Ponte S.Maria, m 680, U.T.M.: 368359, 4919166 (4) (Mondino, 1964: 122);
Pradleves, m 800, U.T.M.: 363591, 4919608 (3) (Mondino, 1965: 209);
Pradleves, m 850, U.T.M.: 362774, 4920381 (3) (Mondino, 1964: 136);
Pradleves-Cialancia, m 870, U.T.M.: 362668, 4920386 (4) (Mondino, 1964: 159);
Pradleves-La Follia, m 850, U.T.M.: 361907, 4919364 (2) (Mondino, 1965: 209);
Rocche la Bercia, m 1370, U.T.M.: 358107, 4919599 (3) (Mondino, 1965: 194);
Sopra Riosecco, m 1220, U.T.M.: 362756, 4919178 (3) (Mondino, 1965: 194);
Sopra Ubay, m 1050, U.T.M.: 362965, 4919524 (4) (Mondino, 1965: 194);
Valera, m 600, U.T.M.: 373617, 4918209 (2) (Mondino, 1964: 122);
Valgrana-S.Maria, m 640, U.T.M.: 370859, 4919210 (4) (Mondino, 1964: 122);
Vallone del Cugino, m 800, U.T.M.: 372417, 4916389 (4) (Mondino, 1965: 188);
Vallone delle Grange, m 1480, U.T.M.: 358613, 4920306 (8) (Mondino, 1965: 194);
Vallone Masineri, m 750, U.T.M.: 369912, 4920018 (5) (Mondino, 1964: 136);

21, CN

Eremo di Busca, *Gola G.*, U.T.M.: 376610, 4931017 (3) (Gola, 1932: 553);

22, CN

Barge-piano S.Michele, 26-07-1917, *Ferrari E.*, *Crosetti E.*, U.T.M.: 368666, 4953253 (4), TO-HP;
s.l. [Pinerolo], *sub C. urticaefolia*, [*C.* cfr. *trachelium*], U.T.M.: 364245, 4971931 (8) (Bochiardo, 1780 [ms.]);
Saluzzo, M.Bracco, U.T.M.: 368311, 4949476 (5) (Negri, 1920b: 146, 151, 154);

22, TO

Piossasco, m 370, *sub C. trachelium* var. *urticifolia*, 09-08-1977, *Ariello G.*, [ese. n. 2876; conf. da Tosco (1982) "a *typica* ad var. *urticifolia* (F. W. Schmidt) Fiori verg."], U.T.M.: 378529, 4983435 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0302;
[Bacino del Chisola] Cumiana, S.Valeriano, U.T.M.: 372126, 4979885 (5) (Charrier, 1953: 101);

23, TO

Coazze, borg. Bosio, sin. orogr., m 970, *sub C. trachelium* var. *urticifolia*, 31-07-1979, *Saba G.M.*, [ese. n. 5115]; {cfr. Ariello, Bellia, Della Beffa, 1981-87. Addenda al Catalogo sistematico … [V contributo]: 7 / Bellia, 1979-80. Nuove stazioni di cormofite critiche in Val Sangone [IV contributo]: 2}, U.T.M.: 363791, 4991767 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0304;
Coazze, Molé, m 1250, 26-07-1993, *Vuillermoz S.*, U.T.M.: 361230, 4988668 (3), MRSN-PAO-1664;
Giaveno, Monterossino-Ughetti, 05-10-1921, *Fontana P.*, U.T.M.: 368642, 4988047 (5), TO-HP;
Giaveno, Ruata Ollasio, m 600, 08-06-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4801; rev. da Tosco (1982) "b *urticifolia* (F. W. Schm.)"], U.T.M.: 369144, 4989988 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0350;
Trana, borg. Pratovigero, m 600, *sub C. trachelium* var. *urticifolia*, 02-08-1977, *Ariello G.*, *Bellia G.G.*, [ese. n. 2207; rev. da Tosco (1982) "a *typica* ad v. *urticifolia* Fiori verg."], U.T.M.: 374852, 4986646 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0301;
Trana, m 410, 06-08-1977, *sub C. trachelium* var. *urticifolia*, *Sotti M.L.*, *Ariello G.*, [ese. n. 2662], U.T.M.: 375787, 4988588 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0303;
Trana, Moncuni, dalla via Ceresole verso Trana, sin. orogr. Sangone, m 450-500, *sub C. trachelium*

var. *urticifolia*, 04-08-1981, *Ariello G.*, [ese. n. 5389]; {cfr. Ariello, Bellia, Della Beffa, 1981-87. Addenda al Catalogo sistematico … [V contributo]: 7}, U.T.M.: 374592, 4990327 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0300;

Pian Gorai, m 1350, 02-08-1946, U.T.M.: 360466, 4992200 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 153);

Prà Abbà, m 1200, 14-08-1946, U.T.M.: 365678, 4982245 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 153);

s.l. [bacino del Sangone] (Fontana, 1929: 354);

24, TO

Avigliana, castello, 07-1907, *Ferrari E.*, U.T.M.: 373619, 4993422 (3), TO-HP;

Avigliana, colli, 20-08-1993, *Mangini V.*, U.T.M.: 372816, 4993450 (3), TO-HP;

Avigliana, Convento San Francesco, m 600-700, 17-08-1978, *Ariello G.*, *Bellia G.G.*, *Gulino A.*, [ese. n. 4672; rev. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 370882, 4992795 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0349;

Avigliana, zona collinare del Parco Naturale dei Laghi di Avigliana, m 400, 20-08-1993, *Mangini V.*, U.T.M.: 372816, 4993450 (5), MRSN-PAO-1680;

Mompellato, m 1125, [Ril. 14], U.T.M.: 372280, 5003083 (4) (Montacchini, 1972: 225);

Morsino, m 400, U.T.M.: 376042, 4997195 (4) (Montacchini, 1972: 203);

Rivoli, U.T.M.: 382701, 4991980 (6) (Noelli, 1926: 217);

25, TO

Cassa, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 382785, 5003318 (4), TO-HP;

Front, Vauda, Valle Maggiore, 1905, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 395743, 5014252 (5), TO-HP;

Monti di Givoletto, 20-07-1887, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;

Parco Regionale La Mandria, Cascina Vittoria, m 260, 13-07-1993, *Masciavé C.*, *Salvi T.*, *Tacchino A.*, U.T.M.: 389137, 5000217 (3), MRSN-PAO-1671, TO-HP;

Rivarossa Canavese, m 300, 16-09-1970, *Merlo S.* [attr.], U.T.M.: 397695, 5011902 (4), TO-HP;

Bosco Ramà, U.T.M.: 379555, 4996334 (5) (Mussa, 1908: 151);

La Mandria, "varietatem inveni in sylvis della Mandria foliis ovato-lanceolatis, et specimina etiam in meo herbario prostrant pedunculis unifloris, foliis cordatis", U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Re, 1825: 129); *id.*, "in Re, 1825 Fl. Torin. I: 129.", *id.* (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

La Mandria, *Tosco U.*, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Montacchini [coord.], 1980: 43);

M.Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);

Fiano e Valle Varisella, M.Lera, *sub C. Trachelium* var. *urticifolia*, U.T.M.: 380288, 5004146 (3), (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306); *id.*, *sub C. Trachelium* var. *urticifolia* (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

26, BI

Graglia, fraz. Campra [Campro?], m 600, 07-1987, *Oletta S.*, U.T.M.: 420245, 5045923 (3), MRSN-99OLET-32;

Graglia-Santuario, *Negri G.*, "comune", U.T.M.: 419409, 5046519 (6) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Alpe Lace Sup., "comune", U.T.M.: 415352, 5050620 (2) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Bessa, a NO della Fontana Canei, "rara", U.T.M.: 425416, 5037299 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);

La Bessa, Nord-Ovest della "Bunda dei Canei" [Fontana Canei?], m 240, U.T.M.: 425394, 5037560 (4) (Ajassa *et al.*, 1979b: 32);

La Bessa, Vermogno-la "Bunda dei Canei", m 130 [?] circa, U.T.M.: 424557, 5037048 (5) (Ajassa *et al.*, 1979b: 46);

La Bessa, Castelliere, m 380 circa, U.T.M.: 421058, 5040527 (5) (Ajassa *et al.*, 1979b: 48); *id.*, "rara", "in De Biaggi E. e Mondino G.P. (1979)" [Ajassa *et al.*, 1979b], *id.* (Soldano & Sella, 2000: 340);

N della Cascina Arbonino, *Seregni G.M.!*, *Seregni L.!*, "comune", U.T.M.: 419728, 5043100 (3) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Presso Cascina Balca, “comune”, U.T.M.: 419559, 5041108 (2) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Mongrando, *Negri G.*, “comune”, U.T.M.: 422285, 5041886 (5) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Occhieppo Inf.-Occhieppo Sup., *Bruno F.!*, “comune”, U.T.M.: 423066, 5045831 (5) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Presso il ponte Olobbia, *Pedrazzo A.M.*, “rara”, “in Pedrazzo A.M. (1979, tesi di laurea)”, U.T.M.: 427359, 5035277 (3) (Soldano & Sella, 2000: 340);
S.Allodio, “comune”, U.T.M.: 419566, 5040768 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Salussola-Cerrione, *Cerutti G. V.*, “comune”, U.T.M.: 428553, 5034406 (8) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Sordevolo-Prera, “comune”, U.T.M.: 419178, 5048262 (5) (Soldano & Sella, 2000: 340);
SO di Viverone, “comune”, U.T.M.: 425792, 5030008 (5) (Soldano & Sella, 2000: 340);

26, TO

Borgofranco d’Ivrea, 30-09-1914, *Bolzon P.*, U.T.M.: 410481, 5040561 (5), FI-HCI;
Borgofranco, presso il Lago Nero, *sub C. Trachelium* c. *dasycarpa*, U.T.M.: 412294, 5039925 (4) (Bolzon, 1915: 80);
Ivrea, Lago Nero, *sub C. Trachelium* b. *dasycarpa*, U.T.M.: 412294, 5039925 (4) (Bolzon, 1918: 369);
[Ivrea], Lago Nero, U.T.M.: 412294, 5039925 (4) (Minuzzo *et al.*, 2005: 62);
Ivrea, Lago Sirio, 04-09-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 413142, 5037978 (4), FI-HCI; *id.*, 22-07-1904, *id.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 624); *id.*, “in Vaccari L., 1904-11”, *id.*, (Bolzon, 1915: 80);
Ivrea, Lago Sirio, m 300, U.T.M.: 412693, 5037165 (4) (Vaccari, 1904-11: 624);
[Ivrea], Lago Sirio, U.T.M.: 413142, 5037978 (4) (Minuzzo *et al.*, 2005: 62);
Palazzo Canavese, m 350, 24-08-1991, *Fossa V.*, U.T.M.: 420706, 5035245 (4), TO-HP;
Serra d’Ivrea-Bienca, 31-08-1915, *Ferrari E.*, *Santi F.*, *Vallino F.*, U.T.M.: 413734, 5040612 (5), TO-HP;
Ivrea, Bienca, U.T.M.: 413657, 5040626 (3) (Bolzon, 1918: 369);
Lago d’Azeglio [lago di Viverone], U.T.M.: 425661, 5029710 (6) (Bolzon, 1918: 369);
Valchiusella, Traversella, m 700-900, U.T.M.: 402169, 5040639 (3) (Vaccari, 1903c: 70); *id.*, “in Vaccari, 1903”, *id.* (Bolzon, 1915: 80);

27, BI

Oropa, Stabilimento Idroterapico [a circa 2 km dal Santuario], 24-08-1918, *Ferrari E.*, U.T.M.: 420964, 5051502 (3), TO-HP;
Oropa, Stabilimento Idroterapico, U.T.M.: 420964, 5051502 (3) (Pellanda, 1906: 178); *id.*, “comune”, “in Pellanda G. (1906)”, *id.* (Soldano & Sella, 2000: 340);
Oropa, strada verso il Santuario, U.T.M.: 420715, 5052727 (5) (Pellanda, 1906: 178); *id.*, “comune”, “in Pellanda G. (1906)” [= “strada al Santuario d’Oropa”], *id.* (Soldano & Sella, 2000: 340);
Oropa, dal lago alla vetta del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 463);
Ailoche, “comune”, U.T.M.: 439499, 5060965 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Bercovej, “comune”, U.T.M.: 442728, 5056853 (3) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Biella-Favaro, “comune”, “in Negri G. (1943a)”, U.T.M.: 424746, 5048597 (7) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Favaro, “comune”, U.T.M.: 422333, 5050049 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Sopra la Cava a NE di Asei, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, “comune”, U.T.M.: 443206, 5054081 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Cossila, *Negri G.*, “comune”, U.T.M.: 425462, 5047796 (3) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Presso il dosso di Crevacuore, “comune”, U.T.M.: 440859, 5059961 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Galfione, “comune”, U.T.M.: 435429, 5058314 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Lago della Vecchia, *Cesati V.*, “comune”, “la stazione … pare troppo elevata per questa specie”, U.T.M.: 415890, 5060142 (3) (Soldano & Sella, 2000: 340);
SE di Pioglio, “comune”, U.T.M.: 438771, 5060845 (3) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Ponte Trinità, “comune”, U.T.M.: 425366, 5052681 (2) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Rio Ravasanella ad O di Sostegno, “comune”, U.T.M.: 442148, 5055501 (5) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Roggia S.Giuseppe, *Cesati V.!*, “comune”, U.T.M.: 426018, 5047473 (5) (Soldano & Sella, 2000: 340);
S.Francesco, “comune”, U.T.M.: 430213, 5049899 (3) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Torrente Sessera a Pray, “comune”, U.T.M.: 437963, 5058534 (6) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Valle Marchiazza, “comune”, U.T.M.: 446179, 5055011 (6) (Soldano & Sella, 2000: 340);

28, NO

Arona, 09-1870, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 464808, 5066524 (5), TO-HP;
Arona, *Gabelli L.*, “Bibl. Gabelli, 1914”, U.T.M.: 464808, 5066524 (5) (Zanetta, 2004: 266);
Arona, Rocca Borromea, strada SS. 33-S.Carlo, U.T.M.: 464309, 5068686 (4) (Zanetta, 2004: 266);
Armeno-Lago, U.T.M.: 455980, 5070603 (5) (Abbà, 1988a: 453);
Bolzano Novarese, U.T.M.: 457043, 5067570 (5) (Abbà, 1988a: 453);
Coiromonte-Sovazza, U.T.M.: 459216, 5075186 (5) (Abbà, 1988a: 453);
Invorio-Ghevio, U.T.M.: 460720, 5069019 (7) (Abbà, 1988a: 453);
Marano Ticino-Ticino, U.T.M.: 472329, 5053521 (6) (Abbà, 1988a: 453);
Orta S.Giulio-Pettenasco, U.T.M.: 454536, 5073178 (6) (Abbà, 1988a: 453);
Pogno-Alzo, U.T.M.: 452263, 5069760 (7) (Abbà, 1988a: 453);

28, VB

Lago d’Orta, Omegna, 30-08-1889, *Caruel T.*, “da Caruel”, U.T.M.: 454238, 5080998 (6), FI-HCI;
Lago Maggiore, Cannero, 09-1857, *s.coll.*, U.T.M.: 475017, 5097012 (8), TO-HP;
Stresa, Val Torrente Fiumetta, Villa Muggia [A. Maggio?], 25-08-1871, *Nardi E.*, *Raffaelli M.*, U.T.M.: 449875, 5079682 (1), FI-HCI;
Aurano-Pian Cavallo, U.T.M.: 469610, 5094822 (7) (Abbà, 1988a: 453);
Aurano-Ramello, U.T.M.: 466751, 5092400 (7) (Abbà, 1988a: 453);
Canova del Vescovo-Prelo [Prello], U.T.M.: 451886, 5082766 (7) (Abbà, 1988a: 453);
Chesio-Loreglia, U.T.M.: 451057, 5084347 (4) (Abbà, 1988a: 453);
Cicogna, U.T.M.: 461038, 5095292 (2) (Abbà, 1988a: 453);
Deccio-Novaglio, U.T.M.: 471436, 5091674 (6) (Abbà, 1988a: 453);
Pallanza-Intra, U.T.M.: 466224, 5085998 (6) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Pallanza-Intra, m 500-600, U.T.M.: 464853, 5087855 (5) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Quarna-Cireggio, U.T.M.: 451386, 5079359 (6) (Abbà, 1988a: 453);
Viggiona-Trarego, U.T.M.: 475132, 5097992 (6) (Abbà, 1988a: 453);

29, AL

Tortona, 21-08-1904, *Micheletti L.*, U.T.M.: 489961, 4971387 (7), TO-HP;
Tortona, castello, 07-1904, *Micheletti L.*, U.T.M.: 488529, 4971387 (3), TO-HP;
Cabella Ligure, Cosola-Capanne di Cosola, U.T.M.: 514849, 4947146 (6) (Abbà, 1986a: 186);
Cantalupo Ligure, Merlassino, U.T.M.: 502301, 4953661 (4) (Abbà, 1986a: 186);
Carrega Ligure, centro-bivio Cabella-Cosola, U.T.M.: 508479, 4946223 (6) (Abbà, 1986a: 186);
Fabbrica Curone, Caldirola-M.Gropà, U.T.M.: 511430, 4952081 (5) (Abbà, 1986a: 186);
Fabbrica Curone, Garadassi-Caldirola, U.T.M.: 512349, 4954355 (7) (Abbà, 1986a: 186);
Mongiardino Ligure-Vobbia, U.T.M.: 503839, 4940890 (8) (Abbà, 1986a: 186);
Roccaforte Ligure, U.T.M.: 502487, 4947190 (4) (Abbà, 1986a: 186);

30, AL

Molare, Olbicella, m 400, 22-07-1993, *Gallo L.M.*, U.T.M.: 466813, 4932171 (4), MRSN-PAO-1657, TO-HP;
Molare, S.Luca, bivio-Lago di Ortiglieto, m 300, 22-07-1993, *Gallo L.M.*, U.T.M.: 468561, 4934952 (4), MRSN-PAO-1658;
Molare, Santuario Madonna delle Rocche, 22-07-1993, *Gallo L.M.*, U.T.M.: 467339, 4938610 (3), MRSN-PAO-1659, TO-HP;
Valle Erro, sopra Acqui, U.T.M.: 454730, 4945972 (7) (Gola, 1912: 331);
Parco Naturale di Capanne di Marcarolo (Barberis *et al.*, 2004: 91);

31, AL

Denice, 02-08-1977, *Abbà G.*, U.T.M.: 447174, 4938759 (4), MRSN-ABBA';

AT

s.l. [Astigiano] (Camisola, 1854: 73);

s.l. [Settore Nord-occidentale della provincia di Asti], "comune" (Correggia, 2002: 66; 2008: 73);

31, AT

Bubbio, U.T.M.: 444192, 4946001 (5) (Abbà, 1986b: 47);

Castagnole Lanze, U.T.M.: 433145, 4955749 (5) (Abbà, 1986b: 47);

Loazzolo, U.T.M.: 491441, 4946756 (8) (Abbà, 1986b: 47);

Mombaldone-Piantivello, U.T.M.: 445583, 4935779 (6) (Abbà, 1986b: 47);

Monastero Bormida, U.T.M.: 446588, 4944287 (8) (Abbà, 1986b: 47);

Sessame, U.T.M.: 447591, 4946891 (7) (Abbà, 1986b: 47);

31, CN

Alba, 1810, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP; *id.*, 08-1824, *id.*, TO-HP;

Alba, colline, *Bertero C.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Alba, 1815, *s.coll.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;

Alba, 07-1901, *Ferraris T.*, *Ferro G.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Ferraris & Ferro, 1904a: 31);

Alba, U.T.M.: 425793, 4946529 (8) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);

Castino-Belbo, 06-08-1975, *Abbà G.*, U.T.M.: 434764, 4941761 (5), ALB;

Ceva, Broglio, Aja, 04-08-1863, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 425034, 4915716 (7), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Perletto, C.Canonica, 13-07-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 439368, 4936873 (1), ALB;

Perletto, rio della Madonna, 17-08-1992, *Abbà G.*, U.T.M.: 438758, 4937124 (5), ALB;

Prunetto, Bosco, 24-07-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 433203, 4927051 (6), ALB;

Rocchetta Belbo-S.Donato di Mango, 20-07-1991, *Abbà G.*, U.T.M.: 434385, 4943457 (6), ALB;

S.Benedetto Belbo, m 630, 11-07-1993, *Pagliano G.*, U.T.M.: 425170, 4926940 (4), MRSN-PAO-1654, TO-HP;

S.Benedetto [Belbo], U.T.M.: 425171, 4926877 (7) (Abbà, 1986b: 47);

Verduno, stradina che dalla centrale ENEL sale al paese, m 250, 24-07-1975, *Rota F.*, U.T.M.: 415576, 4947752 (5), BRA;

Barolo, U.T.M.: 416182, 4940420 (7) (Abbà, 1986b: 47);

Battifollo, U.T.M.: 420896, 4908441 (4) (Abbà, 1985: 99);

Benevello-Tre Cunei [Tre Cuni], U.T.M.: 427374, 4940528 (7) (Abbà, 1986b: 47);

Bossolasco-passo della Bossola, U.T.M.: 424254, 4929282 (7) (Abbà, 1986b: 47);

Camo, Dronere [Dornere], U.T.M.: 435051, 4949738 (4) (Abbà, 1986b: 47);

Castiglione Falletto, U.T.M.: 419098, 4941929 (6) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);

Cerretto Langhe, U.T.M.: 428432, 4936171 (8) (Abbà, 1986b: 47);

Clavesana, Ghigliani, U.T.M.: 413908, 4924300 (4) (Abbà, 1986b: 47);

Cortemilia-Serole, U.T.M.: 439425, 4935708 (8) (Abbà, 1986b: 47);

Gorzegno, U.T.M.: 431466, 4929415 (7) (Abbà, 1986b: 47);

Mombarcaro, U.T.M.: 427215, 4924496 (8) (Abbà, 1986b: 47);

Monesiglio, U.T.M.: 428729, 4923810 (4) (Montacchini & Caramiello, 1968: 23);

Monesiglio, m 650, U.T.M.: 428729, 4923810 (4) (Montacchini & Caramiello, 1968: 23);

Monforte d'Alba, U.T.M.: 419618, 4937951 (3) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);

Monforte d'Alba, borg. Salicetti, m 500, 19-07-1950, U.T.M.: 418471, 4938634 (2) (Sappa, 1952 [s.n.]);

Montezemolo-Priero, U.T.M.: 429468, 4915049 (7) (Abbà, 1986b: 47);

Niella Belbo, U.T.M.: 426884, 4929504 (8) (Abbà, 1986b: 47);

Pezzolo Valle Uzzone, U.T.M.: 436281, 4932341 (5) (Abbà, 1986b: 47);

Roascio, U.T.M.: 422172, 4918849 (7) (Abbà, 1986b: 47);

Rocca del Campione, *Rota F.*, *Olivero G.*, U.T.M.: 412352, 4945704 (2) (Rota & Olivero, 2011: 87)

S.Stefano Belbo-S.Grato, U.T.M.: 438605, 4950174 (5) (Abbà, 1986b: 47);

Saliceto, pilone Quattro Vie, U.T.M.: 436064, 4920848 (3) (Abbà, 1986b: 47);

31, SV

Roccavignale, castello, 16-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 433773, 4912394 (4), ALB;
Roccavignale, Valle rio delle Tine, U.T.M.: 433513, 4911082 (4) (Abbà, 1986b: 47);
Cairo Montenotte, Carretto, U.T.M.: 439341, 4920380 (3) (Abbà, 1986b: 47);
S.Anna [Cairo Montenotte], U.T.M.: 441065, 4916108 (4) (Abbà, 1986b: 47);
Dego, Brovida, U.T.M.: 441061, 4923666 (4) (Abbà, 1986b: 47);
Pallare-Biestro, U.T.M.: 441155, 4909512 (6) (Abbà, 1986b: 47);
Piana Crixia, U.T.M.: 444686, 4926557 (5) (Abbà, 1986b: 47);
Plodio, U.T.M.: 439955, 4912036 (4) (Abbà, 1986b: 47);
Parco Naturale Regionale di Bric Tana, "Quadrati di 500 m: D8, E5", U.T.M.: 437179, 4912136 (3) (Di Turi, 2014: 58);

32, AT

S.Carlo, m 200, 12-07-1996, *Ronco M.*, U.T.M.: 444257, 4966748 (4), MRSN-PAO-2324;
Vinchio, Noche, m 260, 27-07-1979, *Gavetti A.*, U.T.M.: 445823, 4960830 (3), MRSN-PAO-3507;
[Vinchio], Riserva Naturale Speciale della Val Sarmassa, *Andreucci F.*, *Bagliani C.*, *Berta G.*, *Castelli M.*, U.T.M.: 448449, 4962623 (6) (Andreucci *et al.*, 2003: 61);
Mombaruzzo, Valle del Pozzo, U.T.M.: 455804, 4958428 (5) (Sappa, 1947: 170);
Rocchetta Tanaro, regione Monfalcone, lungo il rio Rabengo e lungo il confine con Mombercelli, U.T.M.: 445869, 4968071 (5) (Picco & Ravetti, 2000: 72);

32, CN

Bra, bosco della Valletta [Valvietta], 21-07-1860, *Craveri F.*, U.T.M.: 409181, 4951949 (3), BRA;
Pocapaglia, loc. America dei Boschi, m 290, 06-10-1966, *Aprile L.*, U.T.M.: 410841, 4952414 (4), BRA;
Pocapaglia, Bosco Crociato, U.T.M.: 409532, 4954246 (4) (Rota, 2014: 20);

32a, CN

Canale, Bric Trinità, 24-07-1946, *Sappa F.*, U.T.M.: 418920, 4960938 (3), TO-HP;
Castagnito, S.Giuseppe, 20-07-1977, *Abbà G.*, U.T.M.: 424856, 4955986 (5), MRSN-ABBA';
Vezza d'Alba, Valle Sanche, 07-07-1976, *Abbà G.*, U.T.M.: 419311, 4956586 (5), ALB;
Castellinaldo, m 195, U.T.M.: 423412, 4958708 (5) (Montacchini & Caramiello, 1968: 23); *id.*, m 220, *id.* (Montacchini & Caramiello, 1968: 23);
Montà d'Alba, m 230, U.T.M.: 418374, 4963164 (5) (Montacchini & Caramiello, 1968: 23);
Montà d'Alba, Valle Canneto, U.T.M.: 417806, 4962430 (5) (Sappa, 1938: 73 [Ril. 7]);
Montà d'Alba, Valle Morinaldo, U.T.M.: 418648, 4962867 (5) (Sappa, 1938: 73 [Ril. 8 e Ril. 9]);
Alba-Pralormo, sin. Tanaro (Abbà, 1977: 261);
Roero (Rota, 1986: 41);

33, AL

Serralunga di Crea, S.Eusebio, m 240, 13-06-1993, *Guazzone M.*, U.T.M.: 443393, 4993909 (3), MRSN-PAO-1682, TO-HP;
Serralunga di Crea, Sacro Monte, cappella n. 6, m 240, 07-06-1993, *Guazzone M.*, U.T.M.: 442896, 4994053 (2), MRSN-PAO-1681, TO-HP;
Colli di Crea, U.T.M.: 442944, 4993996 (5) (Negri, 1906: 434);

33, AT

Asti, Bric Crociere, U.T.M.: 436886, 4976480 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Asti, Bric Modena, U.T.M.: 433837, 4977279 (4) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Asti, Cerroverde, U.T.M.: 434597, 4979034 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Castell'Alfero, U.T.M.: 437949, 4981123 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Castell'Alfero, case Gherlone-Vernetto, U.T.M.: 434233, 4980022 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Valmanera-Valmaggiore, U.T.M.: 437138, 4976121 (7) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

33, TO

Sulpiano, U.T.M.: 431581, 5000302 (4) (Ferraris, 1900: 394);
Verrua Savoia, U.T.M.: 429724, 5000550 (5) (Ferraris, 1900: 394);

34, TO

Andezeno-Marentino, m 340, 08-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 411777, 4989040 (5), MRSN-PAO-1651, TO-HP;

Collina di Torino, Colle della Maddalena, m 650, 11-07-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 399439, 4987459 (3), MRSN-PAO-1961, TO-HP;
Collina di Torino, Superga, 07-1842, *s.coll.*, U.T.M.: 403136, 4992881 (4), TO-HP;
Pecetto, Pera d'l Tesor-Eremo, m 551, 02-07-2005, *Gallo L.*, U.T.M.: 400748, 4987141 (4), TO-HP;
Pecetto-Pino Torinese, 01-08-1967, *Abbà G.*, U.T.M.: 402488, 4987632 (7), MRSN-ABBA';
Pino Torinese, Bosco Masserano, 25-09-1883, *Belli S.*, U.T.M.: 402535, 4988705 (8), TO-HP;
Pino Torinese, Pian delle Sbarre, 1823, *Belli S.*, U.T.M.: 402535, 4988705 (8), TO-HP;
Rivalba-Castagneto Po, m 340, 08-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 412613, 4999266 (6), MRSN-PAO-1652, TO-HP;
Torino, S.Margherita, 15-07-1870, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 399223, 4989744 (4), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Torino-Chieri, 08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 407192, 4985132 (8), TO-HP;
Castagneto Po, Bosco del Vai, U.T.M.: 412906, 5000416 (5) (Ajassa *et al.*, 1979d: 19);
Parco della Rimembranza, sul versante SW del Colle della Maddalena, U.T.M.: 399037, 4987236 (4) (Ceruti *et al.*, 1967: 96);
S.Sebastiano Po, U.T.M.: 415901, 5000884 (6) (Abbà, 1973a: 55);
Torino, Monte dei Cappuccini, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 397467, 4990675 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Collina di Torino, 1804, *s.coll.*, TO-HP;
Collina di Torino, 1809, *Balbis G.B.* [attr.], TO-HP;
Collina di Torino, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], TO-HP;
Collina di Torino, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Collina di Torino, 07-1855 (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Collina di Torino, 07-1855 (Negri, 1905: 184);

35, CN

Cherasco, Valle rio Crosio, 03-11-1978, *Abbà G.*, U.T.M.: 408992, 4944567 (5), ALB;
Cherasco, U.T.M.: 409399, 4945591 (8) (Abbà, 1981b: 66); *id.*, "Abbà, 1981", *id.* (Rota & Cavallo, 2012);
Cherasco, S.Michele, U.T.M.: 412871, 4945009 (3) (Abbà, 1986b: 47);
Cherasco-S.Giovanni, U.T.M.: 408456, 4942316 (8) (Aimassi & Marengo [coord.], 1983: 23);
Caramagna Piemonte, Bosco del Merlino, U.T.M.: 398784, 4962179 (5) (Abbà, 1982: 74);
Carrù, m 350, U.T.M.: 411119, 4925423 (5) (Montacchini & Caramiello, 1968: 23);
Cuneo, Bombonina, m 400-500, 11-07-1905, *Burnat E.*, U.T.M.: 387539, 4919414 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 25);
Mondovì, Carassone, U.T.M.: 407436, 4916913 (4) (Ingegnatti, 1877: 23);
Mondovì [Carassone], *Ingegnatti A.*, U.T.M.: 407436, 4916913 (4) (Tanfani, 1888, 8: 83);
Mondovì-Piazza, Vitale, 15-06-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 407328, 4915541 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 25);

36, TO

Alpignano, m 330, 13-07-1994, *Lopez Fernandez J.A.*, U.T.M.: 384845, 4994599 (5), MRSN-PAO-1965;
Bruino, m 350, 13-10-1977, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 3551; rev. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 380285, 4986835 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0348;
Parco Naturale Rocca di Cavour, Roca Garbero, m 440, 19-08-1993, *Galetto F.*, U.T.M.: 371313, 4960146 (3), MRSN-PAO-1675, TO-HP;
Stupinigi, 29-08-1903, *Ferrari E.*, U.T.M.: 389291, 4982333 (8), TO-HP;
Stupinigi, 29-08-1903, *Fontana P.*, U.T.M.: 389291, 4982333 (8), TO-HP;
Parco del Castello di Stupinigi, U.T.M.: 389291, 4982333 (8) (Vaccaneo, 1929: 404);
Torino, 07-1856, *Gras A.* [attr.], U.T.M.: 399889, 4992307 (8), TO-HP;
Millefonti, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 395554, 4987324 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Rocca di Cavour, U.T.M.: 371597, 4960225 (4) (Crosetti & Fontana, 1911: 12);
Torino città, settore nordorientale, U.T.M.: 398411, 4995055 (8) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
[36, TO]
Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", [coltivata] (Allioni, 1760-61: 55);
Dintorni di Torino, [coltivata] (Delponte, 1874: 39);
37, TO
Romano Canavese, 21-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 411930, 5027138 (6), FI-HCI; *id.*, *sub C. trachelium* f. *dasycarpa*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 624); *id.*, *sub C. trachelium* f. *dasycarpa*, "in Vaccari L., 1904-11", *id.* (Bolzon, 1915: 80);
Torino, lungo la Stura, 07-1887, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 396900, 4996847 (7), TO-HP;
Torino, villa Paradiso-villa S.Albano, 07-1877, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 401959, 4997028 (4), TO-HP;
Chivasso, Torazza [Torrazza Piemonte], *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 419074, 5007797 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Rondissone, U.T.M.: 418129, 5010942 (6) (Noelli, 1913: 544);
38, NO
Cameri, Parco Naturale Valle del Ticino, lungo il Naviglio Langosco, presso Centrale Standartela, m 162, 00-08-1993, *Menta R.*, *Zanari G.*, U.T.M.: 476950, 5042338 (4), MRSN-PAO-1697, TO-HP;
Galliate, Ticino, sponda piemontese, U.T.M.: 479859, 5038327 (7) (Abbà, 1981a: 182);
Oleggio, Ticino, sponda piemontese, U.T.M.: 473081, 5052221 (6) (Abbà, 1981a: 182);
Trecate, Ticino, sponda piemontese, U.T.M.: 484404, 5033245 (6) (Abbà, 1981a: 182);
38, VC
Arborio, 21-08-1941, *Berluti R.*, *Rossi S.*, U.T.M.: 452975, 5038223 (6), FI-HCI;
Saluggia, reg. Nocereto, m 200, 26-08-1988, *Vallino C.*, U.T.M.: 422584, 5009889 (4), TO-HP;
Trino Vercellese, Bosco di Lucedio [Bosco della Partecipanza], 10-10-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 441526, 5007895 (6), TO-HP;
Trino Vercellese, Bosco di Lucedio [Bosco della Partecipanza], U.T.M.: 441526, 5007895 (6) (Negri, 1912: 422);
Saluggia, reg. Nocereto, m 200, 26-08-1988, *Vallino C.*, U.T.M.: 422584, 5009889 (4), TO-HP;
Crescentino, U.T.M.: 428993, 5005509 (6) (Ferraris, 1900: 394);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., 1886, *Boggiani O.*, FI-HCI;
s.l. (Ardoin, 1860 [ms.]);
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Piemonte, *s.d.*, *s.coll.*, "= *Campanula urticifolia* v. ... Koch", TO-HP;
s.l. [Piemonte], "*Icon. Taur.* II, Tab. 56" (Allioni, 1785: 111); (Lavy, 1800: 36); (Colla, 1835: 13); (Zumaglini, 1848: 293); (Lisa, *s.d.* [ms.]); *id.*, *Allioni C.*, "comune" (Tanfani, 1888, 8: 83);
Piemonte, *Zumaglini A.M.* (Tanfani, 1888, 8: 83);
[Alpi Marittime] (Ardoin, 1867: 250);
[Novarese] (Biroli, 1808: 70); *id.*, "comune" (Tanfani, 1888, 8: 83);
Provincia di Novara, *Carestia A.!* (Tanfani, 1888, 8: 83); *id.*, *Malinverni A.!* (Tanfani, 1888, 8: 83);
Alpi Graie Orientali, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 624);
Appennino Piemontese, in molte località (Abbà, 1980: 55);
[Langhe] (Rota & Olivero, 2011: 87);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Valli di Corsaglia-Ormea-Viosena [Viozene], 08-1844, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Valle Formazza; Millefonti; Chivasso, Torazza [Torrazza Piemonte]; M.Cappuccini di Torino;

Bousson (Cesana), *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP.

✍ - Completa i dati distributivi per la Valle d'Aosta la segnalazione per la Valsavarenche presente in Bovio (2014).

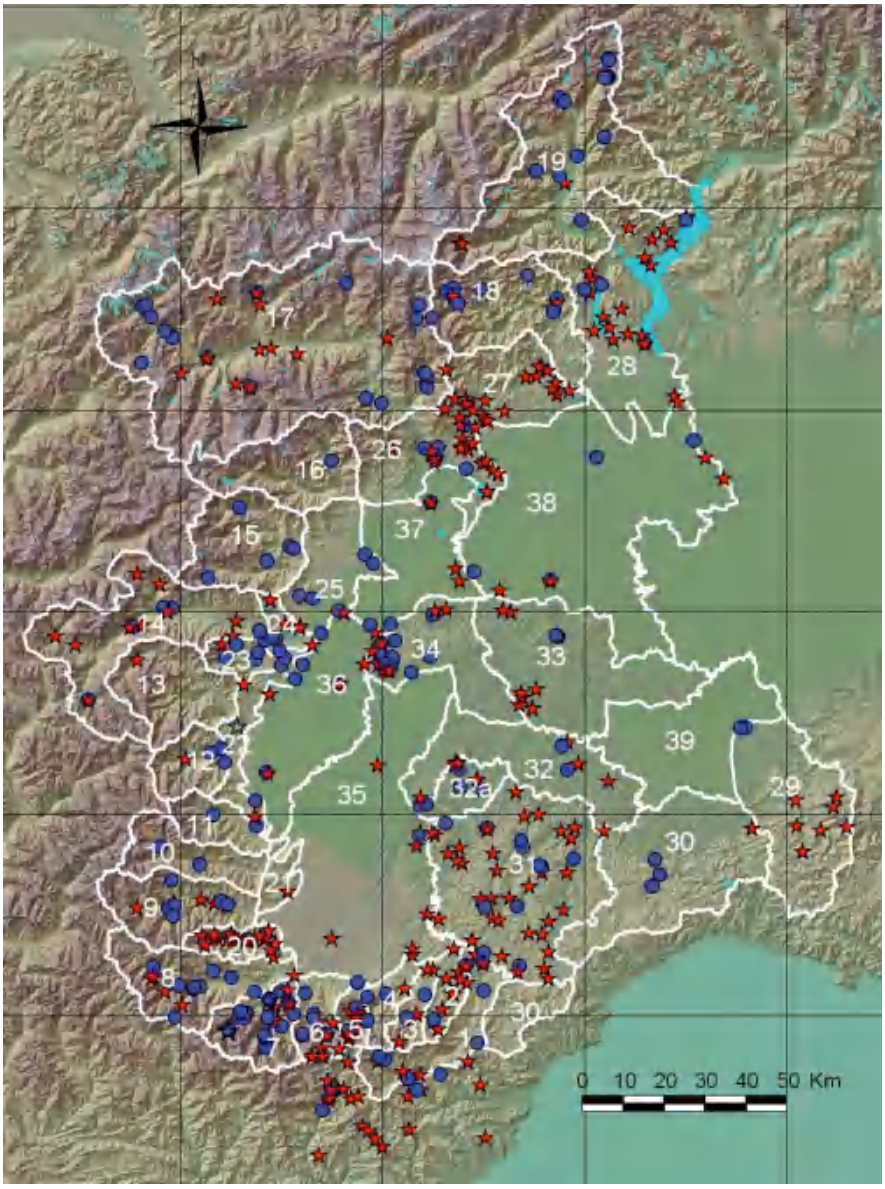


Fig. 34 - *Campanula trachelium* L. subsp. *trachelium*

- dati d'erbario
- dati di letteratura
- dati di letteratura *sub C.* cfr. *trachelium*

Campanula rapunculoides* L. subsp. *rapunculoides - 3753

✎ - *Campanula nutans* Lam., *C. rapunculoides* f. *trachelioides* (M.Bieb.) Hayek & Hegi

🕮 - Dati distributivi in: Zumaglini (1849: 294), Cesati *et al.* (1864: 434), Bouvier (1878: 420), Arcangeli (1882: 638), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 186), Hegi (1915-16, 6[1]: 342), Fiori (1927a, 2: 564), Hess *et al.* (1972, 3: 386), Zangheri (1976, 1: 663), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 88), Fournier (1977, 1: 912), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1358), Pignatti (1982, 2: 695), Rameau *et al.* (1993, 2: 1095), Pistarino *et al.* (1999, 2: 536), Lauber & Wagner (2000: 988), Dobeš & Vitek (2000: 414), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 320). Pistarino *et al.* (2010: 347), Bovio (2014: 496).

01, CN

Bagnasco, 26-06-1865, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 423740, 4906045 (5), TO-HP;

Bagnasco-colle Giovetti, 30-06-1907, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Gola G.*, U.T.M.: 425652, 4903404 (6), TO-HP;

Bagnasco-Muraglia, *C. rapunculus*, 30-06-1907, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Gola G.*, U.T.M.: 425095, 4906115 (5), TO-HP;

Bagnasco, Valle Gambologna, 06-1865, *Romano G.B.*, U.T.M.: 424413, 4904560 (6) (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Carnino inf., sentiero verso il Colle delle Saline, m 1550, 24-07-2007, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 399164, 4889750 (2), MRSN-PAO-8076;

Garessio, sotto la Cascina dell'Arciprete, m 880, 02-07-2011, *Boccardi S.*, U.T.M.: 424207, 4892780 (2), MRSN-PAO-9647;

Garessio, Colle S.Bernardo, 06-07-1937, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 423661, 4892271 (3), FI-HCI;

Colle S.Bernardo, U.T.M.: 423661, 4892271 (3) (Gola, 1912: 331);

Garessio, rio Bianco, 10-07-1866, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 423647, 4893693 (5), TO-HP; *id*. (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Garessio, Valle Inferno, *sub C. latifolia*, 07-1895, *Fiori A.*, U.T.M.: 415749, 4893750 (5), FI-HCI;

Vallone del Rio Inferno, Garessio, Trappa-Valdinferno, 21-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 418478, 4893762 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 25);

M.Antoroto, 08-1897, *Fiori A.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4), FI-HCI;

Nucetto-Perlo, 21-07-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 427372, 4909003 (6), ALB; *id.* (Abbà, 1988b: 27);

Ormea, m 750, *sub C. latifolia*, 30-06-1993, *Bocio C.*, U.T.M.: 413078, 4889237 (3), TO-HP;

Ponte di Nava-Viozene, 20-07-1896, *Ferrari E.*, U.T.M.: 406889, 4886250 (8), TO-HP;

Ponte di Nava-Viozene, 19-07-1902, *Gestro R.*, U.T.M.: 406889, 4886250 (8), FI-HCI;

Ponte di Nava-Viozene, 07-09-1948, *Corradi B.G.R.*, *Contardo A.*, U.T.M.: 406889, 4886250 (8), FI-HCI;

Viozene-Carnino, 15-07-1868, *s.coll.*, "da Ricca", U.T.M.: 400615, 4889086 (7), FI-HCI; *id.*, *Ricca L.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 88);

01 est., CN

Prale-colle di Capràuna, m 1250, 24-07-2007, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 413725, 4884742 (2), MRSN-PAO-8079;

01, IM

Monesi, m 1310, 11-08-1992, *Carli B.*, U.T.M.: 400213, 4881749 (3), MRSN-PAO-1539;

01 est., SV

Vignolo-Colle del Prione, m 1100, 01-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 419684, 4888150 (3), MRSN-PAO-1927;

02, CN

Lisio, S.Stefano, 05-08-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 417547, 4907261 (4), MRSN-ABBA'; *id*. (Abbà, 1985: 99);

Lisio, Cappella S.Bernardo, 15-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 420816, 4906822 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 25);

Viola, Tetti Pavesi, 05-08-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 417238, 4905943 (3), MRSN-ABBA';

Viola, Vallossera, 10-07-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 418103, 4905283 (3), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1985: 99);
Viola-St.Grée, U.T.M.: 414755, 4901922 (4) (Abbà, 1985: 99);

03, CN

Monte Merdenzone-Grotte di Bossea, m 1500, 18-09-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 405874, 4899549 (4), MRSN-PAO-7931;
Valle Corsaglia, media Sbormida [Sbornina], m 1050, [Tab. 1], U.T.M.: 405869, 4897384 (4) (Barbero & Loisel, 1971: 102);

04, CN

Grotta del Caudano, U.T.M.: 405552, 4907039 (4) (Filipello, 1965: 143);

05, CN

Calanca di Siette, m 1180, U.T.M.: 392789, 4898566 (3) (Bono, 1961: 298);
Certosa di Pesio, m 870, 29-07-1955, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Bono, 1961: 320);
Certosa-Collina d'Ardua, 21-07-1955, U.T.M.: 393155, 4898915 (5) (Bono, 1961: 320);
Collina d'Ardua, m 950, 15-07-1954, U.T.M.: 393251, 4898948 (4) (Bono, 1961: 298);
Correria, lungo il Pesio, m 800, U.T.M.: 393229, 4900096 (3) (Bono, 1961: 248);
Verso il M.Camussé, m 1350, [Tab. 1], U.T.M.: 392497, 4897478 (4) (Barbero & Loisel, 1971: 102);
Ponte di Lunga Serra, Vigna-Chiusa, m 630, U.T.M.: 394329, 4905605 (4) (Bono, 1961: 248);
S.Bruno, U.T.M.: 395052, 4900113 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 435);
Strada Certosa-Pian delle Gorre, m 900-930, U.T.M.: 393052, 4896840 (3) (Bono, 1961: 255);
Tetti Gambera, m 880, 19-07-1956, U.T.M.: 394425, 4904250 (3) (Bono, 1961: 282);
Tetto Cabanas, sopra S.Bartolomeo, m 880, 19-07-1956, U.T.M.: 393966, 4901523 (3) (Bono, 1961: 320);
Valle di Creus verso il Cars, m 1400, [Tab. 1], U.T.M.: 394660, 4896511 (3) (Barbero & Loisel, 1971: 102);
Verso Pian del Creus, m 1250, 14-07-1954, U.T.M.: 393599, 4896586 (4) (Bono, 1961: 308);
Vallone Cavallo, m 500-1000, U.T.M.: 393707, 4899650 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 435);
Vallone Cavallo, greto del rio Cavallo, m 870, U.T.M.: 394192, 4899434 (4) (Bono, 1961: 248);
Vallone Paietta, m 800, 08-08-1955, U.T.M.: 393039, 4901903 (4) (Bono, 1961: 255);
Vallone rio Frumenteròla, m 800, U.T.M.: 393788, 4900943 (4) (Bono, 1961: 255);
Vallone S.Bruno, m 900, 13-07-1954, U.T.M.: 393720, 4899733 (4) (Bono, 1961: 255);

06, CN

Colle di Tenda, 13-09-1892, *Martelli U.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4), FI-HCI;
Colle di Tenda, 23-08-1932, *s.coll.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4), FI-HCI;
Colle di Tenda, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Folchi-Palanfrè, 09-10-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 381858, 4896619 (6), MRSN-ABBA';
Folchi-Vernante, 09-10-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 381812, 4898569 (6), MRSN-ABBA';
Palanfrè, m 1200, 09-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 379997, 4895035 (3), TO-HP;
Vernante, Renetta, m 785, 04-07-1993, *Giordano C.*, U.T.M.: 382806, 4900290 (3), MRSN-PAO-1538, TO-HP;
Vernante-Palanfrè, m 1200, 09-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 380525, 4895558 (4), MRSN-PAO-1915;
Limone Piemonte, M.Crest, m 1600, U.T.M.: 388974, 4894253 (3) (Sappa, 1949a: 730);

06 est., Francia

Granile, 06-1871, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385180, 4876596 (4), TO-HP;
S.Dalmazzo di Tenda, 08-1925, *Boggiani O.*, U.T.M.: 386737, 4879523 (6), FI-HCI;
Tenda, 10-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 387884, 4882188 (6), TO-HP; *id.*, 07-08-1872, *id.*, TO-HP, FI-HCI;
Tenda, Alma Croesa [Vallone di Armacreuse], 07-07-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 389250, 4882750 (6), TO-HP;
M.Orno [M.Ourne]-S.Dalmazzo di Tenda, 06-08-1874, *Burnat E.*, U.T.M.: 384875, 4881250 (8) (Charpin & Salanon, 1988: 25);
S.Dalmazzo di Tenda, 09-07-1884, *Burnat E.*, U.T.M.: 386737, 4879523 (6) (Charpin & Salanon,

1988: 25);
Sopra Tenda, *Ungern-Sternberg F.!*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Tanfani, 1888, 8: 88);
Roya, lungo il torrente, 07-1854, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

07, CN

Andonno, 05-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 374936, 4905996 (5), FI-HCI;
Entracque, Trinità, Vallone del Sabbione, Ponte Suffiet, m 1200, 25-07-1996, *Picco F.*, U.T.M.: 374203, 4896770 (3), MRSN-PAO-5235;
Terme di Valdieri, *sub C. latifolia*, 02-07-1964, *Bono G.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4), FI-HCI; *id.*, m 900-1350, *id.*, [l'identificazione a *C. latifolia* è da rettificare a *C. rapunculoides* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Bono, 1965: 175);
Valdieri, 17-08-1902, *Boggiani O.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5), FI-HCI;
Valdieri-Colle Saben, U.T.M.: 372136, 4904895 (5) (Bono, 1965: 175);
Vallone Meris, 1906, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 364845, 4901115 (6), TO-HP;
Vallone Valasco, verso Lago di Valscura, m 1800-2000, 23-07-1996, *Picco F.*, U.T.M.: 357900, 4895062 (5), MRSN-PAO-5236;

08, CN

Argentera, 08-08-1887, *Caruel T.*, U.T.M.: 335815, 4918197 (5), FI-HCI;
Colle di Esischie-Vallone dell'Arma, m 2200, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350250, 4915667 (4), MRSN-PAO-8048;
Festiona, m 1100, 15-07-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 396372, 4905403 (3), TO-HP;
Vinadio, Pratolungo, 02-07-1990, *Abbà G.*, U.T.M.: 353351, 4906945 (3), MRSN-ABBA';
Pietraporzio, m 1246, [ril 3], U.T.M.: 343241, 4912086 (4) (Codignola *et al.*, 1980: 523);
Vallone di Pouriac, parte inf., presso Argentera, 30-07-1895, *Burnat E.*, U.T.M.: 334153, 4917659 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 25);

09, CN

S.Damiano Macra, 23-06-1907, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 361409, 4927817 (5), TO-HP [2 es.];
S.Damiano Macra, U.T.M.: 361409, 4927817 (5) (Gola, 1932: 553);
Uniers [Unerzio?], valle Manee [valle Maira], 04-08-1845, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 341286, 4923442 (9), TO-HP;
Vallone Unerzio, Pratorotondo, m 1500, *sub C. bononiensis*, 08-1977, *Forneris G.*, U.T.M.: 340780, 4923767 (4), TO-HP;
Chialvetta, U.T.M.: 341016, 4924076 (3) (Gola, 1932: 553);
Stroppo, U.T.M.: 351131, 4929975 (5) (Gola, 1932: 553);

10, CN

Casteldelfino, 26-07-1887, *Ferrari E.*, U.T.M.: 346925, 4939385 (5), TO-HP;
Melle-Frassino, 17-07-1966, *Bono G.*, U.T.M.: 364940, 4936755 (5), FI-HCI;
Sampeyre, Casteldelfino e Castello di Pontechianale, 26-07-1887 (Mattirolo, 1887: 174);

12, CN

Bagnolo Piemonte, fraz. Montoso, m 1300 circa, 08-2000, *Pagliassotto M.*, U.T.M.: 360553, 4957521 (5), MRSN-PAO-7438;

TO

Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
Valli Valdesi, *Rostan E.!* (Tanfani, 1888, 8: 88);
s.l. [Valli di Susa e Sangone] (Re, 1805: 20); *id.*, "= *Uvularia minor* Off." (Caso, 1881: 226);

13, TO

Borg. Sestrières, m 2000, 23-07-1994, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 333155, 4981373 (3), TO-HP;
Colle di Sestrières, 07-1882, *Belli S.* [attr.], U.T.M.: 333399, 4980964 (3), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Sestrières-Borg. di Sestrières, lungo la S.S. 23, m 2000, 23-07-1994, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 333155, 4981373 (4), MRSN-PAO-1963;
Pragelato, m 1400, 10-08-1993, *Ottino M.*, U.T.M.: 337848, 4986796 (3), MRSN-PAO-1541;
Roure, m 1000, 18-08-1994, *Fossa V.*, U.T.M.: 353531, 4984742 (4), TO-HP;

Val Troncea, strada Gemignan, m 1680, 27-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 336942, 4984801 (3), MRSN-PAO-1873, TO-HP;
Villar [Villar Perosa?], *sub C. rapunculus*, 06-1859, *Rostan E.*, U.T.M.: 362062, 4976094 (5), TO-HP;
Fenestrelle-Sestrières, 21-08-1970, *Abbà G.*, MRSN-ABBA';

14, TO

Bussoleno, Ca Trucco-Catteissard, Campo Piano, 04-07-2010, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, *Maglioni G.*, U.T.M.: 353438, 5001823 (2), MRSN-PAO-9003;
Bussoleno, Bonetti, 19-06-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 355968, 4997736 (7), TO-HP;
Bussoleno, Mattie, m 600, 05-07-1998, *Maja G.*, U.T.M.: 354431, 5000091 (4), MRSN-PAO-5621;
Champlas Janvier-bivio della strada da Cesana a Sestriere, m 1785, 03-07-2007, *Pistarino A.*, U.T.M.: 330015, 4979355 (1), MRSN-PAO-8069;
Condove, *sub C. simplex*, [*C.* cfr. *rapunculoides*], 16-08-1829, *Re G.F.* [attr.], [*exs.* incompleto e deteriorato], U.T.M.: 367413, 4997507 (5), TO-HP;
Condove, Roccea, 27-06-1890, *Ferrari E.*, U.T.M.: 365903, 4997849 (3), FI-HCI;
Oulx, *sub C. trachelium*, 20-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 329069, 4989137 (5), FI-HCI;
Oulx, Sapé [des. orogr.], 28-07-1884, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 335705, 4994183 (4), FI-HCI;
Oulx, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 329069, 4989137 (5) (Tanfani, 1888, 8: 88);
Oulx, U.T.M.: 329069, 4989137 (5) (Montacchini, 1966c: 65);
Oulx, C. Blanc-Beaulard, m 1130, 19-07-2009, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 324211, 4990500 (2), MRSN-PAO-8674;
Discendendo sopra Oulx, 07-1883, *Santi F.* [attr.], "= *Campanula trachelioides*", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati, U.T.M.: 329585, 4988323 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Rochemolles, 04-08-1863, *s.coll.*, U.T.M.: 322833, 4998116 (4), FI-HCI;
Rochemolles, m 2000, 15-08-1993, *Sacco D.*, U.T.M.: 322859, 4998928 (3), TO-HP;
Salbertrand, Gran Bosco, Sarsaret, m 1380, 27-07-1993, *Di Turi A.*, U.T.M.: 333824, 4991490 (3), MRSN-PAO-1969;
Sauze d'Oulx, m 1500, 27-07-1970, *Cusmano A.*, U.T.M.: 331310, 4987676 (5), TO-HP;
Sauze d'Oulx, scarpata erbosa della strada presso l'ultimo tornante prima del centro, 13-07-2008, *Pistarino A.*, U.T.M.: 331159, 4988600 (2), MRSN-PAO-8108;
Sauze d'Oulx, Tachier, m 1660, 24-07-1994, *Tagliatori C.*, U.T.M.: 330569, 4986743 (3), MRSN-PAO-1989;
Sopra Madonna della Losa, sulla strada dell'Assietta, *sub C. latifolia*, 09-1890, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 345628, 4997570 (4), TO-HP [2 es.];
Susa, *sub C. Trachelium*, 07-1875, *Gibelli G.*, U.T.M.: 346831, 5000217 (5), TO-HP;
Susa, dintorni, 05-06-1899, *Ferrari E.*, U.T.M.: 348789, 5002620 (5), TO-HP;
Susa-colle del Moncenisio, 17-07-1993, *Pistarino A.*, *Gallo L.M.*, U.T.M.: 342584, 5004950 (5), TO-HP;
Susa-Moncenisio, 19-07-1833, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 345822, 5001090 (6), TO-HP;
Susa-Moncenisio, bivio per Moncenisio, m 1300, 17-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 342401, 5007542 (4), MRSN-PAO-1530, TO-HP;
Susa-Moncenisio, bivio per Moncenisio, m 1300, 17-07-1993, *Pistarino A.*, *Gallo L.M.*, U.T.M.: 342401, 5007542 (4), MRSN-PAO-1531, TO-HP;
Susa-M.Benedetto, *sub C. latifolia*, 08-1897, *Negri F.*, U.T.M.: 359143, 4996382 (5), TO-HP;
s.l. [Claviere], U.T.M.: 323063, 4978675 (7) (Santi, 1931: 36); *id.*, "= *Campanula trachelioides*", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Pendici del M.Gr.Hoche sopra Beaulard, m 1350, [Ril. 9], U.T.M.: 322920, 4990302 (4) (Montacchini, 1972: 237);
M.Jafferau, U.T.M.: 325825, 4990993 (5) (Montacchini, 1967: 36);
Pendici del M.Jafferau da Bardonecchia a Beaulard, m 1500, [Ril. 10], U.T.M.: 323624, 4991536 (4) (Montacchini, 1972: 237);

Pendici del M.Jafferau da Bardonecchia a Beaulard, m 1740, [Ril. 19], U.T.M.: 324051, 4991954 (4) (Montacchini, 1972: 237);
M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);
Pendici del M.Seguret sopra Salbertrand, m 1120, [Ril. 2], U.T.M.: 333059, 4993551 (4) (Montacchini, 1972: 237);
Alta Valle di Susa (Fenils, Cesana, Bersac, Melézét, Bardonecchia alta, Millaures) (Negri, 1922a: 117);
Signols, Beaulard, Oulx, Salbertrand, m 1000-1150 (Montacchini *et al.*, 1982: 111);

15, TO

Forno Alpi Graie-Ceresole Reale, 22-08-1881, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 364544, 5028492 (8), TO-HP;
Usseglio, m 1300, 12-07-1993, *Camoletto R.*, U.T.M.: 359046, 5010310 (4), MRSN-PAO-1529, TO-HP;
Lemie-Usseglio, U.T.M.: 363433, 5009820 (7) (Santi, 1904: 481);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

17, AO

100 - Valle principale, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 624);
120 (221?) - Bard-Pontbozet, 02-09-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 399724, 5051516 (7), FI-HCI; *id.*, m 400-900, *id.* (Vaccari, 1904-11: 624);
130 - Aosta, Charvensod, 09-06-1927, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369408, 5064638 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 624);
140 - Pré St.Didier, m 1000 circa, 08-1999, *Pistarino A.*, "coltivata in vaso a Torino e preparata il 30-06-2000", U.T.M.: 343233, 5069873 (4), MRSN-PAO-7421;
Morgex, m 920, 14-07-1992, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346149, 5069384 (4), MRSN-PAO-1053;
Morgex, m 950, 18-07-1986, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346149, 5069384 (4), MRSN-PAO-3485;
Morgex, Biolley, m 1000, 22-08-1989, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347837, 5068325 (3), MRSN-PAO-933; *id.*, 20-08-2010, *id.*, MRSN-PAO-9325;
Morgex, Fosseret, m 1000, 04-08-1989, *Pistarino A.*, U.T.M.: 348312, 5067841 (3), MRSN-PAO-799;
Morgex, Pechey, m 950, 15-07-1986, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347726, 5068529 (3), MRSN-PAO-934;
Morgex, Trottey [Trotterel], m 920, 04-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346348, 5069331 (3), MRSN-PAO-1533, TO-HP;
Morgex, Trottey [Trotterel], m 930, 02-08-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346348, 5069331 (3), MRSN-PAO-5794;
Morgex-Lavancher, m 950, 04-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347243, 5069602 (2), MRSN-PAO-1534, TO-HP;
Villair-La Salle, 20-08-2001, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350664, 5067062 (5), MRSN-PAO-7270;
250 - Aosta, Ponteille, 18-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371439, 5061887 (3), FI-HCI;
Aosta, Pouce [Pousses], U.T.M.: 371262, 5063004 (3) (Vaccari, 1904-11: 624);
Aosta-Comboé, Ponteilles, *sub C. rapunculoides* f. *trachelioides*, U.T.M.: 371439, 5061887 (3) (Vaccari, 1904-11: 624);
Colle Plan Fenêtre di Chamolé, 10-07-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370295, 5061278 (3), FI-HCI; *id.*, m 2100, *id.* (Vaccari, 1904-11: 624);
260 - Cogne, Pont de Laval, m 1400, 14-08-1978, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 367855, 5055512 (2), TO-HAO-1714;
Cogne, 26-07-1860, *Carestia A.*, U.T.M.: 371672, 5051932 (6), TO-HP; *id.* (Vaccari, 1904-11: 624);
262 - Cogne, Vieyes, 20-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363873, 5056755 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 624);
270 - Valsavarenche, 08-1869, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 360051, 5050398 (6), TO-HP;

Valsavarenche, m 1500, 28-06-1982, *Molinaro E.*, U.T.M.: 360326, 5050688 (4), BRA;
Valsavarenche, Degioz, 26-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 360522, 5050433 (3), FI-HCI;
Valsavarenche, fraz. Dégioz-Orvieille, 23-07-1927, U.T.M.: 359317, 5049961 (6) (Mattirolo, 1928: 41);
Orvieille-Valsavarenche, Eau Rousse-Orvieille, 27-07-1927, U.T.M.: 359557, 5048521 (6) (Mattirolo, 1928: 50);
Valsavarenche, Pont, 16-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 359662, 5043329 (3), FI-HCI;
Valsavarenche, Pont, m 1750, U.T.M.: 359726, 5043452 (7) (Vaccari, 1904-11: 624);
Valsavarenche, Pont Valsavarenche, *sub C. trachelium*, 27-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 359662, 5043329 (3), TO-HP;
Chevrère-Savaranche, 23-07-1927, U.T.M.: 359790, 5054328 (9) (Mattirolo, 1928: 40);

280 - Valle di Rhêmes, imbocco della valle, Porta Ponton, m 950, 26-07-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 358074, 5060101 (2), MRSN-PAO-736;
Valle di Rhêmes inf., m 1200, *sub C. rapunculoides* f. *trachelioides*, U.T.M.: 355980, 5056680 (6) (Vaccari, 1904-11: 624);
Valle di Rhêmes, 01-07-1900, *Vaccari L.*, FI-HCI;

290 - Valgrisenche, La Ressia [Ressaz, sopra Revers], U.T.M.: 350376, 5059230 (4) (Beyer, 1891: 13);
Valgrisenche, dintorni, m 1000, 07-1988, *Oletta S.*, MRSN-99OLET-317;
Valgrisenche, *Beyer R.* (Vaccari, 1904-11: 624);

300 - Valli di La Thuile e Courmayeur, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 624);

310 - Morgex-Colle S.Carlo, bivio per Montet, m 1600, 10-08-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 345218, 5068759 (4), MRSN-PAO-5304;

320 - Pré St.Didier-La Thuile, U.T.M.: 341726, 5067589 (8) (Vaccari, 1904-11: 624);
La Thuile, 19-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 340680, 5064580 (5), FI-HCI;
La Thuile, *Carestia A.*, U.T.M.: 340680, 5064580 (5) (Vaccari, 1904-11: 624);
La Thuile, Cascate del Ruitor, 20-06-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 341658, 5060707 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 624);
La Thuile-La Balme, 31-07-1887, *Carestia A.* [attr.], U.T.M.: 340681, 5066032 (6), TO-HP;

331 - Courmayeur, *sub C. Trachelium*, 07-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 342924, 5073002 (6), TO-HP;
Courmayeur, 05-08-1903, *s.coll.*, U.T.M.: 342924, 5073002 (6), FI-HCI;
Courmayeur, *Santi F.* [attr.], "= *Campanula trachelioides*", "freq.e", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 342924, 5073002 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

332 - Courmayeur, ghiacciaio della Brenva, 07-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 340614, 5075703 (5), TO-HP;
[Courmayeur] Brenva, Ghiacciaio, m 1350, 21-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 340614, 5075703 (5), FI-HCI;
Courmayeur-Notre Dame de la Guerison, m 1350, 30-07-1988, *Bovio M.*, U.T.M.: 341042, 5075482 (4), AO-N.SFV-303;

332-333 - Entrèves, M.Fréty, *sub C. Trachelium*, 31-08-1935, *s.coll.*, U.T.M.: 340928, 5077200 (4), FI-HCI [2 es.];

340 - La Salle, Cheverel, m 1470, 01-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350061, 5069820 (4), MRSN-PAO-1532, TO-HP;
Vertosan, m 1400, 05-08-1993, *Buscaglione L.*, U.T.M.: 354418, 5064496 (5), MRSN-PAO-1985;

430 - Gran S.Bernardo, Cerisey, *Melly F.*, U.T.M.: 359177, 5076055 (3) (Vaccari, 1904-11: 624);
Etroubles, m 1280, 08-1935, *Vergnano Gambi O.*, *Vergnano L.*, U.T.M.: 362611, 5075870 (4), AO-VERG-434;
Allein-St.Oyen, 25-07-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 364325, 5075098 (8), FI-HCI; *id.*, m 1000-1400, *id.* (Vaccari, 1904-11: 624);

440 - Salita a Ollomont, U.T.M.: 368985, 5078981 (4) (Vaccari, 1904-11: 624);

450 - Valpelline, fino a Bionaz. m 1000 - 1600, 09-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373558, 5077682

(9), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 624);
Salendo a Bionaz, U.T.M.: 377483, 5081311 (5) (Vaccari, 1904-11: 624);
Valpelline-Oyace, *Bérard E.*, U.T.M.: 372432, 5077026 (8) (Vaccari, 1904-11: 624);
500 - Valli del M.Rosa, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 624);
510 - Valtournenche, 10-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 624);
Valtournenche, 02-08-1955, *Paradossi P.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5), FI-HCI;
Rif. Barmasse, sentiero, m 1500, 09-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 390953, 5081420 (2), MRSN-PAO-7943;
551 - Perloz, *Creux J. J.-P.*, U.T.M.: 407084, 5052253 (5) (Vaccari, 1904-11: 624);
Valbona, m 800-1400, U.T.M.: 410262, 5059287 (6) (Capra, 1910: 705);
Valli Pennine, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 624);

VB
Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);

19, VB
[Domodossola], M.Calvario, 27-06-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 445180, 5106477 (4), FI-HCI; *id.* (Rossi, 1883a: 11);
Domodossola-Valesone [Vallesone], *s.d.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 444865, 5106185 (5), FI-HCI;
Varzo-Iselle, 14-08-1894, *Chiovenda E.*, U.T.M.: 439030, 5117396 (7), FI-HCI;

20, CN
[Valle Grana] Comune nei prati ed erbosi boschivi sino a 1300 m (Mondino, 1958: 174);

22, TO
[Bacino del Chisola] Allivellatori, U.T.M.: 373629, 4983304 (6) (Charrier, 1953: 101);
[Bacino del Chisola] Cumiana, S.Valeriano, U.T.M.: 372126, 4979885 (5) (Charrier, 1953: 101);
[Bacino del Chisola] M.Oliveto, U.T.M.: 370170, 4973182 (4) (Charrier, 1953: 101);

23, TO
Coazze, borg. Ruata, m 1150, 26-07-1977, *Bellia G.G.*, [ese. n. 2757; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 361757, 4989372 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0307;
Coazze, Ruata, m 1200, 18-07-1993, *Vuillermoz S.*, U.T.M.: 361757, 4989372 (3), MRSN-PAO-1536;
Ruata, 18-07-1993, *Re D.*, *Gallino B.*, U.T.M.: 361757, 4989372 (3), TO-HP;
Coazze, Vallone Rocciavrè [Ricciavrè], m 1300, 21-07-1977, *Sgandurra E.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 3055; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 360490, 4989530 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0308;
Coazze, Cervelli, m 800, 29-07-1946, U.T.M.: 363451, 4990458 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 140);
Sangonetto, 18-06-1922, *Fontana P.* [attr.], U.T.M.: 364669, 4990179 (4), TO-HP;
Case Aroia, U.T.M.: 363609, 4990489 (3) (Fontana, 1929: 354);
Trana, Colombè, m 380, 30-07-1946, U.T.M.: 373933, 4988051 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 121);

24, TO
Avigliana, 11-08-1919, *Vatova A.*, U.T.M.: 372816, 4993450 (5), FI-HCI;

25, TO
Montagna di Varisella dietro ai monti di la Caccia, [*C.* cfr. *rapunculoides*], 01-08 [*s.d.*], *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 381824, 5006255 (7), TO-HP;
La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

26, TO
Valchiusella, 17-08-1902, *Vaccari L.*, FI-HCI; *id.*, m 800 (Vaccari, 1904-11: 624);

28, VB
Intra, U.T.M.: 466241, 5087176 (6) (Biroli, 1808: 70); (Colla, 1835: 11); (Tanfani, 1888, 8: 88);

30, AL
S.Sebastiano-La Lavagnina, U.T.M.: 479547, 4940163 (6) (Gola, 1912: 331);

30, CN

Alta Valle Neva, Colle San Bernardo verso Bric Schenasso, m 1000, 11-07-2012, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 424597, 4892346 (3), MRSN-PAO-9656;

30, SV

Vetria-Calizzano, m 800, 20-07-1994, *Opizzo G.*, U.T.M.: 428156, 4899670 (5), MRSN-EX-PAO-1964;

Colle dei Giovetti, U.T.M.: 427853, 4903667 (3) (Gola, 1912: 331);

31, AL

Merana, C.Princi lungo rio di Merana, U.T.M.: 442560, 4930583 (2) (Abbà, 1995: 23);

31, CN

Alba, 1810, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.*, TO-HP; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 88); (Vignolo-Lutati, 1932: 535); (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Alba, 1868, *s.coll.*, "da Bourgeau", U.T.M.: 425793, 4946529 (8), FI-HCI;

Camerana, Case del Monte, 17-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 430503, 4921522 (3), ALB;

Castelletto Uzzone-Pezzolo, 24-07-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 435502, 4927726 (7), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 48);

Pezzolo Valle Uzzone-Todocco, 21-07-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 438097, 4930082 (5), ALB; *id.* (Abbà, 1988b: 27);

Pezzolo Valle Uzzone, alcune centinaia di metri prima del Santuario del Todocco, m 758, 13-07-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 438097, 4930082 (3), MRSN-PAO-1537, TO-HP, ALB;

Pezzolo Valle Uzzone, Todocco-Gorra, U.T.M.: 438097, 4930082 (5) (Abbà, 1986b: 48);

Ceva-Roascio-Torresina, 21-07-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 423059, 4916218 (8), ALB; *id.* (Abbà, 1988b: 27);

Paroldo-Ceva, 05-07-1973, *Cavallo O.*, "piuttosto rara nelle Langhe", U.T.M.: 424301, 4918552 (8), ALB;

Paroldo-Ceva, U.T.M.: 424301, 4918552 (8) (Abbà, 1986b: 48);

Prunetto, 02-07-1975, *Abbà G.*, U.T.M.: 432136, 4926947 (6), TO-HP, ALB;

Prunetto, Bosco, U.T.M.: 433203, 4927051 (6) (Abbà, 1986b: 48);

Prunetto-Bric dei Faggi, U.T.M.: 432345, 4925947 (6) (Abbà, 1986b: 48);

Monesiglio-Mombarcaro, U.T.M.: 428543, 4924424 (6) (Abbà, 1986b: 48);

Valle Uzzone, 22-06-1975, *Abbà G.*, "colt. a Villa Brea", ALB;

31, SV

Dego, Brovida, 22-06-1976, *Abbà G.*, U.T.M.: 441061, 4923666 (4), ALB;

Dego, Brovida, Valle rio di Brovida, U.T.M.: 441501, 4924005 (6) (Abbà, 1986b: 48);

Piana Crixia, Gorra-Todocco, 23-04-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 438402, 4929206 (7), ALB;

Piana Crixia, S.Massimo-Lodisio, *s.d.*, *Abbà G.*, U.T.M.: 441504, 4928230 (6), ALB;

Tra bivio Cairo Montenotte-Valle Uzzone e bivio Noceto-S.Giulia, U.T.M.: 439049, 4923080 (6) (Abbà, 1986b: 48);

Carcare, Pian Soprano di Bormida, U.T.M.: 439548, 4917294 (4) (Gola, 1912: 331);

AT

s.l. [Astigiano] (Camisola, 1854: 73);

32, AT

Rocchetta Tanaro, Val d' Nenta [Valbenenta], U.T.M.: 446647, 4967677 (3) (Picco & Ravetti, 2000: 72);

32, CN

[Bra] S.Michele, strada Gariglio, pressi di Villa Rota, m 369, 30-06-1975, *Rota F.*, U.T.M.: 409178, 4951487 (1), BRA;

Bra, U.T.M.: 409597, 4951044 (6) (Abbà, 1977: 260);

32a, CN

Bra, Valle Fey, stradina che dalla rotabile per Pocapaglia scende al passaggio a livello sulla ferrovia, m 290, 10-07-1980, *Rota F.*, U.T.M.: 410154, 4951050 (2), BRA; *id.*, "F.R. lg., 1980, BRA, 2° ritrov.", *id.* (Rota & Cavallo, 2007: 35);

Roero (Rota, 1986: 41);

33, AL
Colli di Crea, U.T.M.: 442944, 4993996 (5) (Negri, 1906: 434);
34, TO
Chieri, 28-08-1967, *Abbà G.*, U.T.M.: 409008, 4985081 (6), MRSN-ABBA';
Collina di Torino, Colle della Maddalena, m 650, 11-07-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 399439, 4987459 (3), MRSN-PAO-1962, TO-HP;
Collina di Torino, Superga, 09-08-1919, *Vatova A.*, U.T.M.: 403136, 4992881 (4), FI-HCI;
Collina di Torino (Negri, 1905: 184); *id.*, m 260 (Montacchini & Caramiello, 1968: 23);
35, CN
Borgo S.Dalmazzo, 04-07-1963, *Bono G.*, U.T.M.: 379357, 4909974 (7), FI-HCI;
Mondovì, Vitale, *sub C. nutans*, U.T.M.: 407328, 4915541 (4) (Ingegnatti, 1877: 2); (Tanfani, 1888, 8: 88);
Niella Tanaro, U.T.M.: 414532, 4918641 (6) (Ingegnatti, 1877: 23);
36, TO
Torino, Parco del Valentino, Fontana delle Quattro Stagioni, m 230, 24-06-1993, *Scaramozzino P.L.*, U.T.M.: 396826, 4990460 (2), MRSN-PAO-1528, TO-HP;
Parco del Castello di Stupinigi, U.T.M.: 389291, 4982333 (8) (Vaccaneo, 1929: 404);
Po Morto, 14-04-1922, U.T.M.: 396148, 4977293 (8) (Mussa, 1923: 76);
Rocca di Cavour, U.T.M.: 371597, 4960225 (4) (Crosetti & Fontana, 1911: 12);
[36, TO]
Torino, Orto Botanico, 06-1823, *Re G.F.* [attr.], [coltivata], TO-HP;
Torino, Orto Botanico, 08-1970, *Piovano G.*, [coltivata], TOM;
Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);
Orto Botanico di Torino, [coltivata] (Trinchieri, 1905: 35);
Torino, dintorni, [coltivata] (Delponte, 1874: 39);
37, TO
Romano Canavese, 21-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 411930, 5027138 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 624); *id.*, "in Vaccari L., 1904-11", *id*. (Bolzon, 1915: 80);
38, VC
Trino Vercellese, Bosco di Lucedio, U.T.M.: 440546, 5007388 (7) (Negri, 1912: 422);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., 08-1843, *Negri F.* [attr.], TO-HP;
s.l. (Ardoin, 1860 [ms.]); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi Graie Orientali, *Ball J.*, (Vaccari, 1904-11: 624);
s.l. [Alpi Marittime] (Ardoin, 1867: 250);
s.l. [Piemonte], "Icon. Taur. II, Tab. 69, e X, Tab. 79" (Allioni, 1785: 111); (Colla, 1835: 11); (Tanfani, 1888, 8: 88); (Lavy, 1800: 36);
Piemonte, *Bonjean J.L.* (Bertoloni, 1835: 482);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Discendendo sopra Oulx; Clavieres, Courmayeur, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP [2 es.].

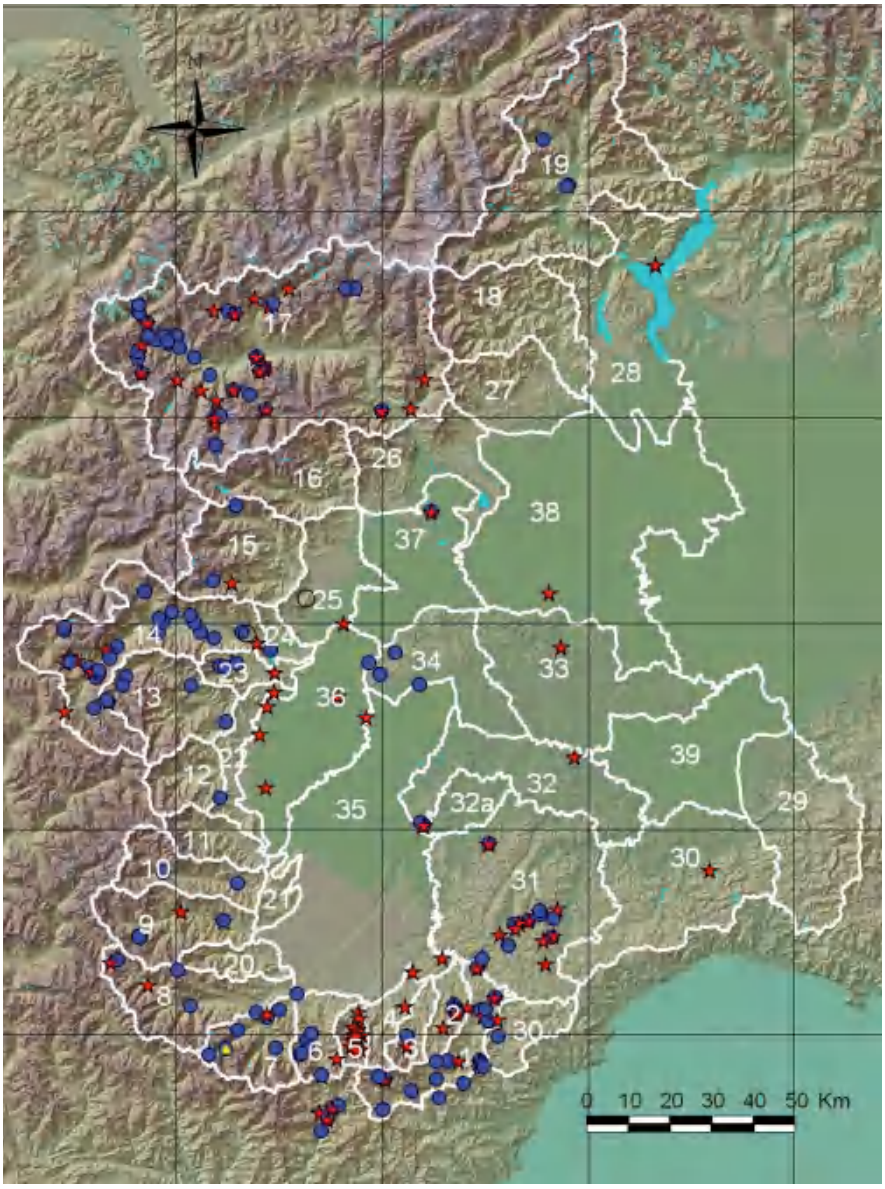


Fig. 35 - *Campanula rapunculoides* L. subsp. *rapunculoides*

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ○ dati d'erbario *sub C.* cfr. *rapunculoides*
- △ dati di letteratura *sub C. latifolia* rettificati per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. ☆ in *C. latifolia*)

***Campanula bononiensis* L. -** 3754

✎ - *Campanula bononiensis* var. *simplex* (DC.) Steud., *C. obliquifolia* Ten., *C. simplex* DC.

🕮 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 434), Bouvier (1878: 421), Arcangeli (1882: 638), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 186), Hegi (1915-16, 6[1]: 341), Fiori (1927a, 2: 564), Hess *et al.* (1972, 3: 386), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 89), Zangheri (1976, 1: 663), Fournier (1977, 1: 911), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1358), Pignatti (1982, 2: 695), Rameau *et al.* (1993, 2: 1085), Caramiello *et al.* (1998-99: 23), Pistarino *et al.* (1999, 2: 537), Lauber & Wagner (2000: 986), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 320), Pistarino *et al.* (2010: 347), Bovio (2014: 493).

01, CN

Ceva-Garessio, Priola, 23-07-1880, *Gremli A.*, U.T.M.: 421822, 4899866 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 25);

Colle S.Bernardo di Garessio, vers. Sud, m 800, U.T.M.: 423661, 4892271 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 162);

Garessio, Grapiol, *Dana P. M.*, "Icon. Taur. XXI, Tab. 103", U.T.M.: 420194, 4894426 (4) (Allioni, 1785: 111); (Lisa, *s.d.* [ms.]); *id.*, *Allioni C., [Dana P.M.]*, *id*. (Colla, 1835: 12);

Garessio, [Grapiol], *Allioni C., [Dana P.M.]*, [dato desunto da Allioni (1785)], U.T.M.: 420194, 4894426 (4) (Lavy, 1800: 102); (Tanfani, 1888, 8: 89);

Garessio, Grapiol, U.T.M.: 420194, 4894426 (4) (Zumaglini, 1849: 292); (Ardoin, 1860 [ms.]); (Ingegnatti, 1877: 23);

Ormea, sopra Ponte di Nava, 20-07-1896, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 409586, 4885844 (4), TO-HP; *id.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

01, SV

Massimino, U.T.M.: 426415, 4905685 (6) (Gola, 1912: 331);

01 est., IM

Colle Muratone, m 1050, U.T.M.: 389532, 4868193 (2) (Barbero *et al.*, 1971: 170);

Valle Arroscia, Colle di Nava, versante Pieve di Teco, 02-08-1886, *Burnat E.*, U.T.M.: 409671, 4882077 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 25);

02, CN

Ceva, Poggi S.Siro a Vignazze, 25-08-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 420290, 4912534 (3), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1985: 99);

03, CN

S.Michele-Roburent, 23-07-1880, *Burnat E.*, U.T.M.: 411881, 4906676 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 25);

06, CN

Boves, m 600, U.T.M.: 384657, 4909389 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 168);

06 est., Francia

Tenda-Colle di Tenda, *sub C.* cfr. *bononiensis*, 1841, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 386386, 4884308 (9), TO-HP;

Tenda-Colle di Tenda, U.T.M.: 386386, 4884308 (9) (Ardoin, 1867: 250);

S.Dalmazzo di Tenda, 08-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 386737, 4879523 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 25);

Tenda, Castello di Mayme, m 1000, 28-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 386547, 4883367 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 25);

Tenda, Vallone della Miniera, 04-08-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 25);

Roya, lungo il torrente, 07-1854, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

Valle di Tenda, 28-07-1961, *Bourgeau E.*, FI-HCI;

07, CN

Cima Saben, 07-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 372168, 4905900 (3), FI-HCI;

Colle Saben, U.T.M.: 372673, 4906153 (3) (Bono, 1965: 175);

Valdieri, Colletto, m 1000, 10-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 371458, 4904652 (3), FI-HCI;
Valdieri-Colletto, U.T.M.: 371570, 4904396 (5) (Bono, 1965: 175);
Colle Pissousa, m 1000-1600, U.T.M.: 370728, 4905417 (3) (Bono, 1965: 175);
Roaschia, sotto, m 700, U.T.M.: 376038, 4904374 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 168);

08, CN

Aisone-Vinadio, m 800-900, 15-07-1965, *Bono G.*, U.T.M.: 356863, 4908391 (5), FI-HCI;
Moiola, Costa della Roviera, m 720, 16-07-2001, *Pascale M.*, U.T.M.: 370955, 4908181 (3), MRSN-PAO-8617;
Vallone dell'Arma, S.Giacomo, m 1200, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 358107, 4911106 (5), MRSN-PAO-7954;
Valle Stura, Tetti Martini, m 650, [Tab. IV], U.T.M.: 372512, 4908698 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 168);
Valle Stura di Demonte, parte inf., m 740, [Tab. 3] (Barbero & Loisel, 1971: 127);

09, CN

Acceglio presso la borgata Chialvetta, m 1510, 27-07-2000, *Pascale M.*, U.T.M.: 341016, 4924076 (3), MRSN-PAO-7165;
Alma-Stroppo, 03-07-1910, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 351122, 4929981 (5), TO-HP; *id.* (Gola, 1932: 553);
Prazzo, U.T.M.: 345797, 4927537 (6) (Gola, 1932: 553);

TO

Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
Torinese, *Terraneo L.* (Lisa, *s.d.* [ms.]);

14, TO

Bussoleno, Bonetti, 06-1897, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 355968, 4997736 (7), TO-HP; *id.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Condove, Grangetta, 1819, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 365336, 4997747 (3), TO-HP; *id.* (Re, 1805: 20); (Colla, 1835: 12); (Caso, 1881: 226); (Tanfani, 1888, 8: 89); *id.*, *s.d.*, *id.*, "[…] est as *Campanula simplex* Dec. […]", TO-HP; *id.*, *sub C. simplex*, "Dec. Synops. pl. Fl. Gall. p. 252", *id.* (Re, 1821: 14);
Condove, Grangetta, 07-06-1890, *Ferrari E.*, U.T.M.: 365336, 4997747 (3), TO-HP;
Condove, Grangetta, 07-1890, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 365336, 4997747 (3), TO-HP;
Condove, Roccea, U.T.M.: 365903, 4997849 (3) (Sappa, 1947: 180);
Susa, dintorni, U.T.M.: 348789, 5002620 (5) (Zumaglini, 1849: 292);
Valle di Exilles, "Icon. Taur. XXI, Tab. 103", U.T.M.: 337140, 4996107 (9) (Allioni, 1785: 111); (Colla, 1835: 12);
Exilles [Valle di Exilles], U.T.M.: 337140, 4996107 (9) (Lavy, 1800: 65); (Ardoin, 1860 [ms.]);
Valle di Exilles, U.T.M.: 337140, 4996107 (9) (Re, 1805: 20); (Tanfani, 1888, 8: 89);
Valle di Exilles, U.T.M.: 337140, 4996107 (9) (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Valle di Exilles, U.T.M.: 337140, 4996107 (9) (Zumaglini, 1849: 292);
Valle di Exilles, U.T.M.: 337140, 4996107 (9) (Caso, 1881: 226);

17, AO

100 - Valle principale, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 623);
120 - St.Vincent, Montjovet, boschi tra Champ de Vignes e Chenal, 05-07-1902, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 396787, 5065782 (5), TO-HP;
130 - St.Vincent (sorgente acqua minerale), 12-08-1861, *Carestia A.*, U.T.M.: 395389, 5067331 (4), TO-HP, FI-HCI;
St.Vincent, *Carestia A.*, *Malinverni A.*, U.T.M.: 395389, 5067331 (4) (Vaccari, 1904-11: 623);
St.Vincent, Ponte delle Capre, 07-08-1872, *Malinverni A.*, U.T.M.: 395388, 5065902 (2), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
St.Vincent-Cillian, 05-07-1902, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Gola G.*, *Negri G.*, U.T.M.: 395657, 5066821 (4), TO-HP;

St.Vincent- Châtillon, 07-08-1849, *Parlatore F.* [attr.], U.T.M.: 394334, 5068157 (6), FI-HCI; *id.* (Parlatore, 1850: 4); *id.*, [viaggio dell'agosto 1849, data desunta dal corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 89); (Vaccari, 1904-11: 623);
Châtillon, fraz. Frayan, m 600, 28-06-1999, *Aymonod M.*, U.T.M.: 390127, 5067227 (4), TO-HP;
Chambave, sopra, 22-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 387394, 5067218 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 623);
Chambave, colline, U.T.M.: 387394, 5067218 (5) (Vaccari, 1904-11: 623);
St.Marcel, m 650, 08-08-1996, *Gallizioli E.*, U.T.M.: 379511, 5065250 (5), TO-HP;
Villaggio Vignoles, sin. orogr., m 980, *Poletti A.*, U.T.M.: 367348, 5067187 (3) (Poletti, 1974: 84);
Aosta-Arpuilles, 09-09-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368101, 5067933 (4), FI-HC [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 623);
Aosta, Arpuilles, m 900, 28-08-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Poletti A.*, U.T.M.: 368232, 5067944 (4), TO-HAO-1696;
Aymavilles, *Wolf F. O.*, *Favre E.*, U.T.M.: 363699, 5062874 (5) (Vaccari, 1904-11: 623);
St.Pierre-Sarre, castello, 13-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 363306, 5063611 (6), TO-HP;

140 - Morgex, sopra Lavancher, m 1000-1020, 08-07-2006, *Bovio M.*, *Girod A.*, U.T.M.: 346550, 5069893 (3), AO-N.SFV-2085;
Morgex, Lavancher, verso la presa dell'acquedotto, m 1028, 13-08-2014, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347028, 5069818 (2), MRSN-PAO-9688;

230 - Châtillon, Belle-Combe, *Ravera V.*, U.T.M.: 393543, 5065153 (4) (Vaccari, 1904-11: 623);

240 - Valle di Saint-Marcel, fondo, 08-1902, *Besse M.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 378946, 5064697 (5) (Vaccari, 1903b: 3; 1904-11: 623);

250 - Vallone di Brissogne, 07-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 375768, 5061384 (9), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 623);

250, 130 - Valle d'Aosta, Revervier, Aimaville, la nux de Rives de […] [la mère des rives?], *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;

261 - Cogne, Pont de Laval-Crétaz, 08-09-1978, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 369234, 5054550 (7), TO-HAO-1695;
Cogne, Pont de Laval-Crétaz, 03-08-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 369234, 5054550 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 623);
[Cogne] Crétaz, m 1450, *Gysperger* [*s.n.*], U.T.M.: 371003, 5052768 (5) (Vaccari, 1904-11: 623);

262 - Valle di Cogne, Pondel [Pont d'Ael], m 1030, *sub C. spicata*, 07-1991, *Oletta S.*, U.T.M.: 361263, 5060425 (3), MRSN-99OLET-603a;

300 - M.Bianco, *Bertero C.* (Colla, 1835: 12); (Tanfani, 1888, 8: 89); (Vaccari, 1904-11: 623);
M.Bianco (Zumaglini, 1849: 292);
M.Bianco (Ardoin, 1860 [ms.]),

420 - Aosta-Valpelline, m 600-1000, 24-07-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369217, 5072166 (8), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 623);

440 (450?) - Ollomont-Valpelline, m 1000-1400, 25-09-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369525, 5077470 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 623);

450 - Valpelline, m 1000, 25-07-1902, U.T.M.: 369720, 5076221 (5) (Vaccari, 1903a: 63);

18, VC

Valle Sesia (Lisa, *s.d.* [ms.]);

19, VB

Crevoladossola, fraz. Enso, cava di marmo, m 545, 31-07-2005, *Soldano A.*, "prima segnalazione per la provincia del Verbano Cusio Ossola", U.T.M.: 444933, 5112364 (5) (Soldano & Fonio, 2006: 434);

20, CN

Valle S.Anna, U.T.M.: 374329, 4914802 (5) (Mondino, 1958: 174);

25, TO

Caselette, 18-08-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 380936, 4996090 (5), TO-HP;
Caselette, U.T.M.: 380936, 4996090 (5) (Ardoin, 1860 [ms.]);
La Mandria, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP;

La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

26, TO

Serra d'Ivrea-Bienca, m 400, 25-05-1995, *Martinenta R.*, U.T.M.: 413734, 5040612 (5), TO-HP;
Borgomasino, *Bellardi C.L.*, "Icon. Taur. XXI, Tab. 103", U.T.M.: 420970, 5024131 (5) (Allioni, 1785: 111); (Lisa, *s.d.* [ms.]); (Tanfani, 1888, 8: 89); (Vaccari, 1904-11: 623); *id.*, "in All., 1785", *id.* (Bolzon, 1915: 80);
Borgomasino, U.T.M.: 420970, 5024131 (5) (Lavy, 1800: 88); (Colla, 1835: 12); (Zumaglini, 1849: 292); (Ardoin, 1860 [ms.]);

28, NO

Arona, 07-1867, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 464808, 5066524 (5), TO-HP;
Arona, *Ricca L.!*, U.T.M.: 464808, 5066524 (5) (Tanfani, 1888, 8: 89);

29, AL

Cornareto-Cosola, 24-06-1990, *Abbà G.*, U.T.M.: 511216, 4946295 (5), TO-HP;
Tortona, castello (versante Nord), 31-07-1910, *Micheletti L.*, U.T.M.: 488529, 4971387 (3), TO-HP [3 es.];

31, AL

Alto Monferrato, sotto Denice, 10-06-1900, *Ferrari E.*, U.T.M.: 447174, 4938759 (4), TO-HP;
Denice, 1900, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 447174, 4938759 (4), TO-HP;
Denice, U.T.M.: 447174, 4938759 (4) (Gola, 1912: 331);

31, AT

Bubbio, Valle rio Tatorba, 02-08-1971, *Abbà G.*, "I rinv. per le Langhe", U.T.M.: 444196, 4945228 (5), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1983: 224; 1986b: 48);
Bubbio-Cassinasco, 23-07-1975, *Abbà G.*, U.T.M.: 444559, 4948168 (5), ALB; *id.* (Abbà, 1983: 224; 1986b: 48);
Bobbio [Bubbio], *Molineri I.*, "Icon. Taur. XXI, Tab. 103", U.T.M.: 444192, 4946001 (5) (Allioni, 1785: 111); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Bobbio [Bubbio], *Allioni C. [Molineri I.]* (Colla, 1835: 12);
Bobbio [Bubbio], (Lavy, 1800: 80); (Zumaglini, 1849: 292); (Ardoin, 1860 [ms.]);
Monastero Bormida-Roccaverano, 19-10-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 444108, 4942543 (8), MRSN-ABBA', ALB; *id.*, 23-07-1975, *id.*, MRSN-ABBA', ALB; *id.* (Abbà, 1983: 224; 1986b: 48);

31, CN

Alba, *s.d.*, *Bertero C.*, **"**da Bourgeau in sett. 1868", U.T.M.: 425793, 4946529 (8), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 89); (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Alba, 1810, *s.coll.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP; *id.*, 1816, *id.*, TO-HP;
Castino-S.Elena, sin. del Belbo, 08-06-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 434121, 4941672 (6), ALB;
Cigliè, Peironi, 12-08-1987, *Abbà G.*, U.T.M.: 413466, 4920446 (3), ALB;
Cigliè, dopo Peironi strada Bastia-Niella Tanaro e il Tanaro, U.T.M.: 413378, 4920347 (5) (Abbà, 1988b: 27);
Cortemilia-Castino, 21-07-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 436050, 4939016 (5), ALB; *id.* (Abbà, 1988b: 27);
Cossano Belbo, U.T.M.: 436500, 4946742 (8) (Abbà, 1983: 224; 1986b: 48);
Gorzegno, des. del Bormida, 11-08-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 431469, 4929415 (4), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 48);
Rocchetta Belbo, bosco di Abies, a des. del rio dell'Annunziata, 06-06-1950, *Sappa F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 433383, 4944525 (5), TO-HP;
Rocchetta Belbo-S.Donato di Mango, 05-07-1973, *Abbà G.*, U.T.M.: 434385, 4943457 (6), ALB; *id.*, 20-07-1991, *id.*, TO-HP; *id.*, 30-07-1991, *id.*, ALB;
Rocchetta Belbo-S.Donato di Mango, m 280, 13-07-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 434385, 4943457 (6), MRSN-PAO-1469, TO-HP;
Rocchetta Belbo, sin. Belbo, U.T.M.: 434629, 4943245 (5) (Abbà, 1983: 224; 1986b: 48);

Torre Bormida, rio Lacciacode, 12-08-1983, *Abbà G.*, U.T.M.: 433673, 4935123 (4), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 48);
Rocca del Campione, *Rota F.*, *Olivero G.*, U.T.M.: 412395, 4945927 (2) (Rota & Olivero, 2011: 87)

32a, CN

Priocca, 05-07-1976, *Abbà G.*, U.T.M.: 425791, 4960014 (5), ALB; *id.* (Abbà, 1977: 260);

33, AL

Crea, 05-1871, *Negri F.*, U.T.M.: 442944, 4993996 (5), TO-HP; *id.*, 16-07-1871, *id.*, TO-HP; *id.* (Negri, 1906: 434);
Crea, 07-1874, *Gibelli G.* [attr.], U.T.M.: 442944, 4993996 (5), TO-HP;
Crea, *s.d.*, *Delponte G.B.*, U.T.M.: 442944, 4993996 (5) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Colli di Crea, 03-06-1898, *Ferrari E.*, U.T.M.: 442944, 4993996 (5), TO-HP; *id.*, 11-08-1905, *id.*, TO-HP;
Crea-Salabue, 07-1847, *Delponte G.B.*, U.T.M.: 443572, 4993737 (5), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Serralunga di Crea, 03-06-1898, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 443403, 4994654 (5), TO-HP; *id.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Serralunga di Crea, 13-06-1905, *Zola A.*, U.T.M.: 443403, 4994654 (5), FI-HCI;
Serralunga di Crea, Bosco dei Roveri, m 240, 24-06-1993, *Guazzone M.*, U.T.M.: 443467, 4993935 (3), MRSN-PAO-1471, TO-HP;
Serralunga di Crea, S.Lorenzo, m 300, 13-06-1993, U.T.M.: 442943, 4993855 (3), MRSN-PAO-1470, TO-HP;
Serralunga di Crea-Santuario, 06-1890, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 443403, 4994654 (4), TO-HP;
Serralunga di Crea-Santuario, m 300, 20-06-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 443403, 4994654 (4), MRSN-PAO-1857, TO-HP;
Moncalvo, *sub C. obliquifolia*, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 442171, 4989018 (7), TO-HP;
Odalengo Grande, m 390, 20-06-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 434588, 4995679 (4), MRSN-PAO-1859, TO-HP;
Villadeati, verso Lussello, fontana Borghera, 03-08-1992, *Picco F.*, "comune", U.T.M.: 434900, 4990859 (3), MRSN-PAO-5303;

33, AT

Scandeluzza, *sub C. Trachelium*, 07-1895, *Omodei E.*, U.T.M.: 431899, 4988687 (4), TO-HP;

34, TO

Chieri, Tavernette, U.T.M.: 405362, 4987054 (8) (Re, 1825: 128); (Colla, 1835: 12);
Torino, via di Chieri andando alle Tavernette, *Balbis G.B.*, U.T.M.: 405362, 4987054 (8) (Tanfani, 1888, 8: 89);
Chieri-Tavernette, U.T.M.: 405362, 4987054 (8) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
Baldissero Torinese-Cascina Arnarda [*sic*!], U.T.M.: 414101, 4957062 (5) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
[Torino], Rio di Sassi, U.T.M.: 400631, 4992499 (5) (Balbis, 1801: 23; 1806: 38); (Re, 1825: 128); (Colla, 1835: 12); (Berrino, *s.d.* [ms.]); (Tanfani, 1888, 8: 89);
Collina di Torino, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Collina di Torino, *Terraneo L.*, "Icon. Taur. XXI, Tab. 103" (Allioni, 1785: 111); (Colla, 1835: 12);
Collina di Torino (Zumaglini, 1849: 292),
Collina di Torino (Negri, 1905: 184);

35, CN

Cherasco, presso il Tanaro, 07-07-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 410340, 4944573 (5), ALB; *id.* (Abbà, 1983: 224); *id.*, "ALB, Pist. *et al.*, 1999", *id.* (Rota & Cavallo, 2012: 69);
[Cherasco] C.Rotte-rio S.Michele, U.T.M.: 412662, 4945606 (4) (Abbà, 1983: 224);
Cherasco, bosco tra il Tanaro, C.Rotte e C.dello Spià, U.T.M.: 412522, 4945540 (5) (Abbà, 1986b: 48);

36, TO

Torino, U.T.M.: 399889, 4992307 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);

[36, TO]

Torino, dintorni, [coltivata] (Lavy, 1800: 50); (Delponte, 1874: 39);

37, TO

Leinì, Vauda, Vastamia-Canova, 07-1905, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 399236, 5007460 (5), TO-HP (2es.);

Leinì, Vauda, Cascina Vastamia e Cascina Bottone, 09-07-1907, *Ferrari E.*, U.T.M.: 400086, 5007102 (5), TO-HP; *id.* (Ferrari, 1912: 492);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:

[Langhe] (Rota & Olivero, 2011: 87);

Piemonte, *Molineri I.* (Bertoloni, 1835: 484).

✍ - Da verificarne la presenza in Valle Sesia, nel settore insubrico del lago Maggiore e nella collina e pianura torinesi.

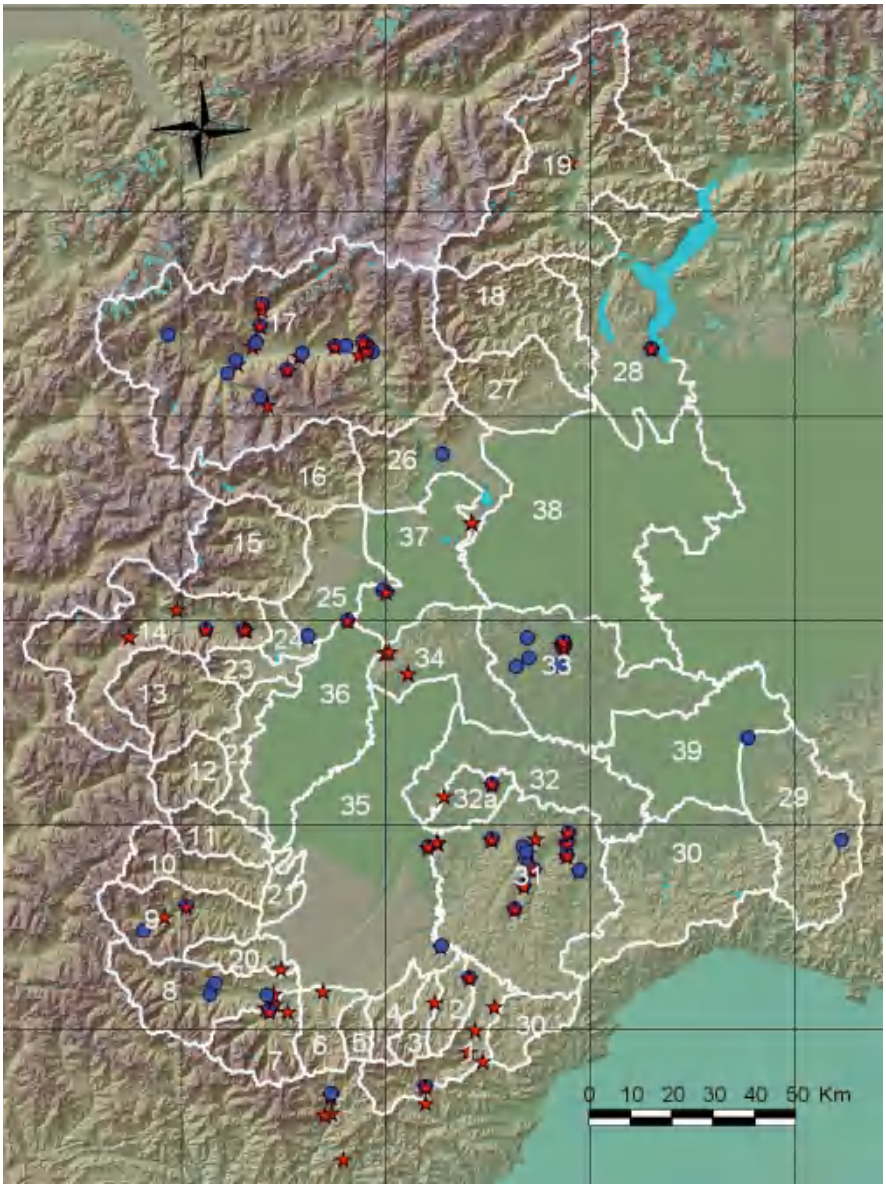


Fig. 36 - *Campanula bononiensis* L.

- dati d'erbario
- dati di letteratura

***Campanula macrorhiza* A. DC.**
C. macrorrhiza Gay ex DC. - 3756

✎ - *Campanula macrorrhiza* var. *pubescens* A. DC., *C. rotundifolia* L. var. *macrorrhiza* (Gay ex DC.) Bég.

🕮 - Dati distributivi in: Arcangeli (1882: 636), Fiori (1927a, 2: 561), Podlech (1965: 75), Pawlowski (1970: 222), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 89), Zangheri (1976, 1: 661), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1363), Pignatti (1982, 2: 696), Pistarino (1987: 187), Pistarino *et al.* (1999, 2: 537), Caramiello *et al.* (2001: 99), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 320).

01, CN
Carnino, sorgente delle Fuse, 21-07-1901, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, U.T.M.: 400276, 4889133 (3), TO-HP;
Passo delle Saline, Carnino, m 1920, U.T.M.: 399359, 4891205 (3) (Barbero, 1969: 70);
Massiccio delle Saline, sommità, m 2250, U.T.M.: 399140, 4891909 (3) (Barbero, 1969: 70);
Rif. Selle di Carnino, m 1800, U.T.M.: 396089, 4889827 (3) (Barbero, 1969: 74);
Eca-Nasagò-Ormea, 29-06-1908, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 416699, 4890271 (5), TO-HP; *id.*, 1908, *id.*, TO-HP;
Garessio, 28-06-1908, *Ferrari E.*, U.T.M.: 422518, 4894454 (6), G-GEN; *id.*, "G", "M", *id.* (Podlech, 1965: 76);
Garessio, lungo il Tanaro, 07-1880, *s.coll.*, [rev. di A. Fiori a *C. hispanica*], U.T.M.: 421536, 4894454 (6), FI-HCI;
Garessio, lungo il Tanaro, 08-1880, *s.coll.*, U.T.M.: 421536, 4894454 (6), FI-HCI;
Garessio, lungo il Tanaro, 2000 piedi [m 600 circa], 07-1880, *Gresius* [*Gresino G.*], "FI", U.T.M.: 421786, 4896689 (4) (Podlech, 1965: 78);
Garessio, M.Pennino, *sub C. rotundifolia*, 10-07-1866, *Romano G.B.* [attr.], "= *linifolia*", U.T.M.: 422228, 4891222 (5), TO-HP;
Garessio, Val dell'Inferno, rif. Savona, 18-07-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 415646, 4894597 (3), MRSN-PAO-5314;
Garessio-Ormea, Trappa-Isola Perosa di Ormea, 01-07-1979, *Abbà G.*, U.T.M.: 420380, 4893551 (9), MRSN-ABBA', TO-HP;
M.Tanarello, *sub C. stenocodon*, 27-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 397235, 4881581 (6), TO-HP;
Nucetto, des. del Tanaro, *sub C. sabatia*, 14-07-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 425354, 4910339 (5), MRSN-PAO-5319;
Ormea, m 750, *sub C. bertolae*, 28-06-2002, *Pareto A.*, U.T.M.: 413078, 4889237 (3), TO-HP;
Ormea, Cascine-Colla dei Termini, m 1800, 26-07-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 410782, 4892823 (4), MRSN-PAO-5366;
Ormea, Colla dei Termini, m 2000, 26-07-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 410389, 4893285 (3), MRSN-PAO-5310; *id.*, 13-08-1997, *id.*, MRSN-PAO-5347;
Ormea, bivio per Colla dei Termini, 06-08-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 412867, 4891876 (3), MRSN-PAO-5345;
Ormea, Monesi-M.Saccarello, 08-08-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 398175, 4881730 (5), MRSN-PAO-5367;
Ormea, Ponte di Nava-Quarzina, 23-07-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 409167, 4886457 (5), MRSN-PAO-5313, MRSN-PAO-5351;
Ponte di Nava-Viozene, 07-1896, *Ferrari E.*, U.T.M.: 406889, 4886250 (8), TO-HP;
Ormea-Aimoni, Poggio la Colma, 05-08-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 409914, 4887596 (3), MRSN-PAO-5308;
Ormea, sopra Viozene, 20-07-1896, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 402399, 4888932 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Ormea, Passo di Prale, m 1200-1300, 17-07-1812, *Burnat E.*, U.T.M.: 413144, 4886083 (3) (Charpin

& Salanon, 1988: 26);
Ormea-Garessio, m 650, 22-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 417864, 4890545 (9) (Charpin & Salanon, 1988: 26);
Viozene, Upega, 07-08-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 398273, 4887278 (3), MRSN-PAO-5309; *id.*, 09-08-1997, *id.*, MRSN-PAO-5344;
Viozene, Cima del Cavallo, m 1900, U.T.M.: 401470, 4887130 (3) (Barbero, 1969: 70);
Colle dell'Antoroto, m 2000, U.T.M.: 412885, 4893049 (3) (Barbero, 1969: 70);
Colle di Nava, 22-07-1938, *Vignolo-Lutati F.*, "FI", U.T.M.: 410948, 4886195 (3) (Podlech, 1965: 78);
Valle Tanarello, Rocca Armasse [sotto Cima di Pian Cavallo], m 1200, 11-08-1900, *Burnat E.*, U.T.M.: 404222, 4885849 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 26);

01 est., CN

Alto-Capràuna, m 600, 01-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 418344, 4885286 (5), MRSN-PAO-1928, TO-HP;
M.Armetta, 19-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 415592, 4887672 (5), TO-HP;
Ormea, M.Armetta, 26-07-1890, *Burnat E.*, U.T.M.: 415592, 4887672 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 26);
Ormea, Cantarana-Capràuna, 16-07-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 413817, 4884864 (6), MRSN-PAO-5311;
Ormea-Prale, m 800, 24-07-2007, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 411481, 4885611 (1), MRSN-PAO-8077;
Mulini di Triora, Sentiero degli Alpini, da Colla Melosa a Colle della Valletta, m 1660, 29-06-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 394102, 4872257 (5), MRSN-EX-PAO-1952;
Triora-Colle del Garezzo, m 1700, 07-07-2000, *Traversa F.*, [20 cespi], U.T.M.: 401388, 4877974 (4), MRSN-EX-PAO-6655;
M.Pietravecchia, m 2000, U.T.M.: 393574, 4872520 (4) (Barbero, 1969: 67);
M.Toraggio, m 1800, U.T.M.: 392412, 4870182 (4) (Barbero, 1969: 67);
Valle Argentina, presso Rocca di Realdo tra Triora e la Briga, 16-07-1884, *Burnat E.*, U.T.M.: 397194, 4876436 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 26);
Valle Arroscia, vicino Cosio, Nava-M.Fronté, 05-07-1882, *Burnat E.*, U.T.M.: 401377, 4880115 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 26);

01, IM

Case di Nava, *sub C. rotundifolia* var. *macrorrhiza* forma *glabra*, 22-07-1938, *Vignolo-Lutati F.*, *Castiglioni A.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 409707, 4885866 (3), TO-HP [2 es.];
Monesi-M.Saccarello, m 1450, *sub C. rotundifolia*, 21-07-1993, *Forneris G.*, U.T.M.: 399467, 4881237 (4), MRSN-PAO-1591;
Pian di Nava, 08-1851, *s.coll.*, U.T.M.: 410534, 4885958 (4), TO-HP;
Ponte di Nava-Case di Nava, 18-07-1902, *Gestro R.*, U.T.M.: 409615, 4884608 (4), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 78);
Pornassio, Nava, Cosio, *sub C. rotundifolia*, 10-08-1969, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 407902, 4883443 (5), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *C. rotundifolia* è da rettificare in *C. macrorhiza* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

01 est., SV

Vignolo-Colle del Prione, m 1100, 01-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 419684, 4888150 (3), MRSN-PAO-1926;

01 est., Francia

Val Roya, Brigue, Notre Dame des Fontaines, m 800, 30-06-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 392338, 4879939 (1), MRSN-EX-PAO-1954;

03, CN

Frabosa, Raschera, *sub C. caespitosa* ?, 02-08-1866, *Romano G.B.* [attr.], "= *pusilla* Haenke", U.T.M.: 403534, 4893400 (3), TO-HP;
Frabosa, Alpe Raschera *sub C. caespitosa* f. *antirrhina*, 08-1866, *Romano G.B.*, [l'identificazione a

C. cespitosa è da rettificare a *C. macrorhiza* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], U.T.M.: 403534, 4893400 (3) (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

04, CN

Biecai, m 2300, U.T.M.: 397817, 4892956 (3) (Barbero, 1969: 74);

05, CN

Cresta Bartivolera, 31-07-1947, *Sappa F.*, U.T.M.: 394418, 4897072 (3), TO-HP; *id.* (Sappa & Piovano, 1950: 435);

Rocce Mirauda, 03-06-1947, *Sappa F.*, U.T.M.: 390510, 4897432 (4), TO-HP [2 es.];

Cima Fascia, m 2400-2460, 24-07-1956, U.T.M.: 390636, 4893434 (3) (Bono, 1961: 390);

Colle Serpentera, m 2000, U.T.M.: 395898, 4895434 (3) (Barbero, 1969: 74);

Gias Mirauda, m 1500-1960, U.T.M.: 390862, 4897442 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 435);

Marguareis, m 2250, U.T.M.: 395268, 4892671 (4) (Barbero, 1969: 74);

Vallone Cravina, presso la Certosa, m 1200, 29-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 391555, 4898955 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 26);

Vallone degli Arpi, m 1550, 25-07-1955, U.T.M.: 392508, 4894957 (4) (Bono, 1961: 415);

Vallone del Pian del Creus, 20-07-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 394128, 4896467 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 26);

05 est., Francia

Castello Frippi, Marguareis, m 1900, U.T.M.: 392298, 4890928 (4) (Barbero, 1969: 74);

M.delle Carsene, m 2000, U.T.M.: 391857, 4891095 (6) (Barbero, 1969: 74);

06, CN

Colle di Tenda, *s.d.*, *Bertoloni A.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 76);

Colle di Tenda, versante nord, *sub C. rotundifolia*, 07-08-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385231, 4890155 (4), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *C. rotundifolia* è da rettificare in *C. macrorhiza* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Colle di Tenda, versante nord, 07-08-1918, *s.coll.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4), FI-HCI;

Colle di Tenda, m 1820, 31-07-1995, *Giraudo L.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4), MRSN-PAO-2343;

Colle di Tenda, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Lisa, *s.d.* [ms.]);

Colle di Tenda, *Balfouro* [*s.n.*], "M", U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Podlech, 1965: 76);

Colle di Tenda, Forte Centrale, m 1850, 31-07-1995, *Bellone C.*, U.T.M.: 385501, 4890347 (3), MRSN-PAO-2342;

Colle di Tenda, Forte Margheria, m 1835, 31-07-1995, *Bellone C.*, U.T.M.: 384707, 4889630 (3), MRSN-PAO-2344;

Colle di Tenda, Forte Pernante, m 1870, 31-07-1995, *Giraudo L.*, U.T.M.: 383412, 4889570 (3), MRSN-PAO-2341;

Vernante, 07-1832, *s.coll.*, U.T.M.: 383019, 4900371 (5), G-GEN-Boissier;

06 est., Francia

Bergue, tra Fontan e S.Dalmazzo di Tenda, 23-05-1969, *s.coll.*, U.T.M.: 385121, 4874782 (5), G-GEN;

Formuse [Formose], 02-08-1852, *Reuter G.F.* [attr.], U.T.M.: 387343, 4889022 (6), G-GEN-Boissier;

Fontan, 29-06 [*s.d.*], *Reverchon E.*, U.T.M.: 383728, 4873095 (4), FI-HCI; *id.*, 29-06-1886, *id.*, "FI", "M", "W", *id.* (Podlech, 1965: 77);

Tenda, presso Fontan, 11-09-1892, *Martelli U.*, U.T.M.: 383728, 4873095 (4), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 77);

Fontan, Valle Roya, 07-1904, *Jacquet F.*, "Voyage aux Alpes Maritimes", U.T.M.: 383728, 4873095 (4), G-GEN; *id.*, *s.d.*, *id.*, G-GEN;

Fontan, m 420, 17-08-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 383728, 4873095 (4), MRSN-EX-PAO-8007;

Sopra Fontan, m 600, [ril. 5], U.T.M.: 383728, 4873095 (4) (Mozenich, 1964: 650);

Versante idrografico sinistro del Roja Superiore, sotto Fontan, m 600, [ril. 4], U.T.M.: 383728, 4873095 (4) (Mozenich, 1964: 650);

Fontan, 06-1886, *Derbes* [*s.n.*], "LY", U.T.M.: 383728, 4873095 (4) (Podlech, 1965: 77);

M.Orno [M.Ourne], *sub C. rotundifolia*, 02-10-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 382514, 4882925 (5), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *C. rotundifolia* è da rettificare in *C. macrorhiza* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Tenda, M.Urno [M.Ourne], Baissa, 06-08-1874, *Burnat E.*, U.T.M.: 382625, 4883175 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 26);
S.Dalmazzo di Tenda, 15-06-1891, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 386737, 4879523 (6), TO-HP; *id.*, 16-06-1892, *id.*, TO-HP;
S.Dalmazzo di Tenda, 16-06-1891, *Ferrari E.*, U.T.M.: 386737, 4879523 (6), TO-HP [2 es.], FI-HCI [2 es.]; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 76);
S.Dalmazzo di Tenda, 09-1892, *Martelli U.*, U.T.M.: 386737, 4879523 (6), FI-HCI; *id.*, 14-09-1892, *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 76);
S.Dalmazzo di Tenda, 03-06-1963, U.T.M.: 386737, 4879523 (6), (Podlech, 1965: 76);
S.Dalmazzo di Tenda, dogana, 1882, *Lacaita C. C.*, U.T.M.: 386737, 4879523 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 26);
S.Dalmazzo di Tenda, La Briga, 16-06-1924, *Ronniger K.*, "M", "W", U.T.M.: 389227, 4880239 (4) (Podlech, 1965: 76);
S.Dalmazzo-Fontan, 03-06-1963, U.T.M.: 385121, 4874782 (8) (Podlech, 1965: 76);
S.Dalmazzo di Tenda-Granile, 03-07-1879, *Burnat E.*, U.T.M.: 386500, 4878125 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 26);
S.Dalmazzo di Tenda-la Briga, 29-06-1879, *Gremli A.*, U.T.M.: 387735, 4879712 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 26);
S.Dalmazzo di Tenda-la Briga, 1882, *Lacaita C. C.*, U.T.M.: 387735, 4879712 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 26);
Saorge, Roya, 09-07-1873, *Charpin A.*, U.T.M.: 383804, 4871133 (5), G-GEN;
Saorge, 28-06-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 383804, 4871133 (5), MRSN-EX-PAO-5578;
Val Roya, Saorge, Gorges de Saorge, m 350, 30-06-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 383039, 4870293 (6), MRSN-EX-PAO-1953;
Saorge, 05-1931, *Meebold A. K.*, "M", U.T.M.: 383804, 4871133 (5) (Podlech, 1965: 77);
Tenda, *sub C. macrorhiza* ? var. *pubescens*, 27-07-1809, *s.coll.*, "= *Campanula pusilla* var. DC.", "= *C. macrorhiza pubescens* Alph. DC.", U.T.M.: 387884, 4882188 (6), G-DC [2 es.];
Tenda, 07-1832, *s.coll.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), G-GEN-Boissier;
Tenda, 1832, *s.coll.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), G-GEN-Boissier;
Tenda, 07-1843, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI [2 es.]; *id.*, *sub C. macrorrhiza* varietates ?, *id.*, G-GEN-Boissier; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 77);
Tenda, 1843, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 387884, 4882188 (6), TO-HP;
Tenda, 07-1852, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI; *id.*, "W", *id.* (Podlech, 1965: 77); *id.*, 08-1854, *id.*, G-GEN; *id.*, "G", *id.* (Podlech, 1965: 76);
Tenda, *s.d.*, *Boissier P.E.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), G-GEN; *id.*, 08-1853, *id.*, "W", *id.* (Podlech, 1965: 76);
Tenda, *s.d.*, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI;
Tenda, 14-09-1892, *Martelli U.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI;
Tenda, 10-07-1937, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI;
Tenda, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), G-GEN-Boissier [3 es.]; *id.*, *sub C. pusilla* var. fl. fr., *id.*, G-DC [4 es.]; *id.*, "G", *id.* (Podlech, 1965: 76);
Tenda, m 800, 17-08-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 387110, 4884155 (4), MRSN-EX-PAO-8024;
Tenda, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Ardoin, 1860 [ms.]; 1867: 250);
Sopra Tenda, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Fiori & Paoletti, 1903-04, 3: 185);
Tenda, 23-08-1859, *Leresche L.F.J.R.*, "W", U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Podlech, 1965: 77);
Tenda, 14-06-1924, *Ronniger K.*, "M", "W", U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Podlech, 1965: 76);
Tenda, 10-09-1892, *Bastreri* [*s.n.*], U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 26);
Tenda, castello, m 900, 07-09-1937, *Vignolo-Lutati F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 387378, 4882517 (4), TO-HP;
Tenda, Ciappea, 28-06-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], " 29-06-1873", U.T.M.: 387378, 4882517

(4), FI-HCI; *id.*, 16-09-1873, *id.*, FI-HCI; *id.*, *sub C. rotundifolia* ? var. *sparsiflora*, 28-06-1873, *id.*, TO-HP;

Tenda, Grotta Grande, 05-08-1852, *Reuter G.F.* [attr.], U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-GEN-Boissier;

Tenda, grotta, 07-08-1852, *Reuter G.F.* [attr.], U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-GEN-Boissier;

Tenda, Riofreddo, 09-07-1873, *s.coll.*, U.T.M.: 388958, 4884168 (8), G-GEN;

Tenda, S.Lucia [cappella?], *s.d.*, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 77);

Tenda, torrione, 27-09-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 387378, 4882517 (4), TO-HP;

Tenda, Vallone della Miniera, *s.d.*, *Reuter G.F.* [attr.], U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-GEN-Boissier;

[Tenda] Vallone della Miniera, Casterino, 20-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 381198, 4882737 (7), FI-HCI;

Tenda, Miniera, 1882, *Lacaita C. C.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 26);

Tenda, Vallone della Miniera, Alpe Meija [Mesches], 10-08-1874, *Burnat E.*, U.T.M.: 381500, 4880750 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 26); *id.*, 1882, *Lacaita C.C.*, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 26);

Tenda, Vallone della Miniera, M.Bonsapel, m 900-1200, 19-07-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 385750, 4878375 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 26);

Tenda, Bosio, 19-06-1924, *Ronniger K.*, "M", "W", U.T.M.: 387031, 4880711 (4) (Podlech, 1965: 77);

Alpi di Tenda, Vallone di Rio Forno [Castel Tournou], a Cravio [Graves], m 1600, 03-08-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 390151, 4887406 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 26);

Riofreddo di Tenda, 01-07-1879, *Burnat E.*, U.T.M.: 388958, 4884168 (8) (Charpin & Salanon, 1988: 26);

Tenda, Vallone di Riofreddo, m 1000-1100, 27-07-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 389860, 4885893 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 26);

Tenda, Vallone Rio Freddo, 20-06-1893, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 388958, 4884168 (8) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Tenda, Cima di Gaurone, m 1500, 19-07-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 384882, 4878150 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 26);

Tenda, Rocca Mayme, m 900-1200, 02-08-1955, *Merxmüller H.*, *Wiedmann W.*, "M", U.T.M.: 386547, 4883367 (5) (Podlech, 1965: 77);

Tenda, Valle Arma Creusa [Armacreuse], m 800-900, 15-07-1905, *Burnat E.*, U.T.M.: 389250, 4882750 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 26);

Briga, Vallone di Bens, 31-07-1886, *Burnat E.*, U.T.M.: 394221, 4880534 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 26);

Rio Secco della Briga-M.Vacché [Cima di Marta], 1882, *Lacaita C. C.*, U.T.M.: 391460, 4879571 (8) (Charpin & Salanon, 1988: 26);

Cima di Marta, m 1950, U.T.M.: 392709, 4874649 (4) (Barbero, 1969: 67);

M.Agnellino, m 1700, U.T.M.: 383770, 4883930 (4) (Barbero, 1969: 70);

Vievola-Tenda-S.Dalmazzo, 10-07-1920, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 386439, 4884305 (9) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Roya, lungo il torrente, 07-1854, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

Valle di Tenda, 07-1854, *Huet du Pavillon A.*, G-GEN [2 es.]; *id.*, "G", "W" (Podlech, 1965: 77); *id.*, 07-1864, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 26);

Tenda, Carriera Sovrana, *sub C. rotundifolia*, 01-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: [?], TO-HP;

Tenda, Coucoviron, 30-06-1872, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: [?], FI-HCI; *id.*, *s.d.*, *id.*, FI-HCI;

07, CN

Cima Saben, m 1600-1670, 07-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 372168, 4905900 (3), FI-HCI;

Saben, m 800, 12-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 373676, 4905348 (3), FI-HCI;
Cima Saben, 10-05-1965, *Bono G.*, U.T.M.: 372168, 4905900 (3), FI-HCI;
Colle Saben, U.T.M.: 372673, 4906153 (3) (Bono, 1965: 175);
Grotta del Bandito, m 700, 25-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 374815, 4905104 (4), MRSN-PAO-7913;
M.Fremamorta, 08-1826, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 361079, 4890732 (5), TO-HP;
Roaschia, m 900, 25-06-1996, *Pistarino A.*, *Bono G.*, *Levi L.*, U.T.M.: 376860, 4903183 (3), MRSN-PAO-2310;
Presso Roaschia, m 1250, U.T.M.: 376860, 4903183 (3) (Bono, 1966: 132);
Sopra Roaschia, m 800, U.T.M.: 376860, 4903183 (3) (Barbero, 1969: 66);
Roaschia-Liret, m 1000-1100, 15-07-1996, *Bono G.*, U.T.M.: 378017, 4900376 (3), MRSN-PAO-5573, MRSN-PAO-5594, MRSN-PAO-5595;
Roaschia, M.Testa, Vallone Ciapusa, m 1400, U.T.M.: 376210, 4900249 (3) (Bono, 1966: 132);
Vallone Ciapusa, U.T.M.: 377845, 4899571 (5) (Bono, 1966: 137);
Roaschia, Vallone Ciapusa, m 1100-1500, U.T.M.: 377062, 4900307 (4) (Bono, 1967b: 414);
Roaschia, Vallone Biale, m 1000, U.T.M.: 376992, 4901746 (3) (Bono, 1966: 132, 133);
Valle Roaschia, m 1250, U.T.M.: 374794, 4903805 (3) (Bono, 1966: 132);
Valle Roaschia, U.T.M.: 376993, 4903141 (5) (Bono, 1966: 137);
Riserva Naturale di Valdieri, m 800, 1982, *Camoletto R.*, U.T.M.: 371161, 4902938 (7), MRSN-PAO-989;
Valdieri, Colletto, m 1000, *sub C. rotundifolia* s.l, 18-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 371458, 4904652 (3), MRSN-PAO-5580;
Valdieri, Rocca S.Giovanni-M.Saben, 27-06-1963, *Bono G.*, U.T.M.: 372115, 4905540 (4), FI-HCI;
Valdieri, Rocca S.Giovanni-M.Saben, *Mondino G.P.*, U.T.M.: 372115, 4905540 (4) (Malaroda [coord.], 1979: 16);
Valdieri-Madonna del Colletto, m 970, *sub C. bertolae*, 16-07-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 371290, 4904741 (3), MRSN-PAO-7774, TO-HP;
Valdieri, *Mondino G.P.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5) (Malaroda [coord.], 1979: 14);
Valdieri, M.La Bastia, m 800-900, 06-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 372485, 4903463 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 26);
Valdieri, M.Saben, m 1400, U.T.M.: 371788, 4905696 (4) (Bono, 1966: 132, 133);
S.Lorenzo di Valdieri, 1882, *Lacaita C. C.*, U.T.M.: 369328, 4902493 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 27);
Valdieri-Andonno, riva des. del Gesso, 13-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 374355, 4905660 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 26);
Vallone del Sabbione, M.Garbella-Pianard Bussaia, m 1700-2100, 05-09-1965, *Bono G.*, U.T.M.: 377284, 4893830 (5), MRSN-PAO-5590;
Cima Pissousa, m 1450-1650, U.T.M.: 371009, 4905765 (4) (Bono, 1965: 175);
Entracque, a Nord, 10-07-1876, *Burnat E.*, "det. *Campanula macrorrhiza* Gay port du *Campanula pusilla* (Gremli)", U.T.M.: 372249, 4899962 (9) (Charpin & Salanon, 1988: 26);
Entracque, m 1100, U.T.M.: 372249, 4899962 (5) (Bono, 1966: 132);
Entracque, m 1430, U.T.M.: 372249, 4899962 (5) (Bono, 1966: 132);
Entracque, m 1600, U.T.M.: 372782, 4901253 (5) (Barbero, 1969: 67);
M.Garbella, nella Valle di Entracque, m 1550, U.T.M.: 376561, 4894407 (4) (Bono, 1966: 132);
M.Lausa, presso Entracque, m 1300, U.T.M.: 372827, 4900785 (5) (Bono, 1966: 132, 133);
Rocce del Cros, m 810, U.T.M.: 376203, 4906411 (4) (Bono, 1966: 132, 133);
Vallone Bousset, U.T.M.: 376094, 4894522 (5) (Bono, 1966: 137);

31, CN

Castellino Tanaro, *s.d.*, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 418902, 4919866 (8), TO-HP;

34, TO

Collina di Torino, *sub C. rotundifolia*, *s.d.*, *s.coll.*, [sul foglio sono stati allestiti 5 individui, morfologicamente assai eterogenei, con una sola etichetta: quattro di essi sono identificabili come *C. macrorhiza* e uno come *C. rotundifolia*], TO-HP;

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., 1876, *Boissier P.E.*, G-GEN;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi Marittime, 07-1854, *Camut* [*sic!*], G-GEN-Barbey-Boissier;
Alpi Marittime, St.Louis, 08-12-1876, *s.coll.*, G-GEN-Boissier;
Alpi Marittime (Chevalier, 1917: 26);
Liguria, 1889, *Barla J. B.*, G-GEN-Barbey-Boissier;
Riferimenti a più località in settori diversi:
Vievola-Tenda-S.Dalmazzo lungo la via; Tenda, vallone di Riofreddo; Ormea (Valle Tanaro) sopra Viozene, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP.

✍ - Il riallestimento operato sull'*exsiccatum* conservato in TO-HP avente come provenienza la collina di Torino fa sì che il dato sia da ritenere inattendibile.



Fig. 37 - *Campanula macrorhiza* A. DC.

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- △ dati di letteratura *sub C. cespitosa* e *C. rotundifolia* rettificati per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. ☆ in *C. rotundifolia* subsp. *rotundifolia*)

***Campanula sabatia* De Not.** - 3757

📖 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 433), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 185), Fiori (1927a, 2: 562), Zangheri (1976, 1: 661), Martini (1982: 89), Pignatti (1982, 2: 696), Nicoletti *et al.* (2012: 252).

01, CN-01 est., CN

Garessio, Colle S.Bernardo, *sub C. bertolae*, 01-07-1979, *Abbà G.*, [*C. macrorhiza rev.* Pistarino 1997 (Pistarino *et al.*, 1999)], U.T.M.: 423924, 4892212 (3), MRSN-ABBA', TO-HP; *id.*, "specie non contenuta nell'elenco floristico di Gola" [l'identificazione a *C. bertolae* è da rettificare in *C. sabatia* sulla base della revisione dei corrispondenti *exsiccata* in TO-HP e MRSN], *id.* (Abbà, 1980: 55);

01, CN

Alta Valle Neva, da Colle San Bernardo verso Poggio Coppa d'Oro, m 1000, 11-07-2012, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 423499, 4891996 (3), MRSN-PAO-9658;

01 est., CN

Alta Valle Neva, strada per il Colle di San Bernardo di Garessio, versanti marittimi, m 750, 04-07-2009, (FI, GE), "Specie nuova per il Piemonte", U.T.M.: 425463, 4891701 (3) (Marsili & Mariotti, 2009: 355);

01 est., IM

M.Toraggio, m 675, 31-05-1986, U.T.M.: 393898, 4869055 (4) (Martini, 1993: 55);

Pigna-Gola di Gouta, m 800, 25-06-1991, U.T.M.: 389338, 4865729 (4) (Martini, 1993: 55);

✍ - I campioni raccolti da Abbà nel 1979 *sub C. bertolae* erano stati erroneamente revisionati a *C. macrorhiza*, binomio con cui l'*exsiccatum* è stato pubblicato in Pistarino *et al.* (1999) e solo successivamente sono stati rivisitati a *C. sabatia*.



Fig. 38 - *Campanula sabatia* De Not.

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- △ dati di letteratura *sub C. bertolae* rettificati per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. ☆ in *C. bertolae*)

Campanula carnica* Mert. & W.D.J. Koch *s.l.

Campanula carnica Schiede ex M. *et* K. - 3758

Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *C. rotundifolia* subsp. *rotundifolia*, *C. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*, *Campanula* sp.

✎ - *Campanula linifolia* Scop., *C. rotundifolia* L. var. *linifolia* (Scop.) Fiori

🕮 - Dati distributivi in: Hess *et al.* (1972, 3: 392), Pignatti (1982, 2: 696, 701), Bovio (2014: 493).

01, CN

Garessio, M.Pennino, *sub C. rotundifolia* var. *linifolia*, 07-1866, *Romano G.B.*, U.T.M.: 422228, 4891222 (5) (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

05, CN

Gias Mirauda, m 1500, *sub C. rotundifolia* var. *linifolia*, U.T.M.: 391615, 4896897 (3) (Sappa & Piovano, 1950: 435);

Marguareis, m 2250-2350, *sub C. linifolia*, U.T.M.: 394982, 4892524 (4) (Bono, 1961: 403);

09, CN

Colle Agnellera [Agnelliera], *sub C. linifolia*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri* Vill.], U.T.M.: 356110, 4932963 (3) (Gola, 1932: 553);

Colle di Sampeyre, *sub C. linifolia*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri* Vill.], U.T.M.: 351118, 4935079 (3) (Gola, 1932: 553);

Grange Soleglio Bue-colle Soleglio Bue, *sub C. linifolia*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri* Vill.], U.T.M.: 343744, 4921889 (4) (Gola, 1932: 553);

Lago Visaisa, *sub C. linifolia*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri* Vill.], U.T.M.: 335349, 4926067 (3) (Gola, 1932: 553);

Preit, *sub C. linifolia*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri* Vill.], U.T.M.: 345351, 4922218 (4) (Gola, 1932: 553);

14 est., Francia

Moncenisio, *sub C. rotundifolia* var. *linifolia*, *Huguenin A.*, "= *C. carnica* Schiede", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Fiori & Paoletti, 1903-04, 3: 185);

Moncenisio, *sub C. linifolia* Scop., U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tanfani, 1888, 8: 99);

Lago del Moncenisio, *sub C. rotundifolia* v. *linifolia* f. *hirta*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri* Vill.], U.T.M.: 337410, 5011917 (7) (Vignolo-Lutati, 1949: 129);

15, TO

Valle della Stura di Ala fino Pian della Mussa, *sub C. rotundifolia* var. *linifolia* (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

Valle della Stura di Viù, *sub C. rotundifolia* var. *linifolia* (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

17, AO

320 - Colle del Piccolo S.Bernardo, *sub C. linifolia*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri* Vill.], U.T.M.: 335160, 5060772 (4) (Gapillout, 1975: 137);

22, TO

[Bacino del Chisola] Tre Denti, *sub C. rotundifolia* var. *linifolia*, U.T.M.: 368000, 4981361 (4) (Charrier, 1953: 101);

25, TO

La Mandria, *sub C. rotundifolia* var. *linifolia*, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

Valdellatorre e Grange di Brione, *sub C. rotundifolia* var. *linifolia*, U.T.M.: 379370, 5000577 (7) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa, *sub C. rotundifolia* var. *linifolia* (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento, *sub C. rotundifolia* var. *linifolia* (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse, *sub C. rotundifolia* var. *linifolia* (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

36, TO

Venaria Reale, Altessano, Villaretto, *sub C. rotundifolia* var. *linifolia* (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305).

✍- Entità esclusa dalla Valle d'Aosta (Pistarino, 2001; Bovio, 2014); le segnalazioni di letteratura per il Piemonte sono da considerare erronee per non corretta attribuzione sinonimica di *C. linifolia*.

***Campanula fritschii* Witasek**

📖 - Dati distributivi in: Fiori (1927a, 2: 563); eliminata dalla flora della Liguria in Conti *et al.*(2007).

06 est., Francia

S.Dalmazzo di Tenda-la Briga, *Lacaita C.C.*, U.T.M.: 387735, 4879712 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 26).

***Campanula bertolae* Colla** - 3763
Incl. *C. bertolae* Colla fo. *rosinae* Pînzaru
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *C. sabatia*, *C. rotundifolia* subsp. *rotundifolia*

✎ - *Campanula bertolae* var. *re* (Colla) Gola, *C. Re* Colla, *C. rotundifolia* L. subsp. *bertolae* (Colla) Vacc.

🕮 - Dati distributivi in: Arcangeli (1882: 637), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 184), Fiori (1927a, 2: 561), Podlech (1965: 105, 177), Pawlowski (1970: 225), Hess *et al.* (1972, 3: 393), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 91), Zangheri (1976, 1: 662), Pignatti (1982, 2: 697, 698), Lauber & Wagner (2000: 984), Caramiello *et al.* (2001: 98), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 324), Bovio (2014: 493).

06, CN
Limone Piemonte, Monte Murin, loc. Tetti Galin, m 1336, 07-08-2010, *Bellone G.*, U.T.M.: 387159, 4895941 (2) (Pascale & Bellone, 2011: 381);
07, CN
S.Anna di Valdieri-Terme di Valdieri, 05-08-1869, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 362355, 4896899 (5), FI-HCI;
S.Anna-Bagni di Valdieri [Terme di Valdieri], 1869, U.T.M.: 362355, 4896899 (5) (Gola, 1910: 234);
S.Lorenzo di Valdieri, 13-08-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 369328, 4902493 (4), FI-HCI;
S.Lorenzo di Valdieri, Rovine, 09-08-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 370272, 4902752 (4), FI-HCI;
S.Lorenzo di Valdieri, strada lungo conduttura, m 830-859, U.T.M.: 369075, 4902428 (4) (Bono, 1965: 175);
Valdieri, Comba Infernetto, 11-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 373175, 4902453 (4), FI-HCI;
Valdieri, M.La Bastia, m 800, 27-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 372534, 4903364 (4), TOM;
Valdieri, M.La Bastia, des. orogr., m 800-900, U.T.M.: 372485, 4903463 (4) (Bono, 1965: 175);
Entracque, 1843, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 372249, 4899962 (9) (Gola, 1910: 234);
Forti di S.Giovanni, m 730, U.T.M.: 373852, 4904480 (3) (Bono, 1965: 175);
Valdieri, Rocca S.Giovanni-M.Saben, *Mondino G.P.*, U.T.M.: 372115, 4905540 (4) (Malaroda [coord.], 1979: 18);
08, CN
Vallone di Monfieis, m 1070, 09-09-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 362378, 4910926 (4), TO-HP [2 es.]; *id.*, "Hb. MRSN, Hb. Parco Naturale Alpi Marittime, Hb. TO" (Pascale & Bellone, 2011: 381);
Vinadio, m 1000, 13-08-1970, *Bono G.*, U.T.M.: 354821, 4907154 (3), FI-HCI;
09, CN
Macra, vallone di Langra, m 1050, 16-09-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 355849, 4930703 (4), MRSN-PAO-8349;
S.Damiano Macra-Cartignano, 22-06-1911, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 362936, 4927298 (6), TO-HP;
Lottulo-Cartignano, lungo la Maira, *Gola G.*, U.T.M.: 360570, 4927902 (5) (Gola, 1932: 553);
Stroppo, 05-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 351131, 4929975 (5), FI-HCI;
Rocce Beccàs, m 1500, U.T.M.: 360868, 4922938 (4) (Mondino, 1965: 213);
Rocce Beccàs-Punta di Mezzogiorno, m 1800, U.T.M.: 360694, 4922214 (4) (Mondino, 1965: 213);
Dronero-Lottulo, 23-06-1907, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, TO-HP;
TO
Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
13, TO
Col del Sestrières, alle Traverse, 24-07-1888, *Ferrari E.*, U.T.M.: 335123, 4983159 (6), FI-HCI;
Valle Chisone, Traverses, 24-06-1888 [*sic*!], *Ferrari E.*, "FI", U.T.M.: 335123, 4983159 (6) (Podlech, 1965: 107);
Perrero-Chiabrano, 22-07-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 350382, 4979116 (5), FI-HCI;
Traverse-Chiabrano, 22-07-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 350382, 4979116 (4), TO-HP, FI-HCI;
S.Martino, 08-09-1860, *Rostan E.*, U.T.M.: 352352, 4978616 (3), FI-HCI; *id.* (Gola, 1910: 234);

14, TO

Bussoleno, Mattie, m 600, 05-07-1998, *Maja G.*, U.T.M.: 354431, 5000091 (4), MRSN-PAO-5620;
Bussoleno, 18-09-1903, *Noelli A.*, "FI", U.T.M.: 354246, 5000371 (7) (Podlech, 1965: 107);
Cesana Torinese, M.Crouzeau, lato occidentale, m 1400, 14-07-1994, *Gallo L.M.*, U.T.M.: 326455, 4979193 (4), MRSN-PAO-1850, TO-HP;
Chianocco, 18-09-1903, *s.coll.*, U.T.M.: 356075, 5001307 (4), FI-HCI;
Chianocco, *sub C. rotundifolia* v. *scheuchzeri*, 26-09-1969, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 356075, 5001307 (4), TO-HP;
Chianocco, fraz. Molé, m 900, [Ril. 27], U.T.M.: 356149, 5002256 (3) (Montacchini, 1972: 207); *id.*, m 980, [Ril. 7], *id.* (Montacchini, 1972: 208);
Forte di Exilles, m 870, 16-07-2001, *Pistarino A.*, U.T.M.: 337779, 4996294 (3), MRSN-PAO-7419;
Forte di Exilles, secondo fossato, settore Nord, U.T.M.: 337596, 4996294 (2) (Montacchini *et al.*, 1965: 159);
Forte di Exilles, secondo fossato, settore Sud, U.T.M.: 337661, 4996227 (2) (Montacchini *et al.*, 1965: 159);
Forte di Exilles, cortile del Cavaliere, U.T.M.: 337734, 4996305 (3) (Montacchini *et al.*, 1965: 159);
Forte di Exilles, cortile della Galera, U.T.M.: 337673, 4996280 (2) (Montacchini *et al.*, 1965: 159);
Forte di Exilles, prima Tenaglia, U.T.M.: 337849, 4996337 (2) (Montacchini *et al.*, 1965: 159);
Forte di Exilles, seconda Tenaglia, U.T.M.: 337799, 4996342 (2) (Montacchini *et al.*, 1965: 159);
Forte di Exilles, terrazzini, U.T.M.: 337674, 4996317 (2) (Montacchini *et al.*, 1965: 159);
Giaglione, m 770, 02-08-1935, *Vignolo-Lutati F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 344025, 5000765 (4), TO-HP;
Giaglione, m 740, [Ril. 37], U.T.M.: 344025, 5000765 (4) (Montacchini, 1972: 208);
M.Pirchiriano, *sub C. linifolia*, 14-07-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 369695, 4995368 (5), TO-HP;
Mocchie, *sub C. linifolia*, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 365768, 4999187 (4), TO-HP;
Oulx, M.Pramand, 19-08-1877, *Aiuti L.*, U.T.M.: 330360, 4992762 (5), FI-HCI; *id.* (Gola, 1910: 234); *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 107);
Oulx [laghetti], U.T.M.: 328446, 4989511 (5) (Montacchini, 1966b: 82);
Prarotto-Alpe Formica, m 1800, 11-09-1977, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 361463, 5001181 (4), TO-HP;
Rochemolles, m 1800, 22-07-1974, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 322859, 4998648 (3), TO-HP;
Sacra di S.Michele, *sub C. rotundifolia* b *tenuifolia*, 18-08-1905, *Ferrari E.*, U.T.M.: 369683, 4995362 (4), TO-HP;
Sacra di S.Michele, 1905, *Ferrari E.*, U.T.M.: 369683, 4995362 (4) (Gola, 1910: 234);
Sacra di S.Michele, 26-09-1906, *Ferrari E.*, U.T.M.: 369683, 4995362 (4) (Mattirolo, 1908: 284); *id.*, *Santi F.*, *id.* (Mattirolo, 1908: 284);
Sacra di S.Michele, m 900, 16-07-1993, *Camoletto R.*, U.T.M.: 369695, 4995368 (4), MRSN-PAO-1467, TO-HP;
S.Ambrogio, Sacra di S.Michele, 24-07-1921, *Negri G.*, "M", U.T.M.: 369969, 4995722 (4) (Podlech, 1965: 107);
Salbertrand, forte Fenils, 11-08-1907, *Vallino F.*, *Ferrari E.*, [allegato al reperto c'è un cartellino di revisione dal quale risulta che, oltre ad esemplari di *C. bertolae* Colla, ci sono anche esemplari di *C. rotundifolia* L.], U.T.M.: 334778, 4994491 (3), TO-HP;
Susa, Blaccie, 1892, *Vallino F.* [attr.], "= *C. linifolia* Lam.; sett. 1896", U.T.M.: 342419, 5002574 (4), TO-HP;
Susa, Blaccie, 22-06-1892, *Ferrari E.*, U.T.M.: 342419, 5002574 (4), TO-HP; *id.*, *Ferrari E.*, *id.* (Mattirolo, 1908: 284); *id.*, *Vallino F.*, *id.* (Mattirolo, 1908: 284); *id.*, *Ferrari E.*, *id.* (Gola, 1910: 234);
Susa, Blaccie, 22-09-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 342419, 5002574 (4), TO-HP;
Susa, Brunetta, 18-06-1890, *Ferrari E.*, U.T.M.: 346365, 5000903 (1), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 107);
Susa, Brunetta, 1901, U.T.M.: 346365, 5000903 (1) (Gola, 1910: 234);

Susa, Mompantero, 27-07-1834, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 348047, 5000803 (4), FI-HCI; *id.*, *Parlatore F.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 107);
Susa, Mompantero, *sub C. scheuchzeri*, 04-08-1863, *Beccari O.*, U.T.M.: 348047, 5000803 (4), FI-HCI;
Susa, Mompantero, 03-07-1868, *s.coll.*, "da Bucci", U.T.M.: 348047, 5000803 (4), FI-HCI [2 es.]; *id.*, *Bucci A.*, *id.* (Gola, 1910: 234); *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 107);
Susa, Mompantero, 07-08-1877, *s.coll.*, "da Aiuti", U.T.M.: 348047, 5000803 (4), FI-HCI [3 es.];
Susa, Mompantero, 1877, *Aiuti L.*, "HF, *sub* C. *rotundifolia*" [rev. Gola], U.T.M.: 348047, 5000803 (4) (Gola, 1910: 234);
Susa, 09-08-1877, *Aiuti L.*, "FI", U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Podlech, 1965: 107);
Susa, Mompantero, 23-06-1920, *Maccagno M.*, U.T.M.: 348047, 5000803 (4), FI-HCI;
Susa, Mompantero, 1907, *Ferrari E.*, *Mattirolo O.*, *Gola G.*, "forma poco pelosa, intermedia tra la *C. Re typica* e la *C. Bertolae*", U.T.M.: 348047, 5000803 (4) (Gola, 1910: 237);
Susa-Moncenisio, 11-08-1877, *Levier E.*, U.T.M.: 345822, 5001090 (6), FI-HCI;
Susa-Moncenisio, 11-08-1877, *s.coll.*, "da Aiuti", U.T.M.: 345822, 5001090 (6), FI-HCI; *id.*, *sub C. rotundifolia*, *id.*, FI-HCI;
[Susa-] Moncenisio, *sub C. rotundifolia*, *Aiuti L.!*, [l'identificazione a *C. rotundifolia* è da rettificare a *C. bertolae* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], U.T.M.: 345822, 5001090 (6) (Tanfani, 1888, 8: 97);
Susa-Moncenisio, 11-08-1877, "FI", U.T.M.: 345822, 5001090 (6) (Podlech, 1965: 107);
Susa, Piano del Trucco, 05-08-1877, *s.coll.*, "da Aiuti", U.T.M.: 347903, 5003380 (3), FI-HCI;
Susa, Tre Piloni, 09-06-1907, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 348725, 4999546 (3), TO-HP [2 es.];
Tre Piloni, sopra la Fornace, 25-05-1906, *Ferrari E.*, *Mattirolo O.*, *Vallino F.*, U.T.M.: 348725, 4999546 (3), TO-HP; *id.*, *Ferrari E.*, *Mattirolo O.*, *id.* (Gola, 1910: 234);
Susa-Giaglione, 22-07-1952, *Vignolo-Lutati F.*, *Peyronel Ben.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 344878, 5000537 (6), TO-HP;
Susa, *Ferrari E.*, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Gola, 1910: 231);
Borgone di Susa, m 680, 17-05-1978, U.T.M.: 361345, 4999349 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 67);
Susa, S.Giuliano, m 670, 15-06-1979, U.T.M.: 349555, 5000896 (4) (Montacchini *et al.*, 1982: 67);
Susa, Seghino, m 700, 11-05-1978, U.T.M.: 347699, 5001076 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 67);
Susa, sopra le Tre Pene sopra la Fornace, *Vallino C.*, U.T.M.: 348560, 4999362 (2) (Mattirolo, 1908: 284); *id.*, *Ferrari E.*, *id.* (Mattirolo, 1908: 284); *id.*, *Mattirolo O.*, *id.* (Mattirolo, 1908: 284);
Val Ripa-valle Bousson, *sub C. linifolia*, 10-08-1912, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 326839, 4978532 (5), TO-HP;
Vallone del Gravio, *s.d.*, *Negri G.*, U.T.M.: 357669, 4996310 (5), TO-HP;
Pendici del Musinè al M. Calvo, 06-1879, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 380508, 4998318 (3), TO-HP;
M.Calvo, U.T.M.: 380508, 4998318 (3) (Mussa, 1908: 150, 151);
Condove, Roccea, m 630, 28-05-1978, U.T.M.: 365903, 4997849 (4) (Montacchini *et al.*, 1982: 67);
Foresto, m 575, 05-06-1979, U.T.M.: 352008, 5000550 (4) (Montacchini *et al.*, 1982: 67);
Foresto, sopra l'Orrido, m 1020, [Ril. 10], U.T.M.: 350829, 5001476 (3) (Montacchini, 1972: 222);
M.Chaberton, m 1790, [Tab. 1, ril. 3], U.T.M.: 324811, 4980776 (4) (Montacchini, 1968a: 128);
Oulx e Colle delle Finestre, *sub C. linifolia*, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Valle Susa (Vaccari, 1904-11: 608); (Negri, 1922b: 714);
Susa, nella Comba di Codréa, 02-06-1907, *Ferrari E.*, U.T.M.: [?] (Mattirolo, 1908: 284); *id.*, *Gola G.*, *id.* (Mattirolo, 1908: 284); *id.*, *Mattirolo O.*, *id.* (Mattirolo, 1908: 284);

15, TO

Chiaves, m 1050, 30-07-1988, *Camoletto R.*, U.T.M.: 376637, 5017723 (3), MRSN-PAO-165;
Germagnano, m 600 circa, 26-07-2007, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, [2 fogli], U.T.M.: 379145, 5013503 (3), MRSN-PAO-8086;
Gisola, m 860, 30-07-1988, *Camoletto R.*, U.T.M.: 377106, 5016161 (4), MRSN-PAO-180;
Lanzo Torinese, *sub C. rotundifolia* varietas *velutina*, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 380459, 5014678 (7), TO-HP;
Lanzo Torinese, Momello-S.Ignazio, 20-05-1907, *Gola G.*, U.T.M.: 378973, 5015004 (5), TO-HP;

Lanzo Torinese, presso il Ponte del Diavolo, alla Cappella di S. Giacinto, 28-09-2008, *Pistarino A.*, U.T.M.: 380907, 5014106 (1), MRSN-PAO-8092;
Lanzo Torinese, presso il ponte del Diavolo, alla Cappella di S. Rocco, 500 m, 28-09-2008, *Pistarino A.*, [2 fogli], U.T.M.: 380952, 5014084 (1), MRSN-PAO-8091;
Lanzo Torinese-Monastero di Lanzo, m 625, 28-06-1993, *Pistarino A.*, *Gallo L.M.*, U.T.M.: 378489, 5017488 (3), MRSN-PAO-1466, TO-HP;
Lanzo Torinese-Pessinetto, 02-08-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 378004, 5015566 (5), TO-HP;
Lanzo Torinese-Viù, 22-07-1834, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 375798, 5010663 (8), FI-HCI; *id.*, *Parlatore F.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 107);
Lanzo Torinese-Viù, m 1600, 21-07-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 373611, 5013131 (4), MRSN-PAO-731;
Lanzo Torinese-Viù, m 650, 12-09-1997, *Pistarino A.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 375798, 5010663 (8), MRSN-PAO-5352, MRSN-PAO-5356;
Lanzo Torinese-Viù, 1854, U.T.M.: 375798, 5010663 (8) (Gola, 1910: 234);
M.Basso, *sub C. lanceolata*, *Re G.F.*, 1828, "= *C. Re* Colla", U.T.M.: 381304, 5013066 (5), TO-HP; *id.* (Gola, 1910: 237); *id.*, *s.d.*, *id.*, TO-HP; *id.*, "= *C. lanceolata* Lapeyr.", *id.*, TO-HP [2 es.]; *id.* (Colla, 1835: 25); *id.*, "Appendix ad Floram Pedemontanam: p. 13", *id.* (Gola, 1910: 229);
M.Basso, 1904, *Ferrari E.*, U.T.M.: 381304, 5013066 (5) (Gola, 1910: 237); *id.*, 1905, *id.* (Gola, 1910: 237); *id.*, 1906, *id.* (Gola, 1910: 237);
S.Ignazio, *s.d.*, *Gola G.*, U.T.M.: 377825, 5015213 (3), TO-HP; *id.* (Gola, 1910: 237); *id.*, 1907, *id.* (Gola, 1910: 234);
M. di S.Ignazio sopra Lanzo, 1907, U.T.M.: 377907, 5015153 (4) (Gola, 1910: 237);
Lanzo, monti lungo la riva sx della Stura, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379976, 5014284 (6) (Gola, 1910: 232);
Traves, m 650, 10-08-1994, *Gaino W.*, U.T.M.: 377004, 5013768 (4), MRSN-PAO-1968;
Viù-Lemie, *sub C. rotundifolia*, 22-08-1920, *Ferrari E.*, U.T.M.: 369314, 5009630 (8), TO-HP;
Da Lanzo T.se-Germagnano a Traves-Pessinetto-Ceres, "= *C. Re* (Colla)" (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Valli di Lanzo (Vaccari, 1904-11: 608);
Valli di Lanzo, "= *Campanula Re* (Colla)" (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

16, TO

Noasca, Gran Piano, *sub C. tenuifolia*, 09-08-1928, *Mattirolo O.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 367050, 5036384 (4), TO-HP; *id.*, 11-08-1928, [l'identificazione a *C. rotundifolia* è da rettificare a *C. bertolae* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Mattirolo, 1932: 50);

17, AO

221 - Retempio-Colle, *sub C. rotundifolia*, [*C.* cfr. *bertolae*], 12-08-1912, *Vaccari L.*, U.T.M.: 397934, 5049566 (9), FI-HCI;
261 - Crétaz, m 1500, [*C.* cfr. *bertolae*], 19-07-1986, *Pistarino A.*, U.T.M.: 371003, 5052768 (4), MRSN-PAO-7938, MRSN-PAO-8049;
262 - Valle di Cogne, Gran Paradiso, bosco, m 1800 (Dal Vesco, 1979: 73);

20, CN

Cuneo, Bernezzo, Colle S.Bernardo, 22-07-1908, *Gresino G.*, U.T.M.: 374875, 4916929 (9), FI-HCI [2 es.]; *id.*, *Gresius* [*Gresino G.*], "FI", *id.* (Podlech, 1965: 107);
Benesì, Bernezzo, m 880, U.T.M.: 372983, 4914700 (3) (Mondino, 1964: 145);
Dronero, Montemale, sotto il castello, 17-07-1973, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 371094, 4921666 (3), TO-HP;
Barma Rossa, m 1150, U.T.M.: 364176, 4920801 (4) (Mondino, 1964: 145);
Sotto Barma Rossa, m 1150, U.T.M.: 364176, 4920801 (4) (Mondino, 1964: 151);
Bottonasco, m 750, U.T.M.: 371852, 4921431 (2) (Mondino, 1964: 136);

Bric Arpiai, m 750, U.T.M.: 370360, 4920499 (3) (Mondino, 1964: 136);
Bric delle Gorge, m 1030, U.T.M.: 368199, 4920417 (3) (Mondino, 1964: 145);
Comba di Narbona, m 1250, U.T.M.: 357373, 4919788 (4) (Mondino, 1965: 213);
Costa La Cianal [Pianal], m 1100, U.T.M.: 360057, 4919811 (4) (Mondino, 1964: 136);
Fodone, m 800, U.T.M.: 364228, 4919115 (3) (Mondino, 1964: 136);
Mezzacomba, m 1000, U.T.M.: 359099, 4919491 (4) (Mondino, 1965: 213);
Pian di Fontanile, m 750, U.T.M.: 372738, 4918484 (3) (Mondino, 1964: 145);
Poggio Galerino, m 720, U.T.M.: 368121, 4919730 (4) (Mondino, 1964: 145);
Pradleves, m 850, U.T.M.: 362774, 4920381 (3) (Mondino, 1964: 136);
Rocca Caire, m 1200, U.T.M.: 361791, 4921191 (3) (Mondino, 1964: 129);
Rocca Caire, m 1300, U.T.M.: 361791, 4921191 (3) (Mondino, 1964: 129);
Rocca Caire, m 1400, U.T.M.: 361791, 4921191 (3) (Mondino, 1964: 129);
Rocciapena, m 1000, U.T.M.: 364341, 4920173 (4) (Mondino, 1964: 129);
Vallone del Cugino, m 750, U.T.M.: 372826, 4916530 (4) (Mondino, 1964: 136, 145);
Vallone del Gallo, m 900, U.T.M.: 367965, 4916793 (4) (Mondino, 1964: 129);
Vallone del Gerbido, m 900, U.T.M.: 362823, 4920782 (4) (Mondino, 1964: 136);
Vallone di Seviana, m 900, U.T.M.: 364506, 4919466 (3) (Mondino, 1964: 136);
Vallone di Seviana, m 950, U.T.M.: 364651, 4919487 (3) (Mondino, 1964: 136);
Vallone Masineri, m 750, U.T.M.: 369912, 4920018 (5) (Mondino, 1964: 136);
[Valle Grana] Versante sin. (Mondino, 1958: 174);
Valle Grana (Mondino, 1965: 216);

22, TO

M.S.Giorgio, 03-07-1927, *Fontana P.*, U.T.M.: 378029, 4983288 (4), TO-HP;
Piossasco, M.S.Giorgio, m 840, 21-10-1976, *Ariello G.*, "foglie cauline in parte colloso-lenticolate perciò ad e micratha (Bert) verg.", [ese. n. 115], U.T.M.: 377813, 4983663 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0339;
Piossasco, M.S.Giorgio, m 650, 12-07-1977, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, "= *C. bertolae* Colla", [ese. n. 2262], U.T.M.: 377813, 4983663 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0337;
Piossasco, U.T.M.: 379034, 4983243 (6) (Fontana, 1929: 354);
[Bacino del Chisola] Mompalà, U.T.M.: 374175, 4984713 (4) (Charrier, 1953: 100);
[Bacino del Chisola] Mongrosso, U.T.M.: 372361, 4983265 (4) (Charrier, 1953: 100);
[Bacino del Chisola] Montagnaccia, U.T.M.: 376016, 4983659 (6) (Charrier, 1953: 100);

23, TO

Coazze, borg. Cervelli, m 950, 16-06-1977, *Sotti M.L.*, [ese. n. 1657], U.T.M.: 363451, 4990458 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0338;
Cervelli, U.T.M.: 363613, 4990454 (4) (Fontana, 1929: 354);
Coazze, Vallone Rocciavrè [Ricciavrè], m 1350, 16-08-1977, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 3119], U.T.M.: 360356, 4989613 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0340;
Forno di Coazze, U.T.M.: 361875, 4988144 (4) (Fontana, 1929: 354);
Giaveno, Ruata Ollasio, m 600, *sub C. rotundifolia* v. *scheuchzeri*, 08-06-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, "= *C. scheuchzeri* Vill.", "è una forma caespitosa U.T.", [ese. n. 4775], U.T.M.: 369144, 4989988 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA4656;
M.Pietraborga, m 850, 07-10-1976, *De Andrade A.*, [ese. n. 988], U.T.M.: 375568, 4986226 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0335;
Sangano, M.Pietraborga, m 500, *sub C. patula*, 06-07-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4076; rev. da Tosco (1982) "*C. rotundifolia* L. var. *bertolae* Colla"], U.T.M.: 377189, 4986867 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0334;
Sangano, M.Pietraborga, str. per la polveriera, m 500, 17-07-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, "= *C. bertolae* Colla", [ese. n. 4362], U.T.M.: 377189, 4986867 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0343;
Trana, fraz. Pratovigero, des. orogr. del torrente Sangone, m 780, 12-09-1979, *Ariello G.*, [ese. n. 5106], U.T.M.: 375425, 4986760 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0342;
Trana, M.Pietraborga, 24-06-1926, *Fontana P.* [attr.], U.T.M.: 375726, 4986932 (5), TO-HP;
Trana, Moncuni, dalla via Ceresole verso Trana, sin. orogr. Sangone, m 450-500, 04-08-1981, *Meloni*

V., [ese. n. 5383], U.T.M.: 374592, 4990327 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0346;
Trana, Moncuni, verso l'altopiano di Trana, sin. orogr. Sangone, m 590, 09-09-1981, *Savoiardo M.*, [ese. n. 5349], U.T.M.: 375183, 4989800 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0345;
Trana, U.T.M.: 375486, 4988953 (5) (Fontana, 1929: 354);
Valgioie, M.Ciabergia, m 1100, 27-07-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4634], U.T.M.: 369569, 4993572 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0341;

24, TO

Avigliana, convento di S.Francesco, 26-09-1906, *Ferrari E.*, *Santi F.*, U.T.M.: 393953, 5009325 (3), TO-HP;
Avigliana, Moncuni, m 550, 27-07-1976, *Bellia G.G.*, [ese. n. 811], U.T.M.: 374449, 4990420 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0336;
Valgioie, fraz. Combravino, sin. orogr. del torrente Sangone, m 750-860, 28-08-1981, *Meloni V.*, [ese. n. 5255], U.T.M.: 370301, 4992239 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0344;
Avigliana, 1906, *Ferrari E.*, *Santi F.*, U.T.M.: 372816, 4993450 (5) (Gola, 1910: 234);
Avigliana, strada per i laghi verso Giaveno, m 350, 05-08-1935, *Vignolo-Lutati F.*, "M", U.T.M.: 373572, 4991844 (5) (Podlech, 1965: 107);
Torre, al colle, m 415, 10-06-1979, U.T.M.: 372098, 4996228 (4) (Montacchini *et al.*, 1982: 67);

25, TO

Cafasse, 07-1908, *Ferrari E.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 383810, 5011464 (5), TO-HP [3 es.];
Cafasse, *Re G.F.*, U.T.M.: 383810, 5011464 (5) (Gola, 1910: 231);
Cafasse, U.T.M.: 383810, 5011464 (5) (Podlech & Damboldt, 1964: 362);
Cafasse, borg. Barra, 08-10-1909, *Noelli A.*, U.T.M.: 382819, 5012841 (3), FI-HCI;
M.Cafasse, 08-10-1909, *Noelli A.*, "FI", U.T.M.: 381944, 5011592 (6) (Podlech, 1965: 107);
Nei monti sopra Cafasse, 24-09-1904, *Santi F.* [attr.], "= *C. lanceolata* var. *velutina* Re (ined.)", U.T.M.: 381944, 5011592 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Cafasse, M.Corno, 24-09-1904, *Ferrari E.*, U.T.M.: 380920, 5011267 (5), TO-HP [2 es.]; *id.*, "= *Campanula Bertolae* Colla", *id.*, TO-HP;
Cafasse, M.Corno, 22-09-1905, *Zola A.*, U.T.M.: 380920, 5011267 (5), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 107);
Cafasse, M.Corno, 26-08-1906, *Noelli A.*, U.T.M.: 380920, 5011267 (5), FI-HCI;
Cafasse, falde del M.Corno, m 1227, 26-08-1906, *Noelli A.*, "FI", U.T.M.: 380953, 5011264 (3) (Podlech, 1965: 107);
Cafasse, M.Cornosino [Corno], m 1227, 26-08-1906, *Noelli A.*, "FI", U.T.M.: 380953, 5011264 (3) (Podlech, 1965: 107);
Givoletto [Cafasse?], M.Cornosino [Corno], 26-08-1906, *s.coll.*, U.T.M.: 380953, 5011264 (5), FI-HCI;
Cafasse, M.Corno, 05-1908, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 380920, 5011267 (5), TO-HP; *id.*, 04-08-1908, *Ferrari E.*, *id.*, FI-HCI [3 es.];
M.Corno, sotto, 04-08-1908, *Ferrari E.*, *Gola G.*, "= *C. rotundifolia* var. *linifolia* Auct. non Lam.", U.T.M.: 380920, 5011267 (5), TO-HP; *id.*, "= *C. Bertolae* Colla var. Re (Colla) Gola", *id.*, TO-HP;
Cafasse, M.Corno, m 600, 04-09-1908, *Ferrari E.*, "= *C. rotundifolia* var *velutina* Re", U.T.M.: 382252, 5011489 (4), TO-HP; *id.*, *Ferrari E.*, *Mattirolo O.*, "= *C. linifolia* var *Bertola*", *id.*, TO-HP; *id.*, *Ferrari E.*, "FI", "WU", *id.* (Podlech, 1965: 107);
M.Corno, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 380920, 5011267 (5), FI-HCI [2 es.];
Cafasse, M.Corno, 1905, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 380920, 5011267 (5) (Gola, 1910: 234); *id.*, 1906, *id.* (Gola, 1910: 234); *id.*, *Ferrari E.*, "oss. Gola G.", *id.* (Mattirolo, 1910: 88, 89);
Cafasse, alle falde del M.Corno, 08-1908, *Ferrari E.*, *Fontana P.*, "JE", "M", "W", U.T.M.: 382252, 5011489 (5) (Podlech, 1965: 107);
M.Corno, rio Bertoldo, m 408-1227, 22-09-1905, *Ferrari E.*, U.T.M.: 382024, 5011504 (5), TO-HP [2 es.];
Cafasse, presso Nole Canavese, 20-07-1911, *Vaccari L.*, U.T.M.: 388503, 5011505 (6), FI-HCI [4 es.];

Sui monti di Cafasse, vicino Nole Canavese, m 500, 20-07-1911, *Vaccari L.*, "FI", U.T.M.: 384167, 5011151 (6) (Podlech, 1965: 107);
Grange di Nole Canavese, 24-06-1986, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 386666, 5008774 (4), TO-HP;
Canavese, Poligono, presso Bronchi, m 300, 31-07-1994, *Guglielmetto L.*, *Martinetto E.*, U.T.M.: 380120, 5005966 (3), MRSN-PAO-1907, TO-HP;
Caselette, cava di magnesio, 05-10-1970, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 380281, 4997841 (3), TO-HP;
Caselette, cava di magnesio, m 400, 12-07-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 380281, 4997841 (3), MRSN-PAO-754;
Caselette, cave di magnesite, *Caramiello Lomagno R.*, *Quaglino A.*, *Eynard A.*, U.T.M.: 380281, 4997841 (3) (Caramiello Lomagno & Montacchini, 1977: 214);
Cassa, 28-05-1907, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 382785, 5003318 (4), TO-HP;
Cassa, *Bertola V.F.*, U.T.M.: 382785, 5003318 (4) (Colla, 1835: 24); *id.*, "Appendix ad Floram Taurinensem: p. 3", *id.*, (Gola, 1910: 229);
Cassa, *Ferrari E.*, U.T.M.: 382785, 5003318 (4) (Gola, 1910: 232);
Corio Canavese, Bric Forcala, 19-11-1908, *Ferrari E.*, *Negri G.*, U.T.M.: 382905, 5017868 (3), TO-HP;
Fiano, testata Vallone, 06-1889, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 382827, 5012532 (5), TO-HP [2 es.];
Vallone di Fiano, *sub C. linifolia*, 06-1889, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 384045, 5009779 (7), TO-HP;
Vallone di Fiano-Madonna della Neve, 29-06-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379526, 5003955 (5), TO-HP;
Vallone di Fiano, 1892, *Ferrari E.*, U.T.M.: 384045, 5009779 (7) (Gola, 1910: 234);
Fiano e Valle Varisella, M.Lera, U.T.M.: 380288, 5004146 (3) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305); *id.*, "= *Campanula R*e (Colla)", *id.* (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Forno Canavese, 23-07-1998, *Ottonello M.*, U.T.M.: 389620, 5022383 (6), MRSN-PAO-5252;
Givoletto, *sub C. linifolia*, 20-08-1846, *Delponte G.B.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;
Givoletto, 06-1875, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;
Givoletto, 06-08-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], "= *Campanula linifolia* Re", U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP; *id.*, 23-08-1880, *id.*, TO-HP;
Givoletto, 20-07-1887, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), FI-HCI;
Givoletto, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5) (Gola, 1910: 232);
Monti di Givoletto, 20-07-1887, *Ferrari E.*, "FI", U.T.M.: 379525, 5003947 (5) (Podlech, 1965: 107);
Monti di Givoletto, 20-07-1887, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP [2 es.]; *id.*, "N.D.L. Belli", *id.*, TO-HP;
Monti di Givoletto, 1907, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5) (Gola, 1910: 237);
Givoletto, *Bertola V.F.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5) (Colla, 1835: 24); *id.*, "Appendix ad Floram Taurinensem: p. 3", *id.*, (Gola, 1910: 229);
Monti sopra Givoletto, 09-1892, *Santi F.* [attr.], "= *C. tenuifolia* Hoffm.", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 379525, 5003947 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Givoletto-Cappella della Madonna della Neve, 20-11-1891, *Ferrari E.*, U.T.M.: 381018, 5002979 (6), TO-HP; *id.*, 26-11-1891, *id.*, TO-HP [2 es.];
Madonna della Neve, 1891, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (1) (Gola, 1910: 234);
Givoletto, Madonna della Neve, *sub C. rapunculus*, 20-07-1922, *Vatova A.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (1), FI-HCI;
Givoletto-Cappella della Madonna della Neve, 24-07-2006, *Forneris G.*, *Pandolfo G.*, *Pistarino A.*, U.T.M.: 381018, 5002979 (6), TO-HP;
Madonna della Neve, m 650, 24-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 381348, 5003261 (4), MRSN-PAO-8011;
Madonna della Neve, Montelera, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 380288, 5004146 (3) (Baratti *et al.*, 1979: 27);
Givoletto, S.Gillio, *s.d.*, *s.coll.*, "Ex Bertola", U.T.M.: 384929, 5000733 (4), TO-HP; *id.*, *Bertola V.F.*, "*sub C. Bertolae* Colla, specimine autoptica" [rev. Gola], *id.* (Gola, 1910: 234);

S.Egidio [S.Gillio], *Bertola V.F.*, U.T.M.: 384929, 5000733 (4) (Colla, 1835: 24); *id.*, "Appendix ad Floram Taurinensem: p. 3", *id.* (Gola, 1910: 229);
Givoletto, S.Gillio, 1840, *Delponte G.B.*, "*sub C. linifolia*" [rev. Gola]; *id.*, 1887, *Ferrari E.*, U.T.M.: 384929, 5000733 (4) (Gola, 1910: 234);
S.Gillio, oltre Druento, 31-08-1897, *s.coll.*, U.T.M.: 386252, 5000140 (5), FI-HCI;
S.Gillio, oltre Druento, 31-08-1897, *Noelli A.*, "FI", U.T.M.: 386252, 5000140 (5) (Podlech, 1965: 107);
Varisella, presso borgata Moncolombone, torrente Ceronda, m 540, 23/07/2009, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 380398, 5006139 (1), MRSN-PAO-8678;
Grosso, *sub C. rotundifolia* var. d, 09-1855, *s.coll.*, U.T.M.: 387160, 5012760 (4), TO-HP; *id.*, [sulla base dell'elenco pubblicato in Gola (1910) e della revisione effettuata in TO-HP la segnalazione *sub C. rotundifolia* è da attribuire a *C. bertolae*], *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Grosso, 1855, *Malinverni A.*, U.T.M.: 387160, 5012760 (4) (Gola, 1910: 234);
La Mandria, *sub C. linifolia*, 26-07-1823, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP [2 es.];
Parco Regionale La Mandria, Pian dei Tori, m 250, 11-07-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 387551, 5002186 (5), MRSN-PAO-1868, TO-HP;
Parco Regionale La Mandria, Prato dei Tori-Pian Bruciato, m 310, 20-09-1993, *Abbona G.*, U.T.M.: 386517, 5002670 (6), MRSN-PAO-1468;
La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
M.Musinè, *sub C. linifolia*, 18-08-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP; *id.* (Mattirolo, 1908: 284); *id.*, "*sub C. linifolia*" [rev. Gola], *id.* (Gola, 1910: 234);
M.Musinè, *sub C. linifolia* auct. fl. [...], 14-09-1877, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], "= *C. Bertolae* Colla, var. *Re* Colla", U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP; *id.*, "*sub C. rotundifolia*" [rev. Gola], *id.* (Gola, 1910: 234); *id.*, *sub C. linifolia*, 17-07-1879, *id.*, TO-HP; *id.*, 09-08-1880, *id.*, TO-HP;
M.Musinè, 09-1890, *Ferrari E.*, U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP;
M.Musinè, U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Mussa, 1908: 150, 151);
M.Musinè, 1816, "*sub C. linifolia*" [rev. Gola], U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Gola, 1910: 234);
M.Musinè, 01-11-1915, *Santi F.* [attr.], "= *Campanula tenuifolia* Hoffm.", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
M.Musinè, m 800, 03-11-1971, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 378533, 4996958 (3), TO-HP;
M.Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);
M.Musinè, m 450, [Ril. 6], U.T.M.: 380143, 4996111 (3) (Montacchini, 1972: 213);
M.Musinè, m 640, [Ril. 11], U.T.M.: 379844, 4996335 (3) (Montacchini, 1972: 213);
M.Musinè, m 765, [Ril. 39], U.T.M.: 379465, 4996340 (3) (Montacchini, 1972: 213);
M.Musinè, m 830, [Ril. 36], U.T.M.: 378533, 4996958 (3) (Montacchini, 1972: 213); *id.*, m 875, [Ril. 37], *id.* (Montacchini, 1972: 213);
M.Musinè, m 480, 14-05-1978, U.T.M.: 379953, 4996143 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 67);
Valdellatorre-Verne-col Basset, m 800, *sub C. scheuchzeri* var. *hirta*, 14-06-1977, *Montacchini F.*, U.T.M.: 378205, 4998486 (5), TO-HP;
Valdellatorre, 1906, *Crosetti E.*, U.T.M.: 378155, 5001842 (5) (Gola, 1910: 234);
Valdellatorre e Grange di Brione, U.T.M.: 379370, 5000577 (7) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Valle di Viù, Forno [fraz. di Lemie], 23-07-1993, *Ottonello M.*, U.T.M.: 389620, 5022383 (4), TO-HP;
Bosco Ramà, U.T.M.: 379555, 4996334 (5) (Mussa, 1908: 150, 151; 1937: 724);
Lanzo Torinese-Cafasse, 06-1963, "M", U.T.M.: 382437, 5013250 (7) (Podlech, 1965: 107);
Lanzo, sopra Balangero, 15-11-1918, *Santi F.* [attr.], "= *Campanula tenuifolia* Hoffm.", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 384315, 5015789 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Levone Canavese, *Burlandi* [*s.n.*], U.T.M.: 390883, 5019511 (5) (Vaccari, 1904-11: 607); *id.*, 1905,

id. (Gola, 1910: 234);
S.Carlo Canavese, località Lotti Vicari, versante destro del vallone del Rio Valmaggiore, *Guglielmetto Mugion L.*, *Martinetto E.*, U.T.M.: 390609, 5014275 (3) (Guglielmetto Mugion & Martinetto, 1995: 10);
Venaria Reale-Valdellatorre, 16-08-1906, *Crosetti E.*, TO-HP;
Caselle T.se-Lanzo, compresi Ciriè, Nole, Mathi, "= *Campanula Re* (Colla)" (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento, "= *Campanula Re*" (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

26, TO
Baldissero Canavese, Riserva Monti Pelati, m 495, *sub C. bertolae* fo. *rosinae*, 16-08-2008, "(CHIS-PP)", U.T.M.: 401032, 5030790 (6) (Pînzaru, 2012: 105);
Baldissero Canavese, *Caramiello Lomagno R.*, *Quaglino A.*, *Eynard A.*, U.T.M.: 401816, 5029782 (4) (Caramiello Lomagno & Montacchini, 1977: 218);

34, TO
Bric S.Vito-Rosero, m 545, 02-07-2005, *Gallo L.*, U.T.M.: 401162, 4987164 (1), TO-HP;
Collina di Torino, Eremo, *sub C. linifolia*, 16-08-1845, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 400696, 4988188 (3), TO-HP; *id.*, "*sub C. linifolia*" [*rev.* Gola], *id.* (Gola, 1910: 234); *id.*, *s.d.*, *id.*, FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 107);
Eremo-Pecetto, *sub C. linifolia*, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 401370, 4987407 (6), TO-HP;

35, CN
Roccaforte Mondovì [Villanova Mondovì], presso il Santuario di S.Lucia, m 620, 01-09-2010, *Pascale M.*, U.T.M.: 400688, 4909795 (2), MRSN-PAO-9469;
Villanova Mondovì (CN), presso il santuario di S.Lucia, m 620, 01-09-2010, *Pascale M.*, "Hb. MRSN, hb. Ente Gestione Parco del Marguareis", U.T.M.: 400688, 4909795 (2) (Pascale & Bellone, 2011: 381);

36, TO
Alpignano, *sub C. linifolia*, 08-1823, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 384845, 4994599 (5), TO-HP;
Torino, *sub C. linifolia* ?, 1823, *s.coll.*, U.T.M.: 399889, 4992307 (8), TO-HP;
Torino, *s.d.*, *s.coll.*, "da Bourgeau 1868", "reçu da Bertero", U.T.M.: 399889, 4992307 (8), FI-HCI; *id.*, *Bertero C.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 107); *id.*, *Bertero C.*, "1868" [*sic*!]; "*sub C. angustifolia*" [rev. Gola], *id.* (Gola, 1910: 234);
Torino, *Ferrari E.*, "oss. Gola G.", U.T.M.: 399889, 4992307 (8) (Mattirolo, 1910: 88, 89);
Torino, U.T.M.: 399889, 4992307 (8) (Podlech & Damboldt, 1964: 362);
Torino città, settore nordorientale, U.T.M.: 398411, 4995055 (8) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Venaria Reale, 1816, "*sub C. linifolia*", [rev. Gola], U.T.M.: 392271, 4998969 (8) (Gola, 1910: 234);
Venaria Reale, Altessano, Villaretto (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., *sub C. linifolia*, 1806, *Tillier B.*, TO-HP;
s.l., *s.d.*, *Romano G.B.* [attr.], TO-HP;
s.l., *sub C. linifolia hirsuta*, *s.d.*, *s.coll.*, "= *C. rotundifolia* L.", TO-HP;
s.l., *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Riferimenti a più località in settori diversi:
Monti sopra Givoletto; Musinè; Sopra Balangero (Lanzo); Stura, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], "= *Campanula tenuifolia* Hoffm.", TO-HP;
Musinè et in Venaria Regali, *sub C. linifolia*, 14-08-1816, *s.coll.*, TO-HP.

✍- Da approfondire mediante analisi di carattere biosistematico e cariologico l'attribuzione a *C. bertolae* delle popolazioni presenti in Valle d'Aosta e sulla collina di Torino. Dati distributivi sulla specie sono esposti in Fenaroli *et al.* (2013).

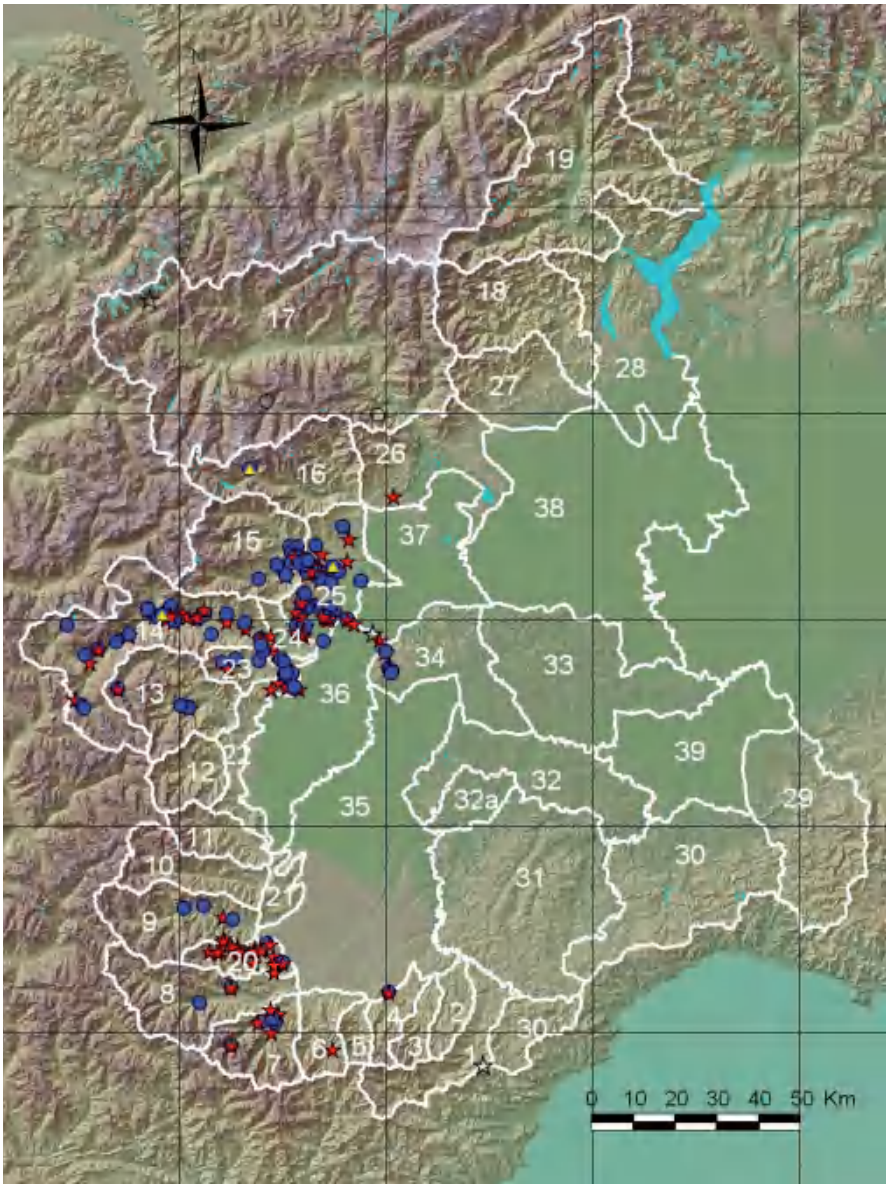


Fig. 39 - *Campanula bertolae* Colla

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ○ dati d'erbario *sub C.* cfr. *bertolae*
- ☆ dati di letteratura rettificati a *C. sabatia* e *C. rotundifolia* subsp. *rotundifolia* per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. △ in *C. sabatia* e *C. rotundifolia* subsp. *rotundifolia*)

***Campanula rhomboidalis* L.** - 3765

✎ - *Campanula rhomboidalis* var. *glabrescens* Vacc., *C. rhomboidalis* var. *hispida* St.-Lag., *C. rhomboidalis* var. *pilosa* Vacc., *C. rhomboidalis* var. *songeonii* (Chabert) Chabert

🕮 - Dati distributivi in: Linneo (1753, 1: 165), Duby (1828, 1: 314), Zumaglini (1849: 291), Cesati *et al.* (1864: 434), Bouvier (1878: 422), Arcangeli (1882: 638), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 186), Fiori (1927a, 2: 563), Podlech (1965: 124), Hess *et al.* (1972, 3: 394), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 91), Zangheri (1976, 1: 661), Fournier (1977, 1: 911), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1362), Pignatti (1982, 2: 699), Rameau *et al.* (1993, 2: 1097), Pistarino *et al.* (1999, 2: 537), Lauber & Wagner (2000: 982), Caramiello *et al.* (2001: 98), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 324), Pistarino *et al.* (2010: 348), Bovio (2014: 496).

CN

Alpi [Saluzzese] (Balbis, 1833: 438);

01, CN

Upega, m 1290, U.T.M.: 398273, 4887278 (3) (Barbero, 1970: 48);

03, CN

Colla del Prel-Bossea, 23-08-1882, *Burnat E.*, U.T.M.: 403913, 4900749 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

Torrente Rascaira, m 1150, U.T.M.: 404095, 4893850 (4) (Barbero, 1970: 48);

04, CN

Alpi di Mondovì, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], TO-HP;

05, CN

Cuneo, Bisalta, 18-08-1910, *Gresino G.*, U.T.M.: 389055, 4903196 (4), FI-HCI [2 es.];

Pari-Cars, 27-07-1993, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 396079, 4897510 (5), MRSN-PAO-1575, TO-HP;

Vallone del Pari, 17-07-1880, *Burnat E.*, *Vetter J.*, *Leresche L.F.J.R.*, U.T.M.: 396664, 4898347 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

Passo del Duca, m 1980, 14-07-1993, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 393206, 4894482 (3), MRSN-PAO-1576;

Pian Creus, 02-08-1947, *s.coll.*, U.T.M.: 394381, 4896528 (3), FI-HCI;

Pian del Creus, m 1300, 02-08-1947, *Bettini A.*, "FI", U.T.M.: 394035, 4896594 (3) (Podlech, 1965: 128);

Valle Cravina, gias Baimozza, m 1500, 28-07-1947, *Sappa F.*, *Piovano G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 390686, 4898411 (3), TO-HP;

Valle Cravina, S.Bartolomeo, 06-08-1981, *Belli S.*, *Ferrari E.*, U.T.M.: 393419, 4902119 (5), TO-HP;

S.Bartolomeo, 15-07-1880, *Gremli A.*, U.T.M.: 393419, 4902119 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

S.Bartolomeo, vallone a des., 15-07-1880, *Gremli A.*, "det. *Campanula rhomboidalis* lusus a2 (Gremli)", U.T.M.: 393796, 4902247 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

Vallone Cravina, m 1200-1600, U.T.M.: 391124, 4898720 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 435);

Vallone Cravina, verso Punta Mirauda, m 1666, 15-07-1954, U.T.M.: 391605, 4898182 (4) (Bono, 1961: 338);

Vallone Arpi, 02-08-1955, *Bono G.*, U.T.M.: 392508, 4894957 (5), TOM;

Vallone Scaletta, gias Vaccarile, 21-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 391519, 4896430 (3), TO-HP;

Certosa di Pesio, Vallone della Scaletta, 09-07-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 393469, 4899768 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

Certosa di Pesio, 04-07-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

Certosa, Vallone del Saut [Vallone del Salto], 28-08-1861, *Burnat E.*, U.T.M.: 393901, 4895240 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

Cima del Carbon, 25-07-1872, U.T.M.: 390509, 4894666 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

Gias Barmazza, U.T.M.: 390724, 4898336 (3) (Sappa & Piovano, 1950: 435);

M.Besimauda, 18-08-1920, *Gresino G.*, "FI", U.T.M.: 389094, 4902905 (5) (Podlech, 1965: 128);

M.Camussé-P.Mirauda, m 1300, U.T.M.: 391667, 4898061 (4) (Barbero, 1970: 48);

M.Mascaron, 17-07-1888, *Bicknell C.*, "det. *Campanula rhomboidalis* lusus a2 (Gremli)", U.T.M.: 396272, 4900922 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Pesio, Gias Canaviere-Gias del Mare, m 1000, U.T.M.: 391624, 4896478 (3) (Barbero, 1970: 48);
Testa del Murtel, m 1550-1600, U.T.M.: 392076, 4894992 (3) (Bono, 1961: 405);
Vallone Cavallo, m 1200, U.T.M.: 393707, 4899650 (4) (Barbero, 1970: 48);
Vallone Serpentera, verso Gias Madonna, m 1700, U.T.M.: 395163, 4896613 (3) (Barbero, 1970: 62);
Vallone Sestrera, 13-08-1874, *Burnat E.*, U.T.M.: 394604, 4895094 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Vallone Valanga Frati, U.T.M.: 393906, 4897626 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 435);
Valle Pesio, 08-1897, *Fiori A.*, FI-HCI; *id.*, "FI" (Podlech, 1965: 128);
Valle Pesio (Ardoin, 1867: 250); (Tanfani, 1888, 8: 91);

06, CN

Colle di Tenda-Limonetto, 09-08-1869, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 385224, 4890517 (4), FI-HCI;
Colle di Tenda [-Limonetto], m 1900, 08-1869, *Parlatore F.*, "FI", U.T.M.: 385224, 4890517 (4) (Podlech, 1965: 128);
Tenda-Limonello [Limonetto], m 1900, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 385224, 4890517 (4) (Tanfani, 1888, 8: 91);
Limone Piemonte, Maire del Cros-M.Crest, 20-07-1949, *Pichi Sermolli R.E.G.*, *Contardo A.*, U.T.M.: 388468, 4894868 (5), FI-HCI; *id.*, m 1400-1700, *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 128);
Limonetto, Vallone dell'Abisso, 13-08-1891, *Ferrari E.*, U.T.M.: 381304, 4889645 (5), TO-HP, FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 128);
Limone Piemonte, Vallone dell'Abisso, 13-08-1891, *Burnat E.*, U.T.M.: 381304, 4889645 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Limone Piemonte, Valle S.Giovanni, 07-08-1877, *Gremli A.*, U.T.M.: 388199, 4893802 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Sopra Limonetto, m 1300, U.T.M.: 384951, 4892281 (6) (Barbero, 1970: 48);
Palanfrè, m 1380, 28-07-1993, *Giordano C.*, U.T.M.: 379997, 4895035 (3), MRSN-PAO-1568, TO-HP;
Vernante, Palanfrè-Folchi, 09-10-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 381858, 4896619 (6), MRSN-ABBA';
Col di Garbella, versante Pallanfré, 02-08-1882, *Burnat E.*, U.T.M.: 378120, 4895606 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Val Vermenagna, Alta Val Grande, versante sinistro, Vernante, Bosco di Palanfrè, U.T.M.: 380011, 4893867 (5) (Ajassa *et al.*, 1979a: 25);
Vernante, Vallone della Creusa laterale alla Valle Grande, 06-08-1877, *Burnat E.*, U.T.M.: 382303, 4895351 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

06 est., Francia

Tenda, Val Fontanalba, 22-08-1912, *Bicknell C.*, U.T.M.: 379296, 4883288 (8), FI-HCI;
Tenda, Val Fontanalba, 22-08-1913, *Bicknell C.*, U.T.M.: 379296, 4883288 (8) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Hubac del Colle di Tenda, m 1680, U.T.M.: 385671, 4889440 (4) (Barbero, 1970: 62);

07, CN

Andonno, 30-08-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 374936, 4905996 (5), FI-HCI;
Passo del Van, m 1830, 02-08-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 375261, 4900971 (2), MRSN-PAO-8055;
Roaschia-Liret, m 1150-1250, 15-07-1996, *Bono G.*, U.T.M.: 378017, 4900376 (3), MRSN-PAO-3478, MRSN-PAO-3479;
Valdieri, Rocca S.Giovanni, 24-07-1901, *Boggiani O.*, U.T.M.: 372526, 4905483 (3), FI-HCI [2 es.];
Bagni di Valdieri, presso, 29-07-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Entracque-Vallone delle Rovine, m 1000, U.T.M.: 372033, 4901095 (4) (Bono, 1965: 175);
Vallone di Barra, sopra S.Giacomo di Entracque, m 1250-1400, U.T.M.: 370946, 4893197 (4) (Bono, 1965: 175);

08, CN

Argentera, 08-1826, *Bertero C.* [attr.], "D. Benedetti T.", U.T.M.: 335815, 4918197 (5), TO-HP;

Argentera, 08-08-1887, *Caruel T.*, U.T.M.: 335815, 4918197 (5), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 91); *id.*, "FI", *id.*, (Podlech, 1965: 128);
Vallone Ferrere, 03-08-1968, *Bono G.*, U.T.M.: 336480, 4913615 (6), FI-HCI; *id.*, 17-08-1970, *id.*, FI-HCI;
Bersezio, Vallone Ferrere, 01-08-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 336480, 4913615 (5), MRSN-ABBA', TO-HP;
Bersezio, m 1650, 01-08-1951, *Merxmüller H.*, *Wiedmann W.*, "M", U.T.M.: 338249, 4915871 (4) (Podlech, 1965: 128);
Vallone di Pontebernardo-passo delle Scolettas, m 1850, 26-07-2000, *Pascale M.*, U.T.M.: 339406, 4909527 (3), MRSN-PAO-7275;
Pietraporzio, Vallone di Chianal [vallone di Ciaval], sopra Piano della Regina, m 1750, U.T.M.: 342888, 4909512 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 2);
Pietraporzio, Vallone Rio Costis, m 1960, U.T.M.: 344063, 4909352 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 2);
Colle della Maddalena, m 2000, 08-1957, "M", U.T.M.: 332786, 4921077 (3) (Podlech, 1965: 128);
S.Anna di Vinadio, U.T.M.: 348745, 4899609 (4) (Ardoin, 1867: 250); (Tanfani, 1888, 8: 91);
Vallone della Cima delle Lose, sopra Argentera, 03-08-1895, *Burnat E.*, U.T.M.: 335330, 4916719 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

TO

Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
s.l. [Valli di Susa e Sangone] (Re, 1805: 20); (Caso, 1881: 226);

10, CN

Valle Varaita, 1845, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

11, CN

Monviso, U.T.M.: 349845, 4948003 (7) (Podlech, 1965: 128);

13, TO

Valle Chisone, Chezal, m 1800, 15-08-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 335272, 4983922 (3), MRSN-PAO-1869, TO-HP;
Colle di Sestrières, 29-07-1898, *Ferrari E.*, U.T.M.: 333399, 4980964 (3), TO-HP;
Colle di Sestrières, 29-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 333399, 4980964 (3), TO-HP, FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 128);
Colle di Sestrières, 24-07-1937, *Zenny* [*s.n.*], "W", U.T.M.: 333399, 4980964 (3) (Podlech, 1965: 128);
Valle S.Martino, Taillon [?], *s.d.*, *Rostan E.*, U.T.M.: 344532, 4969025 (6), FI-HCI;
Valle S.Martino, *Rostan E.!*, U.T.M.: 344532, 4969025 (6) (Tanfani, 1888, 8: 91);
Valle S.Martino, vicino Pinerolo, 1860, *Rostan E.*, "FI", U.T.M.: 344532, 4969025 (6) (Podlech, 1965: 128);
Val Troncea, strada Gemignan, m 1640, 05-08-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 336942, 4984801 (3), MRSN-PAO-1870;
Pragelato, Traverses, 13-10-1901, *Saint-Lager J. B.*, "G", U.T.M.: 335123, 4983159 (6) (Podlech, 1965: 128);

14, TO

Bardonecchia, 18-08-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 319125, 4994375 (7), TO-HP; *id.*, 01-09-1879, *id.*, TO-HP;
Bardonecchia, m 1250, 07-07-1989, *Fossa V.*, U.T.M.: 319125, 4994375 (5), TO-HP;
Bardonecchia, m 1300, U.T.M.: 319125, 4994375 (5) (Keller, 1904: 29, 112);
Bardonecchia, Colomions [Colomion], 03-09-1923, *Bartolo G.*, U.T.M.: 319666, 4991574 (3), FI-HCI;
Bardonecchia, M.Frejus, 19-08-1875, *Aiuti L.*, "da Aiuti", U.T.M.: 317865, 5001178 (5), FI-HCI;
Bardonecchia [M.Frejus], *Aiuti L.!*, U.T.M.: 317865, 5001178 (5) (Tanfani, 1888, 8: 91);
Bardonecchia [M.Frejus], 19-08-1899 [*sic*!], *Aiuti L.*, "FI", U.T.M.: 317865, 5001178 (5) (Podlech, 1965: 128);

Bardonecchia, M.Jafferau, m 1800, 08-1966, *Montacchini F.*, U.T.M.: 324312, 4992132 (4), TO-HP;
Pendici del M.Jafferau sopra Bardonecchia, m 1950, [Ril. 5], U.T.M.: 323887, 4992537 (4); (Montacchini, 1972: 242); *id.*, [Ril. 7], *id.* (Montacchini, 1972: 242); *id.*, m 1970, [Ril. 3], *id.* (Montacchini, 1972: 242); *id.*, m 1977, [Ril. 6], *id.* (Montacchini, 1972: 242);
Pendici del M.Jafferau sopra Bardonecchia, m 2000, [Ril. 2], U.T.M.: 323823, 4992699 (4) (Montacchini, 1972: 242); *id.*, m 2010, [Ril. 4], *id.* (Montacchini, 1972: 242);
Bardonecchia, ospizio, 08-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 319162, 4994247 (3), TO-HP; *id.*, 01-09-1879, *id.*, TO-HP;
Bardonecchia, Valle di Rochemolles, Picreaux, m 2200, 11-07-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 325750, 5000596 (4), MRSN-PAO-5281;
Rochemolles, 14-08-1993, *Bodetti L.*, U.T.M.: 322833, 4998116 (4), TO-HP;
Rochemolles, m 2500, 14-08-1993, *Sacco D.*, U.T.M.: 322240, 4999302 (3), TO-HP;
Champlas Janvier-bivio della strada da Cesana a Sestriere, m 1785, 03-07-2007, *Pistarino A.*, [2 fogli], U.T.M.: 329928, 4979341 (1), MRSN-PAO-8070;
Colle della Mulattiera, 05-09-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 318983, 4989938 (3), TO-HP;
Colle della Rho-cascata del Pis, 02-08-1890, *Berrino D.*, U.T.M.: 315596, 4996947 (5), TO-HP;
Foresto, monti, 19-07-1891, *Ferrari E.*, U.T.M.: 352040, 5001251 (4), TO-HP;
Melezet, 07-1939, *Sappa F.*, U.T.M.: 317804, 4992307 (5), TO-HP;
Melezet-Mulattiera, 07-1883, *Santi F.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 318443, 4990046 (7) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Oulx, M.Pramand, 19-08-1877, *Aiuti L.*, "da Aiuti", U.T.M.: 330360, 4992762 (5), FI-HCI [2 es.]; *id.*, 19-08-1899 [*sic*!], *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 128);
Oulx [M.Pramand], *Aiuti L.!*, U.T.M.: 330360, 4992762 (5) (Tanfani, 1888, 8: 91);
Oulx, M.Pramand, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 330360, 4992762 (5), FI-HCI;
Oulx, *Ricci R.*, "FI", U.T.M.: 329069, 4989137 (5) (Podlech, 1965: 128);
S.Giorio, Alto Vallone Gravio, 14-06-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 357669, 4996310 (5), MRSN-PAO-5282;
Susa, 16-08-1877, *s.coll.*, "da Aiuti", U.T.M.: 346831, 5000217 (5), FI-HCI; *id.*, *Aiuti L.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 128);
Susa, *Re G.F.*, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Tanfani, 1888, 8: 91);
Valle Stretta-rif. Stretta, m 1900, 31-07-1960, *Montacchini F.*, U.T.M.: 317250, 4990140 (5), TO-HP;
Alpe della Coche, U.T.M.: 323704, 4978468 (3) (Piolti, 1886: 259);
Cesana Torinese, 1888, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 325670, 4980107 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Clavieres, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 323063, 4978675 (7) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

14 est., Francia

Grange di Valle Stretta, 29-07-1939, *Sappa F.*, *Blandino M.*, U.T.M.: 313011, 4993678 (4), TO-HP;
Lago del Moncenisio, 31-07-1834, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, 07-1842, *Bruno F.* [attr.], U.T.M.: 337410, 5011917 (7), TO-HP;
Lago del Moncenisio, 29-07-1863, *Beccari O.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, 05-07-1868, *s.coll.*, "da Bucci", U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Moncenisio, NW del Lago, 07-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 335837, 5012372 (5), TO-HP;
Lago del Moncenisio, 22-07-1915, *Barsali E.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, 09-08-1957, *Rosenkrantz D.*, *Mosca A.M.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), TO-HP;
Lago del Moncenisio-Colle del Piccolo Moncenisio, m 2000, 17-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 332887, 5010425 (4), MRSN-PAO-1564;

Lago del Moncenisio, poco dopo case Savalin, m 2150, 10-07-2010, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 334374, 5010761 (2), MRSN-PAO-9014;
Lago del Moncenisio, *Negri F.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7) (Caso, 1881: 226);
[Moncenisio] Lago, m 1913, 23-05-1890, U.T.M.: 337410, 5011917 (7) (Gandoger, 1890: 204);
Moncenisio, 07-1827, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.*, TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.* (Bertoloni, 1835: 475);
Moncenisio, 06-1837, *s.coll.*, "fl. coerulei [..] albi", U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *s.d.*, *Colla L.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 18-07-1843, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.*, 20-07-1843, *id.*, TO-HP;
Moncenisio, *sub C. Pusilla*, 1862, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.*, 07-1898, *id.*, TO-HP;
Moncenisio, 08-1862, *Rosellini F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 20-07-1867, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 22-07-1876, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, 22-07-1876, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI [3 es.];
Moncenisio, 16-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, 18-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, 26-07-1894, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Berrino D.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *s.d.*, *Bruno F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 03-07-1914, *Ferrari E.*, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI; *id.*, 03-08-1914, *id.*, FI-HCI;
Moncenisio, 09-08-1934, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, m 2000, 14-07-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335115, 5011027 (5), MRSN-PAO-5365;
Moncenisio, *Boccone P.*, "Icon. Taur. XII, Tab. 91, f. 1", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Allioni, 1785: 110); (Lavy, 1800: 62); (Lisa, *s.d.* [ms.]); (Colla, 1835: 9);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bonjean, *s.d.* [ms.]); (Bertoloni, 1835: 475); *id.*, "raccolte delle estati 1804, 1806, 1807", *id.* (Camus, 1904: 15);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Cesati *et al.*, 1864: 434);
Moncenisio, *Re G.F.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Caso, 1881: 226); *id.*, *Bonjean J.L.*, *id.* (Caso, 1881: 226);
Moncenisio, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tanfani, 1888, 8: 91);
Moncenisio, *Moretti G.*, "FI", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Podlech, 1965: 128);
s.l. [Moncenisio], 13-12-1889, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Gandoger, 1890: 198);
Moncenisio, m 2000, *Arcangeli G.!*, U.T.M.: 335115, 5011027 (5) (Tanfani, 1888, 8: 91);
Moncenisio, Ospizio, 21-07-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 338453, 5011739 (7), TO-HP;
Moncenisio, Ospizio e Lago, 26-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 338453, 5011739 (7), TO-HP;
Moncenisio, Passo di Ronche [Colle Chapeau?], 27-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 343088, 5012925 (3), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Verlot, 1863: 757; 1879: 622);
Moncenisio, Posta, 04-07-1868, *s.coll.*, "da Bucci", U.T.M.: 338052, 5012459 (4), FI-HCI;
Ramasse, 15-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 335189, 5014264 (6), FI-HCI;
Moncenisio, Ramasse, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Verlot, 1863: 753; 1879: 616);
Valle Stretta, U.T.M.: 311250, 4995250 (9) (Keller, 1904: 122);
Valle Stretta, m 1700, U.T.M.: 314375, 4992150 (5) (Keller, 1904: 29);
Valle di Susa, Valle Stretta, m 2045, [Tab. 4, ril. 12], U.T.M.: 311250, 4995250 (4) (Montacchini, 1968a: 140);

15, TO

Mondrone-Ala, 03-08-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 363612, 5019312 (5), TO-HP;
Usseglio, 19-06-1904, *s.coll.*, U.T.M.: 360402, 5010589 (7), TO-HP;

Usseglio, borg. Perinera, 29-08-1902, *Fontana P.*, U.T.M.: 358844, 5009690 (3), TO-HP [2 es.]; *id.*, *Berrino D.*, *Crosetti E.*, *Fontana P.*, *id.*, TO-HP;
Vallone d'Arnas, Pian Sole, 08-07-1901, *Berrino D.*, *Crosetti E.*, U.T.M.: 356572, 5012514 (4), TO-HP;
Viù, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 372548, 5010892 (6), TO-HP;
Usseglio, Piana, U.T.M.: 360370, 5010566 (3) (Santi, 1904: 481);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 306);

16, TO

Alpi di Ceresole Reale, *sub C. rhomboidalis* cfr., *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 362263, 5032685 (5), TO-HP;
Ceresole Reale, 08-1869, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 362263, 5032685 (5), TO-HP;
Ceresole Reale, presso l'Orco, 23-07-1910, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 365527, 5033862 (4), FI-HCI; *id.*, m 1400, *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 128);
Valle dell'Orco, Fornolosa, m 740, 28-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 374744, 5032252 (4), MRSN-PAO-1565;
Valle dell'Orco, Fornolosa, m 920, 04-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 374744, 5032252 (3), TO-HP;
Valle Soana, des. orogr. presso Villanuova, m 800, 23-08-1987, *Camoletto R.*, U.T.M.: 387374, 5037388 (4), MRSN-PAO-230;
Noasca-Gran Piano, 07-08-1928, U.T.M.: 367050, 5036384 (4) (Mattirolo, 1932: 40);
Vallone, U.T.M.: 388032, 5041918 (3) (Lanza, 1920: 58);

17, AO

120 (540?) - Vallone di Machaby, *Henry J.*, U.T.M.: 402039, 5054642 (6) (Vaccari, 1904-11: 623);
130 - Fénis-Cappelletta, 29-07-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 383546, 5065071 (4), FI-HCI; *id.*, m 900, *id.* (Vaccari, 1904-11: 623);
Brissogne, 07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 375225, 5065036 (4), FI-HCI;
130 (410?, 420?) - Aosta, Aquila [Arpuilles?]-Plan di Dian [Diau], 26-09-1899, *Vaccari L.*, "FI", U.T.M.: 367158, 5067923 (6) (Podlech, 1965: 127);
Arpuilles-Plan de Dieu [Diau], 26-09-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 367158, 5067923 (6), FI-HCI;
140 - Derby, cascata di Lenteney, m 840, 12-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350397, 5066158 (2), MRSN-PAO-1561, TO-HP;
Morgex, m 920, 17-07-1992, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346149, 5069384 (4), MRSN-PAO-1110; *id.*, m 900, 03-08-1997, *id.*, MRSN-PAO-5780; *id.*, 30-05-1998, *id.*, MRSN-PAO-5603;
Morgex, Trottey [Trotterel], m 920, 04-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346348, 5069331 (3), MRSN-PAO-1566, TO-HP; *id.*, 30-08-2006, *id.*, MRSN-PAO-8002;
Morgex, Biolley, m 1000, 27-08-1988, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347578, 5068576 (2), MRSN-PAO-2267;
Morgex, Fosseret, m 1000, 04-08-1989, *Pistarino A.*, U.T.M.: 348312, 5067841 (3), MRSN-PAO-798;
Pré St.Didier, 1812, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 343233, 5069873 (5), TO-HP;
222 - Champorcher, 27-08-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 392463, 5053624 (7), TO-HP;
M.Ross, sopra Champorcher, *Mari G.*, U.T.M.: 390185, 5054265 (5) (Vaccari, 1904-11: 623);
Val Champorcher, Chardonney, 26-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 391319, 5053226 (4), FI-HCI; *id.*, m 1500, *id.* (Vaccari, 1904-11: 621); *id.*, m 1500, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 128);
Chateau [Champorcher], U.T.M.: 392855, 5053328 (4) (Vaccari, 1904-11: 621);
Champorcher, Vardette, 26-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 390203, 5052860 (3), FI-HCI; *id.*, m 1700, *id.*, "FI", "G", *id.* (Podlech, 1965: 127);
Val Champorcher, Creton, 27-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 390203, 5052860 (4), FI-HCI; *id.*, m 1700, *id.*, "FI", W, "WU", *id.* (Podlech, 1965: 128);
Valle di Champorcher, Mellier, m 1300, U.T.M.: 393740, 5053290 (4) (Vaccari, 1904-11: 621);
Champorcher-Dondena [Dondenaz], 02-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 387339, 5052642 (5), FI-

HCI; *id*., 26-07-1904, *id*., FI-HCI [2 es.]; *id*., m 1500-2000, *id*., TO-HP; *id.* (Vaccari, 1904-11: 621; 1906a: 191); *id*., "FI", "WU", *id*. (Podlech, 1965: 128);
[Valle di Champorcher] Dondenaz, m 2200, U.T.M.: 386407, 5052661 (3) (Vaccari, 1904-11: 621);

230 - Châtillon, Belle-Combe, *Ravera V.*, U.T.M.: 393543, 5065153 (4) (Vaccari, 1904-11: 623);

250 - Val Brissogne, 07-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 375768, 5061384 (9), FI-HCI; *id*. (Vaccari, 1904-11: 621);

260 - Cogne, 07-1939, *s.coll.*, U.T.M.: 371672, 5051932 (6), FI-HCI;
Cogne, 14-09-1919, *Vatova A.*, U.T.M.: 371672, 5051932 (6), FI-HCI;
Cogne, m 1450, 08-1907, *Camperio C.*, "FI", U.T.M.: 371087, 5052677 (4) (Podlech, 1965: 127);
Valle di Cogne, da Vieyes al Pont de Laval, m 1190, 17-09-1988, *Bovio M.*, U.T.M.: 364889, 5056624 (3), AO-N.SFV-338;
Cogne, Lillaz, presso le cascate, m 1600, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 374692, 5050363 (3), MRSN-PAO-6365;
Valle di Cogne (Vaccari, 1904-11: 621);

261 - Cogne, Crétaz, m 1500, 01-07-1980, *Peyronel Br*., *Dal Vesco G*., U.T.M.: 371003, 5052768 (4), TO-HP, TO-HAO-1716;

262 - Sylvenoire, tra Cogne e Lillaz, 27-06-1995, *Miserere L*., U.T.M.: 372784, 5050852 (6), TO-HP;
Cogne, Valnontey, 07-1903, *Vaccari L*., *Wilczek E*., U.T.M.: 370711, 5049527 (5), FI-HCI; *id*., *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 621, 622);
Cogne, Valnontey, 08-1939, *Bettini A.*, "FI", U.T.M.: 370711, 5049527 (5) (Podlech, 1965: 127);
Cogne, S.Orso, 08-1907, *s.coll.*, U.T.M.: 371539, 5051726 (5), FI-HCI [2 es.];

270 - Valsavarenche, m 1600, 22-06-1982, *Molinaro E.*, U.T.M.: 359942, 5050373 (4), BRA;
Valsavarenche, *Bérard E.*, U.T.M.: 360051, 5050398 (6) (Vaccari, 1904-11: 623);
Valsavarenche, Pont-Eaux Rouges [Eaux Rousses], 05-07-1910, *Vaccari L*., U.T.M.: 360566, 5045436 (7), FI-HCI;
Valsavarenche, fraz. Dégioz-Orvieille, 23-07-1927, U.T.M.: 359317, 5049961 (6) (Mattirolo, 1928: 41);

280 - Valle di Rhêmes inf., m 1100, U.T.M.: 357469, 5059074 (6) (Vaccari, 1904-11: 621);
Valle di Rhêmes Inf., 01-07-1900, *Vaccari L*., FI-HCI;
Thumel-Rif. Benevolo, 17-07-2004, *Pistarino A*., U.T.M.: 351512, 5044015 (6), MRSN-PAO-7915;

290 - Sopra Les Combes, sterrata a margine bosco. m 1600, 25-08-2009, *Pandolfo G*., U.T.M.: 354706, 5059910 (2), MRSN-PAO-8680;
Valgrisenche, *Beyer R*., *Jaccod V*. (Vaccari, 1904-11: 623);
Valgrisenche, salendo al rif. Bezzi, m 2200, 08-08-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 345289, 5045339 (3), MRSN-PAO-6354;
Valgrisenche, Fornet-Alpe Neuva [Nouva], 14-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 347342, 5050386 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 621); *id*., "FI", *id.* (Podlech, 1965: 127);
Valgrisenche, da Fornet sopra l'Alpe la Sasse Savoie e Vaudet fino al Col de Bassac, U.T.M.: 346218, 5047770 (9) (Beyer, 1891: 13);
Valgrisenche, dintorni di Eglise, verso E fino alla Forteresse e verso W alla Becca di Auille, U.T.M.: 349199, 5054911 (6) (Beyer, 1891: 13);

320 - Pré St.Didier-La Thuile, 29-07-1897, *Ferrari E*., U.T.M.: 341726, 5067589 (8), TO-HP; *id*., *Ferrari E.*, *Vallino F*., *Valbusa U.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 623);
La Thuile, La Balme, U.T.M.: 341412, 5066754 (3) (Vaccari, 1904-11: 621);
La Thuile, Cascate del Ruitor, 20-06-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 341658, 5060707 (5), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 621);
La Thuile [Cascate del Ruitor], 20-06-1897, *Vaccari L.*, "FI", U.T.M.: 341658, 5060707 (5) (Podlech, 1965: 127);
La Thuile, Canute [Cascate], 20-06-1897, *Vaccari L.*, "FI", U.T.M.: 341658, 5060707 (5) (Podlech, 1965: 127);
La Thuile, seconda cascata del Ruitor, 19-08-1901, *Biondi A.*, U.T.M.: 341658, 5060707 (2), FI-HCI; *id*., "FI", *id*. (Podlech, 1965: 127);

La Thuile, Cascate del Ruitor, *Biondi A.*, U.T.M.: 341658, 5060707 (5) (Vaccari, 1904-11: 623);
La Thuile, Pont Serrand, 17-09-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 338820, 5064204 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 621; 1937: 572); *id.*, m 1600-1700, *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 127);
La Thuile, Pont Serrand, 27-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 338820, 5064204 (5), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 127);
Vallone di Chavannes, La Thuile, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Buffa & Dal Vesco, 1988: 16);
[La Thuile] Laghetto di Verney-Tête de Chargeur, 25-07-1890, *s.coll.*, "da Tanfani", U.T.M.: 336595, 5062686 (6), FI-HCI;
[La Thuile] Laghetto di Verney [-Tête de Chargeur], 28-07-1890 [*sic*!], *Tanfani E.*, "FI", U.T.M.: 336595, 5062686 (6), (Podlech, 1965: 127);
Piccolo S.Bernardo, Vallone del Breuil, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 332364, 5065889 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 621); *id.*, 06-08-1898, *id.*, FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 127);
Vallone del Breuil, U.T.M.: 332364, 5065889 (6) (Dal Vesco & Ostellino, 1987: 16);
Piccolo S.Bernardo, Vallone delle Balmettes, 25-07-1890, *s.coll.*, U.T.M.: 335054, 5062910 (5), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo-Ruitor, Alpe Nouva, 27-07-1890, *s.coll.*, U.T.M.: 340458, 5061719 (4), FI-HCI; *id.*, "da Tanfani", *id.*, FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo [Alpe Nouva], 27-07-1890, *Tanfani E.*, "FI", U.T.M.: 340458, 5061719 (4) (Podlech, 1965: 127);
Piccolo S.Bernardo-Ruitor, Alpe Nouva, 27-07-1890, *Vaccari L.*, "FI", U.T.M.: 340458, 5061719 (4) (Podlech, 1965: 127);
Colle del Piccolo S.Bernardo, m 2170, 03-08-1994, *Tagliatori C.*, U.T.M.: 335160, 5060772 (4), MRSN-PAO-1991;
Piccolo S.Bernardo, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 335406, 5060951 (4), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 127); *id.*, 01-08-1898, *id.*, FI-HCI; *id.*, 02-09-1898, *id.*, FI-HCI; *id.*, 08-1902, *id.*, FI-HCI; *id.*, 31-08-1909, *id.*, FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 621);
Piccolo S.Bernardo, U.T.M.: 335406, 5060951 (4) (Tanfani, 1891: 235);
Piccolo S.Bernardo, m 2000, *Vaccari L.*, "FI", U.T.M.: 335160, 5060772 (6) (Podlech, 1965: 127);
Piccolo S.Bernardo, m 2200, 24-07-1994, *Ferrero M.*, U.T.M.: 335160, 5060772 (4), TO-HP;

330 - Ghiacciaio del M.Bianco-Courmayeur, *sub C. origonoides* spec. nova ?, 08-1869, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 340614, 5075703 (5), TO-HP;

331 - Courmayeur, *sub C. pusilla*, 07-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 342924, 5073002 (6), TO-HP;
Courmayeur, 05-08-1909, *Camperio C.*, U.T.M.: 342083, 5071484 (4), FI-HCI; *id.*, m 1200, *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 127);
Courmayeur, 21-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 342924, 5073002 (6), FI-HCI;
Courmayeur, m 1230, 19-08-1926, *Fiori A.*, "FI", U.T.M.: 342083, 5071484 (4) (Podlech, 1965: 127);
Courmayeur, 07-1848, *Carrega* [*sic!*], "W", U.T.M.: 342924, 5073002 (6) (Podlech, 1965: 127);
Courmayeur, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 342924, 5073002 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Courmayeur, La Suche, 19-07-1900, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 343980, 5073703 (3), TO-HP [2 es.];
Courmayeur, salita al Verrand, m 1200, 21-06-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 342675, 5072493 (5), MRSN-PAO-5602;
Courmayeur, Vallone dell'Arp, 31-07-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 339991, 5071122 (7), TO-HP;
Courmayeur, Vallone dell'Arp, 31-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 339991, 5071122 (7), TO-HP;
Entrèves-La Palud, 28-06-1914, *Bolzon P.*, U.T.M.: 341944, 5075960 (4), FI-HCI;

332 - Courmayeur, Notre Dame de la Guerison, 19-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 340605, 5075581 (2), FI-HCI;
Courmayeur, Notre Dame de la Guerison, 06-07-1924, *Ronniger K.*, "M", "W", U.T.M.: 340605, 5075581 (2) (Podlech, 1965: 127);
Courmayeur, Notre Dame de la Guerison, 30-08-1935, *Pichi Sermolli R.E.G.*, "FI", U.T.M.:

340605, 5075581 (2) (Podlech, 1965: 127);
Courmayeur, Notre Dame de la Guerison-Colle Chécrouit, 30-08-1935, *Pichi Sermolli R.E.G.*, U.T.M.: 339572, 5074739 (7), FI-HCI [5 es.];
Chalet La Visaille, di fronte al Ghiacciaio del Miage, 08-1849, U.T.M.: 337164, 5072697 (2) (Parlatore, 1850: 86);
Val Veny, Lago Combal-Ghiacciaio Miage, 26-08-1937, *Chiarugi A.*, U.T.M.: 332556, 5073907 (8), FI-HCI;
Piano di Veny, tra Courmayeur e il lago Combal, 11-08-1849, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 338634, 5074152 (8), FI-HCI; *id.*, *Parlatore F.!*, [viaggio intrapreso nell'agosto 1849, data desunta dal corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 91);
[Courmayeur] Lago Combal, 11-08-1849, *Parlatore F.* [attr.], "da Parlatore", U.T.M.: 334217, 5071345 (5), FI-HCI; *id.* (Parlatore, 1850: 89); *id.*, [viaggio intrapreso nell'agosto 1849, data desunta dal corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 91); (Vaccari, 1904-11: 623); *id.*, "citata in Vaccari «Catal. plant. vasc. V. d'Aoste, vol. 1°»", *id.* (Bolzon, 1917: 6); *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 127);

333 - Entrèves-M.Fréty, 31-08-1935, *s.coll.*, U.T.M.: 341396, 5076731 (6), FI-HCI;
Valle Ferret, Colle Sapin, 12-09-1980, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 346138, 5075780 (3), MRSN-PAO-3490; *id.*, m 2250, *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 290);
Courmayeur, Valle Ferret, Plampincieux, m 1600, 23-06-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 343429, 5077545 (4), MRSN-PAO-1890;
Valle Ferret, Plampincieux, m 1700, 20-08-1979, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 342900, 5077699 (3), MRSN-PAO-3473; *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 290);
Valle Ferret, Vallone Malatrà, m 2200, 14-08-1980, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 348053, 5078612 (5), MRSN-PAO-3481; *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 290);
Valle Ferret, Vallone di Malatrà, m 2100, 07-08-1998, *Maja G.*, U.T.M.: 347605, 5078893 (5), MRSN-PAO-6353;
Alta Valle Ferret, U.T.M.: 348921, 5081658 (8) (Valbusa, 1924: 9);
Valle Ferret, 1965 (Sotti & Tosco, 1985: 290);

340 - La Salle, Planaval, m 1800, 27-07-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350891, 5071544 (4), MRSN-PAO-6364;
Morge-Piginière, m 1650, 22-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 349988, 5070876 (4), MRSN-PAO-8016;
La Salle, Challancin-Col de Bard, m 1610, 27-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 351594, 5068980 (3), MRSN-PAO-1563, TO-HP; *id.*, 25-06-2010, *id.*, MRSN-PAO-8899;
Vertosan, 27-07-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 354195, 5067833 (9), FI-HCI;
Combe Vertosan, sopra Avise, m 1800, U.T.M.: 354627, 5069004 (5) (Vaccari, 1904-11: 621);

410 - M.Fallère, Plan di Diau, m 1600, U.T.M.: 366221, 5068645 (3) (Vaccari, 1904-11: 621);

430 - Gran S.Bernardo, Leyvra, m 1980, *Melly F.*, U.T.M.: [?] (Vaccari, 1904-11: 621);
Gran S.Bernardo, Pradaz [Pra d'Arc], 23-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 356437, 5079825 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 621); *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 127);
Gran S.Bernardo, m 2200, *Tissière P.G.*, U.T.M.: 357168, 5080517 (5) (Tanfani, 1888, 8: 91);
Gran S.Bernardo, Baux, m 2200, *Tissière P.G.*, U.T.M.: 357168, 5080517 (3) (Vaccari, 1904-11: 623);
Gran S.Bernardo, St.Rhémy-Pradaz [Pra d'Arc], 04-08-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 358200, 5078775 (7), FI-HCI;
St.Rhémy, m 1650, *Melly F.*, U.T.M.: 359101, 5077607 (3) (Vaccari, 1904-11: 621); *id.*, m 1700, *id.* (Vaccari, 1904-11: 621);
Vicino St.Rhémy, 08-1957, *Merxmüller H.*, *Wiedmann W.*, "M", U.T.M.: 358966, 5077630 (4) (Podlech, 1965: 127);
Ardifagoz [Pra di Farcoz], *Melly F.*, U.T.M.: 355936, 5080189 (3) (Vaccari, 1904-11: 621);
Gran S.Bernardo [colle], 01-09-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 621);
Gran S.Bernardo [colle], 02-09-1898 [*sic*!], *Vaccari L.*, "FI", U.T.M.: 357688, 5081318 (4)

(Podlech, 1965: 127);
Gran S.Bernardo [colle], *s.coll.*, [nota a *C. rhomboidalis* var. *fritschii*], U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Fiori, 1927a, 2: 563);
Etroubles, m 1300, *sub C. persicifolia*, 08-1939, *Vergnano Gambi O.*, U.T.M.: 362611, 5075870 (4), AO-VERG-436;
Etroubles, m 1200, *sub C. persicifolia*, 08-1940, *Vergnano Gambi O.*, "var. bianca", U.T.M.: 362611, 5075870 (4), AO-VERG-435;
St.Oyen-Ceresey [Cerisey], *Melly F.*, U.T.M.: 360232, 5076126 (6) (Vaccari, 1904-11: 621);
440 - Ollomont, m 1900, 25-07-1902, *Vaccari L.*, "FI", U.T.M.: 369458, 5080451 (4) (Podlech, 1965: 127);
Ollomont-By, 25-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368250, 5080357 (7), FI-HCI; *id.*, m 1400-1800, *id.* (Vaccari, 1903a: 65);
Valpelline, Glassier-By, m 1650, 26-06-1993, *Levi L.*, U.T.M.: 368736, 5081880 (4), MRSN-PAO-1562, TO-HP;
450 - Valpelline, Bionaz-Prarayer, 09-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 381798, 5083819 (9), FI-HCI; *id.*, m 1600-1900, *id.* (Vaccari, 1904-11: 621); *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 127);
Val Bionaz, 08-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 378438, 5082040 (5), FI-HCI; *id.*, m 1600-1900, *id.*, "FI", U.T.M.: 378438, 5082040 (5) (Podlech, 1965: 127);
510 - Valtournenche, 10-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 127);
Valtournenche, Chanlève, 23-07-1895, *Belli S.*, U.T.M.: 394262, 5081787 (3), TO-HP;
Valtournenche, Paquier, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393106, 5081444 (5) (Vaccari, 1904-11: 621);
Rif. Barmasse, sentiero, m 1500, 09-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 390953, 5081420 (2), MRSN-PAO-7945;
Chamois, 08-1974, *Tessarin N.*, U.T.M.: 392804, 5077086 (4), TO-HP;
Cervinia, presso il Lago [lago Blu], 15-09-1970, *Abbà G.*, U.T.M.: 393045, 5086675 (3), MRSN-ABBA';
531 - Brusson, Ponteil, 28-08-1967, *Abbà G.*, U.T.M.: 402047, 5067374 (3), MRSN-ABBA'; *id.*, 24-08-1980, *id.*, MRSN-ABBA';
532 - Champoluc, Vallone di Mascognaz, m 1822, 08-08-1993, *Scaramozzino P.L.*, U.T.M.: 401460, 5075425 (1), MRSN-PAO-1567, TO-HP;
Valle d'Ayas, St.Jacques, versante sin. della valle, m 1600, 04-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 401704, 5079838 (4), MRSN-PAO-537;
551 - Valle di Gressoney, Fontainemore, *Arcangeli G.*, *Berrino D.*, U.T.M.: 411517, 5055706 (4) (Vaccari, 1904-11: 623);
Fontainemore, m 760, 14-08-1996, *Corallini S.*, U.T.M.: 411106, 5055499 (3), MRSN-PAO-2326;
Issime-Fontainemore, torrente Lys, 19-07-1880, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 411165, 5057801 (7), TO-HP;
Issime, Fontaineclaire, 03-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 411139, 5059843 (3), FI-HCI; *id.*, m 1000, *id.* (Vaccari, 1904-11: 621); *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 127);
Perloz, Alpe Verhuil, m 1500, esp. S-E, *Capra G.*, [punto georeferenziato a Perloz, in quanto non è stata identificata la località], U.T.M.: 409774, 5051942 (9) (Capra, 1910: 705);
552 - Gressoney, 1826, *Giusta P.*, U.T.M.: 408511, 5073559 (7), TO-HP;
Gressoney, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 408511, 5073559 (7), TO-HP;
Gressoney-La Trinité, 12-08-1937, *Donati R.*, U.T.M.: 409029, 5075945 (5), FI-HCI;
Gressoney-La Trinité, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 409029, 5075945 (5) (Ferrari, *s.d.* [ms.]); (Vaccari, 1904-11: 623);
Gressoney St.Jean, dintorni, U.T.M.: 408476, 5070239 (5) (Briosi, 1892: 13); (Vaccari, 1904-11: 623);
Valle di Gressoney, La Blatta, *s.d.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410873, 5065572 (3), FI-HCI; *id.*, m 1200-1300, *id.* (Vaccari, 1904-11: 621);
Valle di Gressoney, sotto il M.Rosa, *Rosellini F.!*, U.T.M.: 407876, 5079780 (9) (Tanfani, 1888, 8: 91);

17 est., Francia

Piccolo S.Bernardo, M.Valaisan, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 336604, 5059053 (6), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 127);

Piccolo S.Bernardo, Ospizio, 31-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 334624, 5059970 (2), FI-HCI;

Piccolo S.Bernardo, Ospizio, 23-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 334624, 5059970 (2), FI-HCI;

s.l. [Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette], U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Menghini, 1928: 197);

18, VC

Alagna Valsesia, Alpe Bitz, m 1600, 08-1993, *Bergamo S.*, *Ferraris P.*, *Degasparis S.*, U.T.M.: 416676, 5082147 (3), MRSN-PAO-1569, TO-HP;

Alagna Valsesia, Alpe Zar Oltu-rif. Città di Mortara, m 1800, 14-07-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 415432, 5079745 (4), MRSN-PAO-1905, TO-HP;

Alagna Valsesia, Makalou, m 2000, 08-1993, *Bergamo S.*, *Ferraris P.*, *Degasparis S.*, U.T.M.: 417493, 5082674 (6), MRSN-PAO-1570;

Riserva Naturale del Sacro M.di Varallo, m 650, 09-1993, *Regis R.*, U.T.M.: 442289, 5074342 (5), MRSN-PAO-1571, TO-HP; *id.*, m 900, *id.*, MRSN-PAO-1572, TO-HP;

Riva Valdobbia, 04-08-1859, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), FI-HCI; *id.*, 20-09-1885, *id.*, TO-HP; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 91);

Riva, 03-07-1866, *Carestia A.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Pomini, 1959: 118);

Riva Valdobbia, 08-1870, *Piccone A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), FI-HCI; *id.*, "FI", *id*. (Podlech, 1965: 128);

Riva Valdobbia, U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Bertolani Marchetti, 1954: 571);

Scopello, Boscarola, alla prima alpe salendo, 04-07-1896, *Carestia A.*, U.T.M.: 430023, 5068498 (3), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);

Val Vogna, S.Antonio, m 1380, 20-06-1993, *Grisoli M.*, U.T.M.: 416925, 5074244 (4), MRSN-PAO-1574, TO-HP;

Valle Sermenza, Rima-Alpe Brusiccia, m 1900, 13-07-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 421557, 5083294 (4), MRSN-PAO-1923, TO-HP;

Varallo Sesia, Civiasco, 07-1898, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 444146, 5073286 (4), TO-HP;

Valle Maggiore, La Riva, U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Colla, 1835: 9);

Varallo-Alagna Valsesia, *s.d.*, *Biroli G.* [attr.], TO-HP;

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);

19, VB

Baceno, Alpe Devero, m 1640, 07-07-1993, *Bionda R.*, *Bonzani F.*, U.T.M.: 443147, 5129302 (3), MRSN-PAO-1573, TO-HP;

Macugnaga, 08-1870, *sub C. patula*, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 418485, 5091558 (4), TO-HP;

Macugnaga, 08-1897, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 418485, 5091558 (4), TO-HP;

Macugnaga, m 1000, 04-08-1897, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 424245, 5090428 (4), TO-HP;

Valle Anzasca, Macugnaga, "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990); *id.*, 07-1904, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 128);

Macugnaga, U.T.M.: 418485, 5091558 (4) (Giacomini, 1952: 180); *id.*, m 1400, 28-06-1928, *Ronniger K.*, "M", "W", *id.* (Podlech, 1965: 128);

Alta Valle Anzasca, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 492);

Valle Anzasca, Pestarenna [Pestarena], *De Notaris G.*, U.T.M.: 423520, 5090213 (4) (Bertoloni, 1835: 475);

Valle Antigorio, Baceno e Premia, 14-06-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 446969, 5108693 (6), FI-HCI;

Valle Bognanco, 13-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 438078, 5108969 (9), TO-HP; *id.*, 13-07-1889, *s.coll.*, "da Rossi", *id.*, FI-HCI; *id.*, *Rossi S.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 128); *id.*, 08-1889, *id.*, TO-HP; *id.* (Rossi, 1883b: 55);

Valle Formazza, Cascata del Toce, 08-1879, *Cubani G.*, U.T.M.: 326361, 4990856 (4), FI-HCI;

Cascata delle Tose [cascata della Toce], 08-1879, *Cubont* [*sic!*] [*Cuboni G.*], "FI", U.T.M.: 326361,

4990856 (4) (Podlech, 1965: 128);
Valle Formazza, Frua, presso il ponte sulla cascata della Toce, 25-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 454931, 5139793 (3), TO-HP;
Valle Formazza, Frua, 29-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 454992, 5139503 (3), FI-HCI; *id.*, m 1675, *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 128);
Valle Formazza, La Frua, m 1860, 02-08-1897, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 454375, 5139719 (3), TO-HP;
Valle Formazza, Chiesa, 15-08-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455952, 5133686 (4), FI-HCI [2 es.]; *id.*, 26-06-1912, *id.*, FI-HCI; *id.*, m 1230, *id.*, "G", *id.* (Podlech, 1965: 128);
Valle Formazza, Chiesa, m 1230, 19-09-1993, *Grisoli M.*, U.T.M.: 455952, 5133686 (4), MRSN-PAO-1577;
Valle Formazza, presso Premia, 15-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 449496, 5124250 (4), FI-HCI; *id.*, 16-08-1877, *id.*, FI-HCI;
Valle Formazza, Riale, 29-07-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455254, 5141418 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Zum Stock-Zum Sand, 17-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451207, 5142489 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Alpi di Vova, 1918, *Santi F.* [attr.], "var. a fiori bianchi", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 451412, 5131910 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Varzo-Iselle, 14-08-1894, *Chiovenda E.*, U.T.M.: 439030, 5117396 (7), FI-HCI;
Val d'Arza, Pizzo Camino sopra Rumianca, 08-1889, *Chiovenda E.*, "Dalla descrizione di Parlatore (Fl.It. VIII p. 92) questa forma si avvicinerebbe alla *C. lanceolata* Lap.; ne differisce però per le foglie non dentate e forse per le foglie meno ravvicinate tra loro", U.T.M.: 441075, 5091133 (4) (Rossi, 1890: 65);
Valle Antigorio, 08-1874, *Gibelli G.* [attr.], TO-HP; *id.*, *Cesati V.*, *Passerini G.*, *Gibelli G.* (Tanfani, 1888, 8: 91);
Valle Divedro, 1842, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Valle Anzasca (Rossi, 1883b: 55);
Valle Anzasca, *Bertoloni A.* (Tanfani, 1888, 8: 91);
Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170);
Valle Vigezzo (Rossi, 1883b: 55);

19 est., Svizzera

M.Sempione, 05-1850, *s.coll.*, "da Moretti", U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI; *id.*, *Moretti G.*, *id.* (Bertoloni, 1835: 475); *id.*, "comune", *id.* (Tanfani, 1888, 8: 91);
Sempione, 03-08-1860, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI; *id.*, 31-08-1860, *id.*, FI-HCI; *id.*, *Parlatore F.!*, "comune", *id.* (Tanfani, 1888, 8: 91);
Sempione, 12-1881, *s.coll.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI;
[Val Divedro] Sempione, 28-07-1897, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 430717, 5122499 (7), TO-HP;
[Val Divedro] Sempione, *sub C. rhomboidalis* ?, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7), TO-HP;
Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Cesati *et al.*, 1864: 434);

20, CN

Sotto Piano dei Morti, M.Bram, m 1700, U.T.M.: 359714, 4917062 (3) (Mondino, 1965: 223);
Vallone Ortiga, m 1500-1600, U.T.M.: 364048, 4913543 (3) (Mondino, 1958: 174);
Vallone Pentenera, m 1500-1600, U.T.M.: 360170, 4916928 (3) (Mondino, 1958: 174);

25, TO

Cuorgnè, Monsuffiettto, 1903, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 390134, 5028119 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

26, BI

Graglia, Santuario, m 900, 07-1988, *Oletta S.*, U.T.M.: 418495, 5046058 (3), MRSN-99OLET-313;
Graglia, Cantone di Sotto [Cantone Campri Inferiore], *Bertero A.!*, "rara", U.T.M.: 420229, 5045680 (3) (Soldano & Sella, 2000: 339);

26, TO

Ivrea, 22-06-1881, *Carestia A.*, U.T.M.: 412350, 5036132 (6), TO-HP;
Traversella, Alpe Cavallo, m 1000-1600, U.T.M.: 402113, 5042719 (4) (Vaccari, 1904-11: 621);

27, BI

Alpi Rosazza (Biellese), 1882, *Belli S.*, U.T.M.: 420374, 5058810 (5), TO-HP;
Oropa, Ospizio, 08-1904, *Micheletti L.*, U.T.M.: 420518, 5053444 (3), TO-HP;
Oropa, rio Secco-rio Cavalle, 24-08-1917, *Ferrari E.*, U.T.M.: 419751, 5052503 (5), TO-HP;
Oropa, sotto il Santuario, U.T.M.: 420729, 5052856 (4) (Pellanda, 1906: 177); *id.*, "comune", "in Pellanda G. (1906)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 339);
Piedicavallo, *s.d.*, *Cesati V.*, U.T.M.: 418810, 5060120 (5), FI-HCI; *id.*, *Cesati V.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 91); *id.*, "comune", "in Parlatore F. (1882)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 339);
S.Giovanni d'Andorno, *s.d.*, *sub C. Baumgartenii*, *Allis G.* [attr.], "= *Campanula lanceolata* Lapeyrous", U.T.M.: 418727, 5057292 (4), TO-HP;
S.Giovanni d'Andorno, 09-1864, *Gibelli G.* [attr.], U.T.M.: 418727, 5057292 (4), TO-HP;
S.Giovanni d'Andorno, *Cesati V.*, "comune", U.T.M.: 418727, 5057292 (4) (Soldano & Sella, 2000: 339);
La Fontana, "comune", U.T.M.: 420109, 5060209 (3) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Laghetto del Mucrone, U.T.M.: 417714, 5053593 (3) (Cesati, 1882: 8); *id.*, "comune", "in Cesati V. (1882)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 339);
Lago della Vecchia, *Cesati V.*, "comune", U.T.M.: 415890, 5060142 (3) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Moncerchio, "rara", "in Bovo P.G. (1983)", U.T.M.: 428721, 5057897 (2) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Passobreve, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 424903, 5053990 (3) (Soldano & Sella, 2000: 339);
S.Paolo Cervo, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 422910, 5056101 (4) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Tavigliano, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 426329, 5053048 (5) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Valle Cervo (d'Andomo), *s.d.*, *Cesati V.*, TO-HP;

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);

38, BI

Barazzone, *Boggio Marzet F.!*, "rara", U.T.M.: 424442, 5043630 (3) (Soldano & Sella, 2000: 339);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
M.Bianco, 1812, *s.coll.*, TO-HP; *id.*, *s.d.*, *Bertero C.* [attr.], TO-HP [2 es.];
Alpi (Ardoin, 1860 [ms.]);
Alpi Piemontesi (Lavy, 1800: 29);
[Novarese] (Biroli, 1808: 70);
Novarese, *Biroli G.* (Colla, 1835: 9);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Valle di Oulx, Cesana e Bardonecchia, 1847, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Valle di Sesia e di Gressoney ed altrove, 07-1846, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Valle Formazza, alpi di Vova ; salendo da Melezet alla Mulattiera; Clavieres; Cesana; Courmayeur; Cuorgnè, M. Sufflet, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;
Sempione, Cenisio, Valle Anzasca (Pellanda, 1906: 177).

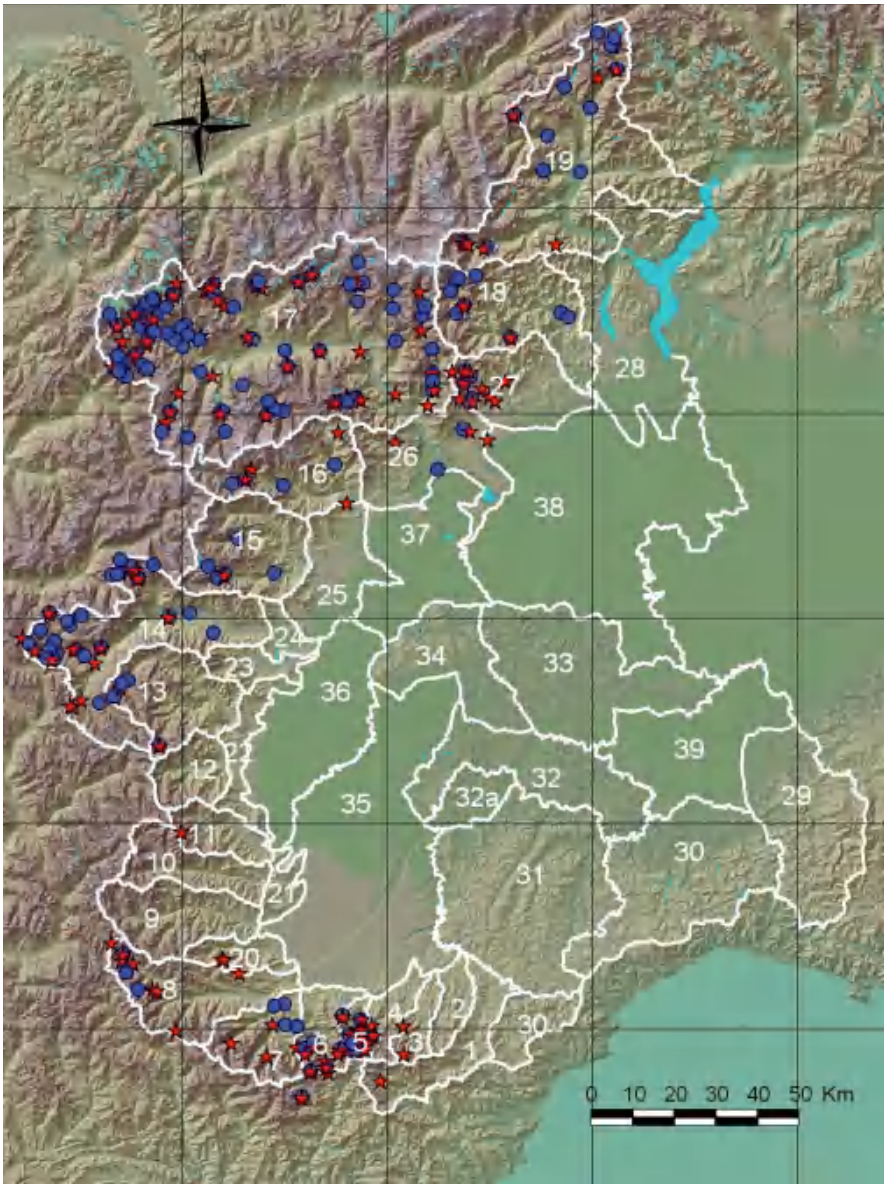


Fig. 40 - *Campanula rhomboidalis* L.

- dati d'erbario
- dati di letteratura

Campanula rotundifolia L. **subsp. *rotundifolia*** - 3766

Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *C. bertolae*, *C. cochleariifolia*, *C. macrorhiza*, *C. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*, *Campanula* sp.

✎ - *Campanula bocconei* Vill., *C. confertifolia* (Reut.) Witasek, *C. minor* Lam., *C. rotundifolia* subsp. *pedemontana* Witasek, *C. rotundifolia* subsp. *pennina* (Reut.) Witasek, *C. rotundifolia* var. *angustifolia* (Lam.) Vacc., *C. rotundifolia* var. *confertifolia* Reut., *C. rotundifolia* var. *parviflora* Lange, *C. rotundifolia* var. *scopulicola* Lamotte, *C. rotundifolia* var. *stricta* Schumacher, *C. rotundifolia* var. *tenuifolia* (Hoffm.) Opiz, *C. rotundifolia* var. *velutina* DC.

🕮 - Dati distributivi in: Linneo (1753, 1: 163), Lamarck (1783, 1: 578), Zumaglini (1849: 291), Cesati *et al.* (1864: 433), Bouvier (1878: 422), Arcangeli (1882: 637), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 184), Hegi (1915-16, 6[1]: 352), Fiori (1927a, 2: 561, 565), Podlech (1965: 116), Hess *et al.* (1972, 3: 392), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 92), Zangheri (1976, 1: 662), Fournier (1977, 1: 910), Pignatti (1982, 2: 699), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1362), Geslot *et al.* (1990: 146), Rameau *et al.* (1993, 2: 1099), Pistarino *et al.* (1999, 2: 538), Dobeš & Vitek (2000: 415), Lauber & Wagner (2000: 984), Dobeš & Vitek (2000: 414), Caramiello *et al.* (2001: 98), Sales *et al.* (2001, 14: 110), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 328), Pistarino *et al.* (2010: 349), Bovio (2014: 497).

CN

s.l. [Saluzzese] (Balbis, 1833: 438);

01, CN

M.Galero, oltre la borg. Pennino, *sub C. linifolia* ?, 10-07-1866, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 422108, 4891462 (6), TO-HP; *id.*, *sub C. rotundifolia* var. *linifolia*, *id.*, [l'identificazione a *Campanula* sp. è da rettificare a *C. rotundifolia* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Ormea, M.Galero, 24-07-1880, *Burnat E.*, U.T.M.: 421336, 4889871 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 31);

Ormea, Valle Stera, rio Rigioso, 08-1866, *Romano G.B.*, U.T.M.: 402674, 4888517 (4) (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Pizzo d'Ormea, m 2000, U.T.M.: 407414, 4890834 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);

Cuneo, Val Tanaro, 1896, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati" (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

01 est., CN

Cantarana, Valle Rio Prato, [*C.* cfr. *rotundifolia*], 08-07-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 412528, 4885418 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 31);

01, IM

Pornassio, Cosio, 10-08-1869, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 407902, 4883443 (5), TO-HP;

01 est., IM

Colle del Praesto, m 1500, U.T.M.: 401362, 4866425 (3) (Barbero, 1970: 56);

02, CN

M.Berlino-M.Mussiglione, 07-07-1995, *Abbà G.*, U.T.M.: 414424, 4895314 (6), MRSN-ABBA';

Valcasotto-Colla di Casotto, 07-07-1995, *Abbà G.*, U.T.M.: 414547, 4897396 (4), MRSN-ABBA';

03, CN

Valle Roccaforte, piano Camoscera, 07-1844, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 403459, 4896902 (3), TO-HP;

Bocchin d'Aseo, Mongioie, m 1900, U.T.M.: 404259, 4894011 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);

Mongioie, m 2000, U.T.M.: 403221, 4893228 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);

Val Corsaglia, 07-1844, TO-HP;

04, CN

Alpi di Mondovì, *sub Campanula, s.d.*, *Re G.F.* [attr.], "Accepi ex alpibus Monregalensibus. est minime *C. excisa* versu *C. excisa* […] habitu in Monte Rosa", [la revisione dell'*exsiccatum* a *C. rotundifolia* costituisce la base per le eventuali rettifiche di segnalazioni bibliografiche relative al Monregalese], TO-HP [2 es.]; *id.*, *sub C. excisa* Schleich., [per tutti i riferimenti bibliografici l'identificazione a *C. excisa* è da rettificare in *C. rotundifolia* sulla base della revisione del

corrispondente *exsiccatum* in TO-HP] (Re, 1827: 193); *id.*, *Re G.F.*, *id.* (Colla, 1835: 5); (Zumaglini, 1849: 290); (Ardoin, 1860 [ms.]);
Alpi di Mondovì, [*C.* cfr. *rotundifolia*], *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], [*exs.* indeterminabile], TO-HP;

05, CN

Baban, 14-07-1993, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 390729, 4895370 (4), MRSN-PAO-1602;
Passo del Baban, U.T.M.: 391675, 4895015 (3) (Sappa & Piovano, 1950: 435);
Passo del Baban, m 1700-1800, 24-07-1956, U.T.M.: 391825, 4894758 (3) (Bono, 1961: 385);
Colle del Carbone, *sub C. patula*, 21-07-1955, *Bono G.*, U.T.M.: 390806, 4894552 (3), TOM; *id.*, m 2000, *id.* (Bono, 1961: 393);
Pari-Cars, 27-07-1993, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 396079, 4897510 (5), MRSN-PAO-1601, TO-HP;
Passo del Duca, m 1980, 14-07-1993, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 393206, 4894482 (3), MRSN-PAO-1603, TO-HP;
Bartivolera, cresta, U.T.M.: 394418, 4897072 (3) (Sappa & Piovano, 1950: 435);
Certosa di Pesio, 16-07-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 31);
Colla Piana, m 2150-2200, 08-08-1955, U.T.M.: 391366, 4893082 (3) (Bono, 1961: 363);
Marguareis, m 2000-2200, U.T.M.: 394982, 4892768 (4) (Bono, 1961: 406);
Marguareis, settore settentrionale, m 1950, U.T.M.: 394812, 4892971 (4) (Bono, 1961: 408);
Vallone Marguareis, U.T.M.: 393920, 4894212 (6) (Sappa & Piovano, 1950: 435);
Pesio, Ponzo di Lapazzo [Passo di Lapasse], m 2373, U.T.M.: 396247, 4893970 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Porta Colletto-Piana del Vaccarile, m 2050, 11-08-1956, U.T.M.: 390267, 4897067 (4) (Bono, 1961: 393);
Rocce Mirauda, U.T.M.: 390510, 4897432 (4) (Sappa & Piovano, 1950: 435);
Vallone Cravina, U.T.M.: 392210, 4899260 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 435);
Vallone Serpentera, versante Sud verso Punta Bartivolera, m 1950-1980, 13-07-1955, U.T.M.: 394669, 4897051 (3) (Bono, 1961: 393);
Valle Pesio, 08-1946, *s.coll.*, FI-HCI;
Valle Pesio (Ardoin, 1867: 251); (Tanfani, 1888, 8: 97);
Valle Pesio, 04-07-1872, *id.*, 10-07-1872, *Burnat E.* (Charpin & Salanon, 1988: 31);

06, CN

Limone Piemonte, Valle S.Giovanni, *sub C. caespitosa*, 09-07-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 388199, 4893802 (5), TO-HP;
Limone, Valle S.Giovanni, Rocca Castellasso, *sub C. caespitosa* Scop.? var. *Bellardi* ?, 31-07-1892, U.T.M.: 389021, 4893479 (4), TO-HP;
Limone Piemonte, Valle S.Giovanni, Cima della Perla, [*C.* cfr. *rotundifolia*], 31-07-1892, *Burnat E.*, U.T.M.: 389739, 4890594 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 31);
Limone Piemonte, M.Crest, m 1600, U.T.M.: 388974, 4894253 (3) (Sappa, 1949a: 730);
Limone Piemonte, Vallone dell'Abisso, 13-07-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 381304, 4889645 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 31);
Limone Piemonte-Tenda, 12-07-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 385734, 4891164 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 31);
Palanfrè, Gias Alberg, *sub C. stenocodon*, 28-07-1892, *Belli S.*, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379980, 4894643 (3), TO-HP;

06 est., Francia

M.Bego, 10-08-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 375898, 4882369 (5), TO-HP;
M.Bego, m 2100, U.T.M.: 375898, 4882369 (5) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Cima dei laghi delle Merveilles, m 2200, U.T.M.: 375250, 4880625 (5) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Cima del Gran Capelet, m 2500, U.T.M.: 374875, 4882500 (5) (Barbero & Bono, 1967: 440); *id.*, m 2800, *id.* (Barbero & Bono, 1967: 440);
Cima Durmiose, m 2100, U.T.M.: 376410, 4878417 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
S.Dalmazzo di Tenda, Miniera, dogana, 09-07-1886, *Burnat E.*, U.T.M.: 386250, 4879125 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 31);

Tenda, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Ardoin, 1867: 251);
Tenda, Ciappea, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 387378, 4882517 (4) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Tenda, Vallone di Riofreddo, 01-08-1892, *Burnat E.*, U.T.M.: 388958, 4884168 (8) (Charpin & Salanon, 1988: 31);

07, CN

Colle Ciriegia, versante Valletta, 27-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 360973, 4890348 (3), FI-HCI;
Vallone della Valletta, presso il Colle Ciriegia, m 2250, U.T.M.: 362498, 4889813 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Verso il Colle Ciriegia, m 1900-2100, U.T.M.: 362347, 4890698 (4) (Bono, 1965: 174);
Entracque, *sub C. rotundifolia* ?, 08-1826, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 372249, 4899962 (9), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
M.Garbella, Valle Sabbione, 05-09-1965, *Bono G.*, U.T.M.: 377933, 4893926 (4), FI-HCI;
Riserva *Juniperus phoenicea*, m 1000, 26-07-1994, *Fantini P.*, U.T.M.: 371925, 4905121 (5), MRSN-PAO-2331;
Roaschia, m 900, 25-06-1996, *Pistarino A.*, *Bono G.*, *Levi L.*, U.T.M.: 376860, 4903183 (3), MRSN-PAO-2306;
Valle Roaschia, U.T.M.: 376993, 4903141 (5) (Bono, 1965: 174);
Roaschia, Vallone Biale, m 1000, *sub C. confertifolia*, U.T.M.: 376992, 4901746 (3) (Bono, 1966: 134);
Valdieri, 29-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5), FI-HCI; *id.*, 12-07-1962, *id.*, MRSN-PAO-5526; *id.*, *sub C. rotundifolia* var. *stenocodon*, 12-07-1962, *id.*, MRSN-PAO-5585;
Presso Valdieri, 27-07-1882, *Burnat E.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 31);
Valdieri, Comba Saben, 16-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 372430, 4905863 (4), FI-HCI;
Cima Saben, U.T.M.: 372168, 4905900 (3) (Bono, 1965: 174);
Valdieri, Marmorera, 09-08-1901, *Boggiani O.*, U.T.M.: 369216, 4903023 (4), FI-HCI;
Valdieri, M.Pissousa, *sub C. scheuchzeri*, 11-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 371061, 4905849 (4), FI-HCI;
Cima Pissousa, m 800-1650, U.T.M.: 371083, 4905263 (5) (Bono, 1965: 174);
Valdieri, S.Lorenzo, Molino, 09-08-1901, *Boggiani O.*, U.T.M.: 369604, 4902484 (4), FI-HCI;
S.Lorenzo di Valdieri, sotto, 07-1882, *Lacaita C. C.*, U.T.M.: 369328, 4902493 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 31);
Terme di Valdieri-S. Anna di Valdieri, m 1000, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 365904, 4900011 (5) (Tanfani, 1888, 8: 97);
S.Anna di Valdieri-Terme di Valdieri, m 1200, U.T.M.: 363733, 4898361 (5) (Boggiani, 1898: 218);
Valdieri, Colletto, U.T.M.: 371458, 4904652 (3) (Bono, 1965: 174);
Valdieri, Colletto, m 850-1100, U.T.M.: 371458, 4904652 (3) (Bono, 1965: 174);
Vallone del Murajon, Ghiacciaio Peirabroc, 18-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 372780, 4889129 (5), FI-HCI; *id.* (Bono, 1965: 174);
Vallone Murajon, m 1950, U.T.M.: 373177, 4888031 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Vallone Meris, tra i due laghi Sella, m 2100, *sub C. rotundifolia* var. *scheuchzeri*, 01-08-1969, U.T.M.: 360334, 4900576 (5), TOM;
Crête della Maura, m 2350, U.T.M.: 369840, 4887699 (3) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Gias della Siula, gruppo del Gelas, m 2550, U.T.M.: 371209, 4890427 (3) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Lac Carbone, m 2247, U.T.M.: 377066, 4889856 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
M.Bissa [Rocca dell'Abisso], *Parlatore F.!*, U.T.M.: 380125, 4889306 (5) (Tanfani, 1888, 8: 97);
Rocca dell'Abisso, m 2350, U.T.M.: 379668, 4889486 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Pian della Casa del Re, U.T.M.: 362515, 4891345 (3) (Bono, 1965: 174);
Rocce del Cros, m 810, *sub C. confertifolia*, U.T.M.: 376203, 4906411 (4) (Bono, 1966: 134);
Vallone Balour-Serra del Lausetto, m 1400-1800, U.T.M.: 367182, 4899070 (5) (Bono, 1965: 174);
Vallone della Rovina, dint. Rif. Genova e Lago Brocan, m 1900-2100, U.T.M.: 366372, 4890943 (5) (Bono, 1965: 174);

Vallone della Rovina, presso la Sella, m 2100, U.T.M.: 367217, 4896396 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Vallone della Valletta, U.T.M.: 361616, 4892039 (5) (Bono, 1965: 174);
Valle Valdieri, *sub C. valdensis*, 1843, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

08, CN

Bersezio, Vallone Forneris, *sub C. linifolia*, 26-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 337900, 4913372 (5), TO-HP;
Circa 300 m prima del bivio per Sambuco, m 1180, 26-06-1993, *Abbà G.*, [campione non inserito in Catalogo], U.T.M.: 345547, 4911613 (3), MRSN-PAO-1597, TO-HP;
Sambuco, m 1220, 16-06-1998, *Pascale M.*, U.T.M.: 346723, 4911535 (3), MRSN-PAO-5251;
Vallone Ferrere-colle Colombard, 10-08-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 333749, 4914172 (4), TO-HP;
Valle Stura di Demonte, 16-07-1895, *Valbusa U.*, TO-HP;

09, CN

Lottulo-Alma, 02-07-1910, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 356871, 4928719 (5), TO-HP;
Lottulo, U.T.M.: 358510, 4928188 (5) (Gola, 1932: 553);
Prazzo, Vallone La Marmora, Preit, m 1400, *sub C. linifolia*, 12-08-1911, U.T.M.: 346060, 4923160 (4), TO-HP;
S.Damiano Macra-Alma, 27-06-1900, *Ferrari E.*, U.T.M.: 358464, 4928224 (5), TO-HP;
Acceglio, Villaro, m 1200, U.T.M.: 340618, 4926583 (4) (Gola, 1929: 32);
Stroppo-Colle S.Giovanni, U.T.M.: 348777, 4932131 (4) (Gola, 1932: 553);

10, CN

Bellino, oltre Chiazale, bacino del torrente Reoù, ovvero Camosciere, m 1950, 07-09-1977, *Rota F.*, U.T.M.: 341016, 4936927 (3), BRA;
Casteldelfino, Elva, *sub C. linifolia*, 24-07-1913, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Santi F.*, *Mussa E.*, U.T.M.: 346391, 4936874 (5), TO-HP;
Pontechianale, sponda meridionale del lago, m 1610, 19-07-2003, *Rota F.*, U.T.M.: 344224, 4942391 (3), BRA;
Valle S.Verano, 17-08-1972, *Bono G.*, U.T.M.: 338700, 4948606 (4), FI-HCI;
Valle Varaita, 1845, *Lisa D.* [attr.], TO-HP [2 es.];

TO

Valli Valdesi, *s.d.*, *Rostan E.*, TO-HP; *id.*, 06-07 [*s.d.*], *id.*, FI-HCI;
Roccavione-Tenda (Bellardi, 1772 [ms.]);
Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
s.l. [Valli di Susa e Sangone] (Re, 1805: 19); (Caso, 1881: 225);

13, TO

Colle di Sestrières, *sub C. rotundifolia* v. *stenocodon*, 07-1888, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 333399, 4980964 (3), TO-HP; *id.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [da rettificare a *C. rotundifolia* sulla base della revisione effettuata sull'*exsiccatum* in TO-HP; dupl. in TO-HP], *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Colle di Sestrières, *sub C. rotundifolia* v. *stenocodon*, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 333399, 4980964 (3), TO-HP;
Fenestrelle-Colletto del Lau, *sub C. scheuchzeri*, 10-06-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 345298, 4989328 (6), TO-HP;
Pinerolo, Albergian, vetta, 23-08-1907, *Negri G.*, U.T.M.: 341879, 4985937 (2), FI-HCI;
Pragelato, Troncea, *sub C. rotundifolia* x *C. scheuchzeri*, 07-1851, *Giordano C.*, U.T.M.: 338575, 4979993 (4), FI-HCI;
Valle di Pragelato, 1845, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 337848, 4986796 (7), TO-HP;
Val Troncea, Gouré, m 1850, 20-07-1993, *Ottino M.*, U.T.M.: 338643, 4979648 (3), MRSN-PAO-1600;
Val Troncea, Laval, m 1680, 24-06-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 336995, 4982257 (3), MRSN-PAO-1851, TO-HP;

Val Troncea, sopra Laghetto, sotto Seytes, m 1840, 24-06-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 337662, 4981482 (3), MRSN-PAO-1852, TO-HP;
Valle S.Martino, *Rostan E.!*, U.T.M.: 344532, 4969025 (6) (Tanfani, 1888, 8: 97);

14, TO

Bousson-lago Nero, m 1600, 19-08-1912, *Ferrari E.*, *Santi F.*, *Vallino F.*, U.T.M.: 327384, 4977066 (4), TO-HP;
Bussoleno, Foresto, Orrido, m 700, 14-06-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 351771, 5001166 (4), MRSN-PAO-1855;
Bussoleno, Mattie, Pra la Grangia, m 1300, 23-07-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 350228, 4995847 (3), MRSN-PAO-5288;
Celle di Rubiana, m 800, 20-06-1993, *Levi L.*, U.T.M.: 369928, 4999064 (3), MRSN-PAO-1584, TO-HP;
Celle, m 980, [Ril. 23], U.T.M.: 370044, 4999058 (3) (Montacchini, 1972: 215);
Cesana Torinese, 23-07-1888, *Ferrari E.*, U.T.M.: 325810, 4980316 (6), TO-HP;
Cesana Torinese-Bousson, m 1400, 09-08-1912, *Ferrari E.*, *Santi F.*, *Vallino F.*, U.T.M.: 327336, 4978274 (5), TO-HP;
Cesana, Les Seignes, Sansicario, m 1650, 30-06-1983, *Camoletto R.*, U.T.M.: 327674, 4980681 (3), MRSN-PAO-3477;
Champlas Janvier, al limitare ovest della frazione, m 1785, 03-07-2007, *Pistarino A.*, U.T.M.: 329237, 4979446 (1), MRSN-PAO-8071;
Chiomonte, 08-1908, *Zola A.*, U.T.M.: 341546, 4998368 (4), FI-HCI;
Chiomonte-Quattro Denti, 24-07-1911, *Ferrari E.*, *Crosetti E.*, U.T.M.: 339382, 4999767 (5), TO-HP; *id.*, *sub C. cochlearifolia*, *id.*, TO-HP;
Chiomonte, regione Combascura, U.T.M.: 340727, 4997012 (5) (Negri, 1920a: 57);
Colle Braida-Colle Bione, *sub C. rotundifolia* v. *scheuchzeri* ?, 22-06-1972, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 366173, 4994063 (9), TO-HP;
Colle delle Finestre, *sub C. valderia*, 18-09-1890, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 346940, 4993163 (3), TO-HP;
Colle di Sestrières-M.Cruzeau, 29-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 327116, 4979244 (5), TO-HP;
Exilles, 1845, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 337140, 4996107 (9), TO-HP;
Foresto, Orrido, m 480, 14-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 351771, 5001166 (4), MRSN-PAO-1583, TO-HP;
Giaglione-Molaretto, 16-07-1938, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 343944, 5003594 (7), FI-HCI;
Meana, m 1550, 02-07-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 347541, 4995792 (4), MRSN-PAO-5291;
Meana di Susa, stazione, 10-06-1879, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 347702, 4998020 (3), TO-HP;
Meana di Susa-Madonna della Losa, 18-06-1909, *Ferrari E.*, U.T.M.: 345541, 4997750 (4), TO-HP;
M.Pirchiriano, 14-07-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 369695, 4995368 (5), TO-HP;
M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);
Novalesa, m 892, 13-07-1993, *Cavallo L.*, U.T.M.: 344185, 5006180 (4), TO-HP;
Oulx, 06-1897, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 329069, 4989137 (5), TO-HP;
Oulx, stazione-paese, 1906, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 328966, 4989713 (4), TO-HP;
Oulx, Borgo Inferiore-Villaret, 21-07-1928, *Zola A.*, U.T.M.: 328359, 4989145 (6), FI-HCI;
Oulx, M.Pramand, 17-08-1877, *Aiuti L.*, U.T.M.: 330360, 4992762 (5), FI-HCI; *id.*, 20-08-1879, *id.*, FI-HCI;
Oulx [M.Pramand], *Aiuti L.!*, [località desunta dai corrispondenti *exsiccata* in FI-HCI], U.T.M.: 330360, 4992762 (5) (Tanfani, 1888, 8: 97);
Oulx, M.Pramand, m 1255, [Ril. 1], U.T.M.: 326361, 4990856 (4) (Montacchini, 1972: 233);
Oulx, C. Blanc-Beaulard, m 1130, 19-07-2009, *D'Andrea S.*,U.T.M.: 324211, 4990500 (2), MRSN-PAO-8673;
Vallone di Bardonecchia, Conca di Oulx, m 1075-1910, U.T.M.: 323383, 4992057 (7) (Montacchini *et al.*, 1982: 104);
Sacra di S.Michele, tra S.Ambrogio e La Chiusa, 05-06-1905, *Ferrari E.*, U.T.M.: 369695, 4995368 (4), TO-HP;

Sopra la Sacra di S.Michele, 11-1882, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 369683, 4995362 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Salbertrand, forte Fenils, *sub C. rotundifolia* ad *C. macrorhiza* vergens cfr., 11-08-1907, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, "[..] *Campanula macrorhiza* una forma rupestre glaucescente della *C. rotundifolia* L.. Nessun carattere differenziale […] si può trovare per discriminare queste due [..]", U.T.M.: 334778, 4994491 (3), TO-HP;

S.Ambrogio, *sub C. rotundifolia* ?, 14-07-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 371065, 4995524 (5), TO-HP;

Sauze d'Oulx, stazione sperimentale Bonafous, *sub C. rotundifolia* var. *cochlearifolia*, 20-07-1938, *Fontana P.*, "= *C. Bellardi* All. = *C. pusilla* Haenk", U.T.M.: 333121, 4988442 (3), TO-HP;

Susa, 16-08-1877, *s.coll.*, "da Aiuti", U.T.M.: 346831, 5000217 (5), FI-HCI;

Susa, *sub C. caespitosa*, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 346831, 5000217 (5), TO-HP;

Susa, Blaccie, 07-05-1896, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 342419, 5002574 (4), TO-HP;

Blaccie, *Negri F.*, U.T.M.: 342419, 5002574 (4) (Caso, 1881: 225);

Susa, Brunetta, *sub C. linifolia*, 19-05-1872, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 346365, 5000903 (1), TO-HP;

Susa, Brunetta, 14-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 346365, 5000903 (1), FI-HCI;

Susa, Brunetta, *sub C. rotundifolia* ?, 07-05-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 346365, 5000903 (1), TO-HP;

Susa, Brunetta, m 550, *sub C. Scheuchzeri*, 01-06-1937, *Cappelletti C.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 346365, 5000903 (1), TO-HP;

Susa, Ca' d'Asti, 05-08-1877, *s.coll.*, "da Aiuti", U.T.M.: 348828, 5006173 (3), FI-HCI;

Susa, cataratta di Fontanon, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], "= *linifolia* Mov.", TO-HP [2 es.];

Susa, Mompantero, 14-07-1892, *Ferrari E.*, U.T.M.: 348047, 5000803 (4), TO-HP;

Susa, Tre Piloni, 09-06-1907, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 348725, 4999546 (3), TO-HP [3 es.];

Susa-Moncenisio, bivio per Moncenisio, m 1300, 17-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 342401, 5007542 (4), MRSN-PAO-1590, TO-HP;

Susa, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Tanfani, 1888, 8: 97); *id.*, *Re G.F.*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 97);

Susa, strada per il Pampalù, m 900, [Ril. 18], U.T.M.: 348693, 5001538 (4) (Montacchini, 1972: 215);

Val Rho, Bardonecchia, 26-07-1922, *Vatova A.*, U.T.M.: 316657, 4996037 (6), FI-HCI;

Bardonecchia, 1914, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 319125, 4994375 (7) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Villar Focchiardo-Certosa di M.Benedetto, m 800, 06-06-1993, *Scaramozzino P.L.*, U.T.M.: 359143, 4996382 (5), MRSN-PAO-1578; MRSN-PAO-1579, TO-HP [2 es.];

Chianocco, m 1040, [Ril. 13], U.T.M.: 356001, 5003339 (3) (Montacchini, 1972: 215);

Clavieres, 1928, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 323063, 4978675 (7) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Condove, m 400, [Ril. 24], U.T.M.: 367413, 4997507 (4) (Montacchini, 1972: 215);

Gravere, *Negri F.*, U.T.M.: 343667, 4999453 (6) (Caso, 1881: 225);

M.Fraitève, U.T.M.: 330874, 4983054 (5) (Camoletto Pasin & Dal Vesco, 1986: 532);

Pendici del M.Gr.Hoche sopra Beaulard, m 1310, [Ril. 30], U.T.M.: 322920, 4990302 (4) (Montacchini, 1972: 235); *id.*, m 1350, [Ril. 9], *id.* (Montacchini, 1972: 237);

Pendici del M.Jafferau da Bardonecchia a Beaulard, m 1470, [Ril. 15], U.T.M.: 324136, 4991258 (4) (Montacchini, 1972: 235, 238); *id.*, m 1490, [Ril. 13], *id.* (Montacchini, 1972: 235, 238);

Pendici del M.Jafferau da Bardonecchia a Beaulard, m 1500, [Ril. 2], U.T.M.: 323624, 4991536 (4) (Montacchini, 1972: 235); *id.*, m 1570, [Ril. 12], *id.* (Montacchini, 1972: 235);

Pendici del M.Jafferau da Bardonecchia a Beaulard, m 1630, [Ril. 14], U.T.M.: 324455, 4991682 (4) (Montacchini, 1972: 235);

Pendici del M.Jafferau da Bardonecchia a Beaulard, m 1710, [Ril. 6], U.T.M.: 324051, 4991954 (4) (Montacchini, 1972: 235); *id.*, m 1750, [Ril. 13], *id.* (Montacchini, 1972: 235);

Pendici del M.Jafferau da Bardonecchia a Beaulard, m 1825, [Ril. 8], U.T.M.: 324312, 4992132 (4) (Montacchini, 1972: 235);
Pendici del M.Jafferau da Bardonecchia a Beaulard, m 1910, [Ril. 11], U.T.M.: 323887, 4992537 (4) (Montacchini, 1972: 235);
Pendici del M.Jafferau sopra Bardonecchia, m 1730, [Ril. 5], U.T.M.: 324051, 4991954 (4) (Montacchini, 1972: 239);
Pendici del M.Jafferau sopra Bardonecchia, m 1810, [Ril. 6], U.T.M.: 324312, 4992132 (4) (Montacchini, 1972: 239);
Pendici del M.Pramand sopra Savoulx, m 1410, [Ril. 29], U.T.M.: 328175, 4990682 (4) (Montacchini, 1972: 235);
Pendici del M.Seguret sopra Salbertrand, m 1070, [Ril. 15], U.T.M.: 333320, 4993344 (4) (Montacchini, 1972: 237); *id.*, m 1075, [Ril. 19], *id.* (Montacchini, 1972: 235); *id.*, m 1080, [Ril. 8], *id.* (Montacchini, 1972: 237);
Pendici del M.Seguret sopra Salbertrand, m 1180, [Ril. 16], U.T.M.: 333059, 4993551 (4) (Montacchini, 1972: 235);
Prese di Colombard, m 1400, U.T.M.: 366593, 5001730 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 96);
Valle Fredda sopra Rochemolles, m 2290, [Ril. 7], U.T.M.: 325249, 4996184 (4) (Montacchini, 1972: 246);
Vallone del Torrente Gravio, sopra Condove, m 1480, [Ril. 22], U.T.M.: 362117, 5003731 (3) (Montacchini, 1972: 239);
Valle Susa, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Alluvioni del torrente Bardonecchia (Mondino, 1963a: 53);
s.l. [Valle di Oulx], *sub C. alpina linifolia*/*C. rotundifolia*, [*C.* cfr. *rotundifolia*] (Caccia, *s.d.* [ms.]; *id.*, *sub C. alpina rotundifolia minor*, [*C.* cfr. *rotundifolia*] (Caccia, *s.d.* [ms.]);
s.l. [Valle di Oulx], *sub C. vulgaris rotundifolia minor*/*C. rotundifolia*. (Caccia, *s.d.* [ms.]);
Alta Valle di Susa (Fenils, Cesana, Bersac, Melézét, Bardonecchia alta, Millaures) (Negri, 1922a: 117);

14 est., Francia

Grange di Valle Stretta-lago Verde, *sub C. scheuchzeri*, 30-07-1939, *Sappa F.*, *Blandino M.*, U.T.M.: 312250, 4994000 (5), TO-HP;
Lago del Moncenisio, 16-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, 28-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lanslebourg-Moncenisio, 25-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 339041, 5011739 (9), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 604);
Moncenisio, 1814, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, *sub C. rotundifolia*… cfr., 1819, *Re G.F.* [attr.], " = *pusilla* Mov.", U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.*, TO-HP;
Moncenisio, 18-07-1843, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *s.d.*, *Huguenin A.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, *sub C. rotundifolia* var. *caespitosa*, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *Bonjean J.L.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bertoloni, 1835: 465); *id.*, *Vincent [s.n.]*, *id.* (Bertoloni, 1835: 465);
Moncenisio, Passo di Ronche [Colle Chapeau?], 15-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 343088, 5012925 (3), FI-HCI;
Moncenisio-Malamot, 26-07-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 337420, 5008967 (8), TO-HP;
Susa, Moncenisio, Le Scale, m 1800, 02-08-1935, *Vignolo-Lutati F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 339756, 5009154 (3), TO-HP;
Monginevro, *sub C Boccone*, [*Campanula Bocconi* o *bocconei* Villars = *C. rotundifolia* L.], U.T.M.: 321359, 4978177 (6) (Lavy, 1800: 66);

15, TO

Lac Falin, m 1691, 31-07-1990, *Miserere L.*, U.T.M.: 356981, 5008318 (3), TO-HP;
Margone, Lac Falin, m 1600, 12-07-1993, *Camoletto R.*, U.T.M.: 356981, 5008318 (3), MRSN-PAO-1588, MRSN-PAO-1589, TO-HP [2 es.];

S.Ignazio, 08-1906, *Balbo* [*s.n.*], U.T.M.: 377825, 5015213 (4), TOM [2 es.];
[Forno Alpi Graie] Vallone di Gura, U.T.M.: 359376, 5026104 (7) (Santi, 1904: 487);
Balme, Pian Rastel, U.T.M.: 357640, 5018197 (3) (Mussa, 1905: 2);
Lanzo Torinese-Viù, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 375798, 5010663 (8) (Tanfani, 1888, 8: 97);
M.Basso, U.T.M.: 381304, 5013066 (5) (Re, 1821: 13);
Da Lanzo T.se-Germagnano a Traves-Pessinetto-Ceres (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

16, TO

Noasca, Gran Piano-Colle della Porta, 10-08-1928, U.T.M.: 364117, 5036707 (9) (Mattirolo, 1932: 47);
Noasca, Gran Piano-Punta Arbancet, 09-08-1928, U.T.M.: 366303, 5037198 (6) (Mattirolo, 1932: 44);
Grangie Arlens, U.T.M.: 390288, 5043756 (5) (Lanza, 1920: 58);
M.te Rossin, U.T.M.: 388791, 5042156 (5) (Lanza, 1920: 58);
M.te Civetto, U.T.M.: 386808, 5044213 (4) (Lanza, 1920: 58);
Alta Valle di Piamprato, 08-08 [*s.d.*] (Guyot, 1925: 51);

17, AO

110 - Dora, presso Pont St.Martin, 01-06-1911, *Bolzon P.*, U.T.M.: 405321, 5049803 (5), FI-HCI;
Donnaz [Donnas], Cignai [Chignaz], 13-05-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 403438, 5050398 (4), FI-HCI; *id.*, 16-07-1910, *id.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 605);
Bard, 14-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402171, 5051267 (4), FI-HCI;
Bard, m 400, U.T.M.: 402192, 5051697 (4) (Vaccari, 1904-11: 604);

120 - Hône, 01-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 400926, 5051724 (4), FI-HCI [2 es.]; *id.*, m 500, *id.* (Vaccari, 1904-11: 604);
Bard, vicino alla stazione, m 400, U.T.M.: 402192, 5051697 (4) (Vaccari, 1904-11: 605);
Verrès, 16-05-1907, *Gola G.*, *Ferrari E.*, U.T.M.: 398384, 5058111 (5), TO-HP;
Verrès-Montjovet, 06-1908, *Gola G.*, U.T.M.: 396555, 5060662 (7), TO-HP;

130 - St.Vincent, sul margine della strada presso il Ponte romano, circa m 600, 26-05-2012, *Pistarino A.*, U.T.M.: 395532, 5066568 (1), MRSN-PAO-9652;
Ussel, castello, 20-08-1889, *s.coll.*, U.T.M.: 393363, 5066428 (2), TO-HP;
St.Vincent-Châtillon, 08-1849, U.T.M.: 394334, 5068157 (6) (Parlatore, 1850: 4); (Vaccari, 1904-11: 608);
Châtillon, 25-07-1885, *s.coll.*, U.T.M.: 391860, 5067680 (6), TO-HP; *id.*, *sub C. caespitosa*, *id.*, TO-HP;
Châtillon, *sub C. rotundifolia* ?, 20-08-1885, *s.coll.*, " = *linifolia* DC.?", U.T.M.: 391860, 5067680 (6), TO-HP;
Châtillon, *sub C. rotundifolia* ?, 29-07-1887, *s.coll.*, "= *C. caespitosa*? *C. linifolia*?", U.T.M.: 391860, 5067680 (6), TO-HP;
Châtillon, *Belli S.*, U.T.M.: 391860, 5067680 (6) (Vaccari, 1904-11: 608);
Châtillon-Ussel, m 500, 23-09-1991, *Bovio M.*, U.T.M.: 392835, 5066365 (3), AO-N.SFV-791;
Fénis, alla Cappelletta, 29-07-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 383546, 5065071 (4), FI-HCI; *id.*, m 1000, *id.* (Vaccari, 1904-11: 601);
Nus, stazione, 29-07-1895, *Valbusa U.*, U.T.M.: 381113, 5066349 (4), TO-HP;
Aosta, presso Dora, 17-05-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370870, 5065784 (5), FI-HCI;
Aosta, 02-05-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368218, 5067198 (8), FI-HCI; *id.*, 05-1897, *id.*, FI-HCI;
Aosta, m 650, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 368218, 5067198 (8), AO-S.SFV-817;
[Aosta] Buthier, presso Dora [foce], 18-06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370870, 5065784 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 605);
[Aosta] Foce del Buthier, U.T.M.: 370870, 5065784 (5) (Bolzon, 1917: 13);
[Aosta] Buthier, des. orogr., m 2350, U.T.M.: 388138, 5089622 (4) (Colla, 1929: 553);

Aosta, Fourches, 20-04-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369371, 5067341 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 604);
Aosta, Siloé, 01-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 366470, 5066498 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 605);
Aosta, Montfleury, U.T.M.: 367741, 5065716 (4) (Vaccari, 1904-11: 604);
St.Martin de Corléans, 15-05-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 367187, 5065482 (5), FI-HCI; *id.*, 23-06-1899, *id.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 604);
Lungo la Dora sotto St.Martin de Corleans, *sub C. tenuifolia* Hoffm. a. vera Vaccari?, U.T.M.: 367187, 5065482 (5) (Bolzon, 1917: 13);
Aosta, S.Martin [St.Martin de Corléans], presso la Dora, U.T.M.: 367187, 5065482 (5) (Bolzon, 1918: 369);
Aosta, Signayes, U.T.M.: 369125, 5068457 (4) (Vaccari, 1904-11: 604);
Signayes, 05-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369125, 5068457 (4), FI-HCI;
Porossan, 23-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369958, 5068479 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 605);
Charvensod, Salé [La Saley], 29-08-1902, U.T.M.: 369635, 5063107 (3), FI-HCI [2 es.];
Charvensod-Salé [La Saley], m 900-1200, U.T.M.: 369300, 5063675 (6) (Vaccari, 1904-11: 605);
Charvensod a Salé [La Saley], m 1000, U.T.M.: 369635, 5063107 (4) (Vaccari, 1904-11: 603);
Dora Baltea, St.Pierre-Montjovet, m 450-660 (Bolzon, 1917: 11);

130 (270?) - Villeneuve-Valsavarenche, 30-07-1910, *Vaccari L.*, FI-HCI [2 es.];

130 (410?, 420?) - Arpuilles-Plan de Dieu [Diau], 25-09-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 367158, 5067923 (6), FI-HCI; *id.*, *s.d.*, *id.*, FI-HCI;
Arpuilles-Plan di Diau, m 1200-1600, U.T.M.: 367158, 5067923 (6) (Vaccari, 1904-11: 603);

140 - Derby, cascata di Lenteney, m 840, 12-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350397, 5066158 (2), MRSN-PAO-1581, MRSN-PAO-1582, TO-HP [2 es.];
Morgex, m 1300, 18-07-1985, *Pistarino A.*, U.T.M.: 345538, 5069095 (3), MRSN-PAO-3476;
Morgex, m 930, 10-09-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347462, 5069270 (2), MRSN-PAO-1932;
Morgex, m 950, 12-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346149, 5069384 (4), MRSN-PAO-1580, TO-HP;
Morgex, Trottey [Trotterel], m 920, 04-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346348, 5069331 (3), MRSN-PAO-1593, TO-HP; *id.*, 30-08-2006, *id.*, MRSN-PAO-8003, MRSN-PAO-8004;
Morgex, Lavancher, m 1000, 01-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346550, 5069893 (3), MRSN-PAO-508; *id.*, 26-07-1989, *id.*, MRSN-PAO-822; *id.*, 30-06-1992, *id.*, MRSN-PAO-1148;
Morgex, Lavancher, conoide di valanga, m 1000, 24-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346550, 5069893 (3), MRSN-PAO-1587, TO-HP;
Morgex, Lavancher, m 930, 26-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347243, 5069602 (2), MRSN-PAO-1585, TO-HP; *id.*, 08-08-1994, *id.*, MRSN-PAO-1933, TO-HP;
Morgex-Lavancher, m 950, 04-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347243, 5069602 (2), MRSN-PAO-1594, TO-HP;

220 - Valle di Champorcher (Vaccari, 1904-11: 603);

221 - Champorcher inf., 01-06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 399665, 5051851 (7), FI-HCI;
Champorcher, Pontbozet, 02-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 397609, 5051403 (5), FI-HCI [4 es.]; *id.*, m 800, *id.* (Vaccari, 1904-11: 603);
Pontbozet-Retempio, 12-08-1912, *Vaccari L.*, U.T.M.: 398003, 5050664 (6), FI-HCI;
Valle di Champorcher, Pontbozet-Salleret, U.T.M.: 396503, 5052574 (7) (Vaccari, 1904-11: 601);

221 (120?) - Valle di Champorcher, Hône-Pontbozet, m 400-800, U.T.M.: 399291, 5051622 (6) (Vaccari, 1904-11: 603);
Valle di Champorcher, salita a Pontbozet, m 400-800, U.T.M.: 399291, 5051622 (6) (Vaccari, 1904-11: 604);

222 - Champorcher, 21-07-1905, *Levier E.*, U.T.M.: 392463, 5053624 (7), FI-HCI;
Champorcher, 03-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392463, 5053624 (7), FI-HCI;
Champorcher, 03-08-1909, *s.coll.*, U.T.M.: 392463, 5053624 (7), FI-HCI;
[Champorcher] Chateau, m 1500, U.T.M.: 392463, 5053624 (2) (Vaccari, 1904-11: 604);

Champorcher, Mellier-Chateau, 17-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393253, 5053315 (5), FI-HCI;
Valle di Champorcher, Mellier, U.T.M.: 394696, 5053697 (5) (Vaccari, 1904-11: 601);
Valle di Champorcher, Mellier, m 1300, U.T.M.: 393740, 5053290 (4) (Vaccari, 1904-11: 603);
Chardonney, m 1500, U.T.M.: 391319, 5053226 (4) (Vaccari, 1904-11: 601);
Chemin des Echelettes, tra Chardonney e Dondena [Dondenaz], m 1500-2000, U.T.M.: 390266, 5053347 (5) (Vaccari, 1904-11: 603);
Champorcher-Dondena [Dondenaz], Echelettes, 02-09-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 390266, 5053347 (5), FI-HCI;
Echely, U.T.M.: 394610, 5053090 (3) (Vaccari, 1904-11: 601);

230 - Champdepraz, La Völla-Magazzino, m 1350, 21-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 391488, 5059863 (3), AO-N.SFV-1163;
Champdepraz, Parco Naturale Mont Avic, Pra Oursi-La Volla, m 1500, 21-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 391048, 5059960 (4), MRSN-PAO-4060, AO-N.SFV-1172;
Valle Chalamy, Parco Naturale Mont Avic (Bovio, 1992: 45);
Chambave, Val Ponton, 10-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 386369, 5062920 (6), FI-HCI [2 es.];
Valle di Ponton, sopra Chambave, U.T.M.: 386369, 5062920 (6) (Vaccari, 1904-11: 601, 603);
Vallone di Ponton, m 1700-2000, U.T.M.: 387250, 5063284 (5) (Vaccari, 1903c: 54);

250 - Charvensod, Cascata di Dard, 29-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371418, 5061629 (7), FI-HCI;
Charvensod, Cascata di Dard, m 1500, U.T.M.: 371716, 5062534 (4) (Vaccari, 1904-11: 603);
Charvensod, Cascata di Dard, m 1700, U.T.M.: 371330, 5061848 (4) (Vaccari, 1904-11: 602);
Charvensod, Pouce [Pousses], 30-08-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370562, 5063645 (6), FI-HCI; *id.*, m 800-1400, *id.* (Vaccari, 1904-11: 604);
Salé [La Saley]-Pouce [Pousses]-Cascade du Dard, 29-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370637, 5063550 (5), FI-HCI;

260 - Cogne, Mulin, 1907, *s.coll.*, U.T.M.: 372683, 5052039 (4), FI-HCI;
Cogne, 08-1907, *s.coll.*, U.T.M.: 371672, 5051932 (6), FI-HCI;

261 - Valle di Cogne, Pont d'Ael-salita per Arberioz, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 362362, 5058362 (5) (Vaccari, 1904-11: 603);
Pont de Laval-Crétaz, m 1200-1400, U.T.M.: 369234, 5054550 (7) (Vaccari, 1904-11: 603);
Cogne, Epinel, vallone di Tarrambé, sx orografica, m 1550, 14-08-1977, *Dal Vesco G.*, *Castagno M. T.*, U.T.M.: 370735, 5053749 (4), TO-HAO-1720;
Cogne, Crétaz, des. orogr., linea ferroviaria, m 1500, 03-08-1987, *Pistarino A.*, *Migliasso F.*, U.T.M.: 370832, 5052969 (4), MRSN-PAO-749;
Cogne, Gimillan, m 1700, 26-08-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 372124, 5052626 (4), MRSN-PAO-7440;
Cogne, Chésères [Tsesère], 20-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 376256, 5056391 (4), FI-HCI;
Cogne, Montroz-Depot, 02-09-1980, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 372874, 5052446 (4), TO-HAO-1718;
Cogne, Montroz, m 1740-1780, U.T.M.: 372985, 5052315 (4) (Richard, 1992: 128);
Cogne, Depot, m 1900, 02-09-1980, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 373221, 5052256 (3), TO-HAO-1717;
Cogne, Costa del Pino-Colonna, m 2050, *sub C. rotundifolia* ad *C. scheuchzeri* Marches. cfr., 28-08-1975, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Castagno M. T.*, U.T.M.: 373807, 5052168 (3), TO-HAO-1724;
Cogne-Miniera di Liconi, 06-08-1907, *s.coll.*, U.T.M.: 374976, 5052474 (4), FI-HCI;
Cogne, Testa Chapiana, 01-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368290, 5049980 (5), FI-HCI [3 es.]; *id.*, m 2000, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 603);
Cogne, Lillaz-Crêt, 30-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 376221, 5050873 (7), FI-HCI; *id.*, m 1700-2000, *id.* (Vaccari, 1904-11: 601);
Cogne, Gueula, 21-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 377893, 5051382 (4), FI-HCI;
Cogne, Cappella del Crêt, 20-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 603);
Crêt, m 1970, 18-07-1986, *Migliasso F.*, U.T.M.: 377413, 5050816 (2), MRSN-PAO-7942;

Cogne, Cappella del Crêt, m 1650, 03-08-1987, *Pistarino A.*, *Migliasso F.*, U.T.M.: 374886, 5050642 (4), MRSN-PAO-748;
Cappella Crêt, m 2050, *sub C. bertolae* cfr., 18-07-1986, *Migliasso F.*, "cfr. *rotundifolia* (forse?)", U.T.M.: 377585, 5050766 (2), MRSN-PAO-7940, MRSN-PAO-7941;
Cappella Crêt, m 2050, *sub C. bertolae* cfr., 18-07-1986, *Pistarino A.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), MRSN-PAO-7939;
Cogne, Cappella del Crêt, m 2000, 03-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), MRSN-PAO-6260;
Cogne, Vallone dell'Urtier, Cappella del Crêt, m 2000, 26-07-1992, *Zaccara P.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), TO-HP;
262 - Cogne, Vieyes, 19-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363873, 5056755 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 601);
Cogne, S.Orso, 08-1908, U.T.M.: 371539, 5051726 (5), FI-HCI;
[Cogne] Sylvenoire, 09-08-1907, *s.coll.*, U.T.M.: 372784, 5050852 (6), FI-HCI;
Cogne, Valeille, 16-07-1954, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 374379, 5047470 (7), TO-HAO-1722;
Cogne, Vallone Urtier, salendo dall'Alpe Peradza al Colle dell'Arietta, m 2600, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 381126, 5049633 (5), MRSN-PAO-6366;
Vallone di Urtier, alpi di Tsavanis, 31-07-1895, *Valbusa U.*, U.T.M.: 379151, 5051170 (3), TO-HP;
Valle di Cogne, Gran Paradiso, bosco, m 1800 (Dal Vesco, 1979: 73);
Valle di Cogne, Gran Paradiso, scarpata, m 1800 (Dal Vesco, 1979: 72);
270 - Valsavarenche, Degioz, 26-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 360522, 5050433 (3), FI-HCI;
Valsavarenche, fraz. Dégioz-Orvieille, 23-07-1927, U.T.M.: 359317, 5049961 (6) (Mattirolo, 1928: 41);
Dietro la Casa di Caccia di Orvieille, 26-07-1927, U.T.M.: 358975, 5049059 (2) (Mattirolo, 1928: 49);
Valsavarenche, Pont-Eaux Rouges [Eaux Rousses], 05-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360566, 5045436 (7), FI-HCI [2 es.];
280 - Rhêmes Notre Dame, 30-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 353131, 5048660 (4), FI-HCI; *id.*, m 1700-1800, *id.* (Vaccari, 1904-11: 603);
Valle di Rhêmes (imbocco, versante sin.), m 950, *sub C. bertolae*, 08-1974, *Miletto M.*, U.T.M.: 358638, 5060789 (5), TO-HP;
Valle di Rhêmes, Pont, 30-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 352866, 5047056 (2), FI-HCI;
Valle di Rhêmes, a Pont, m 1850, U.T.M.: 352526, 5047075 (3) (Vaccari, 1904-11: 601);
290 - Uselères, m 1790, 21-08-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346599, 5050228 (2), MRSN-PAO-8066;
320 - M.Crammont, versante merid., m 1200, 08-08-1849, U.T.M.: 343121, 5069353 (3) (Parlatore, 1850: 36); (Vaccari, 1904-11: 608);
Pré St.Didier, U.T.M.: 343233, 5069873 (5) (Vaccari, 1904-11: 606);
Pré St.Didier, primo tunnel, m 1200, U.T.M.: 343121, 5069353 (3) (Vaccari, 1904-11: 605);
Pré St.Didier-La Balme di La Thuile, 17-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 342580, 5068472 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 601);
Pré St.Didier-La Thuile, 24-07-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 341726, 5067589 (8), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 605);
Pré St.Didier-La Thuile, m 1000-1500, U.T.M.: 341726, 5067589 (8) (Vaccari, 1904-11: 603, 604);
La Thuile, 19-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 340680, 5064580 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 606);
La Thuile-Piccolo S.Bernardo, m 1500-1700, U.T.M.: 339222, 5064308 (5) (Vaccari, 1904-11: 605);
Piccolo S.Bernardo, Pont Serrand-seconda cantina, 19-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 337518, 5063549 (7), FI-HCI [2 es.];
La Thuile, Pont-Serrand-prima cantina, m 1700-1900, 19-09-1909, U.T.M.: 338251, 5063906 (5) (Vaccari, 1904-11: 606);
Pont Serrand-la prima cantina, m 1600-1900, U.T.M.: 338251, 5063906 (5) (Vaccari, 1904-11:

605);
La Thuile-Piccolo S.Bernardo, alla prima cantina, m 1700, U.T.M.: 338572, 5064073 (3) (Vaccari, 1904-11: 601);
Piccolo S.Bernardo, Chapontaille [Chaz Pontaille], 13-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 336683, 5063555 (3), FI-HCI; *id.*, m 1800, *id.* (Vaccari, 1904-11: 601);
Piccolo S.Bernardo, Tête de Chargeur [Tsargian], seconda cantina, m 1800-1900, U.T.M.: 338007, 5064011 (5) (Vaccari, 1904-11: 605);
Colle del Piccolo S.Bernardo, U.T.M.: 335160, 5060772 (4) (Gapillout, 1975: 137);
Piccolo S.Bernardo, 24-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 335406, 5060951 (4), FI-HCI; *id.*, 20-08-1902, *id.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 606);
Piccolo S.Bernardo, 09-08-1903, *Camperio C.*, U.T.M.: 335406, 5060951 (4), FI-HCI;
Vallone di Chavannes, La Thuile, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Buffa & Dal Vesco, 1988: 16);
Vallone del Breuil, U.T.M.: 332364, 5065889 (6) (Dal Vesco & Ostellino, 1987: 16);

331 - Courmayeur, *sub C. caespitosa* ?, 07-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 342924, 5073002 (6), TO-HP;
[Courmayeur] Col Chécrouit, 21-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 339294, 5073057 (2), FI-HCI;
Courmayeur, [La Palud], Chapy, 12-07-1985, *Bovio M.*, U.T.M.: 342082, 5076589 (3), TO-HP, TO-HAO-1721;
Courmayeur, Entrèves, 29-08-1935, *s.coll.*, U.T.M.: 341944, 5075960 (5), FI-HCI [2 es.];
Courmayeur, 1900, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 342924, 5073002 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Courmayeur, U.T.M.: 342924, 5073002 (6) (Bovio & Dal Vesco, 1985: 87);

332 - [Courmayeur] Lago Combal, 16-08-1922, *Vatova A.*, U.T.M.: 334217, 5071345 (5), FI-HCI;
Piano di Purtud, m 1500, U.T.M.: 339173, 5074786 (2) (Bolzon, 1917: 8; 1918: 369);

332-333 - Mont Fréty, 08-1849, U.T.M.: 340860, 5077271 (3) (Parlatore, 1850: 60); (Vaccari, 1904-11: 608);

333 - Valle Ferret, Plampincieux, m 1700, *sub C. rotundifolia* var. *bertolae*, 18-07-1980, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 342900, 5077699 (3), MRSN-PAO-3530; *id.*, [l'identificazione a *C. bertolae* è da rettificare a *C. rotundifolia* sulla base del corrispondente *exsiccatum* in MRSN], *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 290);
Ghiacciaio Triolet, 20-07-1974, *Vidotto F.*, "non *C. caespitosa* come precedentemente determinata", U.T.M.: 347835, 5084492 (7) (Sotti & Tosco, 1985: 291); *id.*, "non *C. scheuchzeri* come precedentemente determinata", *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 291); *id.*, 09-08-1974, *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 291);

340 - La Salle, Planaval, m 1750, 01-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350891, 5071544 (4), MRSN-PAO-1592, TO-HP;
La Salle, Challancin-Col de Bard, m 1610, 27-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 351594, 5068980 (3), MRSN-PAO-1586, TO-HP;
Morge-Piginière, m 1700, 22-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350100, 5071039 (3), MRSN-PAO-8015;
Vertosan, 27-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 354250, 5066272 (9), FI-HCI;
Combe Vertosan, sopra Vens, m 1700, U.T.M.: 354250, 5066272 (5) (Vaccari, 1904-11: 603);
Vertosan, m 1400, 20-08-1993, *Buscaglione L.*, U.T.M.: 354418, 5064496 (5), MRSN-PAO-1984;

340 (140?) - La Salle, Vallone di Charvy [Charvaz], *sub C. linifolia*, 07-1900, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 351794, 5067316 (6), TO-HP;

410 - Ville sur Sarre, salendo da Verrogne al Lago delle Rane, m 1700, 08-08-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 360258, 5066739 (3), MRSN-PAO-7445;
Cerellaz-Vedun-Vens, m 1140-1375, U.T.M.: 354657, 5064191 (5) (Bovio *et al.*, 1987a: 35);

420 - Gignod, 28-12-1908, U.T.M.: 367462, 5071463 (5) (Lyabel, 1909: 48);
Becca de Viou, a Blavy, 02-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370942, 5070792 (3), FI-HCI [2 es.]; *id.*, m 1500 (Vaccari, 1904-11: 604, 605);
Aosta-Valpelline, 24-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369217, 5072166 (8), FI-HCI; *id.*, 25-07-1902,

id., FI-HCI [3 es.]; *id.* (Vaccari, 1903a: 63);
Aosta-Valpelline, m 600-1000, U.T.M.: 369217, 5072166 (8) (Vaccari, 1904-11: 602, 604);
Aosta-Valpelline, m 800, U.T.M.: 368971, 5070966 (5) (Vaccari, 1904-11: 603);
Aosta-Valpelline, m 800-1000, U.T.M.: 369217, 5072166 (8) (Vaccari, 1904-11: 601, 603);
420-430 - Salita al Gran S.Bernardo, U.T.M.: 357525, 5081144 (5) (Vaccari, 1904-11: 601);
430 - St.Oyen-St.Rhémy, 30-07-1902, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 359584, 5076460 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 603);
Gran S.Bernardo [colle], *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4), FI-HCI;
Gran S.Bernardo [colle], U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Vaccari, 1904-11: 606);
Gran S.Bernardo, fino a m 1700, *Tissière P.G.*, "comune", U.T.M.: 358966, 5077630 (4) (Tanfani, 1888, 8: 97);
Gran S.Bernardo, m 1700, *Tissière P.G.*, U.T.M.: 358966, 5077630 (4) (Vaccari, 1904-11: 608);
Gran S.Bernardo, Plantaluc, *Melly F.*, U.T.M.: 360209, 5076511 (5) (Vaccari, 1904-11: 601, 603);
440 - Ollomont, U.T.M.: 368985, 5078981 (4) (Colla, 1929: 531);
Ollomont, alla sorgente, U.T.M.: 368783, 5079200 (4) (Colla, 1929: 539);
Ollomont, des. orogr., U.T.M.: 368985, 5078981 (4) (Colla, 1929: 539);
Ollomont, sin. orogr., m 1800, U.T.M.: 369386, 5080017 (4) (Colla, 1929: 535);
Ollomont, La Balme, m 2200, U.T.M.: 369591, 5082626 (3) (Vaccari, 1904-11: 603);
Ollomont, Pian del Berio, U.T.M.: 369699, 5081166 (5) (Colla, 1929: 539);
Col de la Fenêtre [Fenêtre Durand]-Ollomont, 08-1853, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 369587, 5082494 (9) (Vaccari, 1904-11: 605);
Foresta di La Bataille, nella Conca di Ollomont, tra Vaux [Vaud] e Glacier [Glassier], m 1500, U.T.M.: 367983, 5081372 (5) (Colla, 1929: 521);
Valpelline, By-M.Gelé, Chalet de Balme, 28-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369587, 5082494 (4), FI-HCI;
Chez Collet-cappelletta del Colle di Champignons [Champillon], des. orogr., U.T.M.: 367937, 5079154 (7) (Colla, 1929: 545);
450 - Valpelline, sin. orogr. del Boutier [Buthier], Valpelline-Oyace, m 1700, U.T.M.: 371678, 5077819 (6) (Colla, 1929: 535);
Valpelline, 23-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369720, 5076221 (5), FI-HCI; *id.*, 24-07-1903, *id.*, FI-HCI; *id.*, 12-08-1905, *id.*, FI-HCI [2 es.];
Aosta, Valpelline, 25-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369720, 5076221 (5), FI-HCI;
Valpelline, m 1000, 25-07-1902, U.T.M.: 369720, 5076221 (5) (Vaccari, 1903a: 63; 1904-11: 602, 605);
Valpelline, m 1000-1200, U.T.M.: 371901, 5076815 (7) (Vaccari, 1904-11: 603);
Valpelline, m 1200, U.T.M.: 370963, 5076809 (4) (Vaccari, 1904-11: 601);
Valpelline, Prarayer, 08-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 386129, 5086511 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 603);
Valpelline-Bionaz, 07-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373558, 5077682 (9), FI-HCI; *id.*, 09-08-1904, *id.*, FI-HCI;
Valpelline-Oyace, 01-08-1866, *s.coll.*, U.T.M.: 372432, 5077026 (8), FI-HCI;
Valle di Bionaz, Valpelline-Oyace, m 1000-1300, *Bérard E.*, U.T.M.: 372432, 5077026 (8) (Vaccari, 1904-11: 603);
Valle di Bionaz, vicino Oyace, m 1300, U.T.M.: 374295, 5078825 (4) (Vaccari, 1904-11: 605);
Valle di Bionaz, vicino Oyace, m 1300-1500, U.T.M.: 374295, 5078825 (5) (Vaccari, 1904-11: 603);
Bionaz, presso Oyace, 08-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 374295, 5078825 (4), FI-HCI [2 es.];
Rif. Crêtes Seches, 04-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 375816, 5082420 (1), MRSN-PAO-8032;
460 - Vallone di St.Barthelemy, 05-08-1899, *Vaccari L.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 604);
510 - Torgnon, Col les Bornes, m 1720, 31-07-1993, *Ottino M.*, U.T.M.: 387660, 5071918 (2), MRSN-PAO-1599;
Valtournenche, *sub C. pusilla*, 28-08-1885, *Belli S.* [attr.], U.T.M.: 393510, 5081281 (5), TO-HP;
Valtournenche inf., 10-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5), FI-HCI;

Valtournenche inf., m 800, U.T.M.: 390581, 5070914 (5) (Vaccari, 1904-11: 602);
Lago di Cignana, Rif. Barmasse, 09-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 390897, 5081463 (3), MRSN-PAO-7949;
531 - Graines, Val d'Ayas, m 1400, 08-1977, *Vergnano Gambi O.*, U.T.M.: 403499, 5065977 (3), AO-VERG-437;
Challand-Saint-Anselme, cappella di Sant'Anna, m 1010, *sub C. rotundifolia* var. *Bertolae*, 29-09-1969, *Filipello S.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 400949, 5062222 (2), TO-HP;
Challand-Saint-Anselme, cappella di Sant'Anna, m 1000, 04-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 400949, 5062222 (2), MRSN-PAO-541;
Brusson, 22-07-1866, *Carestia A.*, U.T.M.: 401197, 5068036 (5), TO-HP, FI-HCI; *id.*, *sub C. valdensis* All. ?, *id.*, TO-HP;
Brusson, 28-08-1967, *Abbà G.*, U.T.M.: 401197, 5068036 (5), MRSN-ABBA'; *id.*, 04-09-1967, *id.*, MRSN-ABBA';
Brusson, Ponteil-Arcesaz, 04-09-1967, *Abbà G.*, U.T.M.: 402300, 5066867 (5), MRSN-ABBA';
532 - Antagnod, miniera di Tures Bouses-colle Pillonet, 20-08-1906, *s.coll.*, U.T.M.: 396974, 5075596 (6), TO-HP;
Ayas, St.Jacques, U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 539);
Ayas, St.Jacques, des. orogr. Evançon, U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 539);
St.Jacques d'Ayas, des. orogr., U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 539);
St.Jacques, greto dell'Evançon, des. orogr., [ril. C e ril. D], U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 551);
St.Jacques, sotto le Alpi Querquerias [Charcherioz], sin. orogr., m 1900, U.T.M.: 402234, 5079130 (3) (Colla, 1929: 531);
St.Jacques, valletta sin. orogr. Evançon, U.T.M.: 401704, 5079838 (4) (Colla, 1929: 551);
Valle d'Ayas, tra St.Jacques e Frachey, des. orogr. dell'Evançon, U.T.M.: 401197, 5079212 (6) (Colla, 1929: 545);
Valle d'Ayas, tra St.Jacques e Frachey, des. orogr. dell'Evançon, m 1700, U.T.M.: 401197, 5079212 (6) (Colla, 1929: 545);
Valle d'Ayas, tra St.Jacques e Frachey, des. orogr. dell'Evançon, m 1750, U.T.M.: 401197, 5079212 (6) (Colla, 1929: 545);
Valle d'Ayas, tra St.Jacques e Frachey, des. orogr. dell'Evançon, m 1750, U.T.M.: 401197, 5079212 (6) (Colla, 1929: 545);
Armatz [Armaz], U.T.M.: 401416, 5080245 (3) (Colla, 1929: 539);
Valle d'Ayas, Valle del Curtot [Courtod], des. orogr., m 1900, U.T.M.: 400649, 5080486 (4) (Colla, 1929: 511);
Frachey, sin. orogr. Evançon, U.T.M.: 401797, 5078679 (4) (Colla, 1929: 551);
Frachey-Champoluc, des. orogr. dell'Evançon, m 1600, U.T.M.: 401596, 5077966 (6) (Colla, 1929: 535);
Evançon, Piano di Verra, m 2000, U.T.M.: 402118, 5081477 (4) (Colla, 1929: 521);
Valle del Curtot [Courtod], U.T.M.: 399373, 5082275 (8) (Colla, 1929: 539);
Valle del Curtot [Courtod], Cime Bianche, U.T.M.: 397557, 5085022 (5) (Colla, 1929: 539);
551 - Pont St.Martin-Lillianes, 28-07-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 408058, 5052526 (8), FI-HCI [2 es.]; *id.*, m 350-650, *id.* (Vaccari, 1904-11: 601, 603);
Fontainemore, Chiesa, 28-07-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 411072, 5055677 (6), FI-HCI;
Valle di Gressoney, Fontainemore, presso l'Eglise, m 800, U.T.M.: 411072, 5055677 (6) (Vaccari, 1904-11: 603);
Fontainemore-Issime, 28-07-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 411165, 5057801 (7), FI-HCI [3 es.]; *id.*, m 800-1000, *id.* (Vaccari, 1904-11: 601);
Issime, Fontaineclaire, 03-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 411139, 5059843 (3), FI-HCI;
Issime, Fontaineclaire nelle rocce vicino alla chiesa, m 1000, U.T.M.: 411139, 5059843 (3) (Vaccari, 1904-11: 603);
Issime-Bunscht, 29-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410710, 5058955 (5), FI-HCI;

Salita verso Bunscht, m 1000-1200, U.T.M.: 410710, 5058955 (5) (Vaccari, 1904-11: 603);
Issime-Colle della Vecchia, 30-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 413190, 5061595 (5), FI-HCI [2 es.];
Colle della Vecchia, m 1000-1500, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 413190, 5061595 (5) (Vaccari, 1904-11: 603, 604);
Issime-Vualcha [Valka], 20-07-1905, *Vaccari L.*, *Christ H.*, U.T.M.: 410313, 5059128 (5), FI-HCI [2 es.]; *id.*, *Vaccari L.*, *id.*, FI-HCI; *id.*, 29-07-1905, *Vaccari L.*, *Christ H.*, *id.*, FI-HCI;
Issime-Wualcha [Valka], m 1200-1400, U.T.M.: 410074, 5059109 (4) (Vaccari, 1904-11: 601, 602);
Laghetti d'Issime, m 2200, esp. N, U.T.M.: 406012, 5057890 (3) (Capra, 1910: 705);
Alpe Préal, m 1800, U.T.M.: 408634, 5056541 (4) (Capra, 1910: 712, 713); *id.*, m 2000, *id.* (Capra, 1910: 712, 713);
Val Maronna [Vallone di Nantay], m 2400, esp. S, U.T.M.: 405534, 5057149 (4) (Capra, 1910: 705);

552 - Alpe Alpenzù, m 1700, U.T.M.: 408052, 5072560 (3) (Capra, 1910: 715);

18, VC

Alagna Valsesia, 07-1846, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 415725, 5079346 (5), TO-HP;
Riva Valdobbia, 15-07-1859, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP; *id.*, *sub* C. *caespitosa*, 24-08-1860, *id.*, TO-HP; *id.*, 29-08-1889, *id.*, TO-HP;
Riva Valdobbia, Vanna, 21-08-1879, *Carestia A.*, U.T.M.: 415831, 5073319 (9), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Riva, sopra miniere, U.T.M.: 418316, 5076830 (6) (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Alpe Rizzolo, *Carestia A.*, U.T.M.: 413447, 5073390 (3) (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Val Bagnola, U.T.M.: 443125, 5076524 (5) (Bertossi, 1957: 203);
Valle Sesia, *Carestia A.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Valle Sesia, fino alla Cima del M.Capio (Bertolani Marchetti, 1955: 307);

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);

19, VB

Bognanco, 07-1842, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 436432, 5109119 (5), TO-HP;
Valle Bognanco, *sub C. linifolia*, 12-08-1896, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 438078, 5108969 (9), TO-HP;
Formazza, Ponte, 17-08-1918, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456140, 5136523 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Premia, 15-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 449496, 5124250 (4), FI-HCI;
Iselle-Gondo (Sempione), 10-07-1908, *Calegari M.*, U.T.M.: 436591, 5116941 (7), FI-HCI;
Valle Anzasca, Pestarena, 1842, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 423520, 5090213 (4), TO-HP;
Valle Anzasca, Macugnaga, "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);
Alta Valle Anzasca, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 492);
Valle Cairesce-Crotto S.Carlo, *sub C. linifolia*, 24-07-1900, *Gola G.*, U.T.M.: 432623, 5093402 (5), TO-HP;
Valle Vigezzo, S.Maria Maggiore, 13-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 457902, 5109052 (5), FI-HCI;
[Domodossola], M.Calvario, U.T.M.: 445180, 5106477 (4) (Rossi, 1883a: 11);
Valle Anzasca (Rossi, 1883b: 55);
Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170);
Valle Vigezzo (Rossi, 1883b: 55);

19 est., Svizzera

Sempione, *Faure A.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Tanfani, 1888, 8: 97);

20, CN

Bernezzo, 23-08-1907, *s.coll.*, U.T.M.: 375656, 4915952 (5), FI-HCI;
Ata Valle di Frise, U.T.M.: 362922, 4916490 (5) (Mondino, 1958: 173);
M.Bram, m 1700, U.T.M.: 359714, 4917062 (3) (Mondino, 1965: 228);
M.Bram, m 1750, U.T.M.: 359587, 4916916 (3) (Mondino, 1965: 228);

Mezzacomba, m 1070, U.T.M.: 359099, 4919491 (4) (Mondino, 1965: 215);
Pradleves, U.T.M.: 362966, 4920071 (5) (Mondino, 1958: 173);
Riosecco, U.T.M.: 363108, 4919247 (4) (Mondino, 1958: 173);
Vallone Infernetto, m 1500, U.T.M.: 356923, 4919883 (4) (Mondino, 1965: 223);
Vallone delle Grange (Mondino, 1958: 173);

21, CN

Dronero, S.Costanzo-M.S.Bernardo, 20-09-1910, *s.coll.*, U.T.M.: 369495, 4929817 (7), TO-HP;

22, CN

Barge, 06-1882, *Belli S.* [attr.], U.T.M.: 367365, 4954084 (4), TO-HP;
M.Bracco-piano della Tagliata, *sub C. rotundifolia* v. s*cheuchzeri*, 18-07-1913, *Ferrari E.*, *Negri G.*, U.T.M.: 368118, 4949693 (5), TO-HP;

22, TO

M.S.Giorgio, m 390, 02-05-1947, U.T.M.: 378029, 4983288 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 135);

23, TO

Cervelli, Case Aroia, 18-06-1922, *Fontana P.* [attr.], U.T.M.: 363609, 4990489 (3), TO-HP;
Coazze, fraz. Indiritto, m 700, *sub C. rapunculus*, 23-06-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4192; rev. Tosco (1982) "*C. rotundifolia* L. a *typica* f. *latifolia*"], U.T.M.: 363048, 4991560 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0294;
Coazze, sotto borg. Tonda, str. n. per Pian Goraj, sin. orogr. Sangonetto, m 1190, *sub C. rotundifolia* var. *scheuchzeri*, 15-06-1979, *Bellia G.G.*, [ese. n. 5047], U.T.M.: 361044, 4991842 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA4660;
Coazze, Vallone Rocciavrè [Ricciavrè], m 1350, 21-07-1977, *Sgandurra E.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 3025; rev. da Tosco (1982) "var. *stenocodon* (Boiss. *et* Reut.)"], U.T.M.: 360356, 4989613 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0291;
Forno di Coazze, 17-08-1926, *Fontana P.* [attr.], U.T.M.: 361875, 4988144 (4), TO-HP;
Forno di Coazze, Molè, 01-09-1921, *Fontana P.* [attr.], U.T.M.: 361679, 4988729 (3), TO-HP;
Giaveno, lungo il greto del torrente Sangone, m 540, *sub C. rotundifolia* var. *scheuchzeri*, 21-09-1978, *Ariello G.*, *Bellia G.G.*, *D'Addio L.*, [ese. n. 4721; rev. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 368471, 4988759 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0288;
Valgioie, Colle Braida, m 1050, *sub C. rotundifolia* var. *scheuchzeri*, 02-06-1977, *Ariello G.*, *Bellia G.G.*, [ese. n. 1581; rev. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 369191, 4993611 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0289;
Case Dragone, m 1350, 11-07-1946, U.T.M.: 359775, 4987984 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 153);
Colle delle Vallette, m 2301, U.T.M.: 356666, 4991286 (2) (Sappa & Charrier, 1949: 180);
s.l. [bacino del Sangone] (Fontana, 1929: 354);

24, TO

Punta dell'Ancoccia sopra S.Ambrogio, m 1460, [Ril. 10], U.T.M.: 370458, 4994476 (4) (Montacchini, 1972: 239);

25, TO

Monti di Givoletto, *Ferrari E.!*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5) (Tanfani, 1888, 8: 97);
La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
M.Musinè, U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Re, 1825: 126); *id.*, "Fl.Tor.", *id.* (Caso, 1881: 225); (Colla, 1835: 7); (Berrino, *s.d.* [ms.]);
M.Musinè, m 480, [Ril. 13], U.T.M.: 379953, 4996143 (3) (Montacchini, 1972: 210); *id.*, [Ril. 44], *id.* (Montacchini, 1972: 210); *id.*, m 510, [Ril. 45], *id.* (Montacchini, 1972: 210);
M.Musinè, m 905, [Ril. 1], U.T.M.: 378533, 4996958 (3) (Montacchini, 1972: 212);
Valdellatorre e Grange di Brione, U.T.M.: 379370, 5000577 (7) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valle di Susa, Monte Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);
S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento, *sub C. rotundifolia* var. *typica* ad var. Bertolae (Colla) *et* C. Re Colla verg., [*C.* cfr. *rotundifolia*] (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);
Valli del Tesso, Coassolo, e del Tessuolo, da Lanzo a da Eremo di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

26, BI

Graglia, Santuario, *sub C. linifolia* ?, 1882, *Belli S.*, U.T.M.: 418495, 5046058 (3), TO-HP;
Presso il ponte del Torrente Viona sopra Donato, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 414727, 5042036 (3) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Sopra il lago Cossavella, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 415969, 5040817 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);

26, TO

Ivrea, *sub C. patula*, 10-08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 412350, 5036132 (6), FI-HCI;
Lessolo-Traversella, 05-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 405128, 5038442 (8), FI-HCI;

27, BI

Oropa, 04-08-1905, *Pellanda G.*, U.T.M.: 420612, 5053304 (5), TO-HP; *id.*, "rara", "in Pellanda G. (1906)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 339);
S.Giovanni d'Andorno, 09-1864, *Gibelli G.* [attr.], U.T.M.: 418727, 5057292 (4), TO-HP; *id.*, "rara", U.T.M.: 418727, 5057292 (4) (Soldano & Sella, 2000: 339);
Biella, Santuario d'Oropa-Galleria Rosazza, U.T.M.: 420483, 5054513 (6) (Negri, 1943: 163); *id.*, "rara", "in Negri G. (1943b)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 339);
Curino, fraz. Livera alla partenza sentiero per Rive Rosse, m 420, U.T.M.: 440032, 5053167 (4) (Dal Vesco *et al.*, 1985-86: 72);
Laghetto del Mucrone, U.T.M.: 417714, 5053593 (3) (Cesati, 1882: 8); *id.*, "rara", "in Cesati V. (1882)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 339);

28, NO

Arona, 08-1870, *Negri F.*, U.T.M.: 464808, 5066524 (5), TO-HP;
Arona, *Gabelli L.*, "Bibl. Gabelli, 1914", U.T.M.: 464808, 5066524 (5) (Zanetta, 2004: 266);
Arona, Rocca, U.T.M.: 464309, 5068686 (3) (Biroli, 1805: 26);
Arona, Rocca Borromea, U.T.M.: 464309, 5068686 (3) (Zanetta, 2004: 266);
Sovazza-Gignese, U.T.M.: 460328, 5076938 (8) (Abbà, 1988a: 453);

28, VB

Campello Monti-Cima Capezzone, *sub C. scheuchzeri* Vill., 03-08-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 439536, 5087331 (5), TO-HP;
M.Mottarone, 14-07-1995, *Abbà G.*, U.T.M.: 457675, 5081242 (5), MRSN-ABBA';
Mergozzo, presso l'abitato di Mont'Orfano, 24-05-1987, *Abbà G.*, U.T.M.: 458594, 5088256 (4), MRSN-ABBA', TO-HP; *id.* (Abbà, 1988a: 453);
Nibbio, Mergozzo, 29-06-1952, *Negri G.*, *Bavazzano R.*, U.T.M.: 453246, 5094192 (4), FI-HCI;
Quarna Sotto, nei pressi del cimitero, 21-08-1987, *Abbà G.*, U.T.M.: 450472, 5079865 (5), MRSN-ABBA', TO-HP; *id.* (Abbà, 1988a: 453);
Pallanza-Intra, U.T.M.: 466224, 5085998 (6) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Pallanza-Intra, m 500-600, U.T.M.: 464853, 5087855 (5) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Pallanza-Intra, verso il Pizzo Marona, U.T.M.: 463585, 5098145 (6) (Armitage & Weiss, 1891: 17);

30, AL

Parco Naturale di Capanne di Marcarolo (Barberis *et al.*, 2004: 91);

AT

s.l. [Astigiano] (Camisola, 1854: 72);

31, AT

Roccaverano, m 700, 20-08-1993, *Bodrito G.*, U.T.M.: 442225, 4937990 (6), MRSN-PAO-1598;

31, CN

Alba, *s.d.*, *Bertero C.*, "da Bourgeau", U.T.M.: 425793, 4946529 (8), FI-HCI;
Alba, presso il Tanaro, 05-1826, *Bruno F.* [attr.], U.T.M.: 423673, 4950921 (7), TO-HP;
Castellino Tanaro, lungo il Tanaro, *Romano G.B.*, U.T.M.: 418189, 4919208 (4) (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Castellino Tanaro, lungo il Tanaro, U.T.M.: 418189, 4919208 (4) (Vignolo-Lutati, 1929: 264);

33, AL

Sala Bue [?], Crea, 04-09-1963, *Fiussello N.*, U.T.M.: 443675, 4992878 (3), TO-HP;

34, TO

[Torino], presso il Martinetto, U.T.M.: 393191, 4993471 (4) (Re, 1825: 126); (Colla, 1835: 7); (Berrino, *s.d.* [ms.]); (Negri, 1907: 27);

Collina di Torino, Superga, U.T.M.: 403136, 4992881 (4) (Re, 1825: 126); (Colla, 1835: 7); (Berrino, *s.d.* [ms.]);

Collina di Torino, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;

Collina di Torino, *Bertero C.!* (Tanfani, 1888, 8: 97); *id.*, *Colla L.!* (Tanfani, 1888, 8: 97); *id.*, *Delponte G.B.!* (Tanfani, 1888, 8: 97); *id.*, *Re G.F.* (Tanfani, 1888, 8: 97); (Negri, 1905: 184); (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

35, CN

Cherasco, des. dello Stura di Demonte, 10-06-1976, *Abbà G.*, U.T.M.: 409399, 4945591 (6), ALB; *id.*, "ALB, Pist. *et al.*, 1999", *id.* (Rota & Cavallo, 2012);

Mondovì, Carassone, Rivo Bianco, *sub C. minor*, U.T.M.: 407697, 4917058 (4) (Ingegnatti, 1877: 23);

36, TO

Altessano, presso torrente Stura, *s.d.*, *Cappellaro* [*s.n.*], U.T.M.: 393258, 4998271 (4), TO-HP;

Torino, lungo la Stura, *sub C. bertolae*, 07-1925, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 396900, 4996847 (7), TO-HP; *id.*, "= *Campanula tenuifolia* Hoffm.", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [l'identificazione a *C. bertolae* è da rettificare a *C. rotundifolia* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Venaria Reale, *Re G.F.*, U.T.M.: 392271, 4998969 (8) (Colla, 1835: 7); (Negri, 1907: 27);

Venaria Reale, Altessano, Villaretto (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);

38, BI

Cascina Moiette, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 417800, 5041458 (3) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Dati privi di indicazioni di località:

s.l., *sub C. linifolia*, *s.d.*, *Delile A.R.*, TO-HP;

s.l., *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP [2 es.];

s.l. (Ardoin, 1860 [ms.]);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:

Alpi, *sub C. caespitosa* Scop. All. Vill., *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;

Piemonte, "Fl. Ped. Tab. 47, fig. 2", "Icon. Taur. II, Tab. 62, e IX Tab. 94 f. 2.3." (Allioni, 1785: 108); (Lavy, 1800: 36); (Lisa, *s.d.* [ms.]);

Piemonte, *Molineri I.* (Bertoloni, 1835: 465);

[Novarese] (Biroli, 1808: 69);

Alpi Novaresi, *Biroli G.* (Tanfani, 1888, 8: 97);

Riferimenti a più località in settori diversi:

Monti sopra Givoletto; sopra Balangero (Lanzo); Valle d'Aosta: La Salle, *sub C. bertolae*, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;

Sopra la Sacra di S. Michele, ecc., Cuneo: Val Tanaro, Courmayeur, Bardonecchia, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;

Colle Sestrieres (Cesana); Valli Cuneo, *sub C. rotundifolia* v. *stenocodon*, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP.

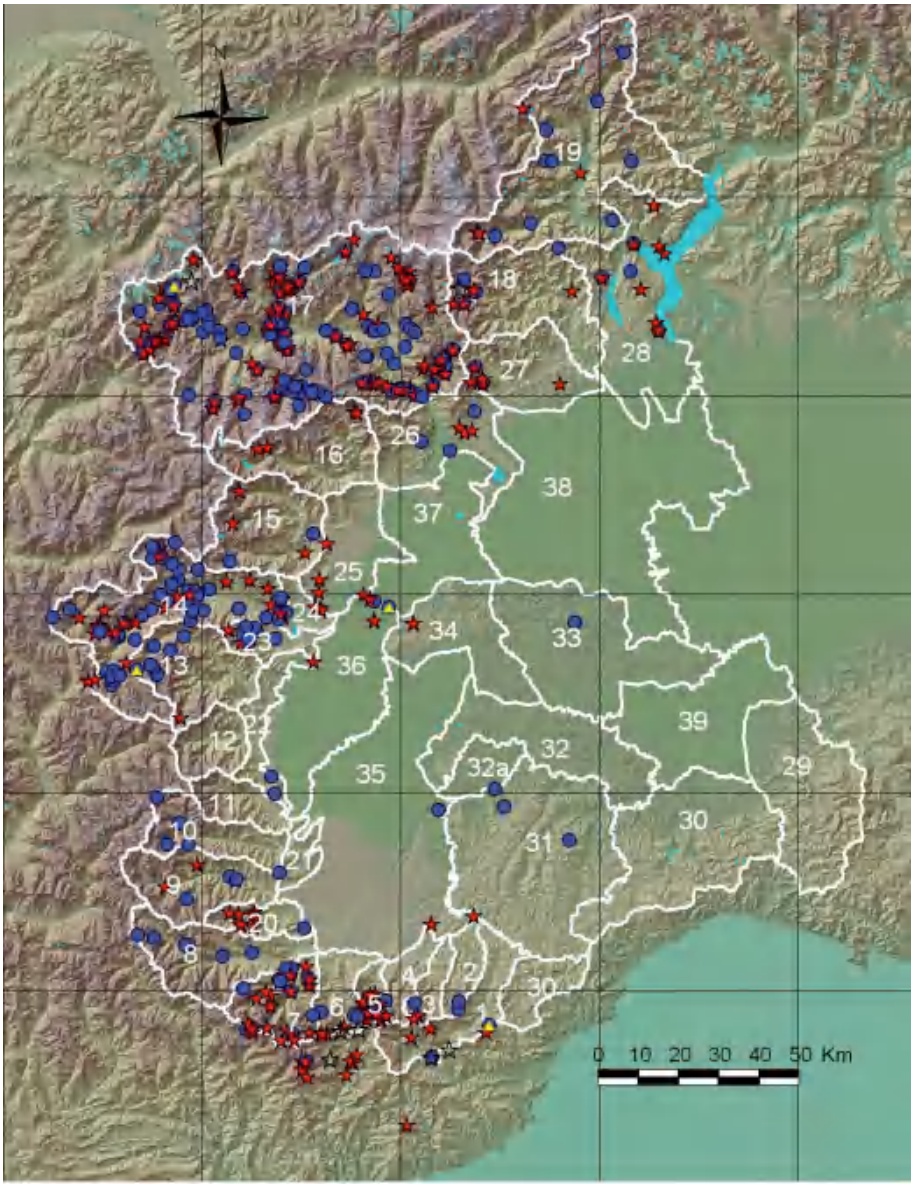


Fig. 41 - *Campanula rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ☆ dati di letteratura *sub C.* cfr. *rotundifolia* e dati di letteratura rettificati a *C. bertolae*, *C. cochleariifolia*, *C. macrorhiza*, *C. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri* e *Campanula* sp. per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. △ in *C. bertolae*, *C. cochleariifolia*, *C. macrorhiza*, *C. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*)
- △ dati di letteratura *sub C. bertolae*, *C. carnica, C. excisa* e *C. stenocodon* rettificati per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. ☆ in *C. bertolae, C. excisa* e *C. stenocodon*)

Campanula scheuchzeri* Vill. subsp. *scheuchzeri - 3768

✎ - *Campanula linifolia* Lam., *C. linifolia* var. *pubescens* Show, *C. linifolia* var. *valdensis* A.DC., *C. rotundifolia* L. subsp. *scheuchzeri* (Vill.) Lapeyr., *C. rotundifolia* var. *scheuchzeri* (Vill.) Fiori, *C. scheuchzeri* (Vill.) var. *valdensis* (All.) Vacc., *C. scheuchzeri* subsp. *kerneri* (Witasek ex A.Kern. & Fritsch) Hruby, *C. scheuchzeri* var. *calycina* Witasek ex Vacc., *C. scheuchzeri* var. *consanguinea* (Schott) Dalla Torre & Sarnth., *C. scheuchzeri* var. dilecta (Schott) Vacc., *C. scheuchzeri* var. glareosa Vacc., *C. scheuchzeri* var. hirta Gren. & Godr., *C. scheuchzeri* var. *kerneri* (Witasek ex A.Kern. & Fritsch) Dalla Torre & Sarnth., *C. schleicheri* Hegetschw., *C. valdensis* All.

🕮 - Dati distributivi in: Zumaglini (1849: 291), Cesati *et al.* (1864: 433), Bouvier (1878: 423), Arcangeli (1882: 637), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 185), Hegi (1915-16, 6[1]: 357), Fiori (1927a, 2: 565), Podlech (1965: 140), Hess *et al.* (1972, 3: 393), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 92), Zangheri (1976, 1: 663), Fournier (1977, 1: 908, 911), Rasetti (1980: 282), Pignatti (1982, 2: 700), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1360), Geslot *et al.* (1990: 145), Pistarino *et al.* (1999, 2: 538), Lauber & Wagner (2000: 984), Dobeš & Vitek (2000: 415), Caramiello *et al.* (2001: 99), Sales *et al.* (2001, 14: 112), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 328), Bernardo *et al.* (2004: 516), Bovio (2014: 497).

01, CN

M.Tanarello, *sub C. stenocodon*, 27-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 397235, 4881581 (6), TO-HP;

Ormea, Rocche, 02-08-1869, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 409390, 4890678 (3), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Bric di Conoia, versante sud, U.T.M.: 404402, 4890592 (3) (Bono *et al.*, 1967: 63);

Chionea [sopra Ormea] e Col del Pizzo d'Ormea, 26-07-1880, *Gremli A.*, *Burnat E.*, *Vetter J.*, U.T.M.: 411466, 4889698 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 30);

Cima Ventosa-Missoun, m 1900, U.T.M.: 398216, 4881864 (5) (Barbero, 1969: 70);

Gola della Chiusetta, sopra le Ponso di Hamalyals, U.T.M.: 396523, 4889759 (4) (Bono *et al.*, 1967: 63);

M.Antoroto, *s.coll.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4) (Piovano & Montacchini, 2001: 138);

M.Bertrand, versante di Upega, m 2200, 05-08-1886, *Burnat E.*, U.T.M.: 394568, 4886501 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 30);

M.Mindino, sotto Capello, 30-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 417736, 4896043 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 30);

Viozene, *Ricca L.!*, U.T.M.: 402399, 4888932 (4) (Tanfani, 1888, 8: 93);

Viozene, Cima Revelli, m 1600, 06-07-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 403309, 4891081 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 30);

01 est., CN

Ormea, M.Armetta, 26-07-1890, U.T.M.: 415592, 4887672 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 30);

01 est., IM

M.Toraggio, m 1500, 17-08-1895, *Biancheri* [*s.n.*], U.T.M.: 393072, 4869973 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 30);

01 est., SV

Colle del Prione-M.Galero, m 1450, 01-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 419933, 4889033 (4), MRSN-PAO-1929;

03, CN

Monte Merdenzone-Grotte di Bossea, m 1500, 18-09-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 405874, 4899549 (4), MRSN-PAO-7932;

Sella Revelli, Pizzo d'Ormea, m 2000, 03-08-1900, *Burnat E.*, U.T.M.: 405798, 4892340 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 30);

04, CN

Cima di Cars, Costa Ellero, m 2000, U.T.M.: 396982, 4897541 (4) (Barbero, 1969: 70);

Colle Sestrera, m 2050-2100, 14-07-1958, U.T.M.: 396870, 4894082 (3) (Bono, 1961: 331);
M.Grosso, m 1900, U.T.M.: 398537, 4897025 (3) (Barbero, 1969: 70);
Vallone Ellero, M.Mondolé, m 1900, 27-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 399699, 4897865 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 30);

05, CN

Carsene, 21-07-1993, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 392045, 4893104 (5), MRSN-PAO-1627;
Certosa di Pesio, *sub C. rotundifolia* v. *stenocodon*, 18-06-1947, *Brambilla* [*s.n.*], [Vignolo-Lutati esclude che si possa trattare di *C. stenocodon* per la forma della corolla], U.T.M.: 393428, 4899700 (2), TO-HP;
Certosa di Pesio, 20-06-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Certosa di Pesio, 16-07-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Certosa di Pesio, *sub C. linifolia* Lam., 03-07-1872, *Burnat E.*, "det. *C. linifolia* Gr. e Godr. (A. Gremli)", U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Certosa di Pesio, Vallone Cravina, m 1100, 29-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 392390, 4900032 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
[Certosa] Vallone del Salto, U.T.M.: 393901, 4895240 (5) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Certosa, Vallone del Saut [Vallone del Salto], 28-08-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 393901, 4895240 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Cima dei Cars, m 2200, 09-08-1956, *Bono G.*, U.T.M.: 396370, 4897352 (4), TOM; *id.* (Bono, 1961: 357; 394);
Cima Cars, m 2000-2400, U.T.M.: 396319, 4897500 (4) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Cima Cars, m 2150, 18-07-1958, U.T.M.: 397665, 4898194 (4) (Bono, 1961: 409);
Gruppo del Cars, m 1950, 18-07-1958, U.T.M.: 396565, 4898114 (4) (Bono, 1961: 381);
Cima Pigna, m 1650, 09-07-1958, *Bono G.*, U.T.M.: 396184, 4901656 (3), TOM;
Cima della Pigna, m 1680, 08-07-1958, U.T.M.: 396179, 4901597 (3) (Bono, 1961: 331);
Colle Besimauda, *sub C. Scheuchzeri* (?), 07-08-1891, *s.coll.*, U.T.M.: 388797, 4902982 (3), TO-HP;
Fascia, 04-08-1993, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 390769, 4893360 (5), MRSN-PAO-1629, TO-HP;
Cima Fascia, U.T.M.: 390769, 4893360 (5) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Alpi di Tenda, Cima della Fascia, m 2300, 02-08-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 390769, 4893360 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Rif. Garelli, 12-07-1993, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 395103, 4895236 (3), MRSN-PAO-1628;
Col di Prel, *sub C. linifolia* Lam. var. *grandiflora*, 09-07-1862, *Burnat E.*, "det. *C. rotundifolia* L. var. *Scheuchzeri* (A. Gremli)", U.T.M.: 393089, 4894709 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 30); *id.*, *sub C. linifolia* Lam. var. *pubescens*, *id.*, "= *Campanula valdensis* All", *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 30); *id.*, *sub C. linifolia* Lam. var. *depauperata*, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 30); *id.*, *sub C. linifolia* Lam. var. *grandiflora*, 18-07-1862, *id.*, "det. *C. rotundifolia* L. var. *scheuchzeri* (A. Gremli)", *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Colla Piana, U.T.M.: 391285, 4892899 (5) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Colla Piana, m 2150-2200, 08-08-1955, U.T.M.: 391366, 4893082 (3) (Bono, 1961: 362);
Colle del Carbone, m 2030, 21-07-1955, U.T.M.: 390806, 4894552 (3) (Bono, 1961: 331);
Colle Serpentera, U.T.M.: 393322, 4896755 (3) (Barbero, 1969: 75);
Vallone Serpentera, versante Sud verso Punta Bartivolera, m 1950-1980, 13-07-1955, U.T.M.: 394669, 4897051 (3) (Bono, 1961: 394);
Conca delle Carsene, m 2000-2060, 11-08-1956, U.T.M.: 392045, 4893104 (5) (Bono, 1961: 381);
Conca delle Carsene, U.T.M.: 392045, 4893104 (5) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Costa Rossa, m 2000-2400, U.T.M.: 388853, 4900902 (5) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Costa Rossa, m 2300, 08-08-1955, U.T.M.: 388446, 4901030 (4) (Bono, 1961: 357);
La Valletta-Cars, m 1760, 03-08-1955, U.T.M.: 395672, 4896966 (4) (Bono, 1961: 338);
Marguareis, U.T.M.: 395037, 4892647 (5) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Passo del Baban, m 1700-1800, 24-07-1956, U.T.M.: 391825, 4894758 (3) (Bono, 1961: 385);
Passo del Duca, m 1950-2000, 11-08-1956, U.T.M.: 392996, 4894278 (4) (Bono, 1961: 381);

Passo del Duca, m 2000, U.T.M.: 393130, 4894152 (3) (Barbero, 1969: 70);
Vallone del Colle del Duca, m 1850, [Tab. 3, ril. 2], U.T.M.: 393330, 4894168 (3) (Montacchini, 1968a: 133);
Porta Colletto, m 2050, 11-07-1958, U.T.M.: 389779, 4897610 (3) (Bono, 1961: 331);
Porta Colletto-Piana del Vaccarile, m 2050, 11-08-1956, U.T.M.: 390267, 4897067 (4) (Bono, 1961: 394);
Punta Gardiola, m 1800, 09-08-1956, U.T.M.: 396332, 4899973 (4); *id.*, 03-08-1955, *id.* (Bono, 1961: 331);
S.Bartolomeo di Pesio, m 1000, 12-07-1880, *Bicknell C.*, U.T.M.: 392756, 4902380 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Vallone di S.Bartolomeo, 03-07-1872, *Gremli A.*, U.T.M.: 393122, 4902137 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Scarasson, sotto, U.T.M.: 393674, 4893049 (4) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Scarasson, versante Nord, m 1800, U.T.M.: 393723, 4893444 (4) (Barbero, 1969: 70);
Vallone del Pari, m 1900, 03-08-1958, U.T.M.: 396664, 4898347 (4) (Bono, 1961: 415);
Vallone Mauri, m 1050, 19-07-1956, U.T.M.: 394853, 4902610 (4) (Bono, 1961: 299);
Valle Pesio, 28-06-1947, *Berluti R.*, FI-HCI;
Pesio, 25-06-1862, *Burnat E.* (Charpin & Salanon, 1988: 30);

06, CN

Colle di Tenda, versante nord, *sub C. scheuchzeri* ?, 17-07-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385231, 4890155 (4), TO-HP; *id.*, 18-07-1873, *id.*, TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Colle di Tenda, 17-08-1912, *Gresino G.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4), FI-HCI;
Colle di Tenda, colle Mezzano, m 1970, [Tab. 2, ril. 1], U.T.M.: 384907, 4889973 (3) (Montacchini, 1968a: 131);
Limone Piemonte, Valle S.Giovanni, 09-07-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 388199, 4893802 (5), FI-HCI; *id.*, *sub C. rotundifolia*, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Piamian, Gias, m 1400, 04-07-1993, *Giordano C.*, U.T.M.: 379482, 4893166 (3), MRSN-PAO-1619, TO-HP;
Limonetto, Vallone dell'Abisso, 13-07-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 381304, 4889645 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Val Vermenagna, Alta Val Grande, versante sinistro, Vernante, Bosco di Palanfrè, U.T.M.: 380011, 4893867 (5) (Ajassa *et al.*, 1979a: 25);
Vallone Limonetto, U.T.M.: 384530, 4892702 (5) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Vallone Limonetto, verso Punta Bussaia, U.T.M.: 383971, 4890935 (5) (Bono *et al.*, 1967: 70);

06 est., Francia

Fontanalba, 1854, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 379296, 4883288 (8), TO-HP;
Fontanalba, *sub C. pusilla*, 22-08-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 379296, 4883288 (8), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *C. cochleariifolia* è da rettificare a *C. scheuchzeri* sulla base della revisione in TO-HP], *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
M.Bego, *sub C. pusilla*, 04-09-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 375898, 4882369 (5), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *C. cochleariifolia* è da rettificare a *C. scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
M.Orno [M.Ourne], *sub C. stenocodon*, 01-08-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 382514, 4882925 (5), TO-HP;
M.Agnellino, U.T.M.: 382824, 4882459 (5) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Tenda, estremità sup. del Vallone di Riofreddo, 26-07-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 388958, 4884168 (8) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Tenda, Val Casterino, 22-07-1902, *Bicknell C.*, U.T.M.: 379896, 4885286 (8) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Tenda, Val Casterino, Peirafica, 05-08-1874, *Burnat E.*, U.T.M.: 381242, 4886730 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Tenda, Val Casterino, S.Maria Maddalena, 17-07-1886, *Burnat E.*, U.T.M.: 380359, 4883885 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 30);

Valmasca, su Casterino di Tenda, m 1700-2000, *Bicknell C.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 377296, 4885440 (7) (Vaccari, 1904-11: 612);
Alpi di Tenda (Ardoin, 1867: 251; Tanfani, 1888, 8: 93);
Alpi di Tenda, *sub C. valdensis*, *Balbis G.B.*, "= *C. scheuchzeri* Vill. var. *valdensis* (All.)" (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

07, CN

Colle Ciriegia, m 2400-2500, 28-07-1964, *Bono G.*, U.T.M.: 360973, 4890348 (3), MRSN-PAO-5592;
Colle Ciriegia, U.T.M.: 362614, 4889295 (3) (Bono, 1965: 175);
Laghi di Fremamorta, 29-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 360490, 4892977 (5), FI-HCI;
Colle di Fremamorta, U.T.M.: 361079, 4890732 (3) (Bono, 1965: 175);
Piano di Valasco, 10-08-1899, *Boggiani O.*, U.T.M.: 359343, 4895814 (4), FI-HCI;
Valasco, lago Valscura, 25-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 356446, 4895266 (4), FI-HCI;
Laghi di Valscura, U.T.M.: 356599, 4895545 (5) (Bono, 1965: 175);
Valasco, U.T.M.: 360377, 4896176 (7) (Bono, 1965: 175);
Terme di Valdieri, Vallone di Valasco, *Allioni C.*, U.T.M.: 360746, 4896291 (6) (Boggiani, 1898: 218);
Terme di Valdieri, 01-08-1898, *s.coll.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4), FI-HCI;
Terme di Valdieri, *Bertero C.*, *Moris G.G.*, *Parlatore F.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Boggiani, 1898: 218);
Terme di Valdieri, presso, 29-06-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 30); *id.*, 27-07-1876, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 30); *id.*, 27-07-1876, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 30);
S.Anna di Valdieri, Cima e Serra del Lausette, 18-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 368625, 4900140 (4), FI-HCI;
S.Anna di Valdieri, vallone della Meris, sentiero per il M.Matto, m 2000, 11-09-2010, *Morando M.*, U.T.M.: MRSN-PAO-9517;
Valdieri, *sub C. linifolia*, 1840, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 372132, 4904080 (5), TO-HP;
Valdieri, *sub C. Scheuchzeri* ssp. *valdensis*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5) (Arcangeli, 1882: 637);
Valdieri, sentiero per il M.Matto, m 2200, 11-09-2010, *Morando M.*, U.T.M.: 358681, 4900767 (2), MRSN-PAO-9519;
Valdieri, vallone della Meris, sentiero per il M.Matto, m 2100, 11-09-2010, *Morando M.*, U.T.M.: MRSN-PAO-9518;
Vallone della Meris, sopra Lago Sottano della Sella, m 1900-2200, U.T.M.: 360518, 4901064 (4) (Bono, 1965: 175);
Valletta, Cima Nasta, m 2700, *sub C. rotundifolia* var. *stenocodon*, 08-08-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 364564, 4892113 (3), TOM;
Vallone Balma Ghiliè, 29-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 363266, 4890727 (5), FI-HCI;
Vallone del Murajon, verso M.Clapier, 18-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 372834, 4887419 (5), FI-HCI;
Vallone del Murajon, sotto il Clapier ed il Lago Bianco, U.T.M.: 372834, 4887419 (5) (Bono, 1965: 175);
Andonno-Valdieri, m 700-750, U.T.M.: 374355, 4905660 (5) (Bono, 1965: 175);
Bassa del Druos, U.T.M.: 355574, 4895106 (3) (Bono, 1965: 175);
Col del Vej del Bouc, Vallone Sabbione, 22-07-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 376100, 4888354 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Vallone sup. del Sabbione, *sub C. rotundifolia*, [*C.* cfr. *scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*], 04-08-1874, *Burnat E.*, "det. *C. rotundifolia* L. var. *Scheuchzeri* (A. Gremli)", U.T.M.: 378171, 4889298 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 31);
La Valletta, Gias della Casa, U.T.M.: 362206, 4892970 (3) (Bono *et al.*, 1967: 63);
La Valletta, Rocca S.Giovanni, U.T.M.: 360645, 4894764 (3) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Vallone della Valletta, U.T.M.: 361616, 4892039 (5) (Bono, 1965: 175);
M.Malinvern, U.T.M.: 355504, 4895631 (5) (Bono, 1965: 175);
Madonna di Fenêtre a Entracque, Prajet-S.Giacomo, m 1600, 04-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.:

369874, 4889887 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Pian della Casa del Re, m 1800, U.T.M.: 362548, 4890987 (3) (Bono, 1965: 175);
Rocca d'Orel, U.T.M.: 377601, 4896812 (4) (Bono, 1965: 175);
Valle Gesso, S.Giacomo-Praiet, *Caruel T.!*, U.T.M.: 370398, 4890480 (7) (Tanfani, 1888, 8: 93);
Valle Roaschia, m 750, U.T.M.: 375045, 4905301 (3) (Bono, 1965: 175);
Vallone Balour, U.T.M.: 366759, 4899505 (5) (Bono, 1965: 175);
Vallone dell'Argentera, U.T.M.: 362041, 4893603 (6) (Bono *et al.*, 1967: 70);
Vallone Grande, sulle pendici di M.te Pianard, U.T.M.: 377283, 4896573 (4) (Bono, 1965: 175);

07 est., Francia

Serra del Mercantour, m 2300-2600, U.T.M.: 363398, 4888982 (5) (Bono, 1965: 175);

08, CN

Argentera, m 1700, 19-07-1994, *Guglielmetto L.*, *Martinetto E.*, U.T.M.: 335815, 4918197 (3), MRSN-PAO-1911, TO-HP;
Argentera, m 1750, [Tab. 5, ril. 6], U.T.M.: 335083, 4918191 (3) (Montacchini, 1968a: 142);
Barricate, ponte, 30-05-1998, *Beccaria M.*, *Picco F.*, U.T.M.: 340749, 4913868 (3), MRSN-PAO-5786;
Bersezio, Vallone Forneris, 26-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 337900, 4913372 (5), TO-HP, FI-HCI [2 es.];
Colle della Maddalena, 02-08-1889, *Fiori A.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), FI-HCI;
Colle della Maddalena, m 2050, 09-07-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP;
Colle Valcavera, m 2370, 05-08-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 348858, 4916199 (3), TO-HP;
Pontebernardo, passo di Terra Rossa, m 2400, 07-08-1993, *Sereno M.*, U.T.M.: 340632, 4916505 (4), MRSN-PAO-1614;
Pontebernardo, Vallone Oserot, m 2450, 07-08-1993, *Sereno M.*, U.T.M.: 340792, 4917947 (4), MRSN-PAO-1613;
Roburent, *sub C. scheuchzeri* var. *valdensis*, 09-08-1887, *Caruel T.*, U.T.M.: 335667, 4921327 (5), FI-HCI;
Vinadio-S.Anna, 12-07-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 349998, 4902411 (4), MRSN-PAO-5312;
Alpe del Viridio, m 2450, [ril. 13], U.T.M.: 352802, 4916251 (3) (Codignola *et al.*, 1980: 531);
Colle Bravaria, S.Anna di Vinadio, 07-08-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 349049, 4900938 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Parte inf. di Pouriac, presso Argentera, 30-07-1895, *Burnat E.*, U.T.M.: 334153, 4917659 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 30);
Pietraporzio, m 1246, [ril. 3], U.T.M.: 343241, 4912086 (4) (Codignola *et al.*, 1980: 524);
Trinità, Val d'Alma, strada "Colle del Mulo", m 970 m, [ril. 4], U.T.M.: 359322, 4910864 (5) (Codignola *et al.*, 1980: 524); *id.*, [ril. 4bis], *id.* (Codignola *et al.*, 1980: 525); *id.* [ril. 5], *id.* (Codignola *et al.*, 1980: 525);
Vallone di Roburent, *Caruel T.!*, U.T.M.: 335273, 4920962 (5) (Tanfani, 1888, 8: 93);
Valle Stura (Tanfani, 1888, 8: 93);
Stura, [n° 861] (Sanino & Sciandra, 1998: 242);

09-10, CN

Tra Valle Varaita e Valle Maira, Colle di Sampeyre, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350747, 4934988 (3), MRSN-PAO-8042;

09, CN

Acceglio, Vallone Chiappera, cascate di Stroppia, m 2500, 05-06-1977, *Forneris G.*, U.T.M.: 333356, 4930527 (4), TO-HP;
Alma, colle Agnellera [Agnelliera]-colle Sampeyre, m 2000, *sub C. linifolia* Scop., 23-07-1913, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Santi F.*, U.T.M.: 356190, 4933000 (4), TO-HP;
Alma-Lottulo, U.T.M.: 356871, 4928719 (5) (Gola, 1932: 553);
Grange Soleglio Bue-colle Soleglio Bue, 13-08-1911, *Ferrari E.*, *Gola G.*, "*rotundifolia*", U.T.M.: 343744, 4921889 (4), TO-HP;
Colle di Soleglio Bue, sopra, U.T.M.: 343415, 4922655 (3) (Gola, 1932: 553);
Lago Resile, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 349350, 4919449 (3), MRSN-PAO-7958;

Lago Visaisa, m 1900, 06-08-1977, *Forneris G.*, U.T.M.: 335349, 4926067 (3), TO-HP;
Vallone Unerzio, M.Midia, m 2300, 17-07-1976, *Forneris G.*, U.T.M.: 339477, 4925057 (4), TO-HP;
Chialvetta, Colle delle Sagne, U.T.M.: 341564, 4933380 (3) (Gola, 1932: 553);
Gr. Chiampasso [Ciampasso], U.T.M.: 344069, 4918779 (3) (Gola, 1932: 553);
Vallone Maurin, U.T.M.: 334578, 4929729 (5) (Gola, 1932: 553);
Vallone Mulasco [Mollasco], U.T.M.: 339419, 4930310 (5) (Gola, 1932: 553);

10, CN

Castello-lago Bagnour, m 1800, 16-06-1989, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346474, 4941842 (4), MRSN-PAO-438;
Pontechianale, Chianale, colle dell'Agnello, m 2000, 19-07-2000, *Traversa F.*, [100 piante], U.T.M.: 340921, 4947571 (4), MRSN-PAO-6658;

11, CN

Crissolo, 5 m dalle sorgenti del Po, m 2020, 16-08-2001, *Pagliassotto M.*, U.T.M.: 349219, 4951474 (2), MRSN-PAO-7273;
Crissolo, laghi Fiorenza (2120 m s.l.m.), Lausetto (2333 m s.l.m.) e Superiore (2310 m s.l.m.), "Rilievi del 6 e 15 luglio 2005", U.T.M.: 348683, 4950970 (5) (Picco, 2007: 35);
Crissolo, presso il Pian Fiorenza, sponda orografica destra del Po, da 1840 a 1850 m s.l.m., esposizione E e NNE, "Rilievi del 9 luglio 2005", U.T.M.: 350008, 4951257 (3) (Picco, 2007: 35);
Crissolo, nel tratto dal Pian della Regina a Pian Fiorenza, sponda orografica destra del Po, da 1740 a 1780 m s.l.m., esposizione N e NE, "Rilievi tra il 9 giugno e 8 luglio 2005", U.T.M.: 350582, 4951383 (3) (Picco, 2007: 35);
Oncino, Vallone dell'Alpetto, Meire Dacant, sentiero per il Lago di Alpetto, versante orografico destro, m 1650, 10-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 354492, 4947459 (1), MRSN-PAO-9668;
Oncino, Vallone dell'Alpetto, sentiero GTA per il Lago di Alpetto, versante orografico sinistro, m 1850, 10-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 353359, 4947322 (1), MRSN-PAO-9675;
Ostana, Pian dei Ciarm, sopra Meire Durandini, m 1650, 11-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 357393, 4951496 (1), MRSN-PAO-9671;
Monviso, *sub C. valdensis*, U.T.M.: 349845, 4948003 (7) (Balbis, 1833: 439);

12, CN

Bagnolo Piemonte, fraz. Montoso, strada panoramica della Resistenza, m 1300 circa, 15-07-2000, *Pagliassotto M.*, U.T.M.: 360553, 4957521 (5), MRSN-PAO-7452;

TO

Valli Valdesi, 07-1860, *Rostan E.*, FI-HCI; *id*. (Tanfani, 1888, 8: 93);

12, TO

Torre Pellice, Rocca Rossa, 28-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 355225, 4964800 (3), FI-HCI; *id*., m 1200, *id.* (Vaccari, 1904-11: 612);
Valle Angrogna, La Vachère [La Vaccera]-Infernet, 28-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 354700, 4971846 (6), FI-HCI; *id.*, m 1600-1700, *id.* (Vaccari, 1904-11: 612);
Valle Angrogna, presso l'Infernet, m 1600-1700, U.T.M.: 354700, 4971846 (6) (Vaccari, 1904-11: 613);

13, TO

Alta val Chisone, Assietta, m 2100, 15-09-1980, *Molinaro E.*, U.T.M.: 340263, 4991049 (4), BRA;
Coazze, P.Loson-M.Robinet, m 2600, 10-08-1993, *Franceschini P.*, *Vuillermoz S.*, U.T.M.: 355075, 4990082 (4), MRSN-PAO-1616;
Fenestrelle, Laghi dell'Albergian, 20-08-1937, *Negri G.*, U.T.M.: 343741, 4984845 (5), FI-HCI;
Fenestrelle, lago di Albergian, m 2500, 19-07-2001, *Daccordi M.*, U.T.M.: 343741, 4984845 (5), MRSN-PAO-7422;
Fenestrelle, Alpe Albergian, *sub C. hirsuta*, "foliis eliptico-lanceolatis, raro denticulatis, caule unifloro", "= *C. valdensis* All.", U.T.M.: 343129, 4985443 (1) (Allioni, 1755: 39); *id*., *sub C. valdensis*, "Fl. Ped. Tab. 6, fig. 1", "Icon. Taur. X, Tab. 78, f. 2", [in Auctarium (1789): "Videtur

varietas *Campanulae rotundifoliae*"], *id.* (Allioni, 1785: 109); (Lavy, 1800: 60); (Colla, 1835: 6); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Finestrelle [Alpe Albergian], *Allioni C.*, U.T.M.: 343129, 4985443 (1) (Tanfani, 1888, 8: 93);
Fenestrelle, U.T.M.: 346436, 4988625 (5) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Fenestrelle-Colletto del Lau, 10-06-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 345298, 4989328 (6), FI-HCI;
Prali, vallone delle Miniere, m 1650, 16-07-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Rota G.*, U.T.M.: 345410, 4970074 (4), TO-HAO-1728;
Sestrières, luglio [*s.d.*], *Rostan E.*, U.T.M.: 332767, 4980730 (5), FI-HCI;
Usseaux, Colle Finestre, m 2100, 23-06-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 346309, 4992954 (3), MRSN-PAO-5296, MRSN-PAO-5302;
Usseaux, Colle Finestre, m 2175, 23-06-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 325750, 5000596 (3), MRSN-PAO-5298, MRSN-PAO-5297;
Val Troncea, Costa Pelato, m 2000, 12-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 340367, 4978399 (3), MRSN-PAO-1877, TO-HP;
Val Troncea, Costa Pelato, sopra Meys, m 2190, 12-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 339569, 4977450 (3), MRSN-PAO-1876, TO-HP;
Val Troncea, torrente Lendiniera, m 1980, 11-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 338586, 4978454 (3), MRSN-PAO-1879, TO-HP;
Val Troncea, canale Lendiniera, m 2000, 11-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 338586, 4978454 (3), MRSN-PAO-1878, MRSN-PAO-1882, TO-HP;
Valle Germanasca, salita al Bric Ghinivert, Bergerie Ghinivert, m 1900, 10-07-1988, *Pistarino A.*, U.T.M.: 338755, 4979765 (3), MRSN-PAO-5489;
Colle di Sestrières, *Rostan E.!*, U.T.M.: 333399, 4980964 (3) (Tanfani, 1888, 8: 93);
Giardino alpino La Rostania-La Vachère [La Vaccera], m 1300-1500, U.T.M.: 359169, 4971691 (4) (Vaccari, 1904-11: 612);
Torre Pellice, La Vachère [La Vaccera], U.T.M.: 358746, 4971785 (3) (Vaccari, 1904-11: 613);
Val Troncea, sin. orogr. della sorgente, m 1800, 24-06-1997, *Pivani F.*, MRSN-PAO-6367;

14, TO

Bardonecchia, 22-06-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 319125, 4994375 (7), TO-HP;
Bardonecchia, Colle della Scala, m 1750, 27-07-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 315604, 4990438 (3), MRSN-PAO-7451;
Bardonecchia, torre, 22-06-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 318583, 4993805 (4), TO-HP;
Bardonecchia, Valle di Rochemolles, Picreaux, m 2200, 11-07-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 325750, 5000596 (4), MRSN-PAO-5283;
Bardonecchia, Borgo Nuovo, *sub C. valdensis*, U.T.M.: 319125, 4994375 (4) (Keller, 1904: 29);
Bardonecchia-Borgo Nuovo, m 1250-1300, *sub C. valdensis*, U.T.M.: 319125, 4994375 (3) (Keller, 1904: 136);
Bussoleno, Punta Mezzodì, Pian dell'Agnello, m 2200, 23-07-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 352055, 4992731 (4), MRSN-PAO-5290;
Bussoleno, Villano, m 2500, 05-08-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 354303, 4992631 (4), MRSN-PAO-5286;
Champlas-colle di Sestrières, *sub C. caespitosa* Scop., 29-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 331600, 4980199 (5), TO-HP;
Colle di Sestrières-Champlas du Col, 15-07-1915, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 331600, 4980199 (5), TO-HP [2 es.];
Clavieres, falde La Plane, 07-1927, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 323068, 4978221 (4), TO-HP;
Clavieres, falde La Plane, Forte del Bue, 07-1927, "luglio 1927-1928", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 323068, 4978221 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Clavieres, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 323063, 4978675 (7) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Colle Colombardo-colle Artesiani, m 1950, 12-07-1973, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Ariello G.*,

U.T.M.: 364994, 5003563 (3), TO-HP;
Colle della Rho, 11-09-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 315865, 4996510 (3), TO-HP;
Colle delle Finestre, m 2185, 10-07-1996, *Giunti L.*, U.T.M.: 346940, 4993163 (3), TO-HP;
Grange Frejus, 14-08-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 316629, 4999469 (3), TO-HP;
Oulx-M.Cotolivier, m 2170, *sub C. rotundifolia* ssp. *confertifolia*, 14-07-1968, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 326201, 4987320 (4), TO-HP;
Oulx, m 2090-2100, U.T.M.: 330860, 4984586 (5) (Montacchini *et al.*, 1982: 99);
Rochemolles, m 2500, *sub C. rotundifolia*, 15-08-1993, *Sacco D.*, U.T.M.: 322240, 4999302 (3), TO-HP;
S.Giorio, Alto Vallone Gravio, 07-08-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 357669, 4996310 (5), MRSN-PAO-5287;
Susa, S.Giorio Mustione, m 1670, 25-06-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 355723, 4993199 (3), MRSN-PAO-5299;
Susa al Bosconero, m 1750, [Ril. 13], U.T.M.: 345988, 5003841 (3) (Montacchini, 1972: 229); *id.*, m 1765, [Ril. 10], *id.* (Montacchini, 1972: 229); *id.*, m 1770, [Ril. 8], *id.* (Montacchini, 1972: 229);
Salbertrand, Gran Bosco, Michè, m 2200, 19-07-1993, *Cevasco R.*, U.T.M.: 335700, 4989994 (3), MRSN-PAO-1973;
Salbertrand [laghetti], U.T.M.: 333453, 4992626 (5) (Montacchini, 1966b: 81);
Valle Stretta, Melezet, 1847, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 317804, 4992307 (5), TO-HP;
Valle Stretta-rif. Stretta, m 1900, *sub C. rotundifolia*, 31-07-1960, *Montacchini F.*, U.T.M.: 317250, 4990140 (5), TO-HP;
[Claviere] Sopra Campo Mantino [Cap.na Mautino], *sub C. Scheuchzeri* var. *valdensis*, U.T.M.: 325267, 4974739 (3) (Santi, 1931: 39);
Almion, m 2100, U.T.M.: 333716, 4987590 (3) (Tosco, 1960: 616);
Cesana Torinese, "comune dappertutto", U.T.M.: 325810, 4980316 (6) (Piolti, 1886: 259);
Chiomonte, regione Combascura, U.T.M.: 340727, 4997012 (5) (Negri, 1920a: 57);
Foresto, m 520, [Ril. 4], U.T.M.: 352008, 5000550 (4) (Montacchini, 1972: 212);
M.Chaberton, m 1830, [Tab. 6, ril. 3], U.T.M.: 324811, 4980776 (4) (Montacchini, 1968a: 146);
M.Chaberton, m 1880, [Tab. 1, ril. 6], U.T.M.: 324702, 4980841 (4) (Montacchini, 1968a: 126);
M.Jafferau, U.T.M.: 325825, 4990993 (5) (Montacchini, 1964: 696; 1967: 36);
M.Jafferau, m 1950, [Tab. 4, ril. 32], U.T.M.: 325657, 4992825 (3) (Montacchini, 1968a: 136);
M.Jafferau, Testa del Ban, U.T.M.: 324247, 4995994 (5) (Montacchini, 1966a: 72);
Pendici del M.Jafferau sopra Bardonecchia, m 1970, [Ril. 3], U.T.M.: 323887, 4992537 (4) (Montacchini, 1972: 242);
M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);
M.Pramand [Salbertrand, Fort Pramand], [Tab. 6, ril. 6], U.T.M.: 330360, 4992762 (5) (Montacchini, 1968a: 146);
M.Pramand, m 2090, [Tab. 7, ril. 2], U.T.M.: 330072, 4992528 (3) (Montacchini, 1968a: 149);
M.Seguret, m 2080, [Tab. 6, ril. 7], U.T.M.: 329914, 4993146 (3) (Montacchini, 1968a: 146); *id.*, m 2090, [Tab. 1, ril. 18], *id.* (Montacchini, 1968a: 126); *id.*, [Tab. 6, ril. 9], *id.* (Montacchini, 1968a: 146);
M.Seguret, m 2130, [Tab. 1, ril. 7], U.T.M.: 329880, 4993298 (3) (Montacchini, 1968a: 126);
M.Seguret, m 2155, [Tab. 6, ril. 11], U.T.M.: 329905, 4993321 (3) (Montacchini, 1968a: 146); *id.*, [Tab. 1, ril. 8], *id.* (Montacchini, 1968a: 126); *id.*, m 2160, [Tab. 1, ril. 12], *id.* (Montacchini, 1968a: 126); *id.*, [Tab. 1, ril. 17], *id.* (Montacchini, 1968a: 126); *id.*, m 2165, [Tab. 1, ril. 9], *id.* (Montacchini, 1968a: 126); *id.*, m 2180, [Tab. 1, ril. 11], *id.* (Montacchini, 1968a: 126);
Monti della Luna, m 2010, [Tab. 4, ril. 1], U.T.M.: 323726, 4976967 (3) (Montacchini, 1968a: 136);
Rocca Clari, m 1970, [Tab. 6, ril. 2], U.T.M.: 323866, 4979053 (2) (Montacchini, 1968a: 146);
Sacra di S.Michele, *Re G.F.*, U.T.M.: 369683, 4995362 (4) (Caso, 1881: 226);
Salice d'Ulzio, m 1500, U.T.M.: 331933, 4988646 (5) (Tosco, 1960: 605);
Valle Fredda sopra Rochemolles, [Ril. 6], U.T.M.: 325310, 4996092 (7) (Montacchini, 1972: 245);
Valle Fredda sopra Rochemolles, m 2110, [Ril. 20], U.T.M.: 324561, 4996745 (4) (Montacchini, 1972: 242); *id.*, m 2120, [Ril. 19], *id.* (Montacchini, 1972: 242);

Vallone di Thuras, m 1740, [Tab. 5, ril. 8], U.T.M.: 329609, 4973761 (4) (Montacchini, 1968a: 142); *id.*, m 1770, [Tab. 5, ril. 10], *id.* (Montacchini, 1968a: 142);
Vallone di Thuras, m 2170, [Tab. 1, ril. 6], U.T.M.: 331662, 4970884 (4) (Montacchini, 1968a: 126);
Vallone Thuras, m 1740-2055, U.T.M.: 329806, 4972896 (6) (Montacchini *et al.*, 1982: 98);
Vallone di Thuras, sopra Cesana, m 2120, [Ril. 3], U.T.M.: 331515, 4971013 (4) (Montacchini, 1972: 245); *id.*, [Ril. 4], *id.* (Montacchini, 1972: 245);
Alluvioni del torrente Bardonecchia (Mondino, 1963a: 53);
Valle di Susa, 1893 (Società Botanica Segusina, 1895: 10);
Frais e Pian Cervetto, m 1305-1770 (Montacchini *et al.*, 1982: 103);
M.Chaberton, M.Seguret, Vallone di Thuras, m 1790-2210 (Montacchini *et al.*, 1982: 97);

14 est., Francia

Bardonecchia, Valle Stretta, Cascate, miniera sotto il M.Tabor, 17-07-1881, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 311250, 4995250 (3), TO-HP;
Bardonecchia, Punta Gasparre, m 1700, U.T.M.: 314578, 4994168 (7) (Keller, 1904: 106);
Lago del Moncenisio, poco dopo case Savalin, m 2150, 10-07-2010, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 334374, 5010761 (2), MRSN-PAO-9011 [2 es.];
Lago del Moncenisio, poco dopo la diga, verso il Forte di Pattacreuse, m 2000, 11-09-2010, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 338601, 5009969 (3), MRSN-PAO-9248;
Colle del Moncenisio-Forte Malamot, m 2500, 12-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 337402, 5008855 (5), MRSN-PAO-8051;
Lago del Moncenisio, 21-07-1915, *Barsali E.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, *s.d.*, *Bruno F.* [attr.], "= *C. linifolia* LanK", U.T.M.: 337410, 5011917 (7), TO-HP;
Lago del Moncenisio-Colle del Piccolo Moncenisio, m 2000, 17-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 332887, 5010425 (4), MRSN-PAO-1604;
Moncenisio, *sub C. linifolia* Lam., 1837, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 12-09-1846, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, *sub C. scheuchzeri* ?, 26-08-1877, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, m 2000, 24-06-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), MRSN-PAO-5285;
Moncenisio, m 2000, 14-07-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335115, 5011027 (5), MRSN-PAO-5364;
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bonjean, *s.d.* [ms.]); (Colla, 1835: 6); *id.*, *Bonjean J.L.*, "in Bertol.", [cfr. *Campanula* sp.], *id.* (Caso, 1881: 226); *id.*, *Bonjean J.L.*, *Colla L.*, "= *C. valdensis* All.", *id.* (Caso, 1881: 226); *id.*, *Bonjean J.L.*, "raccolte delle estati 1804, 1806, 1807", *id.* (Camus, 1904: 16);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Cesati *et al.*, 1864: 433);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Arcangeli, 1882: 637); (Tanfani, 1888, 8: 93);
Moncenisio, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tanfani, 1888, 8: 93);
Moncenisio, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Santi, 1905: 229);
Moncenisio, Ospizio, 20-07-1876, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 338453, 5011739 (7), FI-HCI;
Moncenisio, Ricovero, Grand Croix, 21-07-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 339430, 5009533 (4), TO-HP;
Moncenisio, Ronche, 30-07-1854, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 338775, 5011719 (6), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, 04-07-1868, *s.coll.*, "da Bucci", U.T.M.: 338775, 5011719 (6), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, 18-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, *sub C. Bellardi*, 29-07-1920, *Ferrari E.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6), TO-HP;
Moncenisio-Ambin, comba, *sub C. linifolia*, 04-08-1857, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 331305, 5007355 (5), TO-HP;
Moncenisio-M.Froid, m 2000, 23-07-1935, *Vignolo-Lutati F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 335327, 5011434 (6), TO-HP; *id.*, 29-07-1935, *id.*, TO-HP;
Piccolo Moncenisio, 24-08-1920, *Fontana P.*, U.T.M.: 332252, 5008364 (4), TO-HP;
[Moncenisio] Ramasse, m 2098, 23-05-1890, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Gandoger, 1890: 199);

Monginevro, Gondran Vallone, sotto il M.Janus, 07-1882, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 319601, 4975169 (6), TO-HP [2 es.];
Valle Stretta-M.Tabor, 02-09-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 311250, 4995250 (8), TO-HP; *id.*, 17-07-1881, *id.*, TO-HP;

15, TO

Chiaves, m 1050, 30-07-1988, *Camoletto R.*, U.T.M.: 376637, 5017723 (3), MRSN-PAO-176;
Forno Alpi Graie, greto del torrente al ponticello, m 1780, 26-07-2007, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, [2 fogli], U.T.M.: 358507, 5025719 (2), MRSN-PAO-8074;
Forno Alpi Graie-Sea, 21-08-1881, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 358986, 5025690 (4), TO-HP;
Malciaussia-rif. Tazzetti, m 1950, 12-09-1997, *Pistarino A.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 352828, 5008100 (4), MRSN-PAO-5354, MRSN-PAO-5357;
Margone-Malciaussia, Lac Falin, m 1600, 21-07-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 356981, 5008318 (3), MRSN-PAO-711;
Pian della Mussa, m 1800, 17-09-1989, *Camoletto R.*, U.T.M.: 357289, 5018630 (4), MRSN-PAO-291;
Balme, Pian Mussa-Crot [del Ciaussine], *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 355401, 5017982 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Crot Ciaussinè-laghetto d'Arnas, m 2600-2670, U.T.M.: 354493, 5017753 (3) (Mondino, 1966a: 110);
Valle di Viù, Usseglio, dal Crestas verso Pian Benot, m 1950, 18-07-2010, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 360689, 5007900 (2), MRSN-PAO-9091;
Usseglio, rif. Pera Ciaval, m 2616, 21-09-1917, *Bezzi M.*, U.T.M.: 354692, 5012240 (2) (Tosco, 1955: 355);
Valle di Viù, Lago Pera Ciaval, 23-09-1917, *Bezzi M.*, U.T.M.: 354512, 5012607 (4) (Tosco, 1955: 355);
Valle d'Ala, Lusignetto, m 1700, [Tab. 4, ril. 13], U.T.M.: 366013, 5017280 (4) (Montacchini, 1968a: 136);
Valle di Viù, Colle della Valletta, m 3307, 22-09-1917, *Bezzi M.*, U.T.M.: 353904, 5013189 (3) (Tosco, 1955: 355);
Da Lanzo T.se-Germagnano a Traves-Pessinetto-Ceres (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305); *id.*, *sub C. rotundifolia* var. *Scheuchzeri* ad var. *linifoliam* verg., [*C.* cfr. *scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*] (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305); *id.*, *sub C. rotundifolia* var. *Scheuchzeri linifolia*, [*C.* cfr. *scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*] (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

16, TO

Ceresole Reale, *sub C. scheuchzeri* Vill. *et* … cfr., *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 362263, 5032685 (5), TO-HP;
Ceresole Reale, Breuil di Sopra, 20-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363556, 5036977 (3), FI-HCI; *id.*, 21-07-1910, *id.*, FI-HCI;
Ceresole Reale-Chiappili [Chiapili], 25-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360219, 5033299 (8), FI-HCI;
Noasca, Gran Piano-Alpe Broglio, 10-08-1928, *Mattirolo O.*, U.T.M.: 365056, 5036636 (5), TO-HP;
Noasca, Gran Piano-Lago [sup. della Tresenta], 08-08-1928, *Mattirolo O.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 364590, 5038402 (5), TO-HP; *id.* (Mattirolo, 1932: 42);
Noasca, Gran Piano-Colle della Porta, 10-08-1928, U.T.M.: 364117, 5036707 (9) (Mattirolo, 1932: 47);
Valle dell'Orco, Ceresole Reale, Lago del Serrù, m 2270, 28-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 354151, 5036259 (4), MRSN-PAO-1605, TO-HP;
Vallone del Roc, Ceresole Reale, 08-1910, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 361521, 5037193 (5), TO-HP;

Valprato, Grange Salanel [Grange Santanel], 30-08-1906, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 390086, 5047099 (2), FI-HCI;
Valprato, Valle Campiglia, Grange Santanel, m 2300, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 390739, 5047379 (4) (Vaccari, 1904-11: 612);
Colle Arietta, m 2300-2900, 1903, U.T.M.: 381778, 5048636 (6) (Vaccari & Wilczek, 1909: 193);
Colle d'Arlens, U.T.M.: 392055, 5043152 (3) (Lanza, 1920: 58);
[Grange] Santanel, U.T.M.: 390086, 5047099 (2) (Lanza, 1920: 58);
Colle Larissa, U.T.M.: 388708, 5049507 (3) (Lanza, 1920: 58);
Gran Bec [Gr. Becco Grande], U.T.M.: 387634, 5047702 (2) (Lanza, 1920: 58);
Piamprato, U.T.M.: 388759, 5045983 (4) (Lanza, 1920: 58);
Boccabella [M.Facciabella?], U.T.M.: 391335, 5047791 (4) (Lanza, 1920: 58);

17, AO

130 - Dintorni di Aosta, m 700, *s.d.*, *s.coll.*, [quota molto bassa e da verificare; le altitudini indicate in questo erbario storico sono spesso palesemente errate a causa di un'imprecisa trascrizione delle etichette originali sostituite negli anni '30 dello scorso secolo (M. Bovio, com. pers.)], U.T.M.: 368218, 5067198 (8), AO-S.SFV-818;
Aosta, Vignil, U.T.M.: 378187, 5067796 (4) (Caramiello Lomagno *et al.*, 1984: 25);

221 - Val Champorcher, M.Digny-Amanda [Manda], 23-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394072, 5050256 (5), FI-HCI; *id.*, m 2000-2800 [*sic*!], *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);
Colle [della Fricolla]-Chalet di Breuil, nel Vallone di Brengole, U.T.M.: 394279, 5048029 (6) (Vaccari, 1903c: 69);

221 (120?) - Hône-Portbozet, 03-05-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 399291, 5051622 (6), FI-HCI;

221-222 - Colle della Fricole [Fricolla], U.T.M.: 393436, 5047784 (3) (Vaccari, 1903c: 68);

222 - Valle di Champorcher, Case Vecchie-Chenessy, U.T.M.: 392301, 5049589 (6) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
[Valle di Champorcher] Da Chenessì salendo lungo il vallone fino al M.Mars, U.T.M.: 392132, 5048109 (5) (Vaccari, 1902b: 50);
Valle di Champorcher, Chenessy-M.Marzo, U.T.M.: 392132, 5048109 (5) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
Valle di Champorcher, Montpey, m 1500-2000, 392836, 5051971 (5) (Vaccari, 1904-11: 611); (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
Chateau [Champorcher], m 1400, U.T.M.: 392855, 5053328 (4) (Vaccari, 1904-11: 612);
Vallone di la Legna, m 1207-1600, U.T.M.: 393739, 5051880 (5) (Vaccari, 1902b: 48);
Champorcher, Dondena [Dondenaz], 04-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 387339, 5052642 (5), FI-HCI [5 es.]; *id.*, 05-08-1909, *id.*, FI-HCI;
[Valle di Champorcher] Dondenaz, m 2100, U.T.M.: 387339, 5052642 (3) (Vaccari, 1904-11: 609, 612);
Valle di Champorcher, Conca di Dondena [Dondenaz], U.T.M.: 385519, 5052059 (6) (Bovio & Fenaroli, 1985: 154);
Valle di Champorcher, Conca di Dondena [Dondenaz], m 2280, U.T.M.: 386577, 5052289 (4) (Bovio & Fenaroli, 1985: 155);
[Valle di Champorcher] Dondenaz, Bolza, 10-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 387339, 5052642 (9), FI-HCI;
[Valle di Champorcher] Dondena [Dondenaz]-Larissa [Laris], 07-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 389217, 5052447 (7), FI-HCI;
Tra Champorcher e Dondena [Dondenaz] e Larissa a Bois de Roise, 02-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 387989, 5052203 (4), FI-HCI [2 es.]; *id.*, 04-08-1909, *id.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 612);
Champorcher, Bois de Roise, m 1900, U.T.M.: 388482, 5052394 (3) (Vaccari, 1904-11: 611);
[Valle di Champorcher] Salendo a Dondenaz, Chemin di Echelettes, m 1500-2000, U.T.M.: 390266, 5053347 (6) (Vaccari, 1904-11: 611);
[Valle di Champorcher] Salendo a Dondenaz, Vardettes [Vardette], m 1700, U.T.M.: 390203, 5052860 (4) (Vaccari, 1904-11: 612);
Champorcher, Vardette, 11-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 389888, 5052871 (3), FI-HCI; *id.*

(Vaccari, 1904-11: 612);
Champorcher, Vardettes [Vardette], m 1800, U.T.M.: 389888, 5052871 (3) (Vaccari, 1904-11: 611);
Valle di Champorcher, a Vardettes [Vardette], m 1800, U.T.M.: 389888, 5052871 (3) (Vaccari, 1904-11: 609);
Valle di Champorcher, Vardettes [Vardette] sopra Chardonney, m 1800, U.T.M.: 389888, 5052871 (3) (Vaccari, 1904-11: 611);
Champorcher, Chardonney, 22-07-1905, *Levier E.*, U.T.M.: 391319, 5053226 (4), FI-HCI;
[Valle di Champorcher] Trome-M.Digny, 15-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394052, 5051458 (5), FI-HCI; *id.*, 24-08-1904, *id.*, FI-HCI;
Champorcher, Trome-M.Digny, m 1900-2100, U.T.M.: 394393, 5051115 (4) (Vaccari, 1904-11: 612); (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
[Valle di Champorcher] Trome, U.T.M.: 394338, 5051801 (4) (Vaccari, 1903c: 63);
Bec Raty, 08-08 [*s.d.*], U.T.M.: 388934, 5053115 (3) (Guyot, 1925: 51);

222-260 - Col Fenêtre di Champorcher, 23-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 382947, 5050796 (3), FI-HCI; *id.*, m 2900, *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);

222-262 - Col Fenêtre di Champorcher-Bec Costazza, m 2847-3000, U.T.M.: 382947, 5050796 (5) (Vaccari, 1901: 432);

230 - Champdepraz, Parco Naturale Mont Avic, Lago Bianco-Lago Nero, m 2150, 29-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 389838, 5056087 (4), MRSN-PAO-4061, AO-N.SFV-1195;
Champdepraz, Parco Naturale Mont Avic, Lago della Serva-Alpeggio Bayet, m 1900, 29-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 389571, 5057703 (2), MRSN-PAO-4063, AO-N.SFV-1178;
Champdepraz, m 1440, [Tab. 4, ril. 19], U.T.M.: 393564, 5060825 (9) (Montacchini, 1968a: 136); *id.*, m 1450, [Tab. 4, ril. 17]; *id.* (Montacchini, 1968a: 136); *id.*, m 1460, [Tab. 4, ril. 18], *id.* (Montacchini, 1968a: 136);
Valle Chalamy, Parco Naturale Mont Avic (Bovio, 1992: 45);
Valle Ponton, sopra Chambave, al Colle Lantane [Colle Bella Lana], m 2700, U.T.M.: 385884, 5059949 (4) (Vaccari, 1904-11: 609);

230-240 - Col Lantane [Colle Bella Lana], Val Ponton-Val Fénis, 12-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 385884, 5059949 (4), FI-HCI;

240 - Val Fénis, Chalet Meney-Tramail de l'Echely [Eyelé], *s.d.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 383061, 5055631 (6), FI-HCI;
Tramail di l'Echely [Eyelé], m 2500, U.T.M.: 383720, 5055090 (2) (Vaccari, 1904-11: 611);
Val Fénis, Clavalité-Cunei, 15-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 382482, 5056218 (7), FI-HCI [2 es]; *id.*, m 1600-2100, *id.* (Vaccari, 1904-11: 609, 611);
Vallone di Fénis, M.Raffreid [Raffrey], 16-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384297, 5055630 (4), FI-HCI; *id.*, m 2900, *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);
Val St.Marcel, Praborna [Praz-Bornaz] e La Chaz, 06-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379121, 5057617 (5), FI-HCI; *id.*, m 2100-2400, *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);
St.Marcel-Pralormo [Praz-Bornaz], 17-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379180, 5062840 (7), FI-HCI;
Valle di St.Marcel, salita a Praborna [Praz-Bornaz], m 2000, U.T.M.: 379504, 5058670 (4) (Vaccari, 1904-11: 612, 613);
Vallone di St.Marcel, parte sup., 08-1902, *Besse M.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379115, 5056788 (5) (Vaccari, 1903b: 11);

250 - Charvensod, Valle di Comboé, Rif. Arbole, m 2525, 27-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 371196, 5058665 (2), MRSN-PAO-8039;
Cascade du Dard e Comboé, 29-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371418, 5061629 (7), FI-HCI;
Comboé, Cascate di Dard, m 1500, *Bérard E.*, U.T.M.: 371716, 5062534 (4) (Vaccari, 1904-11: 609);
Val di Brissogne, Laures-Colle Bomplan, 04-09-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 376834, 5061416 (6), FI-HCI;
Vallone di Brissogne, Chalet di Lores e Colle di Bon Plan [Bomplan], m 2500-2800, U.T.M.: 376834, 5061416 (6) (Vaccari, 1904-11: 610);

Vallone di Brissogne, *sub C. scheuchzeri* var. *stenocodon*, 07-07-1900, *Vaccari L.*, [*C. linifolia* Scop. var. *ciliata* Witasek nov. var., *rev.* Witasek; *C. carnica* Schiede var. *ciliata* (Witasek), *rev.* Podlech (1962); cfr. Pistarino (2001: 46)], U.T.M.: 375768, 5061384 (9), FI-HCI; *id.*, *sub C. linifolia* var. *ciliata*, [*exs.* in FI corrispondente alla segnalazione revisionato a *C. scheuchzeri* Vill. in Pistarino (2001: 46)], *id.* (Vaccari, 1904-11: 608);

Lago d'Arbole, 11-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371204, 5058542 (4), FI-HCI; *id.*, m 2500, *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);

Chamolé, *Bérard E.*, U.T.M.: 370587, 5059038 (4) (Vaccari, 1904-11: 609);

261 - Cogne, des. orogr., U.T.M.: 371672, 5051932 (6) (Peyronel & Dal Vesco, 1972: 13);

Valle di Cogne, Gran Paradiso, des. della Grand Eyvia, m 1400, U.T.M.: 369016, 5054664 (5) (Peyronel, 1967: 244);

Cogne, Cappella del Crêt, 20-08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), FI-HCI; *id.*, m 2000, *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);

Cogne, Vallone Urtier, Cappella del Crêt, m 2000, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), MRSN-PAO-6368;

Cogne, Chalet-Colle Invergneux, 04-08-1904, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 379581, 5051947 (5), FI-HCI; *id.*, m 2400-2800, *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);

Cogne, Chalet des Invergneux-chalet de Tavirone [Taveronaz], 04-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379446, 5051498 (4), FI-HCI; *id.*, m 2500, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 611);

Cogne, Costa del Pino-Colonna, m 2320, *sub C. rotundifolia s.s.* fo., 28-08-1975, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Castagno M. T.*, "forma a fiori largamente campanulati o imbutiformi", U.T.M.: 374392, 5052096 (3), TO-HAO-1719;

Grauson, m 2300-2400, U.T.M.: 376518, 5055096 (4) (Vaccari, 1904-11: 609);

Grauson, Roue [?], 08-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: [?], FI-HCI;

Cogne, Vallone Grauson, sopra la cascata Pilaz, m 2000, 26-08-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 373991, 5054972 (4), MRSN-PAO-7442;

Cogne, ghiacciaio Tersiva, m 2800-3100, U.T.M.: 381583, 5053749 (5) (Vaccari, 1904-11: 610);

Ghiacciaio Tersiva, 20-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 381401, 5053625 (5), FI-HCI;

Cogne, Col di Tsa-Sèche, 28-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369837, 5056727 (3), FI-HCI; *id.*, m 2800, *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);

Cogne, colle del Drinc, m 2555, 22-08-1989, *Dal Vesco G.*, *Bovio M.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 367299, 5057731 (4), TO-HAO-1730; *id.*, *sub C. rotundifolia*, *id.*, TO-HAO-1723;

Lac Coronaz [Coronas], 08-1902, *Besse M.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 376765, 5056352 (3) (Vaccari, 1903b: 17);

Cesère [Tsesère], *Bérard E.*, U.T.M.: 376256, 5056391 (4) (Vaccari, 1904-11: 609);

262 - Cogne, Crétaz, alpe Pianesse, m 1600, 22-08-1988, *Dal Vesco G.*, *Dal Vesco E.*, *Venturella U.*, U.T.M.: 368229, 5054970 (3), TO-HAO-1726;

Cogne, in corrispondenza dell'alpeggio del Trajoz, vallone del Trajoz, m 1980, 11-07-1997, *Cantatore G.*, *Ollino C.*, U.T.M.: 367937, 5053683 (2), TO-HP;

Cogne, Punta Nera, 26-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 365345, 5049966 (4), FI-HCI;

Cogne, Punta Nera, m 3000, U.T.M.: 365532, 5049064 (4) (Vaccari, 1904-11: 609);

Punta Nera, m 3063, U.T.M.: 365532, 5049064 (4) (Vaccari, 1901: 432);

Cogne, Valeille, 03-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 374254, 5046210 (4), FI-HCI; *id.*, m 2000-2100, *id.* (Vaccari, 1904-11: 611);

Cogne, Vallone Urtier, salendo dall'Alpe Peradza al Colle dell'Arietta, m 2600, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 381126, 5049633 (5), MRSN-PAO-6369;

Colle Arietta, U.T.M.: 381666, 5048717 (2) (Richard, 1992: 127);

Cogne, Valnontey, 07-1939, *s.coll.*, U.T.M.: 370711, 5049527 (5), FI-HCI;

Cogne, Valnontey, "forma pelosa di *C. Scheuchzeri*", U.T.M.: 370711, 5049527 (5) (Vaccari, 1937: 579);

Cogne, Valnontey-Money, 30-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 369795, 5047642 (7), FI-HCI; *id.*, m 1700-2300, *id.* (Vaccari, 1904-11: 611);

Cogne, Valnontey, Money, m 2160, 09-07-1977, *Peyronel Br., Dal Vesco G.*, U.T.M.: 369495, 5045415 (4), TO-HAO-1729;

270 - Valsavarenche, al Lauson, 17-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 365043, 5048782 (3), FI-HCI;

Valsavarenche, salita al Col del Lauson, 30-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 365043, 5048782 (3), FI-HCI;

Valsavarenche, salendo al Colle del Lauson, m 1500-2100, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360652, 5049884 (7) (Vaccari, 1904-11: 612);

Valsavarenche, salita al Col del Lauson, m 2000, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 361213, 5048764 (4) (Vaccari, 1904-11: 611);

Salendo al Colle del Lauson, 31-07-1902, U.T.M.: 365043, 5048782 (3) (Aubert, 1903: 11);

Valsavarenche, Gran Paradiso, 16-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 361027, 5041749 (7), FI-HCI; *id.*, 26-08-1900, *id.*, FI-HCI;

Valsavarenche, salendo al Gran Paradiso, m 2300; *id.*, m 2400, U.T.M.: 360766, 5042156 (5) (Vaccari, 1904-11: 609, 611);

Valsavarenche, vallone Grand Etret, sopra Pont, 21-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360189, 5039567 (6), FI-HCI;

Vallone Grand Etret, sopra Pont, 31-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360189, 5039567 (6), FI-HCI;

Dietro la Casa di Caccia di Orvieille, 26-07-1927, U.T.M.: 358975, 5049059 (2) (Mattirolo, 1928: 49);

280 - Rhêmes Notre Dame, Thumel-Fos, 17-07-1913, *Bolzon P.*, U.T.M.: 351861, 5044411 (4), FI-HCI;

Thumel-Rif. Benevolo, 17-07-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350573, 5042522 (5), MRSN-PAO-7920;

Thumel-Rif. Benevolo, m 2100, 20-08-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350573, 5042522 (5), MRSN-PAO-8001;

280-290 - Col Fenêtre di Tei, m 2847, U.T.M.: 351027, 5049670 (3) (Vaccari, 1901: 432);

290 - Valgrisenche, salendo al rif. Bezzi, m 2200, 08-08-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 345289, 5045339 (3), MRSN-PAO-6370;

Valgrisenche, Alpe Neuva [Nouva], 14-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 347651, 5050663 (1), FI-HCI; *id.*, m 2100, *id.* (Vaccari, 1904-11: 612);

Valgrisenche, Col Sassier [Sassière], 13-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 343035, 5054110 (3), FI-HCI; *id.*, m 2857, *id.* (Vaccari, 1901: 432);

Valgrisenche, Colle Sassère [Sassière], m 2857, *Beyer R.*, U.T.M.: 343035, 5054110 (3) (Vaccari, 1904-11: 609);

Lago di S.Grato, m 2450, 01-08-2001, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344210, 5053465 (3), MRSN-PAO-7427;

Valgrisenche, Colle du Mont, 1901, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 342736, 5051917 (3), TO-HP;

Valgrisenche, da Beauregard all'Alpe Nouva, verso il col de la Fenêtre de Tei; *id.*, "= *C. valdensis* All.", *id.* U.T.M.: 347772, 5050584 (2) (Beyer, 1891: 13);

Valgrisenche, da Fornet sopra l'Alpe la Sasse Savoie e Vaudet fino al Col de Bassac, U.T.M.: 346218, 5047770 (9) (Beyer, 1891: 13);

Valgrisenche, dintorni di Eglise, verso E fino alla Forteresse e verso W alla Becca di Auille, U.T.M.: 349199, 5054911 (6) (Beyer, 1891: 13);

Valgrisenche, Eglise-Fornet, U.T.M.: 347735, 5052651 (7) (Beyer, 1891: 13);

Valgrisenche, salendo al Colle di Tei, U.T.M.: 351027, 5049670 (4) (Vaccari, 1904-11: 611);

Chalet de l'Epée-col Fenêtre, m 2380-2450, 21-08-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 349081, 5050302 (4), MRSN-PAO-8063;

310 - Morgex, Colle S.Carlo-Arpy, m 1800, 02-08-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344727, 5067886 (3), MRSN-PAO-5782;

Morgex, Lago d'Arpy, m 2020, 14-09-1986, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344469, 5065581 (3), MRSN-PAO-3480;

Morgex, Lago d'Arpy, m 2050, 09-08-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344469, 5065581 (3), MRSN-PAO-5783;

320 - M.Crammont, 08-08-1881, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 341055, 5070221 (6), FI-HCI;
M.Crammont, 05-08-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 340515, 5070198 (3), FI-HCI; *id.*, m 2730, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);
M.Crammont, 08-08-1949, *Parlatore F.* [attr.], "da Parlatore", U.T.M.: 340617, 5069601 (5), FI-HCI; *id.*, versante merid., m 2251, *id.* (Parlatore, 1850: 36; *id.*, [viaggio intrapreso nell'agosto 1849, data desunta dal corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 93);
La Thuile, 19-08-1901, *s.coll.*, U.T.M.: 340680, 5064580 (5), FI-HCI;
La Thuile-la prima cantina, strada per il Piccolo S.Bernardo, m 1700, U.T.M.: 338572, 5064073 (3) (Vaccari, 1904-11: 612);
Vallone di Chavannes, La Thuile, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Buffa & Dal Vesco, 1988: 16);
Piccolo S.Bernardo, chalets des Chavannes, 20-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 333047, 5068639 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);
La Thuile, Colle di Chavannes, m 2600, 18-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 331655, 5068671 (3), MRSN-PAO-1611;
Piccolo S.Bernardo, Tête de Chargeur, 08-1937, U.T.M.: 337285, 5063651 (3) (Tongiorgi, 1937: 632);
Tête de Chargeur [Tsargian], m 1800-1900, U.T.M.: 338007, 5064011 (5) (Vaccari, 1904-11: 609);
La Thuile, Lago Verney, m 2000, 29-07-1989, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335504, 5062612 (4), MRSN-PAO-931;
Piccolo S.Bernardo, Lago Verney, m 2085, 07-1939, U.T.M.: 335013, 5061825 (5) (Bellotti, 1940: 162);
Vallone del Breuil, 19-08-1985, *Dal Vesco G.*, *Ostellino I.*, *Barisani B.*, U.T.M.: 332364, 5065889 (6), TO-HAO-1731; *id.* (Dal Vesco & Ostellino, 1987: 16);
Piccolo S.Bernardo, Laghetto di Verney-Balmettes, 23-07-1890, *s.coll.*, "da Tanfani", U.T.M.: 335059, 5062659 (5), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, Vallone delle Balmettes, 25-07-1890, *s.coll.*, U.T.M.: 335054, 5062910 (5), FI-HCI;
Valle del Breuil, Mitra del Vescovo, 08-1937, U.T.M.: 334370, 5061758 (8) (Tongiorgi, 1937: 633);
Vallone di Breuil, Entre deux Eaux, *Perrier De La Bathie E.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 333361, 5065179 (4) (Vaccari, 1904-11: 609);
Piccolo S.Bernardo, Entre Deux Eaux, 06-08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 333361, 5065179 (4), FI-HCI;
La Thuile, M.Colmet, 24-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 343337, 5063224 (5), FI-HCI; *id.*, m 2800-3024, *id.* (Vaccari, 1904-11: 610);
La Thuile, vicino al ghiacciaio del Ruitor, U.T.M.: 343231, 5059192 (6) (Vaccari, 1904-11: 609);
Ruitor, 28-07-1890, *s.coll.*, "da Tanfani", U.T.M.: 341473, 5061066 (7), FI-HCI;
Pont de Ruitor-Chalet du Glacier, 22-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 342533, 5060634 (5), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, Chapontaille [Chaz Pontaille], 13-08-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 336683, 5063555 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);
[Piccolo S.Bernardo] M.Touriasse, m 2400, U.T.M.: 336805, 5061881 (4) (Vaccari, 1904-11: 609);
Piccolo S.Bernardo, M.Touriasse, m 2440, U.T.M.: 336805, 5061881 (4), (Luzzatto, 1928: 99); *id.*, "= *C. Schleicherii* Vill. f. *typica*", *id.* (Luzzatto, 1928: 99); *id.*, "= *C. Schleicheri* Vill. f. *typica*", *id.* (Luzzatto, 1931: 572); *id.*, *sub C. Scheuchzeri* ssp. *Scheuchzeri* f. vergens ad *C. linifoliam*, [*C.* cfr. *scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*], *id.* (Luzzatto, 1928: 99; 1931: 572);
Piccolo S.Bernardo, Pic Jaccod, 11-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: [?], FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);
Piccolo S.Bernardo, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 335406, 5060951 (4), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, m 2000, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 335160, 5060772 (4), AO-S.SFV-819;
Piccolo S.Bernardo, 1909, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 335406, 5060951 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Colle del Piccolo S.Bernardo, m 2150, 03-08-1988, *Camoletto R.*, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335160,

5060772 (4), MRSN-PAO-2066;
Colle del Piccolo S.Bernardo, m 2200, 03-08-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335160, 5060772 (4), MRSN-PAO-1930, TO-HP;
Colle del Piccolo S.Bernardo, U.T.M.: 335160, 5060772 (4) (Gapillout, 1975: 137);

320-332 - Colle di Chavannes, 29-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 331655, 5068671 (3), FI-HCI; *id.*, m 2606, *id.* (Vaccari, 1901: 432);
M.Fortin, m 2800, *sub C. rotundifolia*, 31-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 334489, 5070170 (3), TO-HP;

330 - Courmayeur, Col Chécrouit, Mont Fréty, 08-1900, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 340316, 5075449 (8) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

331 - Courmayeur, 07-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 342924, 5073002 (6), TO-HP;
Courmayeur, 08-1905, *Santi F.*, U.T.M.: 342924, 5073002 (6), TO-HP;
Courmayeur, rif. Bertone, m 1500, 20-07-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 343664, 5074440 (3), MRSN-PAO-5778;
Courmayeur, Plan Chécrouit-Colle Chécrouit, m 1850, 27-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 339800, 5073161 (3), MRSN-PAO-514;

332 - Courmayeur, sopra il Lago Chécrouit, m 2200, 02-09-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 338490, 5072114 (3), MRSN-PAO-529;
M.Bianco, Placca della Capanna Gamba, m 2200 [Rif. Monzino], 08-1937, U.T.M.: 335974, 5073891 (3) (Tongiorgi, 1937: 633);
La Visaille-Rif. Elisabetta, m 2100, 01-09-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 332119, 5070638 (3), MRSN-PAO-8005;
[Courmayeur] Lago Combal, 11-08-1849, *Parlatore F.* [attr.], "da Parlatore", U.T.M.: 334217, 5071345 (5), FI-HCI; *id.* (Parlatore, 1850: 89); *id.*, [viaggio intrapreso nell'agosto 1849, data desunta dal corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 93);
[Courmayeur] Lago Combal, 15-08-1901, *s.coll.*, U.T.M.: 334217, 5071345 (5), FI-HCI;
[Courmayeur, lago] Combal, [i rilevatori sono: Parlatore, Biondi, come da corrispondenti *exsiccata* in FI-HCI], U.T.M.: 334217, 5071345 (5) (Vaccari, 1904-11: 610); *id.*, "citata in Vaccari «Catal. plant. vasc. V. d'Aoste, vol. 1°»", *id.* (Bolzon, 1917: 6);
[Courmayeur, lago] Combal, 1937, *Baldini R.M.*, U.T.M.: 334217, 5071345 (5), FI-HCI;
Val Veny, Lago Combal-Ghiacciaio Miage, 26-08-1937, *Chiarugi A.*, U.T.M.: 332556, 5073907 (8), FI-HCI;
Colle del Miage, 27-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 330088, 5077079 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1901: 438; 1904-11: 609);
Val Veny, salita dal piano del Combal al piano della Lex Blanche, des. orogr., m 2130, 24-08-1988, *Bovio M.*, U.T.M.: 332419, 5070438 (4), AO-N.SFV-320;
[Courmayeur] Allée Blanche [Lex Blanche], M.Bianco, 29-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 331997, 5070600 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);
Courmayeur, Allée Blanche [Lex Blanche], m 2100, U.T.M.: 331997, 5070600 (5) (Vaccari, 1904-11: 611);
Courmayeur, Colle di Chavannes, m 2630, U.T.M.: 331655, 5068671 (3) (Vaccari, 1904-11: 610);

332-333 - Mont Fréty, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 340860, 5077271 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

333 (331?) - Entrèves-Saxe, 02-09-1935, *s.coll.*, U.T.M.: 342143, 5074614 (7), FI-HCI;

333 - Mont Fréty, m 1963, 08-1849, U.T.M.: 341175, 5076816 (3) (Parlatore, 1850: 62); (Vaccari, 1904-11: 610);
Valle Ferret, Rochefort, m 1725, 06-09-1981, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 342669, 5077701 (2), MRSN-PAO-3475; *id.*, m 1726 [*sic*!], *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 291);
Col du Géant, 10-08-1849, *Parlatore F.* [attr.], "da Parlatore", U.T.M.: 339620, 5079074 (3), FI-HCI; *id.*, *Parlatore F.!*, [viaggio intrapreso nell'agosto 1849, data desunta dal corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 93);

Colle del Gigante, U.T.M.: 339620, 5079074 (3) (Vaccari, 1899: 349);
Rif. Bonatti, salendo al rifugio, m 2000, 30-07-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347464, 5079076 (3), MRSN-PAO-7430;
Courmayeur, Valle Ferret, Vallone di Malatrà, m 2100, 07-08-1998, *Maja G.*, U.T.M.: 347605, 5078893 (5), MRSN-PAO-6371;
Valle Ferret, Vallone Malatrà, m 2000, *sub C. excisa*, 14-08-1980, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 347290, 5079153 (5), MRSN-PAO-5913; *id.*, [l'identificazione a *C. excisa* è da rettificare a *C. scheuchzeri* sulla base del corrispondente *exsiccatum* in MRSN], *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 291);
Valle Ferret, morene a Proz-de Bard [Pré de Bar], U.T.M.: 349848, 5083339 (6) (Vaccari, 1904-11: 610);
Pré de Bar, dintorni, m 2062, 20-07-1974, U.T.M.: 350043, 5083331 (3) (Sotti & Tosco, 1985: 291);
Alta Valle Ferret, U.T.M.: 348921, 5081658 (8) (Valbusa, 1924: 10);

340 - Lago di Liconi, m 2550, 22-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 348445, 5071979 (3), MRSN-PAO-8019;

410 - M.Fallère, sopra Morgnio [Morgnoz], 07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 361804, 5068944 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 610);
Ville sur Sarre, salendo da Verrogne al Lago delle Rane, m 2100, 08-08-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 360059, 5067767 (3), MRSN-PAO-7450;

420 - Aosta-Valpelline, 08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369217, 5072166 (8), FI-HCI;
Becca di Viou, Blavy, 02-08-1899, *Vaccari L.*, [*C. linifolia* Scop. var. *ciliata* Witasek nov. var., *rev.* Witasek; *C. carnica* Schiede var. *ciliata* (Witasek), *rev.* Podlech (1962); cfr. Pistarino (2001: 46)], U.T.M.: 371098, 5071117 (3), FI-HCI; *id.*, m 1600, *sub C. linifolia* var. *ciliata*, [*exs.* in FI corrispondente alla segnalazione revisionato a *C. scheuchzeri* Vill. in Pistarino (2001: 46)], *id.* (Vaccari, 1904-11: 608);

420-430 - Gran S.Bernardo, salita lungo la strada, *sub C. rotundifolia*, 09-08-1904, *Ferrari E.*, U.T.M.: 357525, 5081144 (5), TO-HP;

420-450 - Becca di Viou, 03-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373207, 5072757 (7), FI-HCI;
Becca di Viou, m 2220, U.T.M.: 372698, 5071915 (4) (Vaccari, 1904-11: 610);
Becca de Viou-Colle, 03-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373207, 5072757 (3), FI-HCI;
Becca di Viou-Kanta Laizena [Tsaat à l'Etsena], 02-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 375708, 5072648 (4), FI-HCI; *id.*, m 2400, *id.* (Vaccari, 1904-11: 611);

430 - Bosses, m 2100, [Tab. 4, ril. 25], U.T.M.: 357643, 5077266 (5) (Montacchini, 1968a: 136);
St.Rhémy-Pradaz [Pra d'Arc], 04-08-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 358200, 5078775 (7), FI-HCI [2 es.];
Gran S.Bernardo, Doux [Baux], 23-08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 356681, 5081399 (5), FI-HCI; *id.*, 25-07-1899, *id.*, FI-HCI; *id.*, 26-07-1899, *id.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 613);
Gran S.Bernardo, Baux, m 2300, U.T.M.: 356807, 5080883 (3) (Vaccari, 1904-11: 610);
Gran S.Bernardo, Baux, m 2400, *Tissière P.G.*, U.T.M.: 356651, 5081449 (3) (Vaccari, 1904-11: 611);
Gran S.Bernardo [colle], 24-08-1849, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 357688, 5081318 (4), FI-HCI; *id.*, *Parlatore F.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 93);
Gran S.Bernardo [colle], 07-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 357688, 5081318 (4), TO-HP;
Gran S.Bernardo [colle], 01-09-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4), FI-HCI; *id.*, 26-07-1899, *id.*, FI-HCI;
Gran S.Bernardo, m 2470, 08-1934, *Vergnano Gambi O.*, *Vergnano L.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (3), AO-VERG-439; *id.*, *sub C. alpina*, *id.*, AO-VERG-438;
Colle del Gran S.Bernardo, m 2450, 27-08-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (2), MRSN-PAO-1931, TO-HP;
Colle del Gran S.Bernardo, m 2473, 07-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (2), MRSN-PAO-1606, TO-HP;
Lago del Gran S.Bernardo, 24-08-1901, *s.coll.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (3), FI-HCI [2 es.];

440 - Ollomont, chalet de By, 27-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368509, 5083175 (1), FI-HCI;

Chalet de By, m 2040, U.T.M.: 368509, 5083175 (1) (Vaccari, 1904-11: 610);
Chalet de By, m 2400, 27-07-1902, U.T.M.: 369827, 5083110 (4) (Vaccari, 1903a: 66);
By, Balme Farinet-plateau della Cabane, m 2750, U.T.M.: 368618, 5085627 (7) (Henry, 1917: 6);
Col Fenêtre de Bagnes [Fenêtre de Durand], 28-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 372569, 5085414 (2), FI-HCI; *id.*, m 2812, *id.* (Vaccari, 1904-11: 610);

450 - Rif. Crêtes Seches, 04-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 375816, 5082420 (1), MRSN-PAO-8054;
Valpelline, Lechère-Prarayer, 08-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384386, 5085197 (8), FI-HCI;
Valle di Bionaz, Lechère-Prarayer, m 1800-1900, U.T.M.: 384386, 5085197 (8) (Vaccari, 1904-11: 610);
Valpelline, Prarayé [Prarayer]-ghiacciaio Tza de Zan [Tsa de Tsan], 07-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 387844, 5087659 (7), FI-HCI [2 es.];
Valle di Bionaz, Prarayer-ghiacciaio di Za-de-Zan [Tsa de Tsan], m 1900-2200, U.T.M.: 387844, 5087659 (7) (Vaccari, 1904-11: 611);
Ghiacciaio Za-de-Zan [Tsa de Tsan], m 1900-2400, U.T.M.: 387844, 5087659 (7) (Vaccari, 1904-11: 610);
Valpelline, fronte del ghiacciaio Grandes Murailles, m 2600, 29-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 388630, 5091254 (5), MRSN-PAO-542;

460 - Friderey [Frederon]-Cunei [Cuney], Val S.Barthelemy, 03-08-1904, U.T.M.: 382956, 5077533 (6), FI-HCI; *id.*, m 2400, *id.* (Vaccari, 1904-11: 611);
Oratorio di Cuney, m 2200, 27-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 382645, 5077780 (4), MRSN-PAO-8034;
Val St.Barthelemy, Cuney, 30-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 382374, 5077761 (2), FI-HCI;

500 - Valle del M.Rosa, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 611);

510 - Valtournenche, Chanlève, *sub C. linifolia* ?, 25-07-1889, *Belli S.*, U.T.M.: 394262, 5081787 (3), TO-HP;
Valtournenche, Giomein, 18-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394489, 5088238 (2), FI-HCI; *id.*, 18-07-1900, *id.*, FI-HCI; *id.*, 21-07-1900, *id.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 611);
Valtournenche, Giomein, *sub C. linifolia*, 08-1885, *Belli S.*, U.T.M.: 394489, 5088238 (2), TO-HP;
Valtournenche, Paquier-Giomein, m 1500-2100, U.T.M.: 392847, 5084918 (8) (Vaccari, 1904-11: 610);
Valtournenche, Plan Maison, 05-08-1955, *Paradossi P.*, U.T.M.: 395753, 5088441 (4), FI-HCI;
Cervinia, Plan Maison, 20-06-1963, U.T.M.: 395753, 5088441 (4) (Peyronel, 1964: 195);
Valtournenche-Breuil-Cervinia, *sub C. caespitosa*, 06-08-1985, *Belli S.*, U.T.M.: 395392, 5090728 (5), TO-HP;
Breuil-Cervinia, *sub C. caespitosa*, 08-1892, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 395392, 5090728 (5), TO-HP; *id. sub C. caespitosa* Scop., *id.*, "= *Campanula pusilla* Haenke", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [l'identificazione a *C. cespitosa* è da rettificare a *C. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Breuil-Cervinia, m 2100, 09-08-1937, *Vignolo-Lutati F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 394341, 5089199 (5), TO-HP;

532 - Valle d'Ayas, St.Jacques, versante sin. della valle, m 1600, 04-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 401704, 5079838 (4), MRSN-PAO-535;
Ayas, Barmasc, 06-08-1970, *Abbà G.*, U.T.M.: 397400, 5073969 (1), MRSN-ABBA';
Ayas, Pian di Verra, *sub C. scheuchzeri* cfr., 09-08-1968, *Abbà G.*, U.T.M.: 402197, 5081940 (3), MRSN-ABBA';
Cuneaz-Colle del Pinter, U.T.M.: 404756, 5075072 (4) (Bovio, 1982-83: 258);
Challant, Fiéry, 18-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 401353, 5080429 (3), FI-HCI; *id.*, m 1800, *id.* (Vaccari, 1904-11: 611);
Val Cime Bianche, Courtod, Val Challant, 18-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 400318, 5081029 (3), FI-HCI;
Courtod, Vallone delle Cime Bianche, m 2300, U.T.M.: 399373, 5082275 (4) (Vaccari, 1904-11: 611);

Valle di Challant, vicino Colle di Nana, m 2800, U.T.M.: 397571, 5078891 (3) (Vaccari, 1904-11: 611);
Challant, colle Nana-Punta di Nana, 19-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 397286, 5078567 (5), FI-HCI; *id.*, m 2800-3010, *id.* (Vaccari, 1901: 432);
Champoluc, Alpe Palù, m 1822, 08-08-1993, *Scaramozzino P.L.*, U.T.M.: 401460, 5075425 (1), MRSN-PAO-1618, TO-HP;
Champoluc, Vallone di Mascognaz, m 1822, 08-08-1993, *Scaramozzino P.L.*, U.T.M.: 401460, 5075425 (1), MRSN-PAO-1617, TO-HP;
532-552 - Colle della Bettaforca, m 2776, U.T.M.: 405171, 5080084 (4) (Vaccari, 1901: 432);
Colle della Bettaforca, m 2676, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 405483, 5080397 (2) (Vaccari, 1911: 19); *id.*, *Vaccari L.*, *id.* (Vaccari, 1911: 19);
550 - Alpi di Gressoney, *sub C. linifolia*, *s.d.*, *Bruno F.* [attr.], U.T.M.: 408511, 5073559 (9), TO-HP;
551 - [Valle di Gressoney] Fontainemore, Case-Colle della Barma di Oropa, 15-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 416540, 5055557 (4), FI-HCI;
Valle di Gressoney, Fontainemore, Colli della Barma, m 2000, U.T.M.: 416540, 5055557 (4) (Vaccari, 1904-11: 610);
Issime, Vualcha [Valka]-Valbona, 29-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410689, 5059120 (6), FI-HCI;
Issime, Vualcha [Valka]-Valbona, m 1400-1800, U.T.M.: 410125, 5058776 (5) (Vaccari, 1904-11: 610);
Alpe Préal, Fontain, m 2400, U.T.M.: 407593, 5057168 (4) (Capra, 1910: 705);
Alpe Préal, m 1800, U.T.M.: 408634, 5056541 (4) (Capra, 1910: 712);
Alpe Verhuil, m 1600, [punto georeferenziato a Perloz, in quanto non è stata trovata la località precisa], U.T.M.: 409774, 5051942 (9) (Capra, 1910: 714);
Valbona, m 800-1400, U.T.M.: 410262, 5059287 (6) (Capra, 1910: 705);
552 - Gressoney, *sub C. linifolia*, 22-08-1854, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 408511, 5073559 (7), TO-HP;
Gressoney, Alpe Spineu [Spissen], 07-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410423, 5076568 (2), FI-HCI; *id.*, m 2000, *id.* (Vaccari, 1904-11: 611);
Gressoney, Colle di Bettaforca, 13-08-1901, *s.coll.*, U.T.M.: 405483, 5080397 (2), FI-HCI;
Gressoney-La Trinité, 08-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 409029, 5075945 (5), FI-HCI;
Gressoney-La Trinité-Alpe Gabiet, 08-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 409473, 5076920 (7), FI-HCI; *id.*, m 1700-2300, *id.* (Vaccari, 1904-11: 611);
Gressoney-La Trinité, Alpe Gabiet-Cabane Linty, m 2300-3100, U.T.M.: 410600, 5080618 (7) (Vaccari, 1904-11: 610);
Alpe Salza Sup., m 2300, U.T.M.: 408293, 5081418 (2) (Briosi, 1892: 13);
Gressoney, rif. del Lys, m 2200, 31-07-1994, *Scaramozzino P.L.*, U.T.M.: 409384, 5078362 (3), MRSN-PAO-1934, TO-HP;
Ghiacciaio del Lys, M.Rosa, 1923, *Negri G.*, U.T.M.: 410841, 5083788 (6), FI-HCI [3 es.]; *id.* (Negri, 1925: 71);
Cours de Lys (Briosi, 1892: 13);
[M.Rosa] Naso, m 3000-3200, *Beck-Peccoz L.*, U.T.M.: 409170, 5083565 (5) (Vaccari, 1940: 40);
[M.Rosa] Sulle due isolette immediatamente sottoposte allo spuntone roccioso del Naso, m 2815-2900, *Negri G.*, U.T.M.: 409442, 5082445 (5) (Vaccari, 1940: 39);

17 est., Francia

Colle del Piccolo S.Bernardo, Lac Longet, 23-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 335485, 5060358 (5), FI-HCI;
Petit St.Bernard, Lac Longet, m 2500, 20-07-1980, *Camoletto R.*, U.T.M.: 335485, 5060358 (5), MRSN-PAO-3498;
Colle del Piccolo S.Bernardo, verso il confine francese, presso il Lac Longet, m 2300, 01-09-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335485, 5060358 (5), MRSN-PAO-533;
Piccolo S.Bernardo, Beaupré, 11-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 331113, 5061394 (7), FI-HCI [2 es.];

id., *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *id.*, FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, Chanousia, 15-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 335020, 5060309 (3), FI-HCI [3 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);
Piccolo S.Bernardo, Chanousia, m 2200, U.T.M.: 335078, 5060279 (3) (Vaccari & Pavarino, 1897: 16); (Vaccari, 1904-11: 611, 612);
Piccolo S.Bernardo, giardino alpino Chanousia, m 2150, 06-09-1976, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 334860, 5060295 (3), TO-HAO-1727;
Piccolo S.Bernardo, M.Valaisan, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 336604, 5059053 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);
Piccolo S.Bernardo, M.Valaisan, U.T.M.: 336604, 5059053 (6), (Peyronel, 1940: 156);
M.Valaisan, m 2892, U.T.M.: 336662, 5059034 (1) (Vaccari, 1901: 432);
Piccolo S.Bernardo, Ospizio, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 334624, 5059970 (2), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);
Piccolo S.Bernardo, Ospizio, 26-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 334624, 5059970 (2), FI-HCI;
[Piccolo S.Bernardo], Lancebranlette, m 2800-2928, U.T.M.: 333237, 5061367 (3) (Vaccari, 1901: 432);
[Piccolo S.Bernardo], Lancebranlette, U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Vaccari, 1904-11: 609);
s.l. [Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette] U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Menghini, 1928: 197);

17 est., Svizzera

Gran S.Bernardo, Ospizio, *Biondi A.*, U.T.M.: 358128, 5081271 (3) (Vaccari, 1904-11: 610);
Gran S.Bernardo, tra l'Ospizio e il lago, m 2350-2520, 08-1849, U.T.M.: 357680, 5081169 (4) (Parlatore, 1850: 188);

17, AO-18, VC

Colle d'Olen, Corno del Camoscio, 22-08-1898, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 412378, 5080616 (3), FI-HCI; *id.*, 09-08-1901, *id.*, FI-HCI;
Colle d'Ollen [Colle d'Olen] e Corno del Camoscio, m 2871-3026, U.T.M.: 412378, 5080616 (3) (Vaccari, 1911: 19);

18, VC

Alagna Valsesia, 27-08-1856, *Carestia A.*, U.T.M.: 415725, 5079346 (5), TO-HP; *id.*, "= *C. Scheuchzeri* Vill.", *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Alagna Valsesia, Alpe Bitz, m 1600, 08-1993, *Bergamo S.*, *Ferraris P.*, *Degasparis S.*, U.T.M.: 416676, 5082147 (3), MRSN-PAO-1620, TO-HP;
Alagna Valsesia, Alpe Zar Oltu-rif. Città di Mortara, m 1800, 14-07-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 415432, 5079745 (4), MRSN-PAO-1904, TO-HP;
Alagna Valsesia, Makalou, m 2000, 08-1993, *Bergamo S.*, *Ferraris P.*, *Degasparis S.*, U.T.M.: 417493, 5082674 (6), MRSN-PAO-1621, TO-HP;
Alagna Valsesia, Ovago d'Otro, *sub C. rotundifolia*, 06-09-1889, *Carestia A.*, U.T.M.: 415391, 5077280 (4), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *C. rotundifolia* è da rettificare a *C. scheuchzeri* sulla base del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Colle Baranca, versante valsesino, 04-08-1899, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 430820, 5086891 (3), TO-HP;
Alpi di Riva Valdobbia, 1853, *Carestia A.*, U.T.M.: 415314, 5073029 (8), TO-HP;
Riva Valdobbia, 27-08-1856, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), FI-HCI; *id.*, 18-07-1859, *id.*, TO-HP, FI-HCI; *id.*, *sub C. linifolia* Lam., 10-09-1883, *id.*, TO-HP; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 93); *id.*, "= *C. Scheuchzeri* Vill.", *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571); *id.*, 18-07-1859, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", *id.* (Pomini, 1959: 117);
Riva Valdobbia, *sub C. linifolia*, 18-08-1872, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP;
Riva Valdobbia, torrente Sesia, *sub C. linifolia* DC., 19-07-1893, *Carestia A.*, U.T.M.: 418360, 5076769 (6), TO-HP;
Valdobbia, Ospizio, *Carestia A.*, "= *C. Scheuchzeri* Vill.", U.T.M.: 411933, 5071370 (2) (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
M.Rosa, M.Stoffel [Corno Stofful?], 24-08-1904, *s.coll.*, U.T.M.: 416496, 5081144 (5), FI-HCI;
Val Mastallone, Punta Traciora [Tracciora], m 1600, 10-07-1960, *Bono G.*, U.T.M.: 432363, 5078585

(4), TOM;
Valle Mastallone, Rimella-Fobello, m 1000, 03-09-1993, *Leonoris C.*, *Rossi L.*, U.T.M.: 435858, 5083245 (5), MRSN-PAO-1622, TO-HP;
Valle Sermenza, Rima, Alpe Brusiccia, m 1940, 13-07-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 421557, 5083294 (3), MRSN-PAO-1921, TO-HP;
Valle Sermenza, S.Giuseppe, m 1200, 08-1993, *Sandrini M.*, U.T.M.: 424209, 5079890 (4), MRSN-PAO-1623;
Valle d'Otro, 19-08-1834, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 415811, 5077032 (6), TO-HP;
Valle Sesia, fino alla Cima del M.Capio (Bertolani Marchetti, 1955: 308);

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);

19, VB

Albergo della Frua, Salto della Toce, 17-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 454931, 5139793 (3), FI-HCI;
Baceno, Alpe Devero, m 1650, 20-07-1993, *Bionda R.*, *Bonzani F.*, U.T.M.: 443147, 5129302 (3), MRSN-PAO-1625;
Baceno, Uresso, m 655, 07-07-1993, *Bionda R.*, *Bonzani F.*, U.T.M.: 447056, 5123797 (3), MRSN-PAO-1624;
Bognanco, Lago di Ragozza, m 1900, 18-08-1993, *De Negri I.*, U.T.M.: 435338, 5111786 (3), MRSN-PAO-1626;
Col di Gries, 18-05-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 452625, 5142985 (3), FI-HCI;
Frua-M.Castello, verso Passo S.Giacomo, *sub C. scheuchzeri* b *valdensis*, 25-07-1918, *Santi F.*, U.T.M.: 455790, 5140061 (4), TO-HP;
Macugnaga, sentiero per il rif. Sella, m 2800, 28-08-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 415734, 5093012 (4), MRSN-PAO-2334;
Morasco-Colletto del Sentiero dei Casari, 25-07-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454142, 5141737 (6), FI-HCI;
Valle Antrona, Lago d'Antrona, 03-08-1888, *Rossi S.*, U.T.M.: 430059, 5100399 (5), FI-HCI;
Valle Bognanco, Alpe S.Bernardo, 07-1888, *Rossi S.*, U.T.M.: 442424, 5106358 (2), FI-HCI;
Valle Divedro, alpe Albion, 1842, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 441868, 5115117 (1), TO-HP;
Val Vannino, C.Vannino, 28-08-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451238, 5137263 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, C.Vannino, 11-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451238, 5137263 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Lago Vannino, 14-09-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 450745, 5136841 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Val Vannino, Curzalma, 22-08-1918, *Boggiani O.*, U.T.M.: 450126, 5136571 (2), FI-HCI;
Valle Formazza, Vallone Vannino, 08-1919, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 452424, 5136978 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Valle Formazza, Alpe Kastel, 11-08-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456978, 5142135 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Bivio Ghighelo, 20-07-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455591, 5141036 (2), FI-HCI;
Valle Formazza, Corte Ghighelo, 06-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455974, 5140652 (2), FI-HCI;
Valle Formazza, Ghighelo, 06-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455974, 5140652 (2), FI-HCI; *id.*, 11-08-1917, *id.*, FI-HCI;
Valle Formazza, sentiero Ghighelo, 02-08-1918, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455974, 5140652 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, C.Nilfe [Life] e C.Neufelgiu [Nefelgiu], 15-08-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453743, 5140823 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Crit Steg [ponticello di Sotto Frua], 22-08-1918, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454847, 5140028 (2), FI-HCI;
Valle Formazza, Frua, 22-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 454992, 5139503 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Frua-Rossabalma, 08-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453945, 5138903 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Grelschbode, 29-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454350, 5141680 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Grelschbode, torrente Gries, 29-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453111, 5142407 (4), FI-HCI;

Valle Formazza, Gries, Morasco-Grelschbode, 01-09-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453111, 5142407 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Grovella, 08-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455715, 5137531 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Lago Antillone [Altillone], 01-08-1927, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455091, 5132004 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Morasco-Riale, 06-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454782, 5141638 (5), FI-HCI; *id.*, 16-08-1915, *id*., FI-HCI;
Valle Formazza, Morasco-Riale, torrente Gries, 23-07-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454782, 5141638 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Pasper, 15-08-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455656, 5134191 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Piano di A.Freghera di Sopra, 03-09-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454268, 5138355 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Ponte-Valle Vannino, 23-07-1919, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453581, 5136715 (7), FI-HCI;
Valle Formazza, Riale, bivio per C.Ghighelo, 07-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455591, 5141036 (2), FI-HCI;
Valle Formazza, Riale-C.Gleis Thure [Gleish Tur a], 25-07-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455322, 5141354 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Rossabalma [Balma Rossa]-Freghera, 08-08-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454118, 5138715 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Zum Stock e Zum Sand, 17-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451207, 5142489 (4), FI-HCI;
Val Toggia, Passo S.Giacomo-Fischsee [Lago Toggia], 31-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456991, 5144954 (6), FI-HCI;
Valle Toggia, Riale-Im Moss, 01-09-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455322, 5141354 (4), FI-HCI;
[Domodossola], M.Calvario, U.T.M.: 445180, 5106477 (4) (Rossi, 1883a: 11);
Cheirasca [Cairasca], *Biadego G.B.*, U.T.M.: 436375, 5122583 (9) (Chiovenda, 1923: 63);
M.Moncucco, m 1770, [Tab. 4, ril. 26], U.T.M.: 440578, 5104549 (5) (Montacchini, 1968a: 136); *id.*, m 1780, [Tab. 4, ril. 20], *id.* (Montacchini, 1968a: 136);
M.Moro, *Gaudin J.*, U.T.M.: 420669, 5093901 (5) (Vaccari, 1911: 19);
Alta Valle Anzasca, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 492);
Valle Anzasca, Macugnaga, "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);
Valle Formazza, sopra Albergo cascata, dove comincia il sentiero a Ghighelo, 08-1918, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 454922, 5140235 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Valle Formazza, Val Vova e Alpe Crorello, 22-07-1915, *Boggiani O.*, FI-HCI;
Antigorio, *Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 63);
Valle Anzasca (Rossi, 1883b: 55);
Valli Formazza, *Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 63);
Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170);
Valle Vigezzo (Rossi, 1883b: 55);

19 est., Svizzera

Sempione, *Faure A.*, "dovunque", U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Tanfani, 1888, 8: 93);
Sempione, all'ospizio e suoi dintorni, 1873, "elenco delle piante in fioritura nei mesi di giugno, luglio, agosto", U.T.M.: 431196, 5122376 (6) (Calpini, 1874: 294);

20, CN

Castelmagno, m 1600, *sub C. rotundifolia*, 04-07-1993, *Armando A.*, U.T.M.: 355147, 4917732 (4), TO-HP;
Castelmagno, Colle di Vallonetto, m 2100, 01-08-2000, *Traversa F.*, [10 cespi], U.T.M.: 352268, 4917820 (3), MRSN-PAO-6659;
Santuario di San Magno, m 1750, 11-07-2013, *Pistarino A.*, U.T.M.: 354523,4918310 (3), MRSN-PAO-9664;

S.Magno, m 1750, U.T.M.: 354387, 4918131 (3) (Mondino, 1965: 209);
S.Magno-l'imbocco del Vallone Sibolet, m 1800, U.T.M.: 354223, 4918345 (3) (Mondino, 1965: 209);
Vallone Sibolet, imbocco, m 1800, U.T.M.: 354052, 4918375 (3) (Mondino, 1965: 252);
Castellar, m 1800, U.T.M.: 355242, 4918433 (4) (Mondino, 1965: 233);
Colle del Vallonetto, m 2470, U.T.M.: 350363, 4916742 (3) (Mondino, 1965: 248); *id.*, m 2480, *id.* (Mondino, 1965: 249);
Colle Esischie, m 2350, U.T.M.: 350677, 4917825 (3) (Mondino, 1965: 239);
Colle Vallonetto-Cima Fauniera, m 2500, U.T.M.: 351024, 4916671 (3) (Mondino, 1965: 243);
Colletto di Rocce Beccàs, m 1712, U.T.M.: 361554, 4922032 (4) (Mondino, 1965: 218);
Comba di Narbona, m 1220, U.T.M.: 357373, 4919788 (4) (Mondino, 1965: 196);
Comba di Narbona, m 1650, U.T.M.: 355500, 4920199 (3) (Mondino, 1965: 209);
Costa del Balòu, m 1750, U.T.M.: 357300, 4920866 (4) (Mondino, 1965: 233);
Fontana Negra, m 2330, U.T.M.: 350919, 4917617 (2) (Mondino, 1965: 239);
Funse, m 950, U.T.M.: 363409, 4918954 (2) (Mondino, 1964: 154);
Gias Fauniera, m 2240, U.T.M.: 351473, 4917673 (2) (Mondino, 1965: 239);
Grange Perolet, m 2080, U.T.M.: 354245, 4920045 (3) (Mondino, 1965: 239);
Grange Perolè [Perolet], regione Serra, m 2050, U.T.M.: 354245, 4920045 (3) (Mondino, 1965: 227); *id.*, m 2100, *id.* (Mondino, 1965: 233);
La Follia, U.T.M.: 361711, 4919322 (3) (Mondino, 1958: 174);
M.Bram, m 1700, U.T.M.: 359714, 4917062 (3) (Mondino, 1965: 227);
M.Bram, m 1750, U.T.M.: 359587, 4916916 (3) (Mondino, 1965: 227);
M.Ruera, m 1100, U.T.M.: 363871, 4917070 (3) (Mondino, 1965: 206);
Pradleves-La Follia, m 850, U.T.M.: 361907, 4919364 (2) (Mondino, 1965: 209);
Punta di Mezzogiorno, m 1900, U.T.M.: 359965, 4921485 (4) (Mondino, 1965: 230);
Punta Parvo, m 2510, U.T.M.: 351891, 4916531 (4) (Mondino, 1965: 246);
Sarìa, Campofei, m 1750, U.T.M.: 358511, 4921058 (2) (Mondino, 1965: 209);
Vallone Campofei, U.T.M.: 358629, 4920090 (5) (Mondino, 1958: 174);
Ubay, m 950, U.T.M.: 362130, 4919403 (3) (Mondino, 1964: 159);
Vallone Combetta, m 1250, U.T.M.: 362772, 4918120 (3) (Mondino, 1965: 206);
Vallone Fodone, U.T.M.: 363927, 4918816 (5) (Mondino, 1958: 174);
Vallone Fontana Negra a Colle del Vallonetto, U.T.M.: 350644, 4917357 (5) (Mondino, 1958: 174);
Vallone Frise, U.T.M.: 364375, 4917049 (6) (Mondino, 1958: 174);
Vallone Lombarda, U.T.M.: 356616, 4916644 (5) (Mondino, 1958: 174);
Vallone Lombarda, m 1600, U.T.M.: 356846, 4916907 (4) (Mondino, 1965: 227);
Vallone Lombarda, m 1850, U.T.M.: 356507, 4916277 (4) (Mondino, 1965: 230);
Vallone Neroni, U.T.M.: 356452, 4918568 (5) (Mondino, 1958: 174);
Vallone Pentenera, U.T.M.: 361124, 4917432 (5) (Mondino, 1958: 174);
Comba di Pentenera, m 1020, U.T.M.: 361434, 4917691 (3) (Mondino, 1965: 206);

22, TO

Torre Pellice, La Vachere [La Vaccera], Rostania, 28-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 359434, 4971414 (2), FI-HCI;
[Bacino del Chisola] M.Freidour, U.T.M.: 366453, 4981661 (5) (Charrier, 1953: 101);
La Rostania, Giardino alpino, U.T.M.: 359439, 4971398 (2) (Vaccari, 1904-11: 613);
Rostania-St.Germain [S.Germano Chisone], m 1000, U.T.M.: 360215, 4971850 (4) (Vaccari, 1904-11: 612);

23, TO

Alpe di Giaveno sup., m 1950, 08-1947, *Charrier G.*, U.T.M.: 357875, 4992195 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA4664; *id.*, 21-08-1946, *id.* (Sappa & Charrier, 1949: 174);
Alpe di Giaveno, m 2000, 21-07-1947, U.T.M.: 357707, 4992187 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 171);
Coazze, Alpe Balma, m 2040, 19-08-1976, *Sotti M.L.*, [ese. n. 479; rev. da Tosco "var. *bertolae* Colla però tendente a *C. scheuchzeri* Vill."], U.T.M.: 357452, 4989378 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0347;

Alpe della Balma, m 2000, 25-07-1946, U.T.M.: 357482, 4989238 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 174); *id*., 08-08-1947, *id*. (Sappa & Charrier, 1949: 163);

Coazze, borg. Bosio-Case Brunetti, m 950-980, 31-07-1979, *Saba G.M.*, "= *C. scheuchzeri* Vill".; [ese. n. 5097], U.T.M.: 363791, 4991767 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA4661;

Coazze, borg. Chianerotto [Chianalotto], m 900, 13-07-1979, *Ariello G.*, [ese. n. 5182; rev. da Tosco (1982) "*typica*"], U.T.M.: 364164, 4991435 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA4662;

Coazze, borg. Sangonetto, sulla sin. orogr. del torrente Sangone, m 700, 20-05-1976, *Bellia G.G.*, [ese. n. 397]; "… i 2 maggiori li chiamerei a typica (per le foglie picciolate, anche le caluline) e direi una forma *latifolia*, per me!", U.T.M.: 364669, 4990179 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA4663;

Coazze, Ciargiur di Mezzo, m 1450, 26-07-1977, *Sotti M.L.*, *Sgandurra E.*, "= *C. scheuchzeri* Vill.", [ese. n. 2160], U.T.M.: 361618, 4990469 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA4658;

Coazze, Colle Remondetto-punta della Roccia Corba, m 1350-1464, 22-07-1976, *Sotti M.L.*, [ese. n. 1019], U.T.M.: 364942, 4993413 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA4657;

Coazze, Pian Neiretto, m 1380, 20-07-1978, *Bellia G.G.*, *Gulino A.*, *Saba G.M.*, [ese. n. 4869], U.T.M.: 359933, 4987920 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA4659;

Coazze, Presa d'Agliè, m 1550, 18-08-1993, *Vuillermoz S.*, U.T.M.: 361394, 4990428 (3), MRSN-PAO-1615, TO-HP;

Coazze, Vallone Balma, verso il Rif. Balma, m 1800, 18-07-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 357459, 4989201 (2), MRSN-PAO-7458;

Giaveno, *sub C. caespitosa*, 24-07-1843, *s.coll.*, U.T.M.: 369836, 4989444 (6), TO-HP;

Giaveno, U.T.M.: 369836, 4989444 (6) (Fontana, 1929: 353);

Giaveno, Maddalena-M.Muretto, *sub C. rotundifolia*, 06-07-1924, *Fontana P.* [attr.], U.T.M.: 366308, 4987807 (5), TO-HP;

Case Aroia, U.T.M.: 363609, 4990489 (3) (Fontana, 1929: 354);

Case Barone-Maddalena, m 1250, 31-07-1947, U.T.M.: 363768, 4987935 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 160);

Colle Aquila, m 2000, 02-08-1947, U.T.M.: 361629, 4985344 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 163);

Colle Aquila, m 2100, 31-07-1947, U.T.M.: 361354, 4985129 (2) (Sappa & Charrier, 1949: 174);

Colle dell'Aquila, m 1950, 31-07-1947, U.T.M.: 361707, 4985763 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 171);

Colle della Rossa [Colle la Roussa], m 1900, 05-08-1946, U.T.M.: 356791, 4986625 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 174);

Colletto del Forno, m 1250, 30-07-1947, U.T.M.: 362786, 4988354 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 160);

Colletto, M.Paletto-M.Muretto, m 1668-1707, U.T.M.: 363777, 4984563 (3) (Charrier, 1949: 476);

M.Muretto, m 2080, 24-07-1947, U.T.M.: 357351, 4992671 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 174);

Lago Sottano della Balma, m 2100, 25-07-1947, U.T.M.: 356887, 4988820 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 174);

Lago Sottano di Valle Sangonetto, m 2000, 21-07-1947, U.T.M.: 357833, 4991507 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 167);

M.Costabruna, m 2300, 07-08-1946, U.T.M.: 356922, 4991359 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 174);

Punta Costabruna, m 2300, 24-07-1947, U.T.M.: 356922, 4991359 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 171);

M.Cugno Alpet, m 2000, 01-08-1947, U.T.M.: 361661, 4985340 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 163);

Punta Cugno Alpet, m 2000, 01-07-1947, U.T.M.: 361661, 4985340 (2) (Sappa & Charrier, 1949: 171);

M.Salancia, m 2080, 25-07-1947, U.T.M.: 358059, 4993198 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 174);

Pian del Secco, m 1700, 10-07-1947, U.T.M.: 362310, 4986890 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 163);

Punta di Gianna, m 1900, 01-08-1947, U.T.M.: 362755, 4984903 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 167);

Vallone di Rio Meinard, m 1500, 10-06-1947, U.T.M.: 360162, 4986003 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 163);

Testa Vallone Rio Meinard, m 1850, 10-08-1947, U.T.M.: 360047, 4985054 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 167);

Vallone del Miroletto, m 1600, 15-07-1947, U.T.M.: 359161, 4989538 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 167);
Vallone del Rio Brunello, m 1600, 02-08-1947, U.T.M.: 363836, 4984618 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 167);

25, TO

Sopra Corio, U.T.M.: 385026, 5018949 (5) (Ardoin, 1860 [ms.]);
La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Valdellatorre e Grange di Brione, U.T.M.: 379370, 5000577 (7) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

26, BI

Graglia-Santuario di Graglia, *Bruno F.*, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", U.T.M.: 419409, 5046519 (6) (Soldano & Sella, 2000: 340);
Vetta del M.Mars, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", U.T.M.: 415692, 5054063 (3) (Soldano & Sella, 2000: 340);

26, TO

Traversella, 03-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402712, 5040668 (5), FI-HCI;
Traversella, Alpe Cavallo, 05-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402113, 5042719 (2), FI-HCI [2 es.];
Salita allo Chalet di Cavallo, m 1000-1500, U.T.M.: 402113, 5042719 (4) (Vaccari, 1904-11: 613);
Traversella, chalet di Cavallo e Chiaramonte [Chiaromonte], m 1500-2000, U.T.M.: 401435, 5042927 (6) (Vaccari, 1904-11: 612);
Valle Chiusella, Cavallo e Chiaromonte, m 1500-2000, U.T.M.: 401435, 5042927 (6) (Vaccari, 1904-11: 613);
Traversella, salendo a Valchiusella, 04-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 399437, 5042076 (8), FI-HCI;
Traversella, strada per Valchiusella, m 800-900, U.T.M.: 399437, 5042076 (8) (Vaccari, 1904-11: 613); *id.*, "in Vaccari L., 1904-11", *id.* (Bolzon, 1915: 80);
Traversella, sommità di Cavalcurt, m 1800-2100, U.T.M.: 400286, 5044433 (4) (Vaccari, 1904-11: 609);
Valchiusella, vicino al colle di Valbella, U.T.M.: 395760, 5046302 (3) (Vaccari, 1903c: 70);
Valle Chiusella, Alpe Pasquère-Bocchetta delle Oche, 30-08-1906, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 394150, 5045496 (4), FI-HCI; *id.*, m 1600, *id.* (Vaccari, 1904-11: 609);
Valchiusella, vallone che si apre a sud-ovest di Tallorno, da Alpe Buré alla Bocchetta dei Buré, 2162-2300 m, 13-08-1988, *Bovio M.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 393753, 5043441 (4) (Bovio & Fenaroli, 1989: 204);
Quincinetto, a Bourra di Bonzo [Bonze], m 2000-2300, U.T.M.: 400475, 5045272 (4) (Vaccari, 1904-11: 609);

27, BI

Biella, Tollegno, agosto [*s.d.*], *Malinverni A.*, U.T.M.: 425850, 5049586 (5), FI-HCI;
M.Mucrone, 20-08-1912, *Zola A.*, U.T.M.: 417838, 5052611 (5), FI-HCI;
Mosso S.Maria-Veglio, 17-06-1948, *Negri G.*, U.T.M.: 432405, 5055500 (5), FI-HCI; *id.*, *Negri G.!*, *Fontana P.!*, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "rara", "in erb. FI *sub C. rotundifolia*, det. Podlech", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 340);
Oropa, 28-07-1874, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 420612, 5053304 (5), TO-HP;
Oropa, 07-1905, *Micheletti L.*, U.T.M.: 420612, 5053304 (5), TO-HP [2 es.], FI-HCI; *id.*, 15-07-1905, *id.*, FI-HCI;
Oropa, Colle Colma, 17-07-1942, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 421239, 5054595 (3), FI-HCI; *id.*, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", "in erb. FI *sub C. stenocodon* Boiss. *et* Reuter, det. Podlech", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 340);
Oropa, M.Tovo-Alpe Oronda, *sub C. rotundifolia*, 22-07-1918, *Ferrari E.*, U.T.M.: 420392, 5054521 (5), TO-HP;
Oropa, Santuario-Rio Grande, *sub C. linifolia* Scop., 28-06-1904, *Pellanda G.*, U.T.M.: 421164,

5052736 (4), TO-HP; *id*. (Pellanda, 1906: 179); *id.*, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", "in Pellanda G. (1906) *sub C. linifolia* Haenk.", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 340);

Oropa, Santuario-S.Giovanni d'Andorno, 28-06-1904, *Pellanda G.*, U.T.M.: 421282, 5056271 (5), FI-HCI;

Oropa, Stabilimento Idroterapico [a circa 2 km dal Santuario], 08-1904, *Micheletti L.*, U.T.M.: 420964, 5051502 (3), TO-HP;

Santuario d'Oropa-Lago del Mucrone, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", U.T.M.: 418973, 5053432 (7) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Rif. Rosazza, *sub C. cochlearifolia*, s.d., *Ferrari E.*, U.T.M.: 421214, 5055682 (3), TO-HP;

Presso Alpe Strada, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", "in Podlech D. (1965)" [*sic*!], U.T.M.: 418274, 5054147 (2) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Alpe Valmaggiore, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", U.T.M.: 437743, 5062810 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Alta Valle Cavallero, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", U.T.M.: 435552, 5062456 (5) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Bielmonte, *Boggio Marzet F.!*, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "rara", U.T.M.: 428657, 5057269 (3) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Bocchetta del Lago del Mucrone, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", U.T.M.: 417464, 5053182 (3) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Bocchetta Margosio-Bocchetta Stavello, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "rara", U.T.M.: 433310, 5058548 (7) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Colle del Manzo, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", U.T.M.: 423141, 5062685 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Verso il Colle della Vecchia, m 1900-2100, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", "in Podlech D. (1965)" [*sic*!], U.T.M.: 415524, 5060626 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Galleria Rosazza, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", U.T.M.: 421099, 5054822 (3) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Gran Gabe, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", "in Bovo P.G. e Maffeo P. (1980)", U.T.M.: 416826, 5056074 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);

Lago della Vecchia, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", "in Antoniotti F. (1883)", U.T.M.: 415890, 5060142 (3), (Soldano & Sella, 2000: 340);

Sopra Pratetto, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", U.T.M.: 426628, 5055716 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);

S.Giovanni d'Andorno, *Cesati V.*, "= *C. linifolia* Lam. non Scop.", "comune", U.T.M.: 418727, 5057292 (4) (Soldano & Sella, 2000: 340);

NO

Alpi Novaresi, *Biroli G.* (Tanfani, 1888, 8: 93);

Novarese (Ardoin, 1860 [ms.]);

28, NO

Coiromonte, 07-08-1893, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 458787, 5075813 (4), TO-HP;

Boca, *Biroli G.*, U.T.M.: 453318, 5059538 (5) (Colla, 1835: 6);

Maggiora, *Biroli G.*, U.T.M.: 454621, 5060504 (5) (Colla, 1835: 6);

28, VB

Campello Monti-Cima Capezzone, 03-08-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 439536, 5087331 (5), MRSN-ABBA' [2 es.]; *id.* (Abbà, 1989: 13);

M.Mergozzolo [Mottarone], 21-07-1870, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 457675, 5081242 (5), TO-HP;

Piana di Forno-Campello Monti, 14-07-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 441749, 5087102 (6), MRSN-ABBA';

Piana di Forno, U.T.M.: 442600, 5086997 (3) (Abbà, 1989: 13);

Parco Nazionale della Val Grande: Linea di cresta Pian Cavallone, Pizzo Marona, M.Zeda, Cima Crocette e M.Torrione, U.T.M.: 463849, 5098177 (9) (Brusa & Morelli, 2001: 107);

30, AL

Parco Naturale di Capanne di Marcarolo (Barberis *et al.*, 2004: 91);

34, TO
Collina di Torino, *Re G.F.* (Tanfani, 1888, 8: 93);
35, CN
Cherasco, a monte del ponte, [*C.* cfr. *scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*], U.T.M.: 409361, 4945829 (2) (Abbà, 1981b: 66); *id.*, "un solo esemplare. Abbà, 1981", *id.* (Rota & Cavallo, 2012: 69);
36, TO
Venaria Reale, Altessano, Villaretto (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
38, BI
Biella, *Malinverni A.!*, U.T.M.: 426223, 5046452 (8) (Tanfani, 1888, 8: 93);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., *s.d.*, *Biroli G.* [attr.], TO-HP; *id.*, *sub C. rotundifolia*, *id.*, TO-HP;
s.l., 1886, *Boggiani O.*, FI-HCI;
s.l., *sub C. rotundifolia* var. *linifolia*, *s.d.*, *Craveri F.* [attr.], BRA;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi Marittime, 08-1948, *s.coll.*, FI-HCI;
Alpi Piemontesi, *s.d.*, *Biroli G.* [attr.], TO-HP;
Alpi Graie Orientali, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 611);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Alpi di Garessio e di Stura, 08-1848, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Courmayeur, Col Chécrouit, Mont Fréty; Piccolo S.Bernardo; Valli di Lanzo, Balme da Piano della Mussa al Crot; Valle di Susa, Clavieres, ecc., *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;
Valle Formazza sopra albergo cascata dove comincia il sentiero a Ghighelo; Vallone Vannino; Valle di Susa, Clavieres, falde La Plane, Forte del Bue, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;
Novarese, Cenisio e Sagra di S.Michele (Pellanda, 1906: 179).

✍ - Da accertare i riferimenti per la collina e la pianura di Torino.
Per ciò che concerne la Valle d'Aosta sono da verificare varie segnalazioni sul fondo o sulle pendici della valle centrale a quote inferiori ai 1000 m s.l.m. (Bovio, 2014).

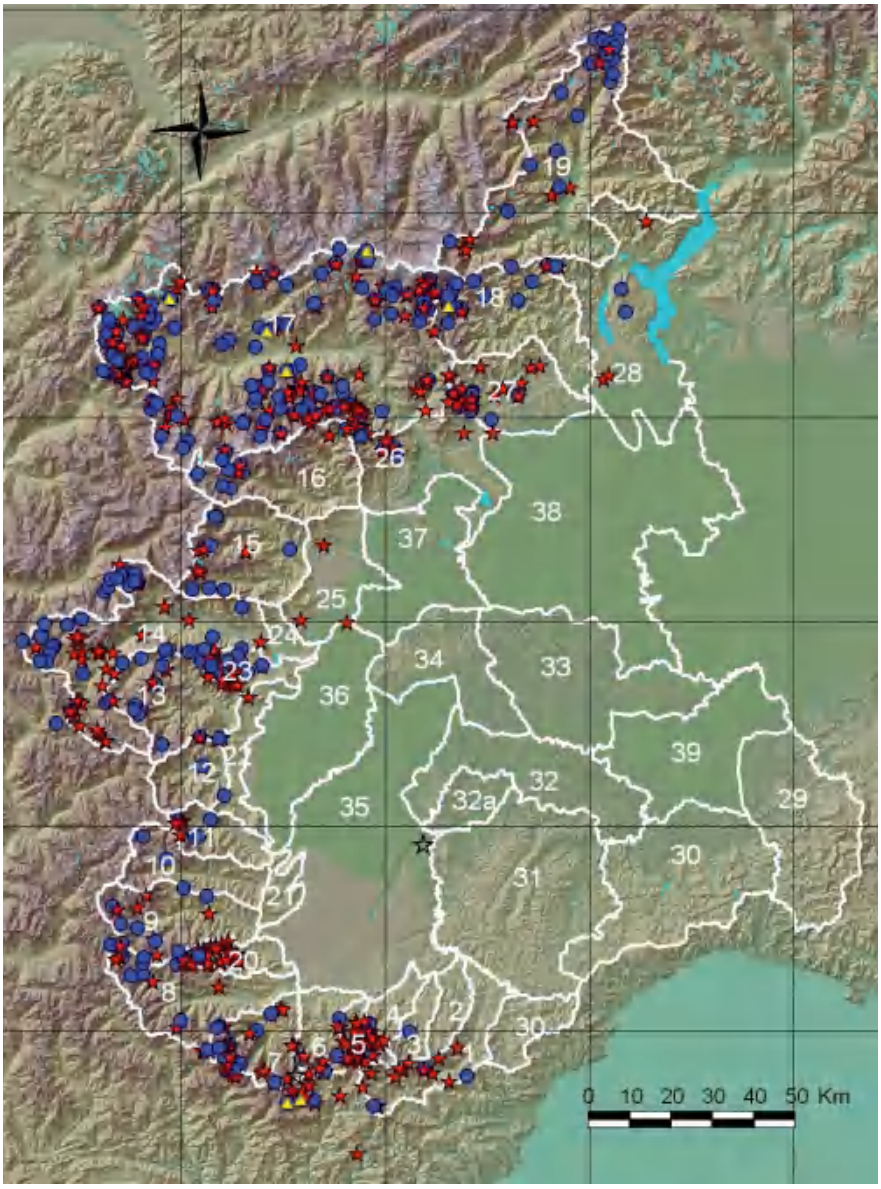


Fig. 42 - *Campanula scheuchzeri* Vill. subsp. *scheuchzeri*

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ☆ dati di letteratura *sub C.* cfr. *scheuchzeri*
- △ dati di letteratura *sub C. carnica*, *C. cochleariifolia*, *C. excisa* e *C. rotundifolia* rettificati per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. ☆ in *C. cochleariifolia*, *C. excisa* e *C. rotundifolia* subsp. *rotundifolia*)

***Campanula cochleariifolia* Lam.** – 3770
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *C. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*

✎ - *Campanula Bellardii* All., *C. cochleariifolia* var. *foudrasii* (Jord.) Vacc., *C. cochleariifolia* var. *gracilis* (Nyman) Vacc., *C. cochleariifolia* Lam. var. *hoppeana* (Rupr. ex Rchb.) Vacc., *C. cochleariifolia* var. *mathonetii* (Jord. ex Gren. & Godr.) Vacc., *C. cochleariifolia* var. *pubescens* (F.W.Schmidt) Dalla Torre & Sarnth., *C. cochleariifolia* var. *pulchella* (Gren. & Godr) Vacc., *C. cochleariifolia* var. *subramulosa* (Jord. ex Gren. & Godr.) Vacc., *C. cochleariifolia* var. *tenella* (Jord.) Vacc., *C. pusilla* Haenke, *C. pusilla* var. *delpontei* Chabert, *C. rotundifolia* L. subsp. *pusilla* (Haenke) Lapeyr., *C. rotundifolia* var. *cochleariifolia* (Lam.) Fiori

🕮 - Dati distributivi in: Lamarck (1783, 1: 578), Bouvier (1878: 422), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 184), Hegi (1915-16, 6[1]: 349), Fiori (1927a, 2: 563, 565), Podlech (1965: 147), Hess *et al.* (1972, 3: 391), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 86, 92), Zangheri (1976, 1: 661), Fournier (1977, 1: 908), Rasetti (1980: 282), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1359), Pignatti (1982, 2: 700), Geslot *et al.* (1990: 143), Dobeš & Vitek (2000: 399), Lauber & Wagner (2000: 984), Caramiello *et al.* (2001: 98), Sales *et al.* (2001, 14: 118), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 326), Pistarino *et al.* (2010: 348), Bovio (2014: 494).

01, CN
M.Antoroto-Colla dei Termini, *sub C. stenocodon*, 13-08-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 411655, 4893121 (5), MRSN-PAO-5346;
Cima del M.Antoroto, m 1600, 03-07-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
M.Antoroto, versante di Ormea, m 1300, 31-07-1900, *Burnat E.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
M.Antoroto, *s.coll.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4) (Piovano & Montacchini, 2001: 138);
Cima delle Saline, m 2100, U.T.M.: 399334, 4891668 (3) (Barbero, 1969: 74);
Passo delle Saline, Carnino, m 1920, U.T.M.: 399359, 4891205 (3) (Barbero, 1969: 70);
M.Mongioie, m 2550, U.T.M.: 403025, 4892033 (3) (Barbero, 1969: 76);
M.Mongioie, m 2630, 09-08-1874, *Burnat E.*, U.T.M.: 403036, 4892132 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Viozene, 19-07 [*s.d.*], *s.coll.*, "da Ricca", U.T.M.: 402399, 4888932 (4), FI-HCI; *id.*, *Ricca L.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 105);
Viozene, rio Rigioso, *sub C. caespitosa* Scop., 02-08-1866, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 402674, 4888517 (4), TO-HP;
Viozene, Bocchin d'Aseo, m 2100, U.T.M.: 403541, 4891861 (3) (Barbero, 1969: 70);
Viozene, Cima Revelli, 06-07-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 404101, 4891898 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Bric di Conoia, Viozene, m 1900, U.T.M.: 403766, 4890088 (3) (Barbero, 1969: 67);
Bric di Conoia, Viozene, m 2200, U.T.M.: 404274, 4890348 (3) (Barbero, 1969: 70);
Cima delle Colme, Viozene, m 2000, U.T.M.: 401398, 4890570 (3) (Barbero, 1969: 70);
Cima Palù, m 2250, U.T.M.: 395948, 4891095 (3) (Barbero, 1969: 74);
Cima Velega, presso M.Bertrand, m 1900, U.T.M.: 395091, 4887444 (3) (Barbero, 1969: 70);
Gola della Chiusetta, Carnino, m 1900, U.T.M.: 396535, 4890078 (3) (Barbero, 1969: 70);
Ponso di Hamalyals, rif. Selle di Carnino, m 2000, U.T.M.: 395833, 4889282 (3) (Barbero, 1969: 70);
Ponso di Hamalyals-La Ferra, m 2100, U.T.M.: 396306, 4889096 (4) (Barbero, 1969: 70);
Rif. Selle di Carnino, m 1800, U.T.M.: 396089, 4889827 (3) (Barbero, 1969: 74);
Rif. Selle di Carnino, m 2100, U.T.M.: 395567, 4890269 (3) (Barbero, 1969: 70);
Rocche del Manco-Carnino, m 2000, U.T.M.: 399705, 4890348 (4) (Barbero, 1969: 81);
01 est., CN
M.Armetta, Ormea, 26-07-1890, *Burnat E.*, U.T.M.: 415592, 4887672 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

01, IM

Sciaccarè [M.Saccarello?], 27-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 397044, 4879677 (5), TO-HP;

M.Saccarello, m 2100, U.T.M.: 397215, 4879767 (4) (Barbero, 1969: 70);

Valle Arroscia, M.Monega, vicino Rezzo, m 1880, 19-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 400684, 4883476 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

01 est., Francia

La Briga, M.Saccarello, 31-07-1886, *Burnat E.*, U.T.M.: 397044, 4879677 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

M.Bertrand, m 2460, U.T.M.: 394003, 4886018 (4) (Barbero, 1969: 76); *id.*, m 2480, *id.* (Barbero, 1969: 76);

02, CN

M.Antoroto, versante Nord, m 1900, U.T.M.: 413213, 4893806 (3) (Barbero, 1969: 81);

Val Corsaglia, Bric del Monte, Viola-Pamparato, m 1000-1200, 17-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 416691, 4905390 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

03, CN

Cima della Brignola, versante Nord, m 2200, U.T.M.: 401986, 4894256 (3) (Barbero, 1969: 81);

M.Mondolé, m 2100, U.T.M.: 401131, 4897390 (3) (Barbero, 1969: 70);

M.Mondolé, m 2200, U.T.M.: 400960, 4897491 (3) (Barbero, 1969: 81);

04, CN

Biecai, m 2300, U.T.M.: 397817, 4892956 (3) (Barbero, 1969: 74);

Cima della Brignola, m 2450, U.T.M.: 402352, 4893460 (3) (Barbero, 1969: 76);

Cima della Brignola, Mondolé, m 2700, U.T.M.: 400432, 4897627 (3) (Barbero, 1969: 70);

Cima delle Saline, m 2500, U.T.M.: 398672, 4892452 (3) (Barbero, 1969: 76);

Cima di Cars, Costa Ellero, m 2000, U.T.M.: 396982, 4897541 (4) (Barbero, 1969: 70);

M.Grosso, versante Nord, m 1800, U.T.M.: 413250, 4894887 (3) (Barbero, 1969: 67);

M.Grosso, m 1900, U.T.M.: 398537, 4897025 (3) (Barbero, 1969: 70);

Pian Ballaur, m 2000, U.T.M.: 397378, 4892654 (3) (Barbero, 1969: 81);

Pian Ballaur, m 2100, U.T.M.: 397402, 4892429 (3) (Barbero, 1969: 81);

Rocce Bisté-Marguareis, m 2200, U.T.M.: 396784, 4892500 (4) (Barbero & Bono, 1967: 459);

05, CN

Baban, m 1500-1600, *sub C. rotundifolia*, 30-07-1946, *Sappa F.*, *Piovano G.*, *Fontana P.*, "*C. cochlearifolia*?", U.T.M.: 391222, 4895541 (3), TO-HP;

Briga Alta, Colla Piana, Capanna Morgantini, m 2300, *sub C. scheuchzeri*, 31-07-1977, *Cravero M.*, *Rolle G.*, U.T.M.: 391137, 4892798 (3), BRA;

Certosa di Pesio, 16-07-1862, *s.coll.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2), FI-HCI;

Certosa di Pesio, 16-07-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 28); *id.*, "forma vegetior in solo pingui et udo proveniens *C. subramulosa* Jord. proxima", *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 28);

Certosa di Pesio, *Thuret G. A.!*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Tanfani, 1888, 8: 105);

Certosa di Pesio, La Scaletta, 09-07-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 393384, 4899860 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

Marguareis Est, 03-08-1993, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 396172, 4892868 (5), MRSN-PAO-1686;

Marguareis, Laghetti, m 1600, 01-08-1946, *s.coll.*, U.T.M.: 394140, 4893683 (4), FI-HCI;

Marguareis, Laghetti, m 1600, *s.d.*, *Berluti R.*, U.T.M.: 394140, 4893683 (4), FI-HCI;

Marguareis, m 2300, U.T.M.: 395604, 4892524 (4) (Barbero & Bono, 1967: 456);

Marguareis, m 2630, U.T.M.: 394869, 4892265 (4) (Barbero, 1969: 76);

Marguareis, versante Nord, m 1950, U.T.M.: 394543, 4892813 (4) (Barbero, 1969: 81);

Marguareis, versante Ovest, m 2500, U.T.M.: 394701, 4892411 (4) (Barbero, 1969: 81);

Cima Marguareis, m 2300-2500, 01-08-1901, U.T.M.: 395331, 4892448 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 28);

Punta Straldi, Marguareis, m 2200, U.T.M.: 392375, 4893245 (4) (Barbero, 1969: 70);

Rif. Garelli, 12-07-1993, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 395103, 4895236 (3), MRSN-PAO-1687;

Rif. Garelli, m 1800, 30-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 395103, 4895236 (3), MRSN-PAO-1474, TO-HP;
Cima della Fascia, m 2300, 02-08-1897, U.T.M.: 390769, 4893360 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Colle Serpentera, m 2000, U.T.M.: 395898, 4895434 (3) (Barbero, 1969: 74);
Gias della Fontana, 09-07-1880, *Burnat E.*, U.T.M.: 392102, 4895769 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Passo del Duca, m 2000, [Tab. 1, ril. 1], U.T.M.: 393130, 4894152 (3) (Montacchini, 1968a: 128); (Barbero, 1969: 70);
Pian del Creus, m 1400-1600, U.T.M.: 394703, 4896647 (4) (Bono, 1967a: 407);
Porta Sestrera, a nord della Cima Marguareis, m 2100, 02-08-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 394426, 4894038 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Prel, 09-07-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 392641, 4895461 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Vallone del Prel, 09-07-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 392641, 4895461 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Testa del Murtel, m 1900, U.T.M.: 392096, 4894697 (3) (Barbero, 1969: 70);

05 est., Francia

Castello Frippi, Marguareis, m 1900, U.T.M.: 392298, 4890928 (4) (Barbero, 1969: 74);
Castello Scevolai, m 1900, U.T.M.: 393381, 4891581 (5) (Barbero, 1969: 74);
M.delle Carsene, m 2000, U.T.M.: 391857, 4891095 (6) (Barbero, 1969: 74);

06, CN

Lago degli Albergh, m 2038, 25-07-1998, *Picco F.*, U.T.M.: 380678, 4891161 (3), MRSN-PAO-5816;
Vallone Albergh, 17-07-1993, *Giordano C.*, U.T.M.: 380027, 4893856 (6), MRSN-PAO-1484, TO-HP;
Vernante, Gias Alberg, 28-07-1892, *Burnat E.*, U.T.M.: 379980, 4894643 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Colle di Tenda, 1892, *Martelli U.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4), FI-HCI;
Colle di Tenda, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Colle di Tenda, Forte Centrale, m 1850, 31-07-1995, *Bellone C.*, U.T.M.: 385501, 4890347 (3), MRSN-PAO-2340;
Colle di Tenda, Forte Margheria, m 1855, 31-07-1995, *Giraudo L.*, U.T.M.: 384707, 4889630 (3), MRSN-PAO-2338;
Colle di Tenda, Peirafica, m 1960, 31-07-1995, *Bellone C.*, U.T.M.: 379349, 4888436 (4), MRSN-PAO-2339;
Limone Piemonte, Maire del Cros-M.Crest, 20-07-1949, *Pichi Sermolli R.E.G.*, *Contardo A.*, U.T.M.: 388468, 4894868 (5), FI-HCI;
Limone, Valle S.Giovanni, Rocca Castellasso, *sub C. caespitosa* (Scop.), 11-08-1891, *Ferrari E.*, U.T.M.: 389021, 4893479 (4), TO-HP;
Bric Campanino, Sella della Perla, m 1900, U.T.M.: 387636, 4890948 (3) (Barbero, 1969: 70);
Cima del Colle della Perla, Vallone di S.Giovanni di Limone, 31-07-1892, *Burnat E.*, "det. cfr. *C. cochlearifolia* Lam. (A. Charpin & R. Salanon, 1986)", U.T.M.: 389739, 4890594 (3), (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Malabeira [colle di Malabera?], m 2100, U.T.M.: 389760, 4892429 (4) (Barbero, 1969: 74);

06 est., Francia

M.Orno [M.Ourne], 01-08-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 382514, 4882925 (5), TO-HP FI-HCI [2 es.];
M.Orno [M.Ourne], 07-1909, *Zola A.*, U.T.M.: 382514, 4882925 (5), FI-HCI;
Tenda, Val Fontanalba, *sub Campanula* ? 07-1854, *s.coll.*, U.T.M.: 379296, 4883288 (8), TO-HP;
Tenda-Miniera, 08-1843, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 387000, 4880000 (7), TO-HP; *id.* (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Tenda, Vallone della Miniera, Cima di Ciavrairen [Chanvrairée], m 2350, 23-07-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 378375, 4884875 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Riofreddo di Tenda, 12-08-1874, *Burnat E.*, U.T.M.: 388958, 4884168 (8) (Charpin & Salanon, 1988:

28);
S.Dalmazzo di Tenda-Colle di Tenda, 06-08-1874, U.T.M.: 386461, 4884258 (9) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Tenda, Val Casterino, S.Maria Maddalena, m 1550, 27-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 380359, 4883885 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Cima di Chagiasse, m 2100, U.T.M.: 382854, 4889062 (4) (Barbero & Bono, 1967: 456);
Miniere di Vallaure, Valle delle Meraviglie, m 1750, U.T.M.: 378500, 4879625 (4) (Barbero, 1969: 70); *id.*, m 1800, *id.* (Barbero, 1969: 70);
Alpi di Tenda (Ardoin, 1867: 251);
Alpi di Tenda, *Parlatore F.!* (Tanfani, 1888, 8: 105); *id.*, *Ungern-Sternberg F.!* (Tanfani, 1888, 8: 105);

07, CN

Roaschia, M.Bussaia, 12-07-1959, *Bono G.*, U.T.M.: 377366, 4897284 (4), FI-HCI;
Roaschia, M.Bussaia o Bec d'Orel, m 1400, 15-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 377438, 4896511 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Roaschia, M.Testa, 01-08-1966, *Bono G.*, U.T.M.: 376210, 4900249 (4), MRSN-PAO-5586;
Rocca Vanciarampi, 11-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 373771, 4902943 (3), FI-HCI;
Valdieri, M.Pissousa e Colletto, 07-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 371132, 4905507 (5), FI-HCI;
Valasco, Rocche di S.Giovanni, 10-08-1899, *Boggiani O.*, U.T.M.: 360569, 4894258 (3), FI-HCI;
Valasco, Rocche di S.Giovanni, m 1750, 10-08-1894, *Boggiani O.*, U.T.M.: 360693, 4895890 (3), FI-HCI;
Andonno-Valdieri, m 700-850, U.T.M.: 374355, 4905660 (5) (Bono, 1965: 174);
Cima Saben, m 850-1300, U.T.M.: 371992, 4905240 (4) (Bono, 1965: 174);
Valdieri, M.Saben, m 1400, U.T.M.: 371788, 4905696 (4) (Bono, 1966: 134);
Valdieri-Colletto, U.T.M.: 371570, 4904396 (5) (Bono, 1965: 174);
Comba dell'Infernetto, U.T.M.: 373272, 4902344 (5) (Bono, 1965: 174);
Entracque, Vallone Sabbione sup., 04-08-1874, *Burnat E.*, U.T.M.: 378320, 4888165 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Fremamorta, m 2500, U.T.M.: 360742, 4890941 (5) (Barbero & Bono, 1967: 459);
M.Colombo nel versante di Entracque, m 2250, U.T.M.: 378982, 4892539 (5) (Bono, 1966: 140);
M.Garbella, versante di Entracque, m 2200, U.T.M.: 377798, 4893566 (3) (Bono, 1966: 140);
M.Guardiola, m 1850-1900, U.T.M.: 376203, 4899840 (3) (Bono, 1966: 140);
M.Lausa, presso Entracque, m 1300, U.T.M.: 372827, 4900785 (5) (Bono, 1966: 134);
M.Pianard, U.T.M.: 377385, 4896381 (5) (Bono, 1966: 140);
Rocca d'Orel, U.T.M.: 377601, 4896812 (4) (Bono, 1966: 140);
Roccavione, Ponte, m 600-700, 12-07-1905, *Burnat E.*, U.T.M.: 378931, 4908806 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Sotto Collet Saragat, Abisso, m 2400, U.T.M.: 379737, 4889089 (3) (Barbero & Bono, 1967: 456);
Valdieri, M.La Bastia, m 900-1300, U.T.M.: 372246, 4902885 (4) (Bono, 1965: 174);
Valle Roaschia, U.T.M.: 376993, 4903141 (5) (Bono, 1966: 137);
Vallone Bousset, U.T.M.: 376094, 4894522 (5) (Bono, 1966: 137);
Vallone Ciapusa, U.T.M.: 377845, 4899571 (5) (Bono, 1966: 137);
Vallone del Sabbione, verso la Rocca dell'Abisso, m 2150, U.T.M.: 378940, 4889036 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);

08, CN

Argentera, 08-08-1887, *s.coll.*, U.T.M.: 335815, 4918197 (5), FI-HCI;
Nei pascoli alpini della Stura all'Argentera, *Caruel T.!*, U.T.M.: 335815, 4918197 (5) (Tanfani, 1888, 8: 105);
Parte inf. di Pouriac, presso Argentera, 30-07-1895, *Burnat E.*, U.T.M.: 334153, 4917659 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 28);
Bagni di Vinadio, 07-1912, *Zola A.*, U.T.M.: 346391, 4906048 (3), FI-HCI;
Bersezio, poco sopra l'abitato, m 1850, 09-07-2000, *Pascale M.*, U.T.M.: 337927, 4914773 (3), MRSN-PAO-7230;

Colle Colombard, *sub C. caespitosa* Scop., 10-08-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 334425, 4914019 (3), TO-HP;
Colle della Maddalena, *sub C. caespitosa* Scop., 02-08-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP [3 es.];
Colle della Maddalena, 14-08-1919, *Gresino G.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), FI-HCI;
Colle di Esischie-Vallone dell'Arma, m 2200, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350250, 4915667 (4), MRSN-PAO-8045;
Colle Valcavera, m 2420, 05-08-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 348858, 4916199 (3), TO-HP;
Pietraporzio-Bersezio, *sub C. caespitosa* Scop., 25-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 340738, 4913868 (6), TO-HP;
Pontebernardo, passo di Rocca Brancia, m 2600, 07-08-1993, *Sereno M.*, U.T.M.: 340475, 4918830 (3), MRSN-PAO-1483, TO-HP;
Pontebernardo, Vallone Oserot, m 2450, 07-08-1993, *Sereno M.*, U.T.M.: 340792, 4917947 (4), MRSN-PAO-1482;
Vallone di Pontebernardo, m 1700, 07-07-2002, *Pareto A.*, U.T.M.: 339663, 4910492 (3), TO-HP; *id.*, 09-07-2002, *id.*, TO-HP;
Roburent, 09-08-1887, *Caruel T.*, U.T.M.: 335667, 4921327 (5), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 105);

09, CN

Acceglio, Lausetto, M.Albrage, m 2000, 25-07-2000, *Traversa F.*, [10 cespi], U.T.M.: 338753, 4929086 (4), MRSN-PAO-6656;
Acceglio, Vallone Molasco [Mollasco], grange Mourlet, m 2500, 29-07-1910, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Santi F.*, U.T.M.: 338295, 4932054 (4), TO-HP;
Grange Soleglio Bue-colle Soleglio Bue, *sub C. caespitosa* Scop., 13-08-1911, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 343744, 4921889 (4), TO-HP;
Lago Visaisa, m 1900, 06-08-1977, *Forneris G.*, U.T.M.: 335349, 4926067 (3), TO-HP;
Prariond [Pratorotondo]-comba Manuel [Emanuel], *sub C. caespitosa* Vill., 06-08-1890, *Ferrari E.*, *Mattirolo O.*, *Vallino F.*, U.T.M.: 339063, 4921263 (7), TO-HP, FI-HCI;
Vallone Unerzio, M.Midia, m 2300, 17-07-1976, *Forneris G.*, U.T.M.: 339477, 4925057 (4), TO-HP;
Colle Agnellera [Agnelliera], U.T.M.: 356110, 4932963 (3) (Gola, 1932: 553);
Colle Sautron, U.T.M.: 331639, 4927416 (3) (Gola, 1932: 553);
Vallone C. del Mulo, U.T.M.: 348561, 4917368 (5) (Gola, 1932: 553);

10, CN

Bellino, Grangia Prato-Grangia Cruset, lungo il fiume Varaita, m 2000, 15-07-1997, *Picco F.*, U.T.M.: 338280, 4938023 (4), MRSN-PAO-5226;
Bellino, Pian Ceiol-M.Bellino, 15-07-1997, *Picco F.*, U.T.M.: 337357, 4937776 (4), MRSN-PAO-5227;
Casteldelfino-Pontechianale, *sub C. caespitosa* Scop. ?, 27-07-1887, *Belli S.*, U.T.M.: 346287, 4941200 (4), TO-HP;
Pontechianale, 27-07-1887, *Ferrari E.*, "Monogynia", [nota del revisore: Mancano esemplari con foglie inferiori abbondanti], U.T.M.: 343179, 4943656 (4), TO-HP;
Valle Varaita, salendo al Colle Sampeyre, m 1800, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 353209, 4935223 (4), MRSN-PAO-8053;

11, CN

Sotto il Colle delle Traversette, *sub C. caespitosa* L., 18-08-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 346926, 4952883 (3), TO-HP;
Crissolo, Pian del Re, m 2000, 08-08-2000, *Traversa F.*, "comune", U.T.M.: 348943, 4951765 (4), MRSN-PAO-6654;
Crissolo, Pian della Regina, m 1800, 08-08-2000, *Traversa F.*, [50 piante], U.T.M.: 350346, 4951370 (4), MRSN-PAO-6653;
Crissolo, Ponte Riondino, sponda orografica destra del Po, da 1505 a 1530 m s.l.m., esposizione N, "Rilievi del 17 giugno e 4 luglio 2005", U.T.M.: 353219, 4951482 (3) (Picco, 2007: 35);
Oncino, Vallone dell'Alpetto, sentiero GTA per il Lago di Alpetto, versante orografico sinistro, salita a fianco della cascata del Rio Alpetto, m 2040, 10-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società

Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 352708, 4947406 (1), MRSN-PAO-9683;
Pian del Re, presso Lago Lausetto, U.T.M.: 348659, 4950607 (3) (Korwin Krukowki *et al.*, 1980-81: 147);

TO

s.l. [Valli di Susa e Sangone] (Re, 1805: 20); *id.*, "= *C. coespitosa* Re-Vill." (Caso, 1881: 225);

13, TO

Chargeoir, Pinerolo, Vallone Borsetto, Alpe Ciorliere, 09-08-1939, *Fontana P.*, U.T.M.: 348285, 4983343 (3), FI-HCI; *id.*, 10-08-1939, *id.*, FI-HCI;
Fenestrelle, Alpe Lau, 19-08-1937, *Negri G.*, U.T.M.: 344614, 4989427 (3), FI-HCI;
Fenestrelle, Alpe Pra del Fondo e Colle dell'Omo [Olmo], 02-08-1938, *Fontana P.*, U.T.M.: 344552, 4986544 (5), FI-HCI;
Fenestrelle, Laghi dell'Albergian, 20-08-1937, *Negri G.*, U.T.M.: 343741, 4984845 (5), FI-HCI;
Fenestrelle, lago di Albergian, m 2500, 19-07-2001, *Daccordi M.*, U.T.M.: 343741, 4984845 (5), MRSN-PAO-7459;
Fenestrelle, M.Albergian, 09-08-1938, *Fontana P.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 342395, 4984678 (4), FI-HCI;
[Fenestrelle] Salendo al M.Albergian, 03-08-1926, *Maccagno M.*, U.T.M.: 342395, 4984678 (4), TO-HP;
Pragelato, Ruà, 27-07-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 338108, 4987062 (4), FI-HCI;
Pragelato, Vallone di Mendie, 26-07-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 338026, 4985357 (5), TO-HP, FI-HCI;
Prali, m 1400, 11-07-1978, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 346221, 4973822 (5), TO-HAO-1702;
Rif. Sellieres-colle del Sabbione, m 2300, *sub C. rotundifolia* var. *confertifolia*, 07-10-1975, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 352368, 4990947 (4), TO-HP;
Ruà-Chisone torrente (a des.), 27-07-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 338108, 4987062 (4), TO-HP;
Val Troncea, Gouré, m 1900, 11-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 338643, 4979648 (3), MRSN-PAO-1881, TO-HP;
Val Troncea, Lendiniera, bordo di canale, m 2000, 11-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 338586, 4978454 (3), MRSN-PAO-1880, TO-HP;
Val Troncea, Lendiniera, canale, 14-08-1997, *s.coll.*, U.T.M.: 338586, 4978454 (3), MRSN-PAO-5348;
Val Troncea, Pragelato, Forni di S.Martino, m 2320, 05-08-1993, *Ottino M.*, U.T.M.: 339586, 4980435 (3), MRSN-PAO-1694;
Val Troncea, sentiero Fauri, m 2200, 20-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 338554, 4975877 (3), MRSN-PAO-1875;
Valle Germanasca, salita al Bric Ghinivert, Bergerie Ghinivert, m 1900, 10-07-1988, *Pistarino A.*, U.T.M.: 338755, 4979765 (3), MRSN-PAO-2203;
Valle Troncea, 08-1993, *Ottino M.*, MRSN-PAO-1695;
Lungo il Chisone, *Allioni C.* (Tanfani, 1888, 8: 105);
Val Troncea, Paletto 1, 07-09-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: [?], MRSN-PAO-5377;

14, TO

Bardonecchia, 17-08-1858, *s.coll.*, U.T.M.: 319125, 4994375 (7), FI-HCI;
Bardonecchia, La Rho, 1914, *Santi F.* [attr.], "= *C. pusilla*", U.T.M.: 316547, 4996103 (3), TO-HP; *id.*, "fiori bianchi", *id.*, TO-HP; *id.*, "= *C. pusilla* Haenke", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Bardonecchia-Grange della Rho, 07-07-1890, *Berrino D.*, U.T.M.: 318165, 4995274 (4), TO-HP;
Bardonecchia, Valle di Rochemolles, Picreaux, m 2150, 11-07-1997, *Giunti L.*, U.T.M.: 325750, 5000596 (4), MRSN-PAO-5300;
Vallone di Rochemolles, *sub C. caespitosa* Scop., 02-08-1890, *Berrino D.*, U.T.M.: 322833, 4998116 (5), TO-HP;
Bardonecchia-Colle del Frejus, *sub C. caespitosa* Scop., 06-08-1904, *Fontana P.*, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 317281, 5000280 (4), TO-HP;

Bardonecchia-Rochemolles, m 2200, *sub C. rotundifolia*, 14-08-1971, *Piovano G.*, U.T.M.: 320187, 4996995 (4), TOM;
Bardonecchia, Borgo Nuovo, U.T.M.: 319125, 4994375 (4) (Keller, 1904: 29);
Bardonecchia-Borgo Nuovo, m 1250-1300, U.T.M.: 319125, 4994375 (3) (Keller, 1904: 136);
Bardonecchia, Gran Vallon, cima, m 2700-2800, U.T.M.: 322409, 4986997 (3) (Vaccari, 1904-11: 616);
Cesana Torinese, *sub Campanula* ? 1847, *s.coll.*, U.T.M.: 325810, 4980316 (6), TO-HP;
Cesana Torinese, *sub C. rotundifolia*, 23-07-1888, *Ferrari E.*, U.T.M.: 325810, 4980316 (6), TO-HP;
Cesana Torinese-Bousson, 17-07-1915, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 327336, 4978274 (5), TO-HP;
[Cesana] sotto alla Cima Dorlier [Vallone Thuras], U.T.M.: 328041, 4972091 (4) (Piolti, 1886: 259);
Champlas-colle di Sestrières, *sub C. caespitosa* Scop., 29-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 331600, 4980199 (5), TO-HP;
Col Frejus, m 2700-2900, 17-08-1858, *Chabert A.C.*, "typus", U.T.M.: 317597, 5001097 (4), FI-HCI;
Col Frejus, *s.d.*, *Chabert A.C.*, U.T.M.: 317304, 5000275 (3), FI-HCI;
Col Frejus, 08-08-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 317304, 5000275 (3), FI-HCI;
Frejus, *sub C. caespitosa* Scop., *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 317714, 5001315 (3), TO-HP;
Frejus, sorgenti della Dora Riparia, 30-08-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 316629, 4999469 (4), TO-HP [3 es.];
Col Frejus, U.T.M.: 319139, 4998663 (3) (Vaccari, 1904-11: 616);
Colle delle Finestre, m 2100, 22-07-1976, *Sotti M.L.*, [ese. n. 1209], U.T.M.: 346950, 4993348 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0293, TO-HP;
Fenils, *sub C. caespitosa* Scop., 23-08-1888, *s.coll.*, U.T.M.: 326500, 4983486 (5), TO-HP;
Melezet, Valle Stretta, 13-07-1906, *Zola A.*, U.T.M.: 317804, 4992307 (5), FI-HCI;
Monginevro, Claviere, Alto Vallone di Gimont, 1908, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 322570, 4975178 (5), TO-HP;
Oulx, *sub C. caespitosa* Scop., 21-07-1861, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 329069, 4989137 (5), TO-HP;
Oulx, 28-07-1884, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 329069, 4989137 (5), FI-HCI; *id.*, *Parlatore F.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 105);
Oulx, M.Pramand, 20-08-1877, *Aiuti L.*, U.T.M.: 330360, 4992762 (5), FI-HCI;
Alto Vallone Rho, 15-08-1914, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 315865, 4996510 (5), TO-HP;
Rocciamelone, *sub C. caespitosa* Vill., 03-08-1919, *Vatova A.*, U.T.M.: 349058, 5007547 (5), FI-HCI;
Rocciamelone, Ca' d'Asti-Croce di Ferro, m 2400-3317, U.T.M.: 349041, 5006590 (5) (Mussa, 1909: 169);
Susa, Croce di Ferro-vetta del Rocciamelone, m 3450, 04-09-1960, *Montacchini F.*, U.T.M.: 349081, 5007407 (3), TO-HP;
Susa, Piano del Trucco-Rocciamelone, *s.d.*, *s.coll.*, "da Aiuti", U.T.M.: 347903, 5003380 (3), FI-HCI; *id.*, *Aiuti L.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 105);
Susa, salendo al Rocciamelone, sopra Cà d'Asti, m 2600, 08-1994, *Mangini V.*, U.T.M.: 349596, 5006491 (3), MRSN-PAO-2332;
Salbertrand, Gran Bosco, sotto Col Blegier, m 2300, 20-08-1993, *Bertolotto S.*, U.T.M.: 335944, 4989533 (3), MRSN-PAO-1972;
Vallone Argentera-rif. Milizie, m 2300, 08-08-1978, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 337494, 4973589 (4), TO-HP;
Vallone Balmetta, Roccanera, *sub C. caespitosa* Scop., 09-08-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 352109, 4992404 (4), TO-HP;
Blaccie, *Negri F.*, U.T.M.: 342419, 5002574 (4) (Caso, 1881: 225);
Colle dell'Assietta, U.T.M.: 339273, 4992884 (3) (Caso, 1881: 225); *id.*, *sub C. caespitosa* Vill., *id.* (Chiapusso Voli, 1916: 72);
Gravere, *Negri F.*, U.T.M.: 343667, 4999453 (6) (Caso, 1881: 225);
M.Jafferau, U.T.M.: 325825, 4990993 (5) (Montacchini, 1964: 696);
M.Jafferau, Testa del Ban, U.T.M.: 324247, 4995994 (5) (Montacchini, 1966a: 72);
Pendici del M.Jafferau sopra Bardonecchia, m 1970, [Ril. 3], U.T.M.: 323887, 4992537 (4)

(Montacchini, 1972: 244);
M.Seguret, m 2170, [Tab. 1, ril. 15], U.T.M.: 329905, 4993321 (3) (Montacchini, 1968a: 128);
Rochemolles, Pierre Menue, *sub C. caespitosa* Scop. b. *pubescens* Schm., 09-1892, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [l'identificazione a *C. caespitosa* Scop. è da rettificare a *C. cochleariifolia* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], U.T.M.: 324760, 5003273 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Vallone del Frejus, Grange Chatelard, U.T.M.: 318069, 4999011 (2) (Vignolo-Lutati, 1949: 129);
Valle Susa, *Chabert A.C.* (Vaccari, 1904-11: 616);

14 est., Francia

Lago del Moncenisio, 23-07-1876, *s.coll.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
[Moncenisio] Lago, m 1913, 23-05-1890, U.T.M.: 337410, 5011917 (7) (Gandoger, 1890: 204);
Lago del Moncenisio, poco dopo case Savalin, m 2150, 10-07-2010, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 334374, 5010761 (2), MRSN-PAO-9013;
Lago del Moncenisio, tra la diga e il forte di Pattacreuse, 2200 m, 11-09-2010, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 336644, 5010220 (3), MRSN-PAO-9549;
Lago del Moncenisio-Colle del Piccolo Moncenisio, m 2000, 17-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 332887, 5010425 (4), MRSN-PAO-1476;
Moncenisio, *sub C. caespitosa* Scop., 08-1814, *Bertero C.* [attr.], [altra etichetta sul foglio: "*Campanula rotundifolia* var. *caespitosa* Scop. In alpibus M. Cenisii leg. 1809-14. H. Bertero"], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *C. cespitosa* è da rettificare in *C. cochleariifolia* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, 1819, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 20-07-1850, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, *s.d.*, *Huguenin A.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI; *id.*, "= Bellardi All.; = *cochlearifolia* Lam.", *id.*, TO-HP;
Moncenisio, *sub C. caespitosa* Vill., 07-1863, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, 26-07-1876, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 105);
Moncenisio, *s.d.*, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *sub C. pusilla* ? var. *multiflora*, 26-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 02-08-1910, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP [2 es.]; *id.*, *sub C. caespitosa* Scop., *id.*, TO-HP;
Moncenisio, m 2000, 14-07-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335115, 5011027 (5), MRSN-PAO-5454;
Moncenisio, *sub C. caespitosa* Scop., *Santi F.* [attr.], "= *C. pusilla* Haenke", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Moncenisio, Albergo della Posta, 27-08-1920, *Ferrari E.*, U.T.M.: 338052, 5012459 (4), TO-HP;
Moncenisio, forte Pattacreusa, 11-07-1894, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 335773, 5010218 (2), TO-HP;
Cenisio, M.Thuras [Rocca Tour], 04-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 345786, 5011079 (7), FI-HCI;
Moncenisio-Bard, *sub C. rotundifolia*, 07-1876, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 337533, 5007659 (6), TO-HP;
Moncenisio-Malamot, *sub C. caespitosa* Scop., 26-07-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 337420, 5008967 (8), TO-HP;
Colle del Moncenisio-Forte Malamot, 16-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 337420, 5008967 (8), MRSN-PAO-7930;
Moncenisio, dal Lac Clair al torrente Ronche, m 2300, 18-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 339931, 5012199 (3), MRSN-PAO-5259;
Moncenisio-M.Froid, m 2000, *sub C. rotundifolia* b *confertifolia*, 02-08-1935, *Vignolo-Lutati F.*, *Fontana P.*, *Castiglioni A.*, U.T.M.: 335327, 5011434 (6), TO-HP;

Moncenisio, Ospizio, 26-07-1876, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 338453, 5011739 (7), FI-HCI;
Moncenisio, Ospizio, 03-07-1904, *Christillin J.*, U.T.M.: 338453, 5011739 (7), FI-HCI;
Moncenisio, Ospizio, *Christ H.*, U.T.M.: 338453, 5011739 (7) (Vaccari, 1904-11: 617);
Moncenisio, tra l'Ospizio e il Lac Clair, ghiacciaio Chapeau rouge, 25-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 332040, 5012723 (5), TO-HP;
Moncenisio, presso il ricovero [Gran Croce?], 29-07-1854, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 339487, 5009522 (3), FI-HCI;
Moncenisio, Ricovero, Grand Croix, 21-07-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 339430, 5009533 (4), TO-HP;
Moncenisio, Ronche, 04-07-1868, *s.coll.*, "da Bucci", U.T.M.: 338775, 5011719 (6), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, 18-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6), FI-HCI [4 es.];
Moncenisio, Ronche, 29-07-1920, *Ferrari E.*, U.T.M.: 338775, 5011719 (6), TO-HP [2 es.]; *id.*, 30-07-1920, *id.*, FI-HCI [2 es.]; *id.* (Mattirolo, 1923: 305);
Moncenisio, Ronche, m 2000, 30-07-1920, *Ferrari E.*, U.T.M.: 338874, 5011981 (4), TO-HP;
[Moncenisio] Ronche, 23-05-1890, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Gandoger, 1890: 202);
[Moncenisio] Ramasse, m 2098, 23-05-1890, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Gandoger, 1890: 199);
Grange di Valle Stretta-M.Tabor, *sub C. caespitosa* (Scop.), 07-08-1890, *Berrino D.*, U.T.M.: 310625, 4997750 (7), TO-HP;
Valle di Susa, Valle Stretta, m 1950, [Tab. 4, ril. 27], U.T.M.: 311250, 4995250 (4) (Montacchini, 1968a: 140);
Vallone d'Ambin, Les Planais, *sub Campanula rotundifolia* L. ? 11-07-1894, *Vallino F.* [attr.], [nota del primo revisore: "sembra una forma intermedia tra *C. cochl.* e *C. rot.*"], U.T.M.: 329475, 5008078 (4), TO-HP;

15, TO

Alpi di Monastero di Lanzo, *sub C. rotundifolia*, [*C.* cfr. *cochleariifolia*], *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], [*exs.* incompleto], U.T.M.: 377741, 5017850 (5), TO-HP;
Balme, Pian della Mussa, *sub C. Bellardi* All. ??, 21-08-1915, *Ferrari E.*, *Santi F.*, U.T.M.: 357179, 5018647 (4), TO-HP;
Pian della Mussa, m 1800, 30-07-1988, *Camoletto R.*, U.T.M.: 357289, 5018630 (4), MRSN-PAO-185;
Pian della Mussa, rif. Città di Ciriè, m 1800, 23-07-1996, *Ostellino I.*, U.T.M.: 356112, 5018898 (2), TO-HP;
Alpi di Lanzo Torinese, 08-1877, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 380459, 5014678 (7), TO-HP;
Malciaussia-rif. Tazzetti, m 1950, 12-09-1997, *Pistarino A.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 352828, 5008100 (4), MRSN-PAO-5358;
Margone-Malciaussia, Lac Falin, m 1600, 21-07-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 356981, 5008318 (3), MRSN-PAO-706;
Margone, Lac Falin, m 1600, 12-07-1993, *Camoletto R.*, U.T.M.: 356981, 5008318 (3), MRSN-PAO-1475;
Usseglio, 19-06-1904, *Zola A.*, U.T.M.: 360402, 5010589 (7), FI-HCI;
Usseglio, M.Autaret, *s.d.*, *Bellardi C.L.* [attr.], U.T.M.: 351756, 5011904 (5), TO-HP;
M.Autaret, *Bellardi C.L.*, "Fl. Ped. Tab. 85, fig. 5", [in Auctarium (1789): "Ad *Campanulam caespitosam* spectat, atque ejus insignis varietas est"], U.T.M.: 351756, 5011904 (5) (Allioni, 1785: 108); *id.*, *Allioni C.* [*Bellardi C.L.*], *id.* (Colla, 1835: 4); *id.*, *Bellardi C.L.*, *id.* (Lisa, *s.d.* [ms.]); *id.*, *Allioni C.* [*Bellardi C.L.*], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 105);
Vallone Arnas, borg. Ciafrè-borg. Meison, *sub C. caespitosa* Scop., 08-07-1901, *Berrino D.*, *Crosetti E.*, U.T.M.: 357822, 5011548 (4), TO-HP;
Valle della Stura di Ala, *sub C. rotundifolia* L., non *pusilla*, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], TO-HP;
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Valli di Lanzo, *Ungern-Sternberg F.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

16, TO

Alpi di Ceresole Reale, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 362263, 5032685 (5), TO-HP;

Ceresole Reale, Chiappili [Chiapili]-Madonna della Neve, 20-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 356177, 5035790 (7), FI-HCI;

Ceresole Reale-Chiappili [Chiapili], 25-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360219, 5033299 (8), FI-HCI;

Ceresole Reale-Nivolet, 27-07-1910, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 354899, 5038110 (4), FI-HCI;

Campiglia Soana, 31-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 385554, 5044078 (5), FI-HCI;

Valle Soana, des. orogr. presso Villanuova, m 800, 23-08-1987, *Camoletto R.*, U.T.M.: 387374, 5037388 (4), MRSN-PAO-231;

Valle Soana, Campiglia, m 1300-1600, *Wilczek E.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 385698, 5043871 (4) (Vaccari, 1904-11: 618);

Noasca, sotto la cascata, 14-08-1910, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, "= *C. Bellardi* All.", U.T.M.: 368159, 5035066 (4), TO-HP;

Valle dell'Orco, Ceresole Reale, Lago del Serrù, m 2270, 28-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 354151, 5036259 (4), MRSN-PAO-1477, TO-HP;

Alto Vallone del Roc, strada di caccia di Ceresole Reale, 16-08-1910, *Vallino F.* [attr.], "= *C. Bellardi* All.", U.T.M.: 361036, 5036611 (4), TO-HP;

Colle Arietta, m 2300-2900, 1903, U.T.M.: 381778, 5048636 (6) (Vaccari & Wilczek, 1909: 193);

16-26, TO

Itinerario Piamprato-Fondo, Bocchetta delle Oche, 2415 m, 29-08-1987, *Balduzzi R.*, *Bovio M.*, *Fenaroli F.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 391405, 5045912 (3) (Bovio & Fenaroli, 1989: 200);

17, AO

100 - Valle principale, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 620);

130 - Aosta, 1909, *Vaccari L.*, [dato forse da attribuire ai "monti di Aosta" o forse a una stazione effimera nel greto della Dora Baltea], U.T.M.: 368218, 5067198 (8), FI-HCI;

140 - Morgex, m 920, 01-06-1992, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347216, 5069839 (4), MRSN-PAO-1031;

221 - Champorcher, Pontbozet, 02-08-1909, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 397609, 5051403 (5), FI-HCI;

Pontbozet-Salleret, m 800-1200, U.T.M.: 396503, 5052574 (7) (Vaccari, 1904-11: 617); *id.*, m 900-1200, *id.* (Vaccari, 1904-11: 618);

Col Fricole [Fricolla], sopra Brengole, m 2500, U.T.M.: 393436, 5047784 (2) (Vaccari, 1904-11: 620);

M.Digny-chalet de l'Amanda [Manda], m 2100, U.T.M.: 394072, 5050256 (5) (Vaccari, 1904-11: 620);

Retempio-Colle, 12-08-1912, *Vaccari L.*, U.T.M.: 397934, 5049566 (9), FI-HCI;

221-222 - Colle della Fricole [Fricolla], U.T.M.: 393436, 5047784 (3) (Vaccari, 1903c: 68);

222 - Valle di Champorcher, Carlances, m 1450, U.T.M.: 393871, 5052587 (6) (Vaccari, 1904-11: 617);

Chateau [Champorcher], m 1400, U.T.M.: 392855, 5053328 (4) (Vaccari, 1904-11: 618);

Chateau [Champorcher], m 1450, U.T.M.: 392720, 5053316 (2) (Vaccari, 1904-11: 617);

Valle di Champorcher, vicino Chateau, m 1500, U.T.M.: 392463, 5053624 (2) (Vaccari, 1904-11: 615);

Valle di Champorcher, Colle Fenêtre, m 2826, U.T.M.: 382947, 5050796 (1) (Bovio & Fenaroli, 1985: 160);

[Valle di] Champorcher, Dondenaz, 28-08-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 387339, 5052642 (3), TO-HP;

[Valle di Champorcher] Dondenaz, 11-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 387339, 5052642 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 618);

[Valle di Champorcher] Dondenaz, m 2200, U.T.M.: 386407, 5052661 (3) (Vaccari, 1904-11: 617);

Valle di Champorcher, Dondenaz, lago Miserin, *sub C. scheuchzeri* var., 15-08-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385025, 5050911 (5), TO-HP;

Valle di Champorcher, Dondenaz, lago Miserin-colle Fenêtre, 15-08-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 383804, 5051265 (6), TO-HP;

[Valle di Champorcher] Dondenaz, lago Miserin-La Banca [Rosa dei Banchi], 29-08-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385456, 5049791 (6), TO-HP;
Valle di Champorcher, Conca di Dondena [Dondenaz], Baita di Beuzes, m 2238, U.T.M.: 387022, 5051915 (1) (Bovio & Fenaroli, 1985: 155);
Valle di Champorcher, Colle di Balme-Roise des Banques [Rosa dei Banchi], m 2900-3165, U.T.M.: 384425, 5048507 (5) (Vaccari, 1904-11: 620);
Valle di Champorcher, Laris-Dondenaz, 05-09-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 389217, 5052447 (7), FI-HCI;
[Valle di Champorcher] Dondenaz, M.Baraveuil, 09-08-1912, *Vaccari L.*, U.T.M.: 385196, 5052169 (7), FI-HCI; *id.*, m 2300, *id.* (Vaccari, 1904-11: 614, 620);
Valle di Champorcher, Bec Costazza, m 3000, U.T.M.: 383347, 5050179 (4) (Vaccari, 1904-11: 620);
Champorcher, Punta Ponton, 06-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 382657, 5051320 (4), FI-HCI;
Champorcher, luglio [*s.d.*], *Rostan E.*, U.T.M.: 392463, 5053624 (7), FI-HCI;
Champorcher, *Tissière P.G.*, U.T.M.: 392463, 5053624 (7) (Tanfani, 1888, 8: 105);
Champorcher, Chardonney, 31-07-1905, *s.coll.*, U.T.M.: 391319, 5053226 (4), FI-HCI; *id.*, m 1500-1600, *id.* (Vaccari, 1904-11: 619);
Chardonney, Pont Ravire-Vardette, m 1600-1800, U.T.M.: 390470, 5053167 (5) (Vaccari, 1904-11: 615, 616, 617, 618, 620);
Punta di Ravire-Dondena [Dondenaz], m 1600-1800, U.T.M.: 390470, 5053167 (5) (Vaccari, 1904-11: 614);
Champorcher, Comba della Legna, 08-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392518, 5049992 (9), FI-HCI; *id.*, 08-1901, *id.*, FI-HCI;
Champorcher, Comba della Legna, m 1800, 08-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392289, 5050357 (4), FI-HCI;
Vallone della Legna, m 1207-1600, U.T.M.: 393739, 5051880 (5) (Vaccari, 1902b: 48);
Valle di Champorcher, Comba della Legna, m 1600-1800, U.T.M.: 392485, 5050717 (5) (Vaccari, 1904-11: 617);
Vallone della Legna-M.Mars, m 1500-2100, U.T.M.: 392518, 5049992 (6) (Vaccari, 1904-11: 620);
Champorcher, Pont di La Legna-Trome, 15-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393739, 5051880 (5), FI-HCI; *id.*, m 1300-1600, *id.* (Vaccari, 1904-11: 614);
Echely, m 1300, U.T.M.: 394610, 5053090 (3) (Vaccari, 1904-11: 617);
Da Chenessì salendo lungo il vallone fino al M.Mars, U.T.M.: 392132, 5048109 (5) (Vaccari, 1902b: 50);
Saleret [Salleret]-salita di l'Echely, m 1200-1350, U.T.M.: 394523, 5053041 (5) (Vaccari, 1904-11: 616, 620);
Mellier-Chateau, m 1300-1450, U.T.M.: 393253, 5053315 (5) (Vaccari, 1904-11: 616, 620);
Trome, U.T.M.: 394338, 5051801 (4) (Vaccari, 1903c: 63);
Bec Raty, 08-08 [*s.d.*], U.T.M.: 388934, 5053115 (3) (Guyot, 1925: 51);
Bois di Roise, m 1900, U.T.M.: 388482, 5052394 (3) (Vaccari, 1904-11: 617);

222-260 - Col Fenêtre di Champorcher, 23-08-1900, *s.coll.*, U.T.M.: 382947, 5050796 (3), FI-HCI;

222-261 - Col Fenêtre [Finestra di Champorcher]-Tour di Ponton, m 2850-3000, U.T.M.: 382978, 5051132 (4) (Vaccari, 1904-11: 617);

222-262 - Col Fenêtre di Champorcher-Bec Costazza, m 2847-3000, U.T.M.: 382947, 5050796 (5) (Vaccari, 1901: 432);

230 - Champdepraz, Parco Naturale Mont Avic, Lago Gelato, m 2600, 30-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 387119, 5057856 (4), MRSN-PAO-4090;
Champdepraz, Parco Naturale Mont Avic, Pra Oursi-La Volla, m 1500, 21-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 391048, 5059960 (4), MRSN-PAO-3923;
Valle Chalamy, Parco Naturale Mont Avic (Bovio, 1992: 46);

230-240 - Colle Lantane [Colle Bella Lana], m 2650, U.T.M.: 385884, 5059949 (4) (Vaccari, 1903c: 56);

240 - Val Fénis, presso Cunei, 31-07-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 383258, 5054969 (5), FI-HCI; *id.*, m

2300, *id.* (Vaccari, 1904-11: 617);
St.Marcel, sopra l'Acqua Verde, 28-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 379177, 5062625 (3), FI-HCI;
Vallone di St.Marcel, parte sup., 08-1902, *Besse M.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379115, 5056788 (5) (Vaccari, 1903b: 11);

250 - Arbole, 11-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 374426, 5058820 (3), FI-HCI;
Laghi d'Arbole, m 2400-2500, U.T.M.: 371204, 5058542 (4) (Vaccari, 1904-11: 619);
Charvensod, Valle di Comboé, Rif. Arbole, m 2525, 27-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 371196, 5058665 (2), MRSN-PAO-8040;
Cascade du Dard e Comboé, 29-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371363, 5061227 (5), FI-HCI; *id.*, m 1700-2100, *id.* (Vaccari, 1904-11: 617);
Chamolé, 08-08-1927, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370587, 5059038 (4), FI-HCI;
Charvensod-Chamolé, m 2600, U.T.M.: 370587, 5059038 (4) (Vaccari, 1904-11: 619);
Pila, m 2017, 08-1902, *Besse M.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373955, 5054793 (3) (Vaccari, 1903b: 18);

260 - Cogne, 08-1907, s.*coll.*, U.T.M.: 371672, 5051932 (6), FI-HCI;
Cogne, *sub C. caespitosa* Scop. b. *pubescens* Schm., 08-1895, *Santi F.* [attr.], "fiore bianco", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [l'identificazione a *C. cespitosa* Scop. è da rettificare a *C. cochleariifolia* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP]; U.T.M.: 371672, 5051932 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Cogne, Crêt-Chavanis, 30-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 378328, 5050881 (5), FI-HCI; *id.*, m 2000-2300, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 615);

261 - Cogne, Arberioz, Pont d'Ael-Vieyes, 28-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 362362, 5058362 (5), FI-HCI [2 es.]; *id.*, m 1000, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 615, 617);
Cogne, Epinel, vallone di Tarrambé, sx orografica, m 1550, 14-08-1977, *Dal Vesco G.*, *Castagno M. T.*, U.T.M.: 370735, 5053749 (4), TO-HAO-1705; *id.*, "ibrido o forma intermedia con *C. rotundifolia* L. ?? (cfr. Flora der Schweiz 3: 382 *sub* "Bastarde")!", *id.*, TO-HAO-1706;
Cogne, Crétaz, imbocco del Vallone di Tarambel, m 1500, 03-08-1987, *Pistarino A.*, *Migliasso F.*, U.T.M.: 370279, 5053457 (4), MRSN-PAO-750;
Cogne, M.Creyaz, 23-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 375353, 5053546 (6), FI-HCI [2 es.];
Cogne, Gimillan, 08-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 372124, 5052626 (4), FI-HCI; *id.*, m 1700, *id.* (Vaccari, 1904-11: 615);
Cogne, Vallone Grauson, sopra la cascata Pilaz, m 2000, 26-08-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 373991, 5054972 (4), MRSN-PAO-7441;
Grauson, 20-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 375925, 5055377 (5), FI-HCI;
Val di Grauson, 16-08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 376518, 5055096 (8), FI-HCI;
Grauson, m 2100, 08-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373991, 5054972 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 614);
Valle di Cogne, Grauson, U.T.M.: 375925, 5055377 (5) (Vaccari, 1904-11: 615);
Valle di Cogne, Vallone di Grauson, U.T.M.: 376518, 5055096 (8) (Bovio & Fenaroli, 1986: 8);
Cogne, Montroz, m 1740-1780, U.T.M.: 372985, 5052315 (4) (Richard, 1992: 128);
Cogne, Colonna, 22-07-1993, *Zaccara P.*, U.T.M.: 374640, 5052107 (4), TO-HAO-1703;
Cogne, Chalet e Colle des Invergneux, 04-08-1904, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 379581, 5051947 (5), FI-HCI; *id.*, m 2400-2800, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 620);
Cogne, Vallone Urtier, Cappella del Crêt, m 2000, 28-07-1993, *Zaccara P.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), TO-HAO-1704;
Cogne, Vallone Urtier, Cappella del Crêt, m 2000, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), MRSN-PAO-6373, MRSN-PAO-6375;
Cogne, Gueula, 21-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 377893, 5051382 (4), FI-HCI;
Valle di Cogne, Tavaillon-Plan des Suches, m 2040, 01-08-1991, *Bovio M.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 368731, 5056137 (4), AO-N.SFV-735;

261 (240?) - Tersiva, m 2800-3100, U.T.M.: 381583, 5053749 (5) (Vaccari, 1904-11: 614);

262 - Valle di Cogne, Vieyes, 30-06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363873, 5056755 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 614);
Cogne, Valnontey, 07-1939, *s.coll.*, U.T.M.: 370711, 5049527 (5), FI-HCI;
Valnontey, 07-1930, *s.coll.*, U.T.M.: 370711, 5049527 (5), FI-HCI;
270 - Valsavarenche, Degioz, 26-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 360522, 5050433 (3), FI-HCI;
Valsavarenche, dietro la Casa di Caccia di Orvieille, *sub C. caespitosa* Scop., 26-07-1927, *Mattirolo O.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 358975, 5049059 (2), TO-HP;
Valsavarenche, Orvieille, 27-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 358975, 5049059 (2), FI-HCI;
Valsavarenche, Pont-Eaux Rouges [Eaux Rousses], 05-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360566, 5045436 (7), FI-HCI;
280 - Rhêmes Notre Dame, m 1700, U.T.M.: 353131, 5048660 (4) (Vaccari, 1904-11: 617);
Valle di Rhêmes, 01-07-1900, *Vaccari L.*, FI-HCI; *id.*, 22-07-1900, *id.*, FI-HCI;
Thumel-Rif. Benevolo, 17-07-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350573, 5042522 (5), MRSN-PAO-7917;
Thumel-Rif. Benevolo, m 2100, 20-08-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350573, 5042522 (5), MRSN-PAO-8000;
290 - Valgrisenche, salendo al rif. Bezzi, m 2200, 08-08-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 345289, 5045339 (3), MRSN-PAO-6372;
Valgrisenche, m 1800, 07-1988, *Oletta S.*, U.T.M.: 347240, 5050712 (6), MRSN-99OLET-315;
Valgrisenche, dintorni di Eglise, verso E fino alla Forteresse e verso W alla Becca di Auille, U.T.M.: 349199, 5054911 (6) (Beyer, 1891: 13);
Valgrisenche, *Beyer R.* (Vaccari, 1904-11: 620);
300 - Alpi di Coumayeur e di La Thuile, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 620);
310 (320?) - M.Colmet, m 3024, U.T.M.: 343471, 5062837 (6) (Vaccari, 1904-11: 620);
320 - M.Crammont, sommità, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 340515, 5070198 (3) (Vaccari, 1904-11: 620);
La Thuile-Pré St.Didier, 07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 341726, 5067589 (8), FI-HCI; *id.*, 28-08-1899, *id.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 618, 620); *id.*, 1000-1500, *id.* (Vaccari, 1904-11: 617);
Pré St.Didier-Piccolo S.Bernardo, 06-08-1903, *s.coll.*, U.T.M.: 339950, 5064731 (9), FI-HCI;
Pré St.Didier-La Balme di La Thuile, m 1000-1300, U.T.M.: 342580, 5068472 (7) (Vaccari, 1904-11: 618, 619);
La Thuile-La Balme, 07-07-1881, *Carestia A.*, U.T.M.: 340681, 5066032 (6), TO-HP;
La Thuile, 22-07-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 340680, 5064580 (5), FI-HCI;
La Thuile-Piccolo S.Bernardo, 22-07-1890, *s.coll.*, U.T.M.: 337131, 5062987 (8), FI-HCI [2 es.];
La Thuile, sopra Pont Serrand, m 1700-1900, U.T.M.: 338251, 5063906 (5) (Vaccari, 1904-11: 615);
Piccolo S.Bernardo, Vallone di Chavannes, 20-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 335628, 5067493 (9), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, Vallone di Chavannes, sopra Clous Ferrand, 17-08-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 336466, 5065460 (6), FI-HCI; *id.*, m 1600-2000, *id.* (Vaccari, 1904-11: 614);
Vallone di Chavannes, La Thuile, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Buffa & Dal Vesco, 1988: 16);
Alto vallone di Chavannes, a sin., presso il ghiacciaio, *sub C. rotundifolia* (?), 31-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 331528, 5067591 (6), TO-HP;
La Thuile, Colle di Chavannes, m 2600, 18-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 331655, 5068671 (3), MRSN-PAO-1481, TO-HP;
Piccolo S.Bernardo, Pont Serrand-prima cantina, m 1600-1900, U.T.M.: 338251, 5063906 (5) (Vaccari, 1904-11: 614, 617-619);
Piccolo S.Bernardo, prima cantina sulla strada, m 1900, U.T.M.: 337783, 5063808 (3) (Vaccari, 1904-11: 615);
Piccolo S.Bernardo, Tête de Chargeur [Tsargian], U.T.M.: 337285, 5063651 (3) (Vaccari, 1904-11: 617);
Piccolo S.Bernardo, Tête de Chargeur [Tsargian], m 1900-2000, U.T.M.: 337285, 5063651 (4) (Vaccari, 1904-11: 614, 617);

La Thuile, Lago Verney, m 2000, 29-07-1989, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335504, 5062612 (4), MRSN-PAO-930;
La Thuile, Lago Verney, m 2090, 29-07-1989, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335013, 5061825 (5), MRSN-PAO-780;
Piccolo S.Bernardo, Lago Verney, m 2085, 07-1939, U.T.M.: 335013, 5061825 (5) (Bellotti, 1940: 162);
Piccolo S.Bernardo, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 335406, 5060951 (4), FI-HCI; *id.*, 24-08-1906, *id.*, FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, U.T.M.: 335406, 5060951 (4) (Vaccari, 1904-11: 616);
Piccolo S.Bernardo, 09-08-1909, *s.coll.*, U.T.M.: 335406, 5060951 (4), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, U.T.M.: 335406, 5060951 (4) (Tanfani, 1891: 235);
Piccolo S.Bernardo, m 2300, 11-08-1880, *Vaccari L.*, U.T.M.: 334106, 5060202 (3), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, m 2100-2300, U.T.M.: 335160, 5060772 (5) (Vaccari, 1904-11: 614);
Colle del Piccolo S.Bernardo, m 2200, 28-08-1994, *Beccaro G.*, U.T.M.: 335160, 5060772 (4), MRSN-PAO-1974;
Vallone del Breuil, U.T.M.: 332364, 5065889 (6) (Dal Vesco & Ostellino, 1987: 16);
Colle della Bassa Serra, m 2747, U.T.M.: 331951, 5066865 (3) (Vaccari, 1904-11: 620);
La Thuile, Pontaillod [Ponteilles?], 11-09-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 339101, 5060469 (4), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, bivio Terres Noires, 10-08-1978, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 337408, 5063472 (3), TO-HAO-1701;
Piccolo S.Bernardo, M.Tourasse [M.Touriasse], 30-08-1909, *Santi F.* [attr.], "= *C. pusilla* Haenke", U.T.M.: 336805, 5061881 (4), TO-HP; *id.*, "= *C. pusilla* Haenke", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [l'attribuzione a *C. cochlearifolia* è effettuabile per controllo del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP; dupl. in TO-HP], *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Piccolo S.Bernardo, M.Touriasse, m 2400, U.T.M.: 336805, 5061881 (4) (Vaccari, 1904-11: 620);
La Thuile, Touriasse, m 2440, U.T.M.: 336805, 5061881 (4) (Lombardi, 1922: 75); (Luzzatto, 1928: 99; 1931: 572);
M.Ouille, m 3099, U.T.M.: 334188, 5066267 (2) (Vaccari, 1904-11: 620);
Piccolo S.Bernardo, Vallone di Belle-Combe, m 2200, U.T.M.: 341726, 5059869 (4) (Vaccari, 1904-11: 620);
Pont de Ruitor-Glacier, 22-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 342533, 5060634 (5), FI-HCI;
Valle del Ruitor, m 2000, 08-1938, *Vergnano Gambi O.*, U.T.M.: 341770, 5060269 (5), AO-VERG-430;
Ruitor, Ghiacciaio, U.T.M.: 343231, 5059192 (6) (Vaccari, 1904-11: 614);

320-332 - Colle di Chavannes, m 2600, U.T.M.: 331655, 5068671 (3) (Vaccari, 1901: 432; 1904-11: 620);

331 - Courmayeur, Entrèves, 29-08-1935, *s.coll.*, U.T.M.: 341944, 5075960 (5), FI-HCI;
Courmayeur, Col Chécrouit, m 1400, 21-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 341204, 5073101 (4), FI-HCI;
Courmayeur, Vallone dell'Arp, 31-07-1897, *Ferrari E.*, "= *C. Bellardi* All.", U.T.M.: 339991, 5071122 (7), TO-HP;
Vallone d'Arp, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Valbusa U.*, U.T.M.: 339991, 5071122 (7) (Vaccari, 1904-11: 620);

331-333 - Entrèves-M.de la Saxe, 02-09-1935, *s.coll.*, U.T.M.: 343495, 5076691 (7), FI-HCI;

332 - Courmayeur, sopra il Lago Chécrouit, m 2200, 02-09-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 338490, 5072114 (3), MRSN-PAO-528;
Courmayeur, Val Venì, *sub C. caespitosa* Scop., 08-1882, *Santi F.* [attr.], "= *C. pusilla* Haenke", "1900", TO-HP; *id.*, "= *C. pusilla* Haenke", "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", "1900" (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Courmayeur, morena del Ghiacciaio Brenva, m 1400, 21-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 340614, 5075703 (5), FI-HCI;
Courmayeur, Purtud, 15-07-1916, *Bolzon P.*, U.T.M.: 339173, 5074786 (2), FI-HCI;

Courmayeur, Miage, sopra il Jardin du Miage, 28-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 336345, 5072751 (4), FI-HCI;
Courmayeur, morena del Miage, 29-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 334665, 5071731 (5), FI-HCI; *id.*, m 2000, *id.* (Vaccari, 1904-11: 620);
La Visaille-Rif. Elisabetta, m 2100, 01-09-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 332119, 5070638 (3), MRSN-PAO-8006;
Allée Blanche [Lex Blanche], morena di Miage, m 2000, U.T.M.: 334474, 5071743 (4) (Vaccari, 1904-11: 614);
Courmayeur, Lago Combal, 15-08-1901, *s.coll.*, U.T.M.: 334217, 5071345 (5), FI-HCI;
Courmayeur, Lago Combal, 25-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 334217, 5071345 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 617); *id.*, 2000, *id.* (Vaccari, 1904-11: 620); *id.*, "citata in Vaccari «Catal. plant. vasc. V. d'Aoste, vol. 1°»"], *id.* (Bolzon, 1917: 6);
[Courmayeur] Lago Combal, 1945, *s.coll.*, U.T.M.: 334217, 5071345 (5), FI-HCI;

333 - Courmayeur, Valle Ferret, Vallone di Malatrà, m 2100, 07-08-1998, *Maja G.*, U.T.M.: 347605, 5078893 (5), MRSN-PAO-6376;
Valle Ferret, Malatrà, m 2050, *sub C. rotundifolia* var. *typica*, 14-08-1980, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 347532, 5079051 (5), MRSN-PAO-3529; *id.*, [l'identificazione a *C. rotundifolia* è da rettificare a *C. cochleariifolia* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in MRSN], *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 291);
Rif. Bonatti, roccioso sopra il Rifugio, m 2100, 30-07-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347605, 5078893 (3), MRSN-PAO-7435;
Valle Ferret, Ghiacciaio Pré de Bar, m 2100, 07-08-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 349785, 5083964 (4), MRSN-PAO-5797;
Belle-Combe, m 2200, *Melly F.*, U.T.M.: 393543, 5065153 (4) (Vaccari, 1904-11: 614);
Courmayeur, Vallone di Belle-Combe, m 2200, *sub C. caespitosa* Scop., 08-08-1904, *Ferrari E.*, "fl. albo", U.T.M.: 350830, 5080455 (4), TO-HP;
Colle Ferret, 24-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 350931, 5083699 (2), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 614);
Courmayeur, Valle Ferret, 26-07-1899, *Vaccari L.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 614);
Courmayeur, Valle Ferret, *sub C. caespitosa* Scop., 08-08-1899, *Ferrari E.*, TO-HP;

340 - Lago di Liconi, m 2550, 22-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 348445, 5071979 (3), MRSN-PAO-8021;
La Salle, Planaval, m 1750, 01-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350891, 5071544 (4), MRSN-PAO-1478, TO-HP;
La Salle, Planaval, m 1800, 27-07-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350891, 5071544 (4), MRSN-PAO-6374;

410 - M.Fallère, 24-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363855, 5067981 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 620); *id.*, m 1500-2000, *id.* (Vaccari, 1904-11: 614);
M.Fallère, Chacottejes, 24-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 366147, 5068771 (4), FI-HCI; *id.*, m 1600, *id.* (Vaccari, 1904-11: 615);
Ville sur Sarre, salendo da Verrogne al Lago delle Rane, m 2100, 08-08-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 360059, 5067767 (3), MRSN-PAO-7448;

420 - Becca di Viou, Blave [Blavy], U.T.M.: 370942, 5070792 (3) (Vaccari, 1904-11: 620);

430 - Gran S.Bernardo [colle], 26-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 357158, 5081398 (3), FI-HCI; *id.*, m 2400, *id.* (Vaccari, 1904-11: 619);
Gran S.Bernardo, m 1850, *Tissière P.G.*, U.T.M.: 356956, 5079450 (5) (Tanfani, 1888, 8: 105);
Gran S.Bernardo, Doux [Baux], 26-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 356681, 5081399 (5), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 614);
Gran S.Bernardo, St.Rhémy-Pradaz [Pra d'Arc], 04-08-1910, *s.coll.*, U.T.M.: 358200, 5078775 (7), FI-HCI;
Gran S.Bernardo, Chenalette, sommità, m 2980, U.T.M.: 357626, 5082143 (2) (Vaccari, 1904-11: 620);

440 - Ollomont-By, m 1400-1500, 07-1902, U.T.M.: 368556, 5079830 (5) (Vaccari, 1903a: 64);

Ollomont-By, U.T.M.: 368250, 5080357 (7) (Vaccari, 1904-11: 620);
By, Balme Farinet-plateau della Cabane, m 2750, U.T.M.: 368618, 5085627 (7) (Henry, 1917: 6);
By-Grand-Tête di By, m 2300-2600, 07-1902, U.T.M.: 368330, 5084777 (5) (Vaccari, 1903a: 68);
By-Tête di By, fino a m 3000, U.T.M.: 368781, 5084368 (7) (Vaccari, 1904-11: 620);
Chalet de By, m 2400, 27-07-1902, U.T.M.: 369827, 5083110 (4) (Vaccari, 1903a: 66);
Col Fenêtre de Bagnes [Fenêtre de Durand], U.T.M.: 372547, 5085570 (4) (Vaccari, 1904-11: 620);
450 - Valpelline, fronte del ghiacciaio Grandes Murailles, m 2600, 29-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 388630, 5091254 (5), MRSN-PAO-543;
460 - Valle di St.Barthelemy, m 1600-2500, U.T.M.: 385667, 5075128 (9) (Vaccari, 1904-11: 614);
Valle di St.Barthelemy, 03-08-1899, *Vaccari L.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 620);
500 - Valli del M.Rosa, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 620);
510 - Valtournenche, Chanlève, 25-07-1885, *Belli S.*, U.T.M.: 394262, 5081787 (3), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]); *id*., 29-07-1885, *id*. (Ferrari, *s.d.* [ms.]); (Vaccari, 1904-11: 620);
Valtournenche, Giomein, 10-08-1885, *Belli S.*, U.T.M.: 394489, 5088238 (2), TO-HP;
Lago di Cignana, Rif. Barmasse, 09-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 390897, 5081463 (3), MRSN-PAO-7947;
Valtournenche, Breuil [Breuil-Cervinia], *sub C. caespitosa*, 08-1892, *Santi F.*, "= *C. pusilla*", U.T.M.: 395392, 5090728 (5), TO-HP;
Ghiacciaio di Plan Tendre [Ghiacciaio di Valtournenche]-Ghiacciaio di St.Théodule, 28-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 398866, 5088454 (6), FI-HCI; *id.*, m 2800-3000, *id.* (Vaccari, 1904-11: 615);
532 - Antagnod, sopra la cappella La Barma, *sub C. caespitosa* Scop., 16-08-1906, *Ferrari E*. [attr.], U.T.M.: 397425, 5074013 (5), TO-HP;
Antagnod, sopra l'alpe Vascoccia, *sub C. caespitosa* Scop., 18-08-1906, U.T.M.: 398368, 5077020 (3), TO-HP;
Antagnod-colle del Pillonet, *sub C. caespitosa* Scop., 20-08-1906, U.T.M.: 396974, 5075596 (6), TO-HP;
Ayas, St.Jacques, U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 539);
St.Jacques, sotto le Alpi Querquerias [Charcherioz], sin. orogr., m 1900, U.T.M.: 402234, 5079130 (3) (Colla, 1929: 531);
St.Jacques-Frachey, des. orogr. dell'Evançon, m 1750, U.T.M.: 401197, 5079212 (6) (Colla, 1929: 545);
Armatz [Armaz], U.T.M.: 401416, 5080245 (3) (Colla, 1929: 539);
Evançon, Piano di Verra, m 2000, U.T.M.: 402118, 5081477 (4) (Colla, 1929: 521);
Aosta, Val d'Ayas, fra Resy e Alpe Furca, m 2070, 17-08-1977, *Vergnano Gambi O.*, U.T.M.: 402337, 5080118 (4), AO-VERG-431;
Valle del Curtot [Courtod], U.T.M.: 399373, 5082275 (8) (Colla, 1929: 539);
Da Cuneaz percorrendo il vallone, U.T.M.: 403230-5076081 (4) (Bovio, 1982-83: 258);
Cuneaz-Laghi di Pinter, U.T.M.: 404840, 5074847 (4) (Bovio, 1982-83: 258);
M. Pinter, m 3000, U.T.M.: 406096, 5075587 (4) (Bovio, 1982-83: 260);
Valle d'Ayas, Ghiacciaio di Verra, morena frontale, parte bassa, U.T.M.: 403694, 5084875 (7) (Colla, 1929: 527);
Valle d'Ayas, Ghiacciaio di Verra, morena frontale, vicino ad una sorgente, U.T.M.: 403694, 5084875 (7) (Colla, 1929: 527);
Valle d'Ayas, Ghiacciaio di Verra, morena frontale a 15-20 m dal ghiacciaio, U.T.M.: 403694, 5084875 (7) (Colla, 1929: 527);
Valle d'Ayas, Ghiacciaio di Verra, morena frontale, sponde Lago Blu, U.T.M.: 402684, 5082859 (3) (Colla, 1929: 527);
Frachey-Champoluc, des. orogr. dell'Evançon, m 1600, U.T.M.: 401596, 5077966 (6) (Colla, 1929: 535);
532-552 - Colle della Bettaforca, m 2776, U.T.M.: 405171, 5080084 (4) (Vaccari, 1901: 432);
Colle Bettaforca, m 2676, U.T.M.: 405483, 5080397 (2) (Vaccari, 1904-11: 620);
551 - Valle di Gressoney, Issime, U.T.M.: 410594, 5060118 (6) (Vaccari, 1904-11: 620);
Val Maronna [Vallone di Nantay], m 2400, esp. S, U.T.M.: 405534, 5057149 (4) (Capra, 1910:

705);
Gaby, lungo il Lys, 26-07-1880, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 412944, 5062913 (5), TO-HP;
552 - Gressoney, 08-1904, *s.coll.*, U.T.M.: 408511, 5073559 (7), FI-HCI;
Valle di Gressoney, Gressoney St.Jean, *Christillin J.*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5) (Vaccari, 1904-11: 620);
Gressoney-La Trinité, 20-07-1880, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 409029, 5075945 (5), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]); (Vaccari, 1904-11: 620);
Gressoney-La Trinité, torrente Lys-lago Gabiet, 11-08-1996, *Simonetta V.*, U.T.M.: 409473, 5076920 (6), TO-HP;
Valle di Gressoney, La Blatta, U.T.M.: 410873, 5065572 (3) (Vaccari, 1904-11: 620);
Alpe Recca [Valle di Gressoney], U.T.M.: 409131, 5078283 (1) (Vaccari, 1904-11: 620);
Ghiacciaio del Lys, M.Rosa, 08-1923, *Negri G.*, U.T.M.: 410841, 5083788 (6), FI-HCI;
M.Rosa, m 2930-3075, U.T.M.: 405685, 5082266 (9) (Luzzatto, 1935: 676);
Salita alla Vaunta [Varnita?], 30-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: [?], FI-HCI;

17 est., Francia

Piccolo S.Bernardo, giardino alpino Chanousia, m 2150, 06-09-1976, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 334860, 5060295 (3), TO-HAO-1700;
Piccolo S.Bernardo, Ospizio, 11-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 334106, 5060202 (3), FI-HCI; *id.*, m 2300, *id.* (Vaccari, 1904-11: 615);
Piccolo S.Bernardo, Ospizio, 08-08-1903, *Baroni G.*, U.T.M.: 334624, 5059970 (2), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, Ospizio, 26-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 334624, 5059970 (2), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette, 06-08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 333268, 5061230 (6), FI-HCI; *id.*, 12-08-1905, *id.*, FI-HCI; *id.*, 01-08-1906, *id.*, FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette, m 2600-2900, U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Vaccari, 1904-11: 615);
Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette, 24-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 333268, 5061230 (6), FI-HCI;
s.l. [Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette] U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Menghini, 1928: 197);
Piccolo S.Bernardo, Vallone del Beaupré, 11-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 331113, 5061394 (7), FI-HCI;

17 est., Svizzera

Gran S.Bernardo, versante svizzero, Laghi di Fenêtre, m 2300, *Melly F.*, U.T.M.: 355505, 5083209 (5) (Vaccari, 1904-11: 614);

17, AO-18, VC

Col d'Olen, M.Rosa, 22-08-1904, *s.coll.*, U.T.M.: 412068, 5080595 (4), FI-HCI;

18, VC

Alagna Valsesia, M.Rosa, 07-1846, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 418051, 5081775 (9), TO-HP;
Miniera sopra Alagna verso il monte Rosa, U.T.M.: 418051, 5081775 (9) (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Alagna Valsesia-Cimalegna, 27-08-1856, *Carestia A.*, U.T.M.: 415371, 5079862 (8), FI-HCI;
Alagna Valsesia, *Carestia A.!*, U.T.M.: 415725, 5079346 (5) (Tanfani, 1888, 8: 105);
Alpe La Rossa, *Carestia A.*, "= *C. pusilla* Haenke", U.T.M.: 414327, 5069477 (2) (Bertolani Marchetti, 1954: 571); *id.*, 23-08-1858, *id.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", *id.* (Pomini, 1959: 117);
Riva Valdobbia, *sub C. caespitosa* Scop. var. *pubescens*, 24-08-1814, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP; *id.*, *sub C. macrorrhiza*, *id.*, TO-HP;
Riva Valdobbia, 1859, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), FI-HCI; *id.*, 15-07-1859, *id.*, FI-HCI; *id.*, *sub C. caespitosa*, 24-08-1860, *id.*, TO-HP; *id.*, *sub C. rotundifolia* var. ?, 24-08-1885, *id.*, TO-HP; *id.*, *sub C. rotundifolia*, 14-07-1895, *id.*, TO-HP [2 es.]; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 105);
Riva Valdobbia, Alpe Rizzolo, *sub C. rotundifolia* forma *abnormis*, 05-10-1876, *Carestia A.*, U.T.M.: 411864, 5074337 (3), TO-HP [2 es.];
Riva Valdobbia, miniere del rame, *sub C. rotundifolia*, 21-07-1871, *Carestia A.*, U.T.M.: 418316, 5076830 (6), TO-HP;
Riva Valdobbia-ospizio, *sub C. caespitosa* Scop., 24-08-1898, *Carestia A.*, U.T.M.: 411933, 5071370 (2), TO-HP;

Valdobbia, Ospizio, 13-08-1874, *Carestia A.*, U.T.M.: 411933, 5071370 (2), TO-HP; *id.*, "= *C. pusilla* Haenke", *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Riva Valdobbia, sopra la miniera al Ribasso, *sub C. rotundifolia*, 19-07-1870, *Carestia A.*, U.T.M.: 418316, 5076830 (6), TO-HP;

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);

19, VB

Baceno, Alpe Devero, Diga di Codelago, m 1850, 01-07-1993, *Bionda R., Bonzani F.*, U.T.M.: 442435, 5130421 (3), MRSN-PAO-1486;
[Valle Formazza], Bettelmat-Col de Gries, 18-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 451656, 5143911 (5), FI-HCI;
Colle Baranca, versante ossolano, *sub C. caespitosa* Scop., 04-08-1899, *Gola G.*, U.T.M.: 430398, 5086980 (3), TO-HP;
M.Canosio [Canogia?], m 2200, *sub C. caespitosa* Vill., 25-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 454554, 5117523 (4), TO-HP;
M.Canosio [Canogia?], Val d'Isorno, 25-07-1889, *Malladra A.*, U.T.M.: 454554, 5117523 (4), FI-HCI;
M.Cistella [Antigorio-V.Cairasca], m 2800, *sub C. caespitosa* Scop., 12-08-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 442582, 5123253 (3), TO-HP;
M.Cistella, m 2400, 12-08-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 442536, 5123225 (3), FI-HCI;
Premosello Chiovenda, 07-08 [*s.d.*], *s.coll.*, U.T.M.: 448170, 5095299 (5), FI-HCI;
Premosello Chiovenda, Alpe Corti, 25-07-1889, *Chiovenda E.*, U.T.M.: 448876, 5096760 (2), FI-HCI;
Premosello Chiovenda, Alpe Corti, 07-1888, *s.coll.*, U.T.M.: 448876, 5096760 (2), FI-HCI;
S.Domenico, loc. Ciamporino, 19-07-1997, *Picco F.*, U.T.M.: 437455, 5122847 (3), MRSN-PAO-5247;
Trasquera, Alpe Veglia, m 2000, 20-07-1993, *Bionda R., Bonzani F.*, U.T.M.: 439407, 5118229 (3), MRSN-PAO-1485;
Valle Bognanco, 08-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 438078, 5108969 (9), FI-HCI;
Alta Valle Formazza, Ponte, 17-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 457823, 5141395 (5), FI-HCI;
Alta Valle Formazza, dal Ponte alle Cascate, 17-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 455087, 5136118 (6), FI-HCI;
Valle Formazza, Canza-Grovella, 08-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455690, 5137721 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Frua-Rossabalma, 08-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453945, 5138903 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Morasco, 25-07-1918, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454204, 5141512 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Morasco-Grelschbode, 01-09-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 450266, 5142597 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Pasper sopra Chiesa, 15-08-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455656, 5134191 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Ponte, 25-07-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456140, 5136523 (4), FI-HCI; *id.*, 17-08-1918, *id.*, FI-HCI;
Valle Formazza, Ponte-Grovella, 21-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455894, 5136897 (5), FI-HCI [2 es.];
Valle Formazza, salita delle Casse, *s.d.*, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 455009, 5131600 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Valle Vannino, lago, 25-08-1918, *Boggiani O.*, U.T.M.: 450745, 5136841 (5), FI-HCI [2 es.];
Valle Formazza, Vannino presso Passo Neufelgiu [Nefelgiu], 28-08-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451210, 5137439 (3), FI-HCI;
Valle Toggia, Im Moss, 01-09-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455322, 5141354 (4), FI-HCI;
Varzo, S.Domenico, presso il rio Croso, m 1480, 16-07-1993, *Bionda R., Bonzani F.*, U.T.M.: 437850, 5122432 (3), MRSN-PAO-1487;
Cheirasca [Cairasca], *Biadego G.B.*, U.T.M.: 436375, 5122583 (9) (Chiovenda, 1923: 63);
Valle Formazza, 08-1860, *Gibelli G.* [attr.], TO-HP;

Valli Formazza, *Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 63);
Antigorio, *Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 63);
Valle Formazza, Presbach, Maratsck, 18-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: [?], FI-HCI;

19 est., Svizzera

Sempione, 03-08-1860, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI; *id.*, *Parlatore F.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 105);
M.Sempione, m 2000, *sub C. caespitosa* Scop., 1887, *Cicioni* [*s.n.*] [attr.], [il foglio è una fotocopia dell'originale che si trova in HG], U.T.M.: 430717, 5122499 (7), TO-HP;
Sempione, 08-1899, *s.coll.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI;
Sempione, *Cuboni G.!*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Tanfani, 1888, 8: 105);
Sempione, *Faure A.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Tanfani, 1888, 8: 105);
Sempione, galleria, *sub C. caespitosa* Scop., 07-1890, *Rossi S.*, *Malladra A.*, [il foglio è una fotocopia dell'originale che si trova in HG], U.T.M.: 430309, 5124891 (9), TO-HP;
Sempione, Gallerie e dintorni, 1873, "elenco delle piante in fioritura nei mesi di giugno, luglio, agosto", U.T.M.: 430309, 5124891 (9) (Calpini, 1874: 294);
Sempione, Ospizio, 08-1879, *s.coll.*, U.T.M.: 431196, 5122376 (6), FI-HCI;

20, CN

Castelmagno, Zorat, 23-07-1909, *Zola A.*, U.T.M.: 355293, 4917607 (9), FI-HCI;
Gias Sibolet, U.T.M.: 353035, 4918899 (2) (Mondino, 1958: 174);
Neroni-Rocca Cucuia, m 1800, U.T.M.: 357772, 4917494 (2) (Mondino, 1965: 215);
Piano dei Morti, U.T.M.: 359861, 4917282 (5) (Mondino, 1958: 174);
Vallone Fauniera, U.T.M.: 351050, 4917681 (6) (Mondino, 1958: 174);

23, TO

Coazze, Alpe sup. di Giaveno, m 1800, *sub C. rotundifolia*, *s.d.*, *Sgandurra E.*, [ese. n. 2370; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 358298, 4992330 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0292;
Coazze, falde M.Costabruna, m 1800, *sub C. rotundifolia* var. *typica*, 18-08-1977, *Sotti M.L.*, *Sgandurra E.*, [ese. n. 3318], U.T.M.: 358968, 4991477 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0290;
Giaveno, *sub C. caespitosa*, 1816, *Molineri I.*, U.T.M.: 369836, 4989444 (6), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *C. cespitosa* Scop. è da rettificare in *C. cochleariifolia* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

26, BI

Valle Lace, m 1580, "rara", U.T.M.: 414270, 5050446 (4) (Soldano & Sella, 2000: 338);

26, TO

Traversella, Cavalcurt, m 1800-2100, U.T.M.: 400286, 5044433 (4) (Vaccari, 1904-11: 614);
Traversella, Alpe Cavalcurt, m 2100, U.T.M.: 402465, 5044038 (5) (Vaccari, 1904-11: 615);
Valchiusella, Pasquère-Colle di Valbella, U.T.M.: 395149, 5045752 (6) (Vaccari, 1904-11: 620);
Valchiusella, vicino al colle di Valbella, U.T.M.: 395760, 5046302 (3) (Vaccari, 1903c: 70);

27, BI

Oropa, Alpe Strada-M.Mucrone, *sub C. caespitosa* Scop., 09-07-1904, *Ferrari E.*, U.T.M.: 418915, 5053245 (5), TO-HP; *id.*, "rara", "in erb. TO, ORO *sub C. caespitosa*", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 338);
Alpe Pissa-Alpe Strada, *sub C. caespitosa* Scop., "= *C. pusilla*", U.T.M.: 419081, 5053463 (4) (Pellanda, 1906: 176); *id.*, "rara", "in Pellanda G. (1906) *sub C. caespitosa* Scop.", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 338);
Gran Gabe, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 416826, 5056074 (4) (Soldano & Sella, 2000: 338); *id.*, "in Bovo P.G. e Maffeo B. (1980)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 338);
Testone delle Tre Alpi, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 424027, 5065514 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);

28, VB

Campello Monti, 08-1880, *Levier E.*, U.T.M.: 440576, 5087340 (5), FI-HCI;
Campello Monti, *sub C. rotundifolia*, 14-07-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 440576, 5087340 (5), MRSN-ABBA';
Piana di Forno, Campello Monti, *sub C. rotundifolia*, 14-07-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 441749,

5087102 (6), MRSN-ABBA';
Valstrona, presso la Strona, *sub C. rotundifolia*, 14-07-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 448676, 5084129 (5), MRSN-ABBA';

34, TO

Collina di Torino, *sub C. rotundifolia* L. var. sec. Bertola, 1830, *Colla L.* [attr.], "*Campanula rotundifolia* var. *caespitosa*", TO-HP;
Collina di Torino, *sub C. rotundifolia*, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;

36, TO

Torino, *sub C. caespitosa* Vill., 04-1831, "da Marshall", U.T.M.: 398076, 4992375 (8), FI-HCI;
Venaria Reale, *sub C. rotundifolia* varietas ?, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 392271, 4998969 (8), TO-HP;
Venaria Reale, *Castellano* [*s.n.*], U.T.M.: 392271, 4998969 (8) (Re, 1821: 13); (Colla, 1835: 5); (Ardoin, 1860 [ms.]); (Tanfani, 1888, 8: 105);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., *sub C. caespitosa* var. *uniflora*, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
s.l., *sub C. rotundifolia*, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
s.l., *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP [2 es.];
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi, 1854, *s.coll.*, FI-HCI;
Alpi Piemontesi, *sub C. caespitosa*, *s.d.*, *Balbis G.B.* [attr.], [sullo stesso foglio "(b) ex Carniolis a D. Bernhardi"], TO-HP;
Valle Valstagna, 08-1850, *Montini G.*, "da Montini", FI-HCI;
Alpi Graie Orientali, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 620); *id.*, *sub C. cochlearifolia* var. *pubescens*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 620);
Chisone, *Allioni C.* (Ardoin, 1860 [ms.]);
Piemonte (Ardoin, 1860 [ms.]);
Piemonte, *Re G.F.*, "non rara" (Tanfani, 1888, 8: 105);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Alpi Sarrue [Serrù], Ceresole Reale; Vallone del Pellice sopra le Prà, *s.d.*, *Vallino F.* [attr.], TO-HP;
Colle di Tenda; nelle valli di Vinadio e Valdieri, 08-1843, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Courmayeur, Val Veny; Breuil, Valtournenche; Bardonecchia, La Rho; Moncenisio, ecc., *sub C. caespitosa*, *s.d.*, *Santi F.*, "= *C. pusilla*". TO-HP;
Pierre Menue (Rochemolle); Cogne, *sub C. caespitosa Scop.*, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;
Valle di Maistri, Valle Riofreddo di Tenda e Viozene, 13-08-1874, *Burnat E.* (Charpin & Salanon, 1988: 28);

✍ - Le segnalazioni dell'entità per la collina e la pianura torinesi sono correlabili alla documentazione nel corso dell'Ottocento della presenza di specie alpine a bassa quota.

***Campanula* cfr. *cochleariifolia* Lam.** - *sub* ***C. cespitosa* Scop.**
Cfr. rettifiche di dati bibliografici *sub C. cespitosa* in *C. macrorhiza*, *C. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*, *Campanula* sp.

10, CN

Sampeyre, Casteldelfino e Castello di Pontechianale, *sub C. caespitosa* Scop., 26-07-1887 (Mattirolo, 1887: 174);

14 est., Francia

Moncenisio, *sub C. caespitosa* Scop., U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Moncenisio, *sub C. caespitosa* Scop., U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bouvier, 1878: 422);
Moncenisio, *sub C. caespitosa* Scop., U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Fiori & Paoletti, 1903-04, 3: 183);

Moncenisio, *sub C. caespitosa* Scop., *Huguenin A.!*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tanfani, 1888, 8: 108);

15, TO

Vallone d'Arnas, Alpe Bessanetto, *sub C. caespitosa* Scop., U.T.M.: 357401, 5012886 (4) (Santi, 1904: 483);

Vallone d'Arnas, Gias Bellacomba, *sub C. caespitosa* Scop., U.T.M.: 355775, 5014815 (4) (Santi, 1904: 483);

Valle della Stura di Viù, *sub C. rotundifolia* var. *caespitosa* (Scop.) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

Valli di Lanzo, *sub C. rotundifolia* var. *caespitosa* (Scop.) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

17, AO

270 - Dietro la Casa di Caccia di Orvieille, *sub C. caespitosa* Scop., 26-07-1927, U.T.M.: 358975, 5049059 (2) (Mattirolo, 1928: 48);

552 - Gressoney St.Jean, dintorni, m 1400, *sub C. caespitosa* Scop., U.T.M.: 408964, 5070743 (4) (Briosi, 1892: 13);

Gressoney-La Trinité, dintorni, m 1700, *sub C. caespitosa* Scop., U.T.M.: 409029, 5075945 (4) (Briosi, 1892: 13);

Ofen, m 1800, *sub C. caespitosa* Scop., U.T.M.: 409155, 5071417 (3) (Briosi, 1892: 13);

18, VC

Valdobbia, *sub C. caespitosa* Scop., U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Ardoin, 1860 [ms.]);

Valdobbia, *sub C. caespitosa* Scop. var. *pubescens*, *Cesati V.!*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Cesati *et al.*, 1864: 433);

Valdobbia, *sub C. caespitosa* Scop. var. *pubescens*, *s.coll.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Arcangeli, 1882: 637);

19, VB

Alta Valle Anzasca, *sub C. caespitosa* Scop., U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 492);

Calasca, *sub C. caespitosa* Scop., U.T.M.: 435556, 5094804 (5) (Rossi, 1883b: 55);

Calice, *sub C. caespitosa* Scop., U.T.M.: 444587, 5105896 (4) (Rossi, 1883b: 55);

[Domodossola], M.Calvario, *sub C. caespitosa* Scop., U.T.M.: 445180, 5106477 (4) (Rossi, 1883a: 11);

Valle Anzasca, Macugnaga, *sub C. caespitosa* Scop., "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);

Valle Vigezzo, *sub C. caespitosa* Scop. (Rossi, 1883b: 55);

Valle d'Ossola, *sub C. caespitosa* Scop. (Craveri, 1911: 170);

27, BI

Oropa, dal lago alla vetta del Mucrone, m 1902-2335, *sub C. caespitosa*, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 467);

Oropa, sopra al Lago del Mucrone, m 1902-2335, *sub C. caespitosa*, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 468).

✍- I riferimenti di letteratura a *Campanula cespitosa* Scop. sono da attribuire a *C. cochleariifolia*; *C. cespitosa* è esclusa dalla flora del Piemonte e della Valle d'Aosta (Conti *et al.*, 2005; Bovio, 2014).

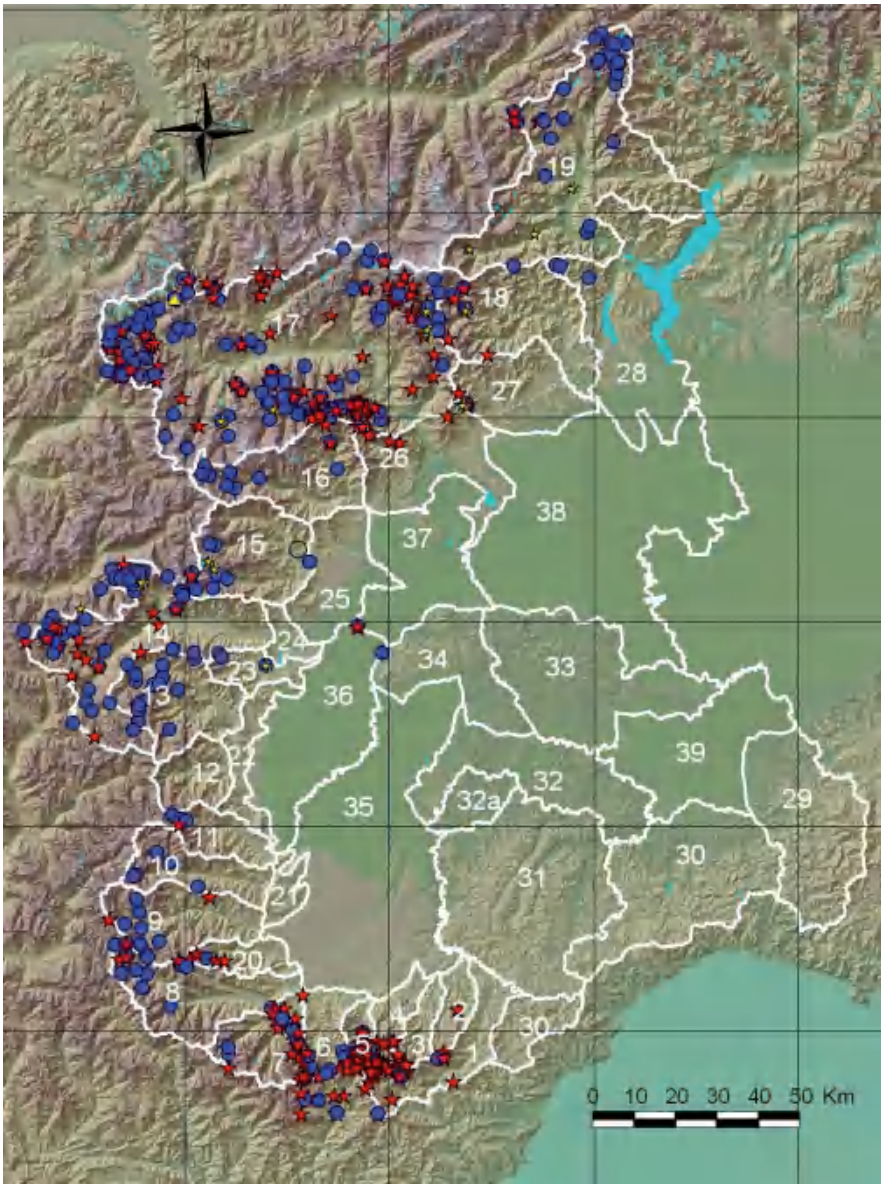


Fig. 43 - *Campanula cochleariifolia* Lam.

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ○ dati d'erbario *sub C.* cfr. *cochleariifolia*
- △ dati di letteratura *sub C. rotundifolia* rettificati per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. ☆ in *C. rotundifolia* subsp. *rotundifolia*)
- ☆ dati *sub C. cespitosa*

***Campanula excisa* Schleich.** - 3772

Incl. *C. excisa* Schleich. fo. *annalaurae* Pînzaru

Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *C. rotundifolia* subsp. *rotundifolia*, *C. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*

📖 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 433), Arcangeli (1882: 636), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 183), Hegi (1915-16, 6[1]: 348), Fiori (1927a, 2: 560), Podlech (1965: 157, 184), Pawlowski (1970: 224), Hess *et al.* (1972, 3: 389), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 92), Montacchini (1976: 89), Zangheri (1976, 1: 660), Fournier (1977, 1: 908), Rasetti (1980: 282), Pignatti (1982, 2: 701, 702), Pistarino (1987: 186), Montacchini (1992: 126), Montacchini & Forneris (1997: 109), Pistarino (1997: 149), Pistarino *et al.* (1999, 2: 538), Lauber & Wagner (2000: 986), Caramiello *et al.* (2001: 99), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 326), Bovio (2014: 494).

15, TO

Forno Alpi Graie, Vallone di Gura, 11-08-1893, *Ferrari E.*, U.T.M.: 359376, 5026104 (7), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 160);

Val Grande, vallone di Gura, sponde di torrente, m 1800, 20-08-2006, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 358507, 5025719 (2), TO-HP;

Forno Alpi Graie, greto del torrente al ponticello, m 1780, 26-07-2007, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 358507, 5025719 (2), MRSN-PAO-8073 [2 fogli];

[Forno Alpi Graie] Vallone di Gura, U.T.M.: 359376, 5026104 (7) (Santi, 1904: 487);

Forno Alpi Graie, Vallone di Sea, 12-08-1893, *Ferrari E.*, U.T.M.: 359246, 5022035 (5), TO-HP;

[Val Grande di Lanzo] Vallone di Sea, U.T.M.: 359246, 5022035 (5) (Santi, 1904: 487; 1917: 8);

Val Grande di Lanzo, Forno, Vallone di Gura e di Lose, 08-1893, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 359475, 5027016 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

Valle Grande, m 1800-2600 (Chiariglione, 1988: 97);

Valli di Lanzo, *Santi F.* (Vaccari, 1903c: 72);

Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 304);

16, TO

Colle Larissa, Piamprato, m 2400-2600, 31-08-1906, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 388851, 5049278 (4), FI-HCI;

Piamprato, Alpe Santanel-Col de Larissa, m 2000-2600, 31-08-1906, *Vaccari L.*, U.T.M.: 389586, 5047953 (8), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 160);

Grange Santanel-Colle Larissa, m 2000-2600, U.T.M.: 389586, 5047953 (8) (Vaccari & Wilczek, 1909: 191);

Valle di Piamprato, Santanel-Colle di Larissa, m 2500, *Wilczek E.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 388807, 5049236 (4) (Vaccari, 1904-11: 598);

Sopra Grange Salanel [Grange Santanel], m 2300, 30-08-1906, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 390549, 5047783 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 598);

Vallone di Piamprato, près du lac di Santanel, U.T.M.: 390522, 5048102 (3) (Vaccari, 1902b: 52);

Valle di Piamprato, Colle d'Arlens, 06-08 [*s.d.*], U.T.M.: 392055, 5043152 (3) (Guyot, 1925: 47);

Chalets sup. d'Arlens, m 1780, 10-08 [*s.d.*], U.T.M.: 390567, 5043655 (1) (Guyot, 1925: 55);

Colle d'Arlens, U.T.M.: 392055, 5043152 (3) (Lanza, 1920: 58);

Valsoana, Piamprato, Vallone Giasset, sotto Colle Oche, 1913, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 390086, 5045877 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Valle Soana, Alpe di Pian della Mula, 08-1889, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 377311, 5041934 (3), TO-HP, FI-HCI;

Valle Soana, Casa di Caccia Vittoria, m 2050, 22-07-1977, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Piervittori R.*, U.T.M.: 366986, 5036673 (3), TO-HP;

M.te Marzo, U.T.M.: 391489, 5048584 (4) (Lanza, 1920: 58);

Nel vallone di Piamprato, 1901 (Vaccari, 1903c: 72);
Valle Verdassa, m 2300, *sub C. excisa* fo. *annalaurae*, 09-08-2008, "(CHIS-PP)", U.T.M.: 392145, 5040322 (4) (Pînzaru, 2012: 106);

16-26, TO

Itinerario Piamprato-Fondo, Bocchetta delle Oche, 2415 m, 29-08-1987, *Balduzzi R.*, *Bovio M.*, *Fenaroli F.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 391405, 5045912 (3) (Bovio & Fenaroli, 1989: 200);

17, AO

210 - Chalet Moglia [Mouilla], sopra Donnas, *Carestia A.*, U.T.M.: 399096, 5047243 (3) (Vaccari, 1903c: 72);
Donnas, Alpe Moglia [Mouilla], *Carestia A.*, U.T.M.: 399096, 5047243 (3) (Vaccari, 1904-11: 598);

220 - [Valle di Champorcher], salita a M.Digny, m 1700-2000, U.T.M.: 394330, 5050430 (5) (Vaccari, 1904-11: 598); *id.*, *Vaccari L.*, *id.* (Bovio *et al.*, 1987b: 60);

221 - Brengole-Colle di Valbella, m 1700-2450, 15-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 396543, 5046717 (6), FI-HCI; *id.*, 16-08-1902, *id.*, FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Vallone di Brengole, al Col di Valbella, m 2450, 16-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 395760, 5046302 (3), FI-HCI;
Alpe Creuset, U.T.M.: 394217, 5050512 (4) (Vaccari, 1904-11: 598);
Col Fricole [Fricolla]-Brengole, sopra Pontbozet, m 1700-2500, 15-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394988, 5047890 (7), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 598); *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Colle [della Fricolla]-Chalet di Breuil, nel Vallone di Brengole, U.T.M.: 394279, 5048029 (6) (Vaccari, 1903c: 69);
Chalet di Breuil-chalet di Brengole, m 1700-2100, U.T.M.: 395522, 5047870 (5) (Vaccari, 1903c: 69);
Chalet di la Manda-Colle di la Fricole [Fricolla], U.T.M.: 393351, 5048788 (6) (Vaccari, 1903c: 68);
Pontbozet, Chalet di la Manda-Colle della Fricole [Fricolla], m 2000-2500, 15-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 395638, 5049163 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 598);
Champorcher, tra Pontbozet e Chalet de l'Amanda [Manda], m 1000-2000, 24-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 395869, 5050633 (7), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Champorcher, Amanda [Manda], 24-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 396192, 5050718 (7), FI-HCI [3 es.]; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Champorcher, Amanda [Manda], m 2100, 24-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393896, 5049542 (3), FI-HCI;
Champorcher, Vallone dell'Amanda [Manda], allo Chalet, m 2000-2500, 24-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393659, 5049449 (5), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Pontbozet-Chalet dell'Amanda [Manda], U.T.M.: 396192, 5050718 (7) (Vaccari, 1904-11: 598);
Chalet di la Manda, U.T.M.: 394154, 5049548 (2) (Vaccari, 1903c: 68);
Valle di Champorcher, Comba dell'Amanda [Torrente Manda], m 2000-2500, 24-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393659, 5049449 (5), TO-HP, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1905: 204); *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Valle di Champorcher, tra M.Digny e Amanda [Manda], al Creuzet, m 2000-2100, 23-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394217, 5050512 (4), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);

221-222 - Colle della Fricole [Fricolla], U.T.M.: 393436, 5047784 (3) (Vaccari, 1903c: 68);

222 - Valle di Champorcher, Chenessi, m 2800 [*sic*!], 11-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392753, 5048686 (3), FI-HCI;
Cabane Chenessì, U.T.M.: 392513, 5048942 (1) (Vaccari, 1902b: 49);
Costa Chenessì fino a m 2300, U.T.M.: 393568, 5049383 (4) (Vaccari, 1902b: 49);
[Valle di Champorcher] Da Chenessì salendo lungo il vallone fino al M.Mars, U.T.M.: 392132, 5048109 (5) (Vaccari, 1902b: 50);
[Valle di Champorcher] Chenessy-M.Mars, m 2000-2400, U.T.M.: 392132, 5048109 (5) (Vaccari, 1904-11: 598); (Bovio *et al.*, 1987b: 60);

Valle di Champorcher, Comba della Legna, m 1800-2300, 08-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392289, 5050357 (4), FI-HCI;
Valle di Champorcher, Comba della Legna, Chenessi, m 2100, 08-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392597, 5048703 (4), FI-HCI;
[Valle di] Champorcher, Comba della Legna, sopra Chenessi, m 2100-2300, 08-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392753, 5048686 (3), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Valle di Champorcher, Comba della Legna, m 1600, U.T.M.: 392490, 5051085 (4) (Vaccari, 1904-11: 598); (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
Vallone di la Legna, m 1207-1600, U.T.M.: 393739, 5051880 (5) (Vaccari, 1902b: 48);
Vallone della Legna, U.T.M.: 392518, 5049992 (9) (Vaccari, 1903c: 72);
[Valle di Champorcher] Trome-M.Digny, 15-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394052, 5051458 (5), FI-HCI;
[Valle di Champorcher] Trome, U.T.M.: 394338, 5051801 (4) (Vaccari, 1903c: 63);
[Valle di] Champorcher, primo Chalet sopra Trome, m 1600-1700, 15-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394075, 5051406 (4), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
[Valle di Champorcher], Primo Chalet sopra Trome, m 1700, U.T.M.: 394075, 5051406 (4) (Vaccari, 1904-11: 598); (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
Valle di Champorcher, Ourty-Case vecchie, *Guyot H.*, U.T.M.: 392470, 5051059 (5) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
Valle di Champorcher, Ourty-le Case Vecchie, m 1620, U.T.M.: 392470, 5051059 (3) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
Valle di Champorcher, Perosa [Peroisaz]-Lago Chiletto, m 2200, U.T.M.: 391421, 5049397 (3) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
Colle Larissa, U.T.M.: 388813, 5049620 (3) (Luzzatto, 1935: 677);

230 - Val Chalamy, miniere del lago Gelato, m 2610-2620, 27-08-1991, *Bovio M.*, *Buffa G.*, U.T.M.: 387243, 5058200 (3), AO-N.SFV-770; *id.*, "legata ai massicci del Sesia-Lanzo e del Monte Rosa, in Valle d'Aosta presente in Valle di Gressoney, Valloni del Fer, Valle di Champorcher fino al Vallone della Legna compreso", *id.* (Bovio & Buffa, 1991: 116);
Val Chalamy, altopiano di Pra-Pelà, m 2750, 27-08-1991, *Bocca M.*, U.T.M.: 387140, 5057230 (3) (Bovio & Buffa, 1991: 116);
Valle Chalamy, Parco Naturale Mont Avic (Bovio, 1992: 46);

260 - Cogne, 25-07-1853, *Carestia A.*, U.T.M.: 371672, 5051932 (6), TO-HP;

430 - Gran S.Bernardo, m 2470, *sub C. scheuchzeri*, [*C.* cfr. *excisa*], 08-1934, *Vergnano Gambi O.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (3), AO-VERG-439;
Gran S.Bernardo [colle], U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Binz & Thommen, 1976: 332);

500 - Valle del M.Rosa, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 598);

531-552 - Colle Ranzola, m 2700, 22-08-1981, *Vergnano Gambi O.*, U.T.M.: 407020, 5067673 (2), AO-VERG-432;

532 - Valle d'Ayas, presso Perraisc [Periasc], 14-07-1888, *Chiovenda A.* [*sic*!], "FI", U.T.M.: 398919, 5073984 (4) (Podlech, 1965: 159);

550 - Alpi della valle di Gressoney, 08-1846, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

551 - Fontainemore, Casa della Barma-Colle della Barma d'Oropa, m 1200-2200, U.T.M.: 414219, 5055572 (7) (Vaccari, 1904-11: 598);
Col della Barma [Balma d'Oropa]-Pilaz [Pillaz], Fontainemore, m 1200-2200, 15-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 414219, 5055572 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1903c: 72); *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
V. di Gressoney, V. di Niel, rive L. Grétie, m 2221, 05-10-1986, *Bovio M.*, U.T.M.: 416742, 5064205 (3), AO-N.SFV-112;
[Valle di Gressoney], Laghi di St.Grat, U.T.M.: 406393, 5057913 (4) (Vaccari, 1904-11: 598);
Issime-Colle della Vecchia, m 1500-2100, 30-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 414184, 5061350 (5), FI-HCI; *id.*, *s.d.*, *id.*, FI-HCI;
Col della Vecchia, Issime, m 2100-2300, 31-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 414984, 5060854 (3), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);

Salita al Colle della Vecchia, m 1500-2300, U.T.M.: 414371, 5061301 (6) (Vaccari, 1904-11: 598);
Issime, Col Dondeuil, m 2300, 05-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 405557, 5058953 (2), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Issime, Muhnes-Col Dondeuil, m 2000-2300, 05-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 405910, 5058887 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 598);
Issime, Vualcha [Valka]-Valbona, 29-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410689, 5059120 (6), FI-HCI;
Issime, Vualcha [Valka]-Valbona, m 1200-1500, U.T.M.: 410689, 5059120 (6) (Vaccari, 1904-11: 598);
Issime, Vualcha [Valka]-Valbona, m 1400-1500, 29-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, "FI", U.T.M.: 410266, 5058919 (3) (Podlech, 1965: 159);
Laghetti d'Issime, m 2200, esp. N, U.T.M.: 406012, 5057890 (3) (Capra, 1910: 715);
Tronc [Tronc o Trouc?]-Issime, lungo il sentiero, U.T.M.: [?] (Vaccari, 1903c: 72);
Trouc-Issime [Tronc o Trouc?], U.T.M.: [?] (Vaccari, 1904-11: 598);
Gaby, sotto alla cascatella sulla des. del Rio, 04-08-1915, *Zola A.*, U.T.M.: 414941, 5063387 (5), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Alpe Préal, Fontain, m 2400, U.T.M.: 407593, 5057168 (4) (Capra, 1910: 705);

552 - Gressoney, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5), TO-HP;
Gressoney St.Jean-Gressoney-La Trinité, *Delponte G.B.*, *Lisa D.*, U.T.M.: 408511, 5073559 (7) (Vaccari, 1904-11: 598);
Valle di Gressoney, Col Frudière, sopra La Blatta, m 2100, *s.d.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 408907, 5064927 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 598); *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Passo di Valdobbia, m 2500, U.T.M.: 411861, 5071297 (3) (Briosi, 1892: 13); (Vaccari, 1904-11: 598); (Luzzatto, 1935: 677);
Gressoney, rif. del Lys, m 2200, 31-07-1994, *Scaramozzino P.L.*, U.T.M.: 409384, 5078362 (3), MRSN-PAO-1935, TO-HP;
Valle di Gressoney, ai piedi del M.Rosa, 08-1846, *s.coll.*, U.T.M.: 407876, 5079780 (9), TO-HP;
M.Rosa, Ghiacciaio del Lys, 1923, *Negri G.*, U.T.M.: 410841, 5083788 (6), FI-HCI [3 es.]; *id.* (Negri, 1925: 71); *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Gressoney, Colle Loo, *Carestia A.*, *Santi F.*, U.T.M.: 411367, 5067472 (2) (Vaccari, 1904-11: 598);
M.Rosa, Colle d'Olen, ovest, m 2615, U.T.M.: 411457, 5080000 (3) (Luzzatto, 1935: 677);
[M.Rosa] Sulle due isolette immediatamente sottoposte allo spuntone roccioso del Naso, m 2815-2900, *Negri G.*, U.T.M.: 409442, 5082445 (5) (Vaccari, 1940: 39);
M.Rosa, valle di Gressoney, *Delponte G.B.*, U.T.M.: 407876, 5079780 (9) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Valle di Gressoney, intorno al M.Rosa, U.T.M.: 407876, 5079780 (9) (Treves, 1900: 190);
Sommità della Valle di Gressoney (Lisa, *s.d.* [ms.]);

[17 est., Francia]
Piccolo S.Bernardo, Chanousia, 30-07-1935, *Losacco U.*, [coltivata], FI-HCI [3 es., 1 certo, gli altri dubbi];
Piccolo S.Bernardo, giardino alpino Chanousia, m 2150, 06-09-1976, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, [coltivata], TO-HAO-1708;

18, VC
Alagna Valsesia, alla base del M.Rosa, 16-07-1880, *Carestia A.*, U.T.M.: 416754, 5082110 (6), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571); *id.*, *Carestia A.*, *Piccone A.*, *id.*, TO-HP, FI-HCI;
Alagna Valsesia, 16-07-1880, *Carestia A.*, *Piccone A.*, "FI", "G", U.T.M.: 415725, 5079346 (5) (Podlech, 1965: 159);
Alagna Valsesia, *Biroli G.* (Colla, 1835: 5);
Sopra Alagna Valsesia, *Ball J.!*, U.T.M.: 415725, 5079346 (5) (Tanfani, 1888, 8: 109);
Valle Sesia, sotto M.Rosa, 31-07-1903, *Bicknell C.*, *Pollini L.*, U.T.M.: 416754, 5082110 (6), FI-HCI [2 es.]; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Alagna Valsesia, Alpe Vigna Sup., m 2250, 14-08-1994, *Rinaldi F.*, U.T.M.: 415671, 5084096 (3), MRSN-PAO-1884, TO-HP;
Alagna Valsesia, Bocchetta delle Pisse, m 2400, 15-08-1994, *Rinaldi F.*, U.T.M.: 414821, 5080950

(3), MRSN-PAO-1885, TO-HP;
Alagna Valsesia, miniera d'oro, vicino al Ponte Sasso Grosso, m 1405, 14-07-1994, *Schumacher R.*, U.T.M.: 417663, 5080746 (3), MRSN-PAO-1924, TO-HP;
Colle Baranca, versante valsesino, 04-08-1899, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 430820, 5086891 (3), TO-HP;
Colle di Valdobbia, 08-1870, *Piccone A.*, U.T.M.: 411861, 5071297 (3), FI-HCI; *id.*, m 2500, *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159); *id.*, 07-1899, *Rostan E.*, "G", *id.* (Podlech, 1965: 159); *id.*, *Cesati V.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
M.Turlo (M.Rosa), *s.d.*, *Gibelli G.* [attr.], U.T.M.: 418053, 5084425 (5), TO-HP;
M.Turlo, m 1600, 04-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 418053, 5084425 (5), MRSN-PAO-3516;
M.Turlo, m 2100, 04-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 418053, 5084425 (5), MRSN-PAO-3489;
Morena del ghiaione Sesia, m 2500, 11-08-1971, *Fratel Gregorio*, U.T.M.: 414584, 5084172 (5), TO-HP;
Sopra Rassa, m 1950, 10-08-2000, *Siniscalco C.*, *Reyneri A.*, *Scalabrini C.*, U.T.M.: 422981, 5065144 (3), TO-HP;
Rima-Alagna, 07-1846, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 419742, 5081232 (8), TO-HP;
Rima-Alagna, sopra il colle, U.T.M.: 419742, 5081232 (8) (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Riva Valdobbia, sotto l'Ospizio, *Carestia A.*, 10-08-1858, "abbondantissima lungo la strada", U.T.M.: 411933, 5071370 (2), FI-HCI; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571); *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Presso l'Ospizio di Valdobbia, 26-08-1873, *Piccone A.*, U.T.M.: 411933, 5071370 (2), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Presso l'Ospizio di Valdobbia, 28-08-1873, *s.coll.*, U.T.M.: 411933, 5071370 (2), FI-HCI;
Alpe Larecc-Ospizio di Valdobbia, m 2200, 10-08-1858, *Didier* [*s.n.*], "G", U.T.M.: 412873, 5071933 (4) (Podlech, 1965: 159);
Strada che mena all'Ospizio Sottile, 10-07-1858, *Carestia A.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", U.T.M.: 412063, 5071504 (4) (Pomini, 1959: 117);
Alpi di Riva Valdobbia, 1853, *Carestia A.*, U.T.M.: 415314, 5073029 (8), TO-HP;
Riva Valdobbia, 23-08-1860, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), FI-HCI; *id.*, 07-1870, *id.*, TO-HP; *id.*, 26-08-1873, *id.*, TO-HP, FI-HCI; *id.*, 26-08-1893 [*sic*!], *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159); *id.*, *sub C. excisa* var. *flore albo exsicatione in coeruleum*, 1880, *id.*, TO-HP;
Riva Valdobbia, 08-1873, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP;
Riva Valdobbia, Alpe Burzo [Buzzo], greto del Vogna, 07-08-1891, *Carestia A.*, U.T.M.: 414650, 5070498 (1), TO-HP [2 es.]; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Riva Valdobbia, Alpe Camino, greto del Vogna, 04-08-1880, *Carestia A.*, U.T.M.: 414895, 5067638 (3), TO-HP; *id.*, 05-08-1880, *id.*, "per scambio", *id.*, TO-HP;
Val Vogna, Riva Valdobbia, 08-08-1856, *Carestia A.*, U.T.M.: 414580, 5071307 (5), TO-HP;
Riva Valdobbia, Alpe Larecc, 29-07-1870, *Carestia A.*, U.T.M.: 413680, 5071874 (2), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Valdobbia, *Carestia A.!*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Tanfani, 1888, 8: 109); (Bertolani Marchetti, 1954: 571); *id.*, *Piccone A.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 109);
Valdobbia, *Piccone A.!*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Tanfani, 1888, 8: 109);
Riva-Colle del Loo, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 416075, 5073373 (9) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Val Mastallone, colle Baranca, 03-07-1892, *Beyer R.*, U.T.M.: 430820, 5086891 (3), TO-HP;
Colle Baranca, versante valsesino, 04-08-1899, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 430820, 5086891 (3), TO-HP;
Val Mastallone, Masso del Castello, m 2450, *sub C. rotundifolia* var. *stenocodon*, 05-09-1959, *Bono G.*, U.T.M.: 430292, 5082583 (3), TOM;
Val Mastallone, Selle-colle Baranca, m 1850, 14-08-1998, *Siniscalco C.*, U.T.M.: 430820, 5086891 (4), TO-HP;
Valle Sermenza, Alpe Brusiccia, m 1850, 08-1993, *Sandrini M.*, U.T.M.: 421557, 5083294 (3),

MRSN-PAO-1472;
Valle Sermenza, Rima, Alpe Brusiccia, m 1940, 13-07-1994, *Pistarino A.*, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 421557, 5083294 (3), MRSN-PAO-1920, TO-HP;
Valle Sermenza, Rima, m 1400, 07-1997, *Sandrini M.*, U.T.M.: 422253, 5082356 (4), MRSN-PAO-5798;
Vallone S.Maria [sopra Fobello], m 2300, 04-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 430847, 5086251 (8), MRSN-PAO-3544;
Valsesia, Colle d'Olen, 08-1870, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 412369, 5080493 (4), TO-HP;
M.Rosa, Colle d'Olen, Alpe Indren, m 2575, U.T.M.: 413000, 5081624 (4) (Luzzatto, 1935: 677);
M.Rosa, Colle d'Olen, Cimalegna, m 2750, U.T.M.: 413050, 5080504 (3) (Luzzatto, 1935: 677);
M.Rosa, Colle d'Olen, m 2750-2880, U.T.M.: 412474, 5080359 (3) (Luzzatto, 1935: 677);
M.Rosa, Colle d'Olen, Corno del Camoscio, sopra Albergo Stolemberg, U.T.M.: 412227, 5081198 (5) (Luzzatto, 1935: 677);
M.Rosa, versante meridionale presso i ghiacciai, *Reich.*, U.T.M.: 414196, 5084596 (9) (Tanfani, 1888, 8: 109); *id.*, *Bertoloni A.*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 109);
Valle Sesia, Montenuovo [funivia Passo dei Salati-Punta Indren?], *Moretti G.*, U.T.M.: 412138, 5082427 (7) (Bertoloni, 1835: 462);
Valle Sesia (Ardoin, 1860 [ms.]);

18, VC-19, VB

Alagna e Macugnaga (Santi, 1917: 8);

VB

Verbano Cusio Ossola, "specie frequente… segnalata da Rossi (1883: 55)" (Antonietti, 2005: 229);

19, VB

Alpe Devero, m 1640, 10-08-1897, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 443147, 5129302 (3), TO-HP;
Parco Naturale Alpe Devero, Alpe Devero, m 2070, 22-07-1994, *Bionda R.*, U.T.M.: 442271, 5130648 (4), MRSN-PAO-1977;
Alpe Veglia, ghiacciaio Mottiscia, 16-08-1894, *Chiovenda E.*, U.T.M.: 433278, 5127075 (5), FI-HCI; *id.*, *Chiovenda A.* [*sic*!], "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Alpe Veglia, passo di Boccareccio, *Binz A.*, U.T.M.: 435474, 5127347 (3) (Becherer, 1940: 124);
Varzo, Alpe Veglia, Ritterpasses [Bocchetta di Boccareccio], 1908, *Binz A.*, "Binz, 1908, Binnental Fl., in Ber. Realsch. Basel, Wissensch. Beil. 1907-1908: 30", U.T.M.: 435474, 5127347 (3) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Antrona, Alpe, m 1890, 24-07-1994, *De Negri I.*, U.T.M.: 431599, 5101416 (3), MRSN-PAO-1978;
Baceno, Alpe Devero, Diga di Codelago-Val Deserta, m 1860, 02-08-1993, *Bionda R.*, *Bonzani F.*, U.T.M.: 442435, 5130421 (4), MRSN-PAO-1494, TO-HP;
Parco Naturale Alpe Devero, Baceno, Passo del Cornera, m 2500, 12-08-1994, *Bionda R.*, *Venturato A.*, U.T.M.: 439088, 5128629 (3), MRSN-PAO-1976;
Bognanco, Lago di Ragozza, m 1900, 18-08-1993, *De Negri I.*, U.T.M.: 435338, 5111786 (3), MRSN-PAO-1493;
Ceppo Morelli-Macugnagna, 06-08-1888, *s.coll.*, "da Rossi", U.T.M.: 424067, 5090295 (8), FI-HCI; *id.*, *Rossi S.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Ceppo Morelli, 14-07-1888, "Chiovenda, 1889, Geogr. Bot. Ossol. 8: 22, n.5 (1889, mss.)", U.T.M.: 427857, 5091547 (4) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Ghiacciaio di Macugnaga, Bosco Belvedere, 08-07-1924, *Negri G.*, U.T.M.: 417284, 5091061 (5), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159); (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 264);
Pecetto, Ghiacciaio del Belvedere, 03-08-1954, *Fuchs-Eckert H.P.*, *Spinnler A.*, U.T.M.: 416359, 5090796 (5) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 266);
M.Rosa, Pedriota [Pedriola], *De Notaris G.*, *De Welden L.*, U.T.M.: 416240, 5089616 (1) (Bertoloni, 1835: 462); *id.*, *De Welden L.*, "Bertoloni A., 1840 [1835], Fl. Ital. 2(4): 462, n. 2", *id.* (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 264);
Macugnaga-Alpe Pedriolo [Alpe Pedriola], 23-08-1914, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 417660, 5091107 (7) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Macugnaga, 07-1904, *Ardissone F.*, U.T.M.: 419068, 5091386 (6), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Sopra Macugnaga, *Candolle Alph.*, U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Tanfani, 1888, 8: 109);
Valle Anzasca, Macugnaga, "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);
Macugnaga, U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Giacomini, 1952: 180);
Valle Anzasca, Macugnaga, *Terretaz J.L.*, "Terretaz, 1979: 20", U.T.M.: 418485, 5091558 (4) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 264);
Macugnaga, sentiero per il rif. Sella, m 2800, 28-08-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 415734, 5093012 (4), MRSN-PAO-2335;
Valle Anzasca, Macugnaga, sentiero per il rif. Marinelli-Belvedere, m 2065, 11-09-1993, *Zuffi E.*, U.T.M.: 416336, 5089775 (3), MRSN-PAO-1495, TO-HP;
Premosello Chiovenda, 07-08 [*s.d.*], *s.coll.*, [da Rossi], U.T.M.: 448170, 5095299 (5), FI-HCI;
Premosello Chiovenda, Alpe della Colma-Alpe La Motta, m 1470, 27-07-1980, *Fuchs-Eckert H.P.*, *Fuchs-Eckert H.L.D.*, U.T.M.: 451299, 5097842 (3) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982b: 476);
Premosello Chiovenda, Alpe Zumgione, *Chiovenda E.*, "Chiovenda, 1889, Geogr. Bot. Ossol. 8: 22, n.5 (1889, mss.)", U.T.M.: 448905, 5096809 (8) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 266);
Trasquera, Alpe Veglia, m 1720, 20-07-1993, *Bionda R.*, *Bonzani F.*, U.T.M.: 439407, 5118229 (3), MRSN-PAO-1492;
Val Mastallone, presso il lago Baranche, 12-07-1960, *Bono G.*, U.T.M.: 430086, 5086760 (4), TOM;
Valle Anzasca, Valle Quarazza, 08-1870, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 421013, 5088723 (5), TO-HP;
Valle Bognanco, Domodossola, 14-09-1863, *Malinverni A.*, U.T.M.: 438078, 5108969 (9), FI-HCI;
Valle Bugnanco [Bognanco], 09-1865, *Ball J.*, U.T.M.: 438078, 5108969 (9), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Domodossola, Val Bognanco, m 2200, *Ball J.!*, U.T.M.: 432146, 5108343 (5) (Tanfani, 1888, 8: 109);
Valle Bognanco, m 2000, 09-1865, U.T.M.: 432101, 5107284 (5) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Valle Bognanco, laghi Paione, 09-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 437651, 5113723 (4), TO-HP;
Valle Formazza, [Fondovalle] Val Riebbo, lungo il sentiero di Derwild, 22-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 458011, 5131693 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, [Fondovalle] Valle Riebbo, Sentiero di Derwild, m 2000, 22-08-1922 [*sic*!], *Boggiani O.*, "FI", U.T.M.: 458011, 5131693 (4) (Podlech, 1965: 159);
Valle Formazza, Alpe Staffel [Stanello] Sottano-Alpe Staffel [Stanello] Soprano, m 1645-1800, *s.d.*, *Boggiani O.*, U.T.M.: 457068, 5131874 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, [Fondovalle] Alpe Stavello [Stanello] inf.-Alpe Stavello [Stanello] sup., m 1800, 05-08-1918, *Boggiani O.*, "G", U.T.M.: 457068, 5131874 (4) (Podlech, 1965: 159);
Fondovalle, Alpe Stavello [Stanello] [sopra Ponte], m 1650-2050, U.T.M.: 457363, 5131820 (5) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Valle Formazza, Fondovalle, Alpe Stavello [Stanello] inf.-Alpe Stavello [Stanello] sup., m 1645-1800, 05-08-1918, U.T.M.: 457068, 5131874 (4) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265); *id.*, 08-1957, *Fuchs-Eckert H.P.*, *Fuchs-Eckert H.L.D.*, *id.* (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 266); *id.*, 08-1973, *id.* (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Valle Formazza, vallone da Fondovalle a Staffel [Stanello], 08-1918, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 456249, 5132099 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Valle Vigezzo, Pizzo d'Anzasco [Cima della Laurasca], sopra Malesco, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 459570, 5101007 (4), TO-HP;
Malesco, Pizzo d'Anzasco [Cima della Laurasca], *De Notaris G.*, *De Welden L.*, U.T.M.: 459570, 5101007 (4) (Bertoloni, 1835: 462); *id.*, *Bertoloni A.*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 109); *id.*, *Bertoloni A.*, "Bertoloni, 1840, Fl. Ital. 2(4): 462, n. 4", *id.* (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 266);

Valle Locana, Malesco, Alpe Scaredi, Cima della Laurasca, U.T.M.: 459280, 5101369 (5) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 266);
Valle Locana, a Sud di Malesco nella Valle Vigezzo, All'Erta-l'Alpe di Bocchetta di Vald, m 1400-1500, 14-07-1981, *Fuchs-Eckert H.P.*, *Fuchs-Eckert H.L.D.*, U.T.M.: 456659, 5104342 (3) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982b: 476);
Albergo Monte Leone, Furggenbaumlucke, m 1830, 12-07-1973, *Fuchs-Eckert H.P.*, *Fuchs-Eckert H.L.D.*, *Lincio A.*, U.T.M.: 433695, 5125389 (3) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Alta Valle Anzasca, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 492);
Beura, torrente Ogliana di Punta Pozzolo, *Chiovenda E.*, "Chiovenda, 1889, Geogr. Bot. Ossol. 8: 22, n.5 (1889, mss.)", U.T.M.: 446787, 5101119 (6) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 266);
Craveggia in Valle Vigezzo, *De Notaris G.*, *De Welden L.*, U.T.M.: 460675, 5110358 (5) (Bertoloni, 1835: 462);
Macugnaga, M.Moro, m 2200, 08-07-1897, *Wolf F. O.*, "G", U.T.M.: 420422, 5092940 (3) (Podlech, 1965: 159);
M.Moro, U.T.M.: 420669, 5093901 (5) (Rossi, 1883b: 55);
M.Moro, Lago [lago Smeraldo?], *Candolle Alph.*, U.T.M.: 420961, 5094477 (3) (Tanfani, 1888, 8: 109);
M.Rosa, sopra Macugnaga, U.T.M.: 412618, 5088104 (5) (Re, 1827: 193; Colla, 1835: 5);
Valle Macugnaga, ghiacciaio M.Rosa, 17-08-1853, *Reuter G.F.*, "G", U.T.M.: 415774, 5090860 (8) (Podlech, 1965: 159);
Rio Arsa, Rumianca, 14-07-1888, *Chiovenda E.*, "Chiovenda, 1889, Geogr. Bot. Ossol. 8: 22, n.5 (1889, mss.)", U.T.M.: 445209, 5093235 (4) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Valle dell'Isorno, Agarina, Crodo, m 1400, *Bar J.*, "Bar, 1915 Fl. Val Onsernone 2, in Boll. Soc. ticin. Sc. Nat. 11: 357", U.T.M.: 444881, 5126946 (3) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Valle Quarazza, Borca verso Colle del Turlo tra Alpe La Piana e Alpe Schena, m 1670-1880, 04-08-1954, *Fuchs-Eckert H.P.*, *Spinnler A.*, U.T.M.: 420312, 5086143 (4) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Val Segnara, Calasca-Castiglione, tra Alpe del Lago e Montagna Ronda, 14-07-1888, *Chiovenda E.*, "Chiovenda, 1889, Geogr. Bot. Ossol. 8: 22, n.5 (1889, mss.)", U.T.M.: 440124, 5090179 (5) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Valle Vigezzo, sopra Craveggia, U.T.M.: 460675, 5110358 (5) (Tanfani, 1888, 8: 109);
Valle Formazza, 08-1874, *Gibelli G.* [attr.], TO-HP;
Valle Vigezzo, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Valle d'Ossola (Craveri, 1911: 170);

19 est., Svizzera

M.Sempione, s.d., *s.coll.*, "da Tonniges, 1849", U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI; *id.*, *Tonniges* [*s.n.*]*!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 109);
Passo del Sempione, m 2200, 17-07-1994, *De Negri I.*, U.T.M.: 431196, 5122376 (5), MRSN-PAO-1979;
Sempione, m 2000, 08-1893, *Besser W.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI;
Sempione, 20-08-1894, *Chabert A.C.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI [2 es.];
Sempione, 28-07-1897, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 430717, 5122499 (7), TO-HP;
Sempione, m 1800, 28-07-1897, *Gola G.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7), TO-HP;
Sempione, presso l'Ospizio, 25-07-1874, *Faure A.*, U.T.M.: 431196, 5122376 (6), FI-HCI;
Sempione, presso l'Ospizio, 15-08-1893, *s.coll.*, U.T.M.: 431196, 5122376 (6), FI-HCI;
Sempione, Ospizio, m 2100, 24-08-1903, *s.coll.*, U.T.M.: 431196, 5122376 (6), FI-HCI;
M.Sempione, *De Notaris G.*, *De Welden L.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Bertoloni, 1835: 462); (Cesati, 1837: 308);
Passo di Monscera-Zwischbergen, nella zona del lago, *Rossi S.*, U.T.M.: 432178, 5113246 (5) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Re, 1827: 193); (Ardoin, 1860 [ms.]);
Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Colla, 1835: 5);

Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Cesati *et al.*, 1864: 433);
Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Bouvier, 1878: 422);
Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Rossi, 1883b: 55);
Sempione, all'ospizio e suoi dintorni, 1873, "elenco delle piante in fioritura nei mesi di giugno, luglio, agosto", U.T.M.: 431196, 5122376 (6) (Calpini, 1874: 294);

26, BI

Biella, sopra Oropa, M.Mars, 19-09-1927, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 415619, 5054004 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Vetta del M.Mars, "rara", U.T.M.: 415692, 5054063 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Bivio Valle Lace-Alpe Le Piane, "rara", U.T.M.: 415292, 5051062 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Lago Rosso-Colle Chardon, "rara", U.T.M.: 416862, 5054157 (5) (Soldano & Sella, 2000: 338);
SSE della Colma di Mombarone, m 2100, "rara", U.T.M.: 414327, 5049091 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Vetta del M.Mucrone, "rara", U.T.M.: 417801, 5052608 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);

26, TO

Valchiusella, Pasquère-Bocchetta delle Oche, m 1600-2600, 30-08-1906, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393144, 5045935 (7), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 160);
Pasquère-Colle Valbella, U.T.M.: 395149, 5045752 (6) (Vaccari, 1904-11: 598);
Valchiusella, Pasquère-Tallorno, U.T.M.: 395161, 5044430 (6) (Vaccari, 1903c: 70);
Pra-Colle Bocchetta delle Oche, m 1600-2400, U.T.M.: 392815, 5046048 (7) (Vaccari & Wilczek, 1909: 187);
Valchiusella, Tallorno-Bocchetta delle Oche, m 1500-2400, U.T.M.: 393759, 5045614 (7) (Vaccari, 1904-11: 598);
Itinerario Piamprato-Fondo, Valchiusella, Bocchetta delle Oche-Fondo, fin sopra Tallorno, 2415-1222 m, 29-08-1987, *Balduzzi R.*, *Bovio M.*, *Fenaroli F.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 394075, 5045525 (7) (Bovio & Fenaroli, 1989: 201);
Valchiusella, vallone che si apre a sud-ovest di Tallorno, Alpe Buré, 2162 m, 13-08-1988, *Bovio M.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 393443, 5043182 (3) (Bovio & Fenaroli, 1989: 204);
Valchiusella, vallone che si apre a sud-ovest di Tallorno, da 1800 m fino al lago Liamau (2336 m), 13-08-1988, *Bovio M.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 393636, 5042801 (5) (Bovio & Fenaroli, 1989: 203);
Valchiusella, vallone che si apre a sud-ovest di Tallorno, lago Liamau, 2336 m, 13-08-1988, *Bovio M.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 392877, 5043021 (3) (Bovio & Fenaroli, 1989: 205);
Valchiusella, vicino al colle di Valbella, U.T.M.: 395760, 5046302 (3) (Vaccari, 1903c: 70);
Colle Valbella, m 2400, U.T.M.: 395760, 5046302 (3) (Vaccari, 1904-11: 598);
Fondo-Pra, m 1600, U.T.M.: 395849, 5042672 (4) (Vaccari & Wilczek, 1909: 186);
Traversella, U.T.M.: 402712, 5040668 (5) (Vaccari, 1903c: 72);

27, BI

Alpe Pissa-M.Mucrone, 28-06-1904, *Pellanda G.*, U.T.M.: 418227, 5053699 (5), TO-HP;
Oropa, Alpe Pissa-Alpe Strada, 23-08-1918, *Ferrari E.*, U.T.M.: 419081, 5053463 (4), TO-HP;
M.Mucrone, Alpe della Strada, m 1200, 07-08-1877, *Malinverni A.*, U.T.M.: 420703, 5053567 (5), TO-HP, FI-HCI; *id.*, *Malinverni A.*, *Baenitz C.G.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Oropa, Lago del Mucrone, 22-08-1912, *Fontana P.*, U.T.M.: 417714, 5053593 (3), TO-HP;
Laghetto del Mucrone, U.T.M.: 417714, 5053593 (3) (Cesati, 1882: 8); *id.*, "comune […] in Cesati V. (1882)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 338);
Oropa, sopra al Lago del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 468);
Oropa, dal lago alla vetta del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 467);
Oropa, M.Mucrone, 08-1857, *Malinverni A.*, U.T.M.: 417838, 5052611 (5), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Oropa, 1857, *s.coll.*, "da Cesati", U.T.M.: 420612, 5053304 (5), FI-HCI; *id.*, *Cesati V.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 109); *id.*, "comune […] in Parlatore F. (1888-89, vol. 8)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 338);

Monti d'Oropa, 1859, *Mella C.*, U.T.M.: 418192, 5054776 (6), TO-HP;
Oropa, 1882, *Belli S.* [attr.], U.T.M.: 420612, 5053304 (5), TO-HP;
Oropa, U.T.M.: 420612, 5053304 (5) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Monti d'Oropa, nel Biellese, U.T.M.: 418192, 5054776 (6) (Cesati *et al.*, 1864: 433);
Oropa, *Malinverni A.!*, U.T.M.: 420612, 5053304 (5) (Tanfani, 1888, 8: 109);
Oropa, Galleria Rosazza, 24-07-1905, *Micheletti L.*, U.T.M.: 421099, 5054822 (3), FI-HCI;
Oropa, Galleria Rosazza, m 1488, 26-07-1905, *Micheletti L.*, U.T.M.: 421099, 5054822 (3), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Galleria Rosazza-S.Giovanni d'Andorno, 1907, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 421214, 5055682 (5), TO-HP;
Galleria Rosazza-S.Giovanni d'Andorno, 05-08-1907, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, U.T.M.: 421214, 5055682 (5), TO-HP;
Oropa-Galleria Rosazza-Cappella S.Eusebio, 26-07-1905, *Micheletti L.*, U.T.M.: 420568, 5054493 (6), TO-HP;
Oropa, Santuario-M.Mucrone, 06-07-1904, *Ferrari E.*, U.T.M.: 418721, 5053490 (6), TO-HP;
Oropa, sopra il Santuario, U.T.M.: 420612, 5053304 (4) (Pellanda, 1906: 175);
Biella, Santuario d'Oropa-Galleria Rosazza, U.T.M.: 420483, 5054513 (6) (Negri, 1943: 163); *id.*, "comune […] in Negri G. (1943b)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 338);
Oropa, M.Camino, m 2200, 15-07-1942, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 417879, 5054898 (3), FI-HCI;
Oropa, Piano di Gé, m 1500, 14-07-1942, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 419554, 5052886 (2), FI-HCI;
Oropa, Vallone della Barma, Alpe Le Pisse inf., 1907, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 417926, 5054833 (3), TO-HP;
Piedicavallo, Lago della Vecchia, 08-1924, *Zola A.*, U.T.M.: 415690, 5060412 (4), FI-HCI;
E del Lago della Vecchia, *Cesati V.*, "comune", U.T.M.: 415689, 5060659 (4) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Val del Cervo, Col della Vecchia-lago della Vecchia, m 1900-2100, 30-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 415524, 5060626 (4), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
S.Giovanni d'Andorno, 09-1864, *Gibelli G.* [attr.], U.T.M.: 418727, 5057292 (4), TO-HP;
S.Giovanni d'Andorno, "comune", U.T.M.: 418727, 5057292 (4) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Alpe Il Campo-Alpe Lavazzola, "rara", U.T.M.: 433740, 5065522 (6) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Alpe La Bosa, "comune", U.T.M.: 416532, 5061848 (2) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Alpe Laghetti-Colle del Manzo, "rara", U.T.M.: 423352, 5062593 (5) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Andorno Micca, *Cesati V.*, U.T.M.: 426450, 5051744 (5) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Bocchetta Fornei, "rara", U.T.M.: 423374, 5065058 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Colle Mologna Grande, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune"; *id.*, "comune […] in Pomini L. (1967)", U.T.M.: 417201, 5064012 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Verso il Colle della Mologna Piccola, "comune", U.T.M.: 416679, 5062727 (4) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Guado del Torrente Irogna, m 1180, "comune", U.T.M.: 417722, 5060011 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);
M.Bo, "comune […] in Vallino D. (1867)", U.T.M.: 422141, 5062908 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Rio Valdescola a N di Montesinaro, "comune", U.T.M.: 419840, 5060518 (6) (Soldano & Sella, 2000: 338);
Torrente Dolca, presso Alpe Valle di Lavaggi, "rara", U.T.M.: 427334, 5063941 (3) (Soldano & Sella, 2000: 338);

28, VB

Alpe Grotta [Crot]-Passo di Campo, 14-07-1888, *Chiovenda E.*, U.T.M.: 455783, 5101274 (8), FI-HCI;
Campello Monti-Cima Capezzone, 03-08-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 439536, 5087331 (5), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1989: 13);

Campello, Alta Valle Strona, Passo d'Ossola [Passo dell'Usciolo], m 2000, 20-08-1880, *s.coll.*, U.T.M.: 441989, 5088944 (3), FI-HCI; *id.*, *Levier E.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 159);
Campello di Strona, Passo Lissola [Passo dell'Usciolo], m 2100, *Levier E.!*, U.T.M.: 441989, 5088944 (3) (Tanfani, 1888, 8: 109); *id.*, "Tanfani apud Caruel apud Parlatore, 1888, Fl. Ital. 8(1), 110, n. 27", *id.* (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Valle Strona, Campello Monti, Alpe Cama, *Levier E.*, "Tanfani apud Caruel apud Parlatore, 1888, Fl. Ital. 8(1), 110, n. 27", U.T.M.: 441173, 5088118 (2) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Valle Strona, Campello Monti, "Chiovenda, 1889, Geogr. Bot. Ossol. 8: 22, n.5 (1889, mss.)", U.T.M.: 440576, 5087340 (5) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Cima Pedum, Alpe Portaiola, Alpe Boschelli e Alpe La Balma, U.T.M.: 457739, 5100992 (6) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 266);
Cima Pedum, Strette del Casè, U.T.M.: 458504, 5099253 (4) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 266);
Valle Grande, Cima Pedum, La Piana, *Chiovenda E.*, "Chiovenda, 1889, Geogr. Bot. Ossol. 8: 22, n.5 (1889, mss.)", U.T.M.: 455204, 5100672 (3) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 266);
Lago Maggiore [Parco Val Grande], Colle vicino al M.Zeda, m 2156, 08-1957, *Merxmüller H.*, "M", U.T.M.: 464123, 5099326 (3) (Podlech, 1965: 159);
Parco Nazionale della Val Grande: Linea di cresta Pian Cavallone, Pizzo Marona, M.Zeda, Cima Crocette e M.Torrione, U.T.M.: 463849, 5098177 (9) (Brusa & Morelli, 2001: 107);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., *s.d.*, *Thomas E.*, TO-HP;
s.l., *s.coll.*, TO-HP;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
M.Rosa (Colla, 1835: 5);
M.Rosa (Zumaglini, 1849: 290);
M.Rosa, *Re G.F.* (Ardoin, 1860 [ms.]);
M.Rosa (Rossi, 1883b: 55);
Sempronio [Sempione], verso Alagna (Zumaglini, 1849: 290);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Valle Formazza, vallone da Fondovalle a Staffel [Stanello]; Valsesia, da Riva al colle del Loo; Valle Grande di Lanzo, vallone Gura e Lose; Valle Soana, Piamprato, vallone Giasset, sotto Colle Oche; Valle Anzasca, da Macugnaga all'Alpe Pedriolo, 23-8-1914; sopra Oropa: M. Mars, 19-9-1917, *Santi F.* [attr.], TO-HP;
Colle del Sempione, lungo il versante meridionale del Monte Rosa fino al colle di Valdobbia (Vaccari, 1903c: 71);
Craveggia, in Valle Vigezzo, in Valle Onsernone, in Valle di Vergeletto, "Bar, 1915 Fl. Val Onsernone 2, in Boll. Soc. ticin. Sc. Nat. 11: 357" (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 265);
Valchiusella, Piamprato, nelle valli di Brengole, dell'Amanda e della Legna sopra Champorcher, nelle stazioni della Valle Ceresole e delle Valli di Lanzo (Vaccari & Wilczek, 1909: 222);
Valle di Gressoney, Valle di Champorcher, Valchiusella e Valle Soana sopra Piamprato, *Vaccari L.* (Santi, 1917: 8);
Riferimenti a località non individuate:
Vallon Scarpierni, m 1400, 21-07-1906, *s.coll.*, U.T.M.: [?], FI-HCI.

✍ - Per quanto riguarda la Valle d'Aosta, il dato della Valle di Cogne, riferito ad un *exsiccatum* dell'abate A. Carestia, è dubbio, localizzato al di fuori dell'areale noto e mai riconfermato, pur proveniendo dal settore meglio esplorato dell'intera regione: è possibile si sia verificato un errore nell'allestimento dell'esemplare, probabilmente proveniente da altra località di erborizzazione; parallelamente dubbia è la segnalazione relativa al Gran S.Bernardo (M. Bovio, com. pers.). Per altri riferimenti di presenza in Valle d'Ayas (sett. 531) cfr. Bovio (2014).

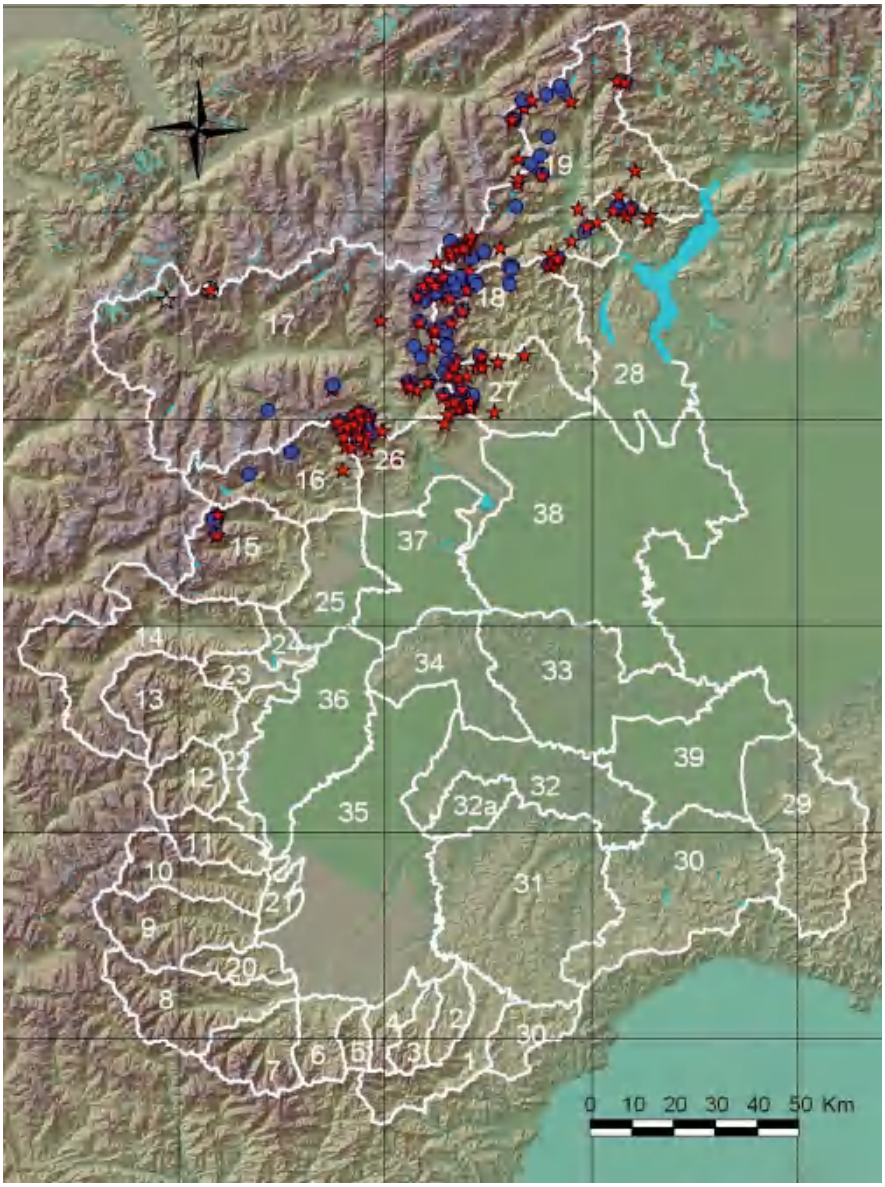


Fig. 44 - *Campanula excisa* Schleich.

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ○ dati d'erbario *sub C.* cfr. *excisa*
- ☆ dati di letteratura rettificati a *C. rotundifolia* subsp. *rotundifolia* e *C. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri* per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. △ in *C. rotundifolia* subsp. *rotundifolia* e *C. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*)

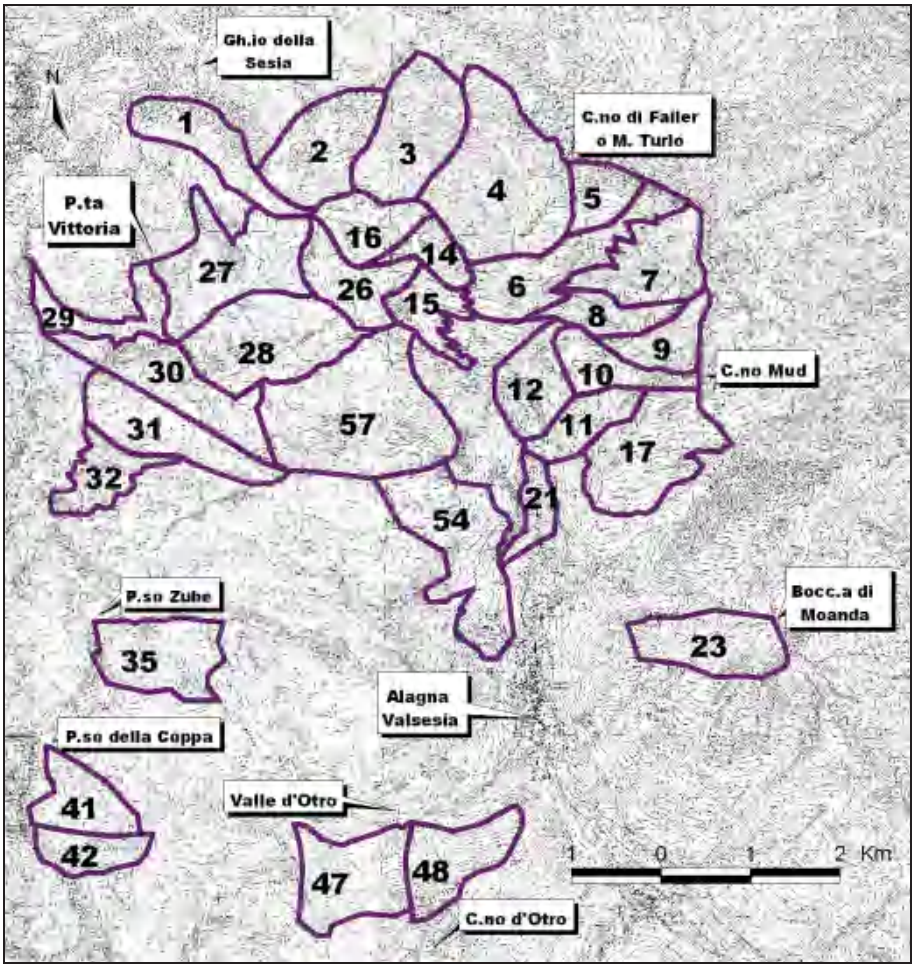


Fig. 45 - Dati di presenza e abbondanza di *Campanula excisa* nel comune di Alagna Valsesia (VC) forniti nel 1994 da Pietro Ferraris, Guardiaparco del Parco Alta Valsesia. La suddivisione in settori del territorio comunale è stata da lui realizzata "seguendo confini naturali". Le indicazioni di quota sono relative alla minima e alla massima a cui la specie è stata rinvenuta. I valori di presenza corrispondono a: 1 rarissima, 2 rara, 3 presenza discreta, 4 presenza buona, 5 comune (l'indicazione + a fianco dei riferimenti di quota o di presenza segnala la necessità di completamento delle indagini) (P. Ferraris, com. pers.). La carta è stata elaborata a partire dall'originale realizzato da P. Ferraris.
sett. 1: m 2130-3140, 4; sett. 2: m 2180-2800, 5; sett. 3: m 2240-2900, 3; sett. 4: m 2260-2900, 3; sett. 5: m 2455-3010, 3; sett. 6: m 1975-2720, 3; sett. 7: m 2200-2800, 3; sett. 8: m 1990-2220, 3; sett. 9: m 1940-2670, 3; sett. 10: m 1890-2390+, 2+; sett. 11: m 1410-?, 1+; sett. 12: m 1400-2000, 2; sett. 14: m 2115-2245, 3; sett. 15: m 1625-2050, 2; sett. 16: m 1840-2270, 3; sett. 17: m 1880-?, 4+; sett. 21: m 1400-1430, 2; sett. 23: ?-2700, 1+; sett. 26: m 1700-2140, 3; sett. 27: m 2050-2720+, 5; sett. 28: m 1830-2810, 3; sett. 29: m 2935, 1; sett. 30: m 2200-3000, 4; sett. 31: m 2075-2750, 3; sett. 32: 2830+-2910, 1+; sett. 35: m 2425+-2935+, 1+; sett. 41: m 2325-2810, 2; sett. 42: m 2350-2870, 3+; sett. 47: m ?-2350+, 3+; sett. 48: m 1660+-2370, 3; sett. 54: ?-2340+, 2+; sett. 57: m 1840-2410+, 3+.

***Campanula stenocodon* Boiss. & Reut.** - 3773
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *C. rotundifolia* subsp. *rotundifolia*

✎ - *Campanula rotundifolia* L. var. *stenocodon* (Boiss. & Reut.) Fiori
🕮 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 436), Arcangeli (1882: 637), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 185), Fiori (1927a, 2: 562), Podlech (1965: 160, 174), Pawlowski (1970: 224), Fedorov & Kovanda (1976, 4: 92), Zangheri (1976, 1: 663), Pignatti (1982, 2: 701, 702), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1360), Caramiello *et al.* (2001: 99), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 328), Pistarino *et al.* (2010: 348).

CN
Valli di Cuneo, 1889, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [cfr. rettifica a *C. rotundifolia* dell'*exsiccatum* in TO-HP; dupl. in TO-HP] (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

01, CN
Carnino inf., sentiero verso il Colle delle Saline, poco dopo il Piano delle Donzelle, m 1580, 24-07-2007, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 399187, 4889842 (3), MRSN-PAO-8078;
M.Antoroto-Colla dei Termini, 06-08-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 411655, 4893121 (5), MRSN-PAO-5350;
M.Antoroto, Ormea, 25-07-1951, *Merxmüller H.*, *Wiedmann W.*, "M", U.T.M.: 413129, 4893465 (4) (Podlech, 1965: 161);
M.Antoroto, Ormea, 23-07-1890, *Burnat E.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 29);
M.Antoroto, versante di Ormea, m 1600, 31-07-1900, *Briquet J.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 29);
M.Tanarello, [*C.* cfr. *stenocodon*], *Ungern-Sternberg F.*, [dato dubbio a seguito della verifica del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP revisionato in parte a *C. scheuchzeri*, in parte a *C. macrorhiza*], U.T.M.: 397235, 4881581 (6) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Ormea, Aimoni, Poggio La Colma, 05-08-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 409925, 4887531 (3), MRSN-PAO-5349;
Ormea, Cascine-Colla dei Termini, m 1800, 26-07-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 410782, 4892823 (4), MRSN-PAO-5360;
Ormea, Vallone Armella, 07-07-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 411844, 4890309 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 29);
Viozene, Bocchin d'Aseo, m 1600, 04-08-1982, *Charpin A.*, *Salanon R.*, "H.General n. 222292", "H. Genevense AC17536", U.T.M.: 403492, 4892149 (3), G-GEN;
Val Tanaro, sopra S.Bernardo, Vallone dell'Inferno presso Garessio, 27-07-1880, *Gremli A.*, *Vetter J.*, U.T.M.: 418228, 4893306 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 29);

01 est., IM
Cima Cantalupo, pendici meridionali (Cosio d'Arroscia, Imperia), m 1600, 02-07-2011, *Peccenini S.*, *Barberis G.*, *Salvo R.*, *Marsili S.*, "(FI, GE, GDOR) Conferma per la flora della Liguria", U.T.M.: 400324, 4886488 (4) (Marsili *et al.*, 2012: 178);

01 est., Francia
M.Bertrand, sopra Cravio [Graves], m 2000, 03-08-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 393125, 4886054 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 29);

03, CN
Cima Verzera, m 1990, 04-08-1900, *Burnat E.*, U.T.M.: 408099, 4894448 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 29);
Viozene, Alpe Rascaira, 07-08-1877, *Burnat E.*, U.T.M.: 403300, 4893577 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 29);

04, CN
Presso Gias del Pontet Sottano e Pont Soprano, 14-07-1880, *Burnat E.*, U.T.M.: 397856, 4895804 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 29);

05, CN

Limone Piemonte, Colle del Carbone, 1852, *Boissier P.E.*, "Lectotypus", "G.H.M.Lawrence-Bailey Hortorium-Cornell Univ. n° 7621, 02-08-1955", U.T.M.: 390806, 4894552 (3), G-GEN-Boissier; *id.*, 03-08-1852, *id*., G-GEN-Boissier; *id*., 03-08-1852, *id*. (Podlech, 1965: 161);

Colle del Carbone, 25-07-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 390806, 4894552 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 29);

Certosa di Pesio, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Sappa & Piovano, 1950: 435);

Certosa di Pesio, 25-06-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 29);

Porta Colletto-Piana del Vaccarile, m 2050, 11-08-1956, U.T.M.: 390267, 4897067 (4) (Bono, 1961: 395);

Vaccarile, U.T.M.: 390638, 4896818 (3) (Sappa & Piovano, 1950: 435);

Valle Pesio (Ardoin, 1867: 251); (Tanfani, 1888, 8: 96);

Valle Pesio, 10-07-1872, *Burnat E.* (Charpin & Salanon, 1988: 29);

06, CN

Limone Piemonte, Valle S.Giovanni, 11-08-1891, *Ferrari E.*, U.T.M.: 388896, 4892683 (4), FI-HCI;

Limone Piemonte, Valle S.Giovanni, La Valletta, 11-08-1891, *Ferrari E.*, "FI", U.T.M.: 388896, 4892683 (4) (Podlech, 1965: 161);

Limone, Valle S.Giovanni, Rocca Castellasso, 11-08-1891, *Ferrari E.*, U.T.M.: 389021, 4893479 (4), TO-HP;

Limone, Valle S.Giovanni, Rocca Castellasso, 14-07-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 389021, 4893479 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 29) *id.*, 31-07-1892, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 29);

Limone Piemonte, U.T.M.: 386271, 4895413 (7) (Ardoin, 1860 [ms.]);

Limone Piemonte, 16-07-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 386271, 4895413 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 29);

M.Croce, m 1430, 13-07-1993, *Giordano C.*, U.T.M.: 380587, 4896287 (3), MRSN-PAO-1644, TO-HP;

Palanfrè, Gias Alberg, 28-07-1892, *Belli S.*, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379980, 4894643 (3), TO-HP;

Palanfrè, Gias Colombo, 07-1892, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 379807, 4893960 (3), TO-HP;

Vernante-Palanfrè, m 1200, 09-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 380525, 4895558 (4), MRSN-PAO-1919, TO-HP;

Vernante-Palanfrè, 12-07-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 380153, 4894986 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 29);

Palanfrè, Vallone Albergh, 01-08-1882, *Burnat E.*, U.T.M.: 380027, 4893856 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 29);

Colle di Tenda, tunnel, 06-08-1890, *Burnat E.*, U.T.M.: 385317, 4890501 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 29);

06 est., Francia

M.Orno [M.Ourne], 10-07-1872, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 382514, 4882925 (5), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 161); *id.*, 02-08-1873, *id.*, FI-HCI; *id.*, 08-1873, *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]); (Tanfani, 1888, 8: 96);

Tenda, Baissa de l'Utro [Baisse de l'Ourne], 06-08-1874, *Burnat E.*, U.T.M.: 382625, 4883175 (3), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 96); (Podlech, 1965: 161); *id*., 05-08-1874, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 29);

Tenda, *s.d*., *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI;

Tenda, Val Casterino, 07-1897, *Bicknell C.*, U.T.M.: 379896, 4885286 (8), FI-HCI, G-GEN; *id.*, "FI", "G", "M", "SARA", "W", "WU", *id.* (Podlech, 1965: 161); *id.*, 22-07-1902, *id.*, FI-HCI [2 es.]; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 161); *id.*, *Bicknell C.*, *Pollini L.*, *id.*, FI-HCI; *id.*, 15-07-1905, *id.*, FI-HCI [3 es.]; *id.* (Bicknell & Pollini, 1906: 331); *id.*, "FI", "WU", *id*. (Podlech, 1965: 161);

Tenda, Val Casterino, m 1550, 22-07-1902, *Bicknell C.*, *Pollini L.*, U.T.M.: 380729, 4883644 (5), TO-HP; *id.*, 07-08-1906, *id.*, G-GEN;

Tenda, Val Casterino, m 1500-1600, 15-07-1905, *Bicknell C.*, *Pollini L.*, U.T.M.: 380729, 4883644 (7), TO-HP; *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 29);

Tenda, Val Casterino, 04-08-1900, *Bicknell C.*, "W", U.T.M.: 379896, 4885286 (8); *id.*, 07-08-1906, *id.*, "G", "M" (Podlech, 1965: 161);
[Tenda] Val Casterino, 20-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379896, 4885286 (8), FI-HCI;
Tenda, Val Casterino, S.Maria Maddalena, 17-07-1886, *Burnat E.*, U.T.M.: 380359, 4883885 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 29);
Tenda, Val Casterino, Graveri, m 1550, 07-1897, *Bicknell C.*, U.T.M.: 380627, 4883902 (6), G-GEN;
Tenda, Val Casterino, presso la Miniera, m 1475, 29-07-1886, *Bicknell C.*, "M", U.T.M.: 378490, 4880568 (5) (Podlech, 1965: 161);
Tenda, Vallone della Miniera, *sub C. macrorrhiza* ?, 07-1843, *Reuter G.F.*, [1954/84], U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-GEN; *id.*, "G", *id.* (Podlech, 1965: 161);
Valle della Miniera di Tenda, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7) (Boissier, 1856: 112);
Valle della Miniera di Tenda, U.T.M.: 385125, 4879200 (7) (Ardoin, 1860 [ms.]; 1867: 251);
Valle della Miniera di Tenda, *Boissier P.E.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7) (Tanfani, 1888, 8: 96);
Tenda, Vallone della Miniera, m 1300, 27-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 382500, 4880500 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 29);
Presso Tenda, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.!*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Tanfani, 1888, 8: 96);
Alpe Formose, sopra Limone, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 387343, 4889022 (6) (Boissier, 1856: 112);
Limone Piemonte, Alpe Formose, *Boissier P.E.*, U.T.M.: 387343, 4889022 (6) (Tanfani, 1888, 8: 96);
Sabbione di Peirafica-M.Urno [Ourne] sopra Tenda, 05-08-1874, *Burnat E.*, U.T.M.: 381497, 4885324 (9) (Charpin & Salanon, 1988: 29);
Tenda, presso Fontan, 11-09-1892, *Martelli U.*, "FI", U.T.M.: 383728, 4873095 (4) (Podlech, 1965: 161);
Tenda [Alpi], 07-1854, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.*, FI-HCI; *id.*, "FI", "G", *id.* (Podlech, 1965: 161);
Alpi di Tenda, 08-1854, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.*, G-GEN;
Valle di Tenda, m 1560, 09-07-1909, *Bicknell C.*, "W" (Podlech, 1965: 161);

07, CN

Colle Ciriegia, 06-08-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 360973, 4890348 (3), FI-HCI;
Verso il Colle Ciriegia, m 2100, U.T.M.: 361681, 4890776 (3) (Bono, 1965: 175);
Vallone della Valletta, presso il Colle Ciriegia, m 2250, U.T.M.: 362498, 4889813 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Entracque, Vallone [sup.] del Sabbione, 04-08-1874, *Burnat E.*, "05-08-1874", U.T.M.: 378320, 4888165 (5), FI-HCI; *id.*, "FI", "WU", *id.* (Podlech, 1965: 161); (Charpin & Salanon, 1988: 29); *id.*, 07-08-1882, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 29);
Vallone del Sabbione, verso la Rocca dell'Abisso, m 2150, U.T.M.: 378940, 4889036 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Laghi di Fremamorta, 28-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 360490, 4892977 (5), FI-HCI [2 es.];
Roaschia, m 900, 25-06-1996, *Pistarino A.*, *Bono G.*, *Levi L.*, U.T.M.: 376860, 4903183 (3), MRSN-PAO-2307;
Roaschia, Vallone Biale, m 1000, 08-07-1973, *Charpin A.*, U.T.M.: 376992, 4901746 (3), G-GEN;
Roaschia-Liret, m 1000-1100, *sub C.* cfr. *stenocodon*, 15-07-1996, *Bono G.*, U.T.M.: 378017, 4900376 (3), MRSN-PAO-5589;
Roaschia-Vernante, Col di Goderie, m 1600, 14-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 379260, 4901028 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 29);
S.Giacomo-Prarit, 11-08-1887, *Caruel T.*, "da Caruel", U.T.M.: 370579, 4892799 (4), FI-HCI;
Terme di Valdieri, 12-07-1897, *s.coll.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4), FI-HCI;
Vallone Meris, 23-07-1892, *Belli S.*, *Ferrari E.*, U.T.M.: 365541, 4900741 (6), TO-HP;
Vallone Meris, Laghi [Sella Sottano e Soprano], 02-08-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 360334, 4900576 (5), FI-HCI;
Vallone Meris, M.Matto, lago Sottano, 02-08-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 359834, 4900930 (4), FI-HCI; *id.* (Bono, 1965: 175);
Vallone della Meris, vicino al Lago Sottano della Sella, m 2000, U.T.M.: 359834, 4900930 (3)

(Barbero & Bono, 1967: 448);
M.Matto, U.T.M.: 360653, 4898745 (5) (Bono, 1965: 175);
M.Matto, m 2200, U.T.M.: 361362, 4898375 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Terme di Valdieri, pendici inf. del M.Matto, 26-07-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 361803, 4897868 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 29);
Cima Nasta, sopra Rif. Remondino, m 2500-2700, U.T.M.: 364218, 4892068 (4) (Bono, 1965: 175);
Colle delle Finestre, m 2250, U.T.M.: 368896, 4887001 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Lago Brocan, U.T.M.: 367068, 4891969 (4) (Bono, 1965: 175);
M.Garbella, nella Valle di Entracque, U.T.M.: 377416, 4895822 (4) (Bono, 1966: 131);
Rif. Genova, U.T.M.: 366949, 4892119 (3) (Bono, 1965: 175);
Valasco, greto allo sbocco nel Gesso, m 1375, 12-07 [*s.d.*], U.T.M.: 361875, 4896493 (3) (Boggiani, 1898: 218);
Vallone Balma Ghiliè, sotto Mercantour, m 2000-2400, U.T.M.: 364098, 4889799 (5) (Bono, 1965: 175);
Vallone del Murajon, sotto il Clapier, U.T.M.: 372834, 4887419 (4) (Bono, 1965: 175);
Vallone Murajon, m 1950, U.T.M.: 373177, 4888031 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Vallone della Rovina, presso la Sella, m 2100, U.T.M.: 367217, 4896396 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Vallone delle Rovine, U.T.M.: 370167, 4902655 (6) (Bono, 1965: 175);
Vallone Lourousa, m 2200, U.T.M.: 364642, 4895017 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Gruppo Mercantour-Argentera (Barbero & Bono, 1967: 450);

08, CN

Bagni di Vinadio, 07-1856, *Alioth F.S.*, U.T.M.: 346391, 4906048 (3), G-GEN; *id.*, "G", "W", *id.* (Podlech, 1965: 161);
Vallone di Collalunga nei pressi dei Bagni di Vinadio, m 1830, U.T.M.: 344626, 4901980 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 3);
Valle d'Ischiatore, presso Bagni di Vinadio, 1960, *Schmidt* [*s.n.*], "M", U.T.M.: 345793, 4906181 (3) (Podlech, 1965: 161);
Bersezio, Vallone Ferrere, 27-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 336480, 4913615 (5), TO-HP;
Colle della Maddalena, 08-08-1887, *Caruel T.*, "da Caruel", U.T.M.: 332786, 4921077 (3), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 96); *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 161);
Colle della Maddalena, 13-08-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP;
Colle della Maddalena, *Schmidt* [*s.n.*], "M", U.T.M.: 332786, 4921077 (3) (Podlech, 1965: 161);
M.Cialancia, m 1320, 15-07-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 365250, 4905588 (3), TO-HP;
Beccàs del Mezzodì, m 1700, U.T.M.: 364639, 4912742 (3) (Mondino, 1965: 213);
Sambuco, a Nord, 03-08-1877, *Burnat E.*, U.T.M.: 346622, 4911705 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 29);
Vallone di Forneris, Bersezio-Ferrere, 26-07-1895, *Briquet J.*, U.T.M.: 337900, 4913372 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 29);
Alpi di Vinadio, *Rostan E.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
M.Fanale, 23-07-1919, *Gresino G.*, U.T.M.: [?], FI-HCI; *id.*, "FI" (Podlech, 1965: 161);

09, CN

Valle Macra sopra Acceglio, 15-08-1852, *Boissier P.E.*, U.T.M.: 340251, 4926799 (6), G-GEN-Boissier; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 96); *id.*, "G", *id.* (Podlech, 1965: 161);
Sopra Azeglio [Acceglio], *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 340251, 4926799 (6) (Boissier, 1856: 112);
Azeglio [Acceglio], U.T.M.: 340251, 4926799 (6) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Acceglio, Cervetta [Chialvetta?], 27-07-1909, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Noelli A.*, U.T.M.: 341016, 4924076 (3), TO-HP; *id.* (Gola, 1932: 553);
Acceglio, Chiappera, m 1800, 28-07-1910, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 335113, 4928846 (4), TO-HP; *id.* (Gola, 1932: 553);
Acceglio, Lausetto, M.Albrage, m 2000, 25-07-2000, *Traversa F.*, [20 cespi], U.T.M.: 338753, 4929086 (4), MRSN-PAO-6657;

Acceglio, sbocco del Vallone di Unerzio, U.T.M.: 339213, 4921709 (4) (Gola, 1929: 10);
Celle Macra, Castellaro, m 1500, 25-07-1999, *Traversa F.*, [10 cespi], U.T.M.: 355975, 4926672 (4), MRSN-PAO-5915;
Lottulo, torrente Macra, 02-07-1910, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 358405, 4928250 (4), TO-HP;
Lottulo-Alma, 02-07-1910, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 356871, 4928719 (5), G-GEN; *id.*, "G", "W", *id.* (Podlech, 1965: 161);
Lottulo, U.T.M.: 358510, 4928188 (5) (Gola, 1932: 553);
Prazzo, 12-07-1908, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Santi F.*, U.T.M.: 345797, 4927537 (6), TO-HP; *id.* (Gola, 1932: 553);
Prazzo-Chiosso, 11-08-1911, *Ferrari E.*, U.T.M.: 345816, 4928219 (4), TO-HP;
C.S.Michele di Prazzo, U.T.M.: 346223, 4932176 (4) (Gola, 1932: 553);
S.Damiano Macra-Alma, *sub C. rotundifolia*, 27-06-1900, U.T.M.: 358464, 4928224 (5), TO-HP;
S.Damiano Macra-Lottulo, 23-06-1907, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, U.T.M.: 360110, 4928398 (6), TO-HP [2 es.];
S.Damiano Macra-Lottulo, 23-06-1907, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 360110, 4928398 (6), TO-HP [2 es.]; *id.*, 23-07-1907, *id.*, TO-HP;
S.Damiano Macra, U.T.M.: 361409, 4927817 (5) (Gola, 1932: 553);
Stroppo, 07-1898, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 351131, 4929975 (5), TO-HP;
Stroppo, ponte della Catena [Cheina], *sub C. stenocodon* ?, 06-1889, *Defilippi M.*, U.T.M.: 349444, 4928973 (3), TO-HP;
Stroppo-Colle S.Giovanni, 10-08-1911, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 348777, 4932131 (4), TO-HP;
Rocce Beccàs-Punta di Mezzogiorno, m 1800; *id.*, m 1900, U.T.M.: 360694, 4922214 (4) (Mondino, 1965: 213);
Valle Maira, Colle Sampeyre, m 2250, 05-08-1999, *Pascale M.*, U.T.M.: 351118, 4935079 (3), TO-HP;
Valle Maira, 19-07-1895, *Valbusa U.*, TO-HP;
Valle Maira, 28-07-2005, *Forneris G.*, *Guglielmone L.*, *Pandolfo G.*, *Pellegrino L.*, TO-HP;
Valle Maira (Ardoin, 1860 [ms.]);

10, CN

Pontechianale, Chianale, colle dell'Agnello, m 2000, 19-07-2000, *Traversa F.*, [100 piante], U.T.M.: 340921, 4947571 (4), MRSN-PAO-6661;

11, CN

Crissolo, Pian del Re, m 2000, 08-08-2000, *Traversa F.*, "comune", U.T.M.: 348943, 4951765 (4), MRSN-PAO-6662;
Crissolo, S.Chiaffredo, 19-08-1852, *Boissier P.E.*, [1954/85], U.T.M.: 354530, 4951282 (2), G-GEN; *id.*, *s.d.*, *id.*, G-GEN-Boissier; *id.*, "G", *id.* (Podlech, 1965: 161);
Crissolo presso il monastero di S.Chiaffredo, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 354530, 4951282 (2) (Boissier, 1856: 112); (Tanfani, 1888, 8: 96);
Crissolo, U.T.M.: 353561, 4951665 (5) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Crissolo, Ponte Riondino, sponda orografica destra del Po, da 1505 a 1530 m s.l.m., esposizione N, "Rilievi del 17 giugno e 4 luglio 2005", U.T.M.: 353219, 4951482 (3) (Picco, 2007: 35);
Oncino, Vallone dell'Alpetto, sentiero GTA per il Lago di Alpetto, versante orografico sinistro, m 1850, 10-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 353359, 4947322 (1), MRSN-PAO-9676;
Monviso, 08-1853, *Boissier P.E.*, "W", U.T.M.: 349845, 4948003 (7) (Podlech, 1965: 161);
Monviso, Crissolo-Colle delle Traversette, 08-1957, U.T.M.: 349470, 4951622 (5) (Podlech, 1965: 161);

TO

Alpi Valdesi, 07-1858, *Rostan E.*, G-GEN; *id.*, 07-1861, *id.*, G-GEN-Barbey-Boissier; *id.*, 07-1879, *id.*, FI-HCI [2 es.]; *id.*, *s.d.*, *id.*, TO-HP;
Valli Valdesi, 07-1854, *Huet du Pavillon A.*, G-GEN;
Valli Valdesi, 07-1858, *Reuter G.F.*, G-GEN;
Valli Valdesi, 07-1858, *Rostan E.*, G-GEN [2 es.]; *id.*, 07-1860, *id.*, G-GEN-Barbey-Boissier; *id.*, 07-

08-1860, *id.*, FI-HCI; *id.*, 08-09 [*s.d.*], *id.*, FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 96);
Valli Valdesi, Pinerolo, Prealpi, 07-1861, *Rostan E.*, G-GEN;
Valli Valdesi, 07-1861, *Mercier E.*, G-GEN;
Valli Valdesi, *s.d.*, *s.coll.*, G-GEN-Barbey-Boissier [2 es.];

12, TO

Col de la Croix [Colle della Croce], sopra La Route [Roux?], 23-08-1852, *Boissier P.E.*, U.T.M.: 343661, 4958908 (3), G-GEN-Boissier;
Colle Croce [Colle della Croce], 23-08-1852, *Boissier P.E.*, U.T.M.: 343661, 4958908 (3), G-GEN-Boissier; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 96);
Colle Lacroix [Colle della Croce], 08-1854, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 343661, 4958908 (3), G-GEN;
Col de la Croix, tra le valli Valdesi et Abriés nel Delfinato, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 343661, 4958908 (3) (Boissier, 1856: 112);
Colle Croce [Colle della Croce], m 2000-2100, 04-08-1897, *Bernouilli W.*, U.T.M.: 344309, 4959545 (3), G-GEN;
Rif. Barbara Lowrie-Col Barant *sub C. scheuchzeri*, 25-07-1991, *Dal Vesco G.*, *Buffa G.*, U.T.M.: 348255, 4958435 (7), TO-HAO-1725;

13, TO

Colle di Sestrières, 08-1881, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 333399, 4980964 (3), TO-HP [2 es.];
Colle di Sestrières, 13-08-1912, *Ferrari E.*, U.T.M.: 333439, 4980947 (3), G-GEN;
Valle Germanasca, Alpe di Massello, luglio [*s.d.*], *Rostan E.*, U.T.M.: 346739, 4980385 (3), FI-HCI;
Valle Germanasca, Massel [Massello], agosto [*s.d.*], *s.coll.*, U.T.M.: 346739, 4980385 (3), FI-HCI;
Alpe Masset [Massello], Valle Germanasca, 08-1880, "FI", "M", U.T.M.: 346739, 4980385 (3) (Podlech, 1965: 160);
Valle Massello, m 2000, 07-1881, *Rostan E.*, U.T.M.: 343155, 4982725 (5), G-GEN; *id.*, "ricevuto 1882", *id.*, G-GEN; *id.*, G, "M", "W", *id.* (Podlech, 1965: 160);
Valle S.Martino, 08-1860, *Rostan E.*, U.T.M.: 344532, 4969025 (5), G-GEN; *id.*, 08-1863, *id.*, FI-HCI, G-GEN, G-GEN-Boissier; *id.*, "FI", "G", "W", *id.* (Podlech, 1965: 160); *id.*, *s.d.*, *id.*, FI-HCI [4 es.]; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 96);
Pinerolo, Valle S.Martino, m 1800, *s.d.*, *Rostan E.*, U.T.M.: 344532, 4969025 (4), TO-HP; *id.*, "flor. ineunde Jun.", *id.*, G-GEN-Boissier; *id.*, *Rostan E.*, *Levier E.*, "FI", "G", "M", "W", "WU", *id.* (Podlech, 1965: 160);
Valle S.Martino, 08-1860, *Perrier De La Bathie E.*, *Rostan E.*, U.T.M.: 344532, 4969025 (5), FI-HCI; *id.*, "FI", *id.* (Podlech, 1965: 160);
Valle S.Martino, 08-1863, *s.coll.*, "da Monnet", U.T.M.: 344532, 4969025 (6), FI-HCI;
Valle S.Martino-Massello, 07-1873, *Rostan E.*, "var. della *rotundifolia*", U.T.M.: 346800, 4980395 (6), TO-HP;
Val Troncea, Lendiniera, m 1990, 20-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 338586, 4978454 (3), MRSN-PAO-1901;
Val Troncea, Pragelato, Forni di S.Martino, m 2320, 05-08-1993, *Ottino M.*, U.T.M.: 339586, 4980435 (3), MRSN-PAO-1645;
Val Troncea, sopra Seytes, m 2030, 02-08-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 337835, 4981939 (3), MRSN-PAO-1872, TO-HP;
Valle Chisone, Usseaux, Bacino del Pourrieres, sponda des. del torrente Chisone, m 1400, 20-08-1998, *Beccaria M.*, U.T.M.: 342412, 4990297 (4), MRSN-PAO-5787;
Valle di Fenestrelle (Tanfani, 1888, 8: 96);
Valle Germanasca, 06-1890, *Rostan E.*, "M" (Podlech, 1965: 161);

14, TO

Cesana-colle di Sestrières, 29-07-1898, *Ferrari E.*, U.T.M.: 327927, 4978930 (5), TO-HP;
Cesana-colle di Sestrières, 29-06-1898, *Ferrari E.*, U.T.M.: 327927, 4978930 (5) (Mattirolo, 1908: 285); *id.*, *Vallino F.*, *id.* (Mattirolo, 1908: 285);
Val di Susa, Cesana-colle di Sestrières, 13-08-1912, *Ferrari E.*, U.T.M.: 327927, 4978930 (5), G-GEN;

Susa, 17-04-1929, *Oddone* [*s.n.*], U.T.M.: 346831, 5000217 (5), FI-HCI;
Val Vaccherezza [Condove, Colombardo], 24-08-1920, *Gresino G.*, U.T.M.: 362985, 5003203 (4), FI-HCI;
Bardonecchia, Croce di Chabrière-Cima di Vallone, U.T.M.: 320898, 4998330 (7) (Sappa, 1949b: 733);
Valle d'Oulx, *Gras A.* (Ardoin, 1860 [ms.]);

15, TO

Usseglio, rif. Pera Ciaval, m 2616, 21-09-1917, *Bezzi M.*, "esemplare con l'indicazione: *Campanula caespitosa* Scop. (= *pusilla*), ma non corrispondente a tale entità [...]", U.T.M.: 354692, 5012240 (2) (Tosco, 1955: 354);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

20, CN

Batuira [Battuira], Valliera, m 1600, U.T.M.: 357816, 4920986 (2) (Mondino, 1965: 202);
Di fronte alla Cava di La Follia, m 950, U.T.M.: 361973, 4919299 (4) (Mondino, 1964: 155);
Sopra Cialancia, U.T.M.: 362021, 4919991 (4) (Mondino, 1958: 174);
Comba di Barma Rossa, m 1050, U.T.M.: 364240, 4920542 (4) (Mondino, 1964: 151);
Sotto Barma Rossa, m 1150, U.T.M.: 364176, 4920801 (4) (Mondino, 1964: 151);
Comba di Narbona, imbocco, m 1300, U.T.M.: 357699, 4919359 (3) (Mondino, 1965: 202);
Comba di Narbona-Tecc, m 1320, U.T.M.: 356974, 4920289 (3) (Mondino, 1965: 202);
Costa La Cianal [Pianal], m 1150, U.T.M.: 360054, 4919955 (4) (Mondino, 1964: 130);
Grange Sarìa, Campofei, m 1770, U.T.M.: 358511, 4921058 (2) (Mondino, 1965: 213);
M.Bram, m 1650, U.T.M.: 360105, 4916386 (3) (Mondino, 1965: 250);
Pradleves, U.T.M.: 362966, 4920071 (5) (Mondino, 1958: 174);
Pradleves-Rionero [Ruinera], m 1000, U.T.M.: 363438, 4919053 (4) (Mondino, 1964: 155);
Salendo a Rionero, U.T.M.: 363712, 4918781 (3) (Mondino, 1958: 174);
Sopra Neroni, m 1500, U.T.M.: 356023, 4917554 (4) (Mondino, 1965: 213);
Sotto Saretto la Croce, m 1300, U.T.M.: 363622, 4921299 (3) (Mondino, 1964: 151);
Vallone del Gallo, m 900, U.T.M.: 367965, 4916793 (4) (Mondino, 1964: 130);
Vallone di Gerbido al bivio per Cugni, U.T.M.: 362700, 4921833 (4) (Mondino, 1958: 174);
Vallone Infernetto, m 1450, U.T.M.: 356923, 4919883 (4) (Mondino, 1965: 213);
Valle Grana (Mondino, 1965: 216);

28, VB

Lago Maggiore, Valle Intrasca-ponte del Castello, *De Notaris G.!*, [non risulta documentazione corrispondente in FI-HCI], U.T.M.: 465629, 5091397 (9) (Tanfani, 1888, 8: 96);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., *s.d.*, *Rostan E.*, "da Rostan 1855", FI-HCI;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi Cozie, *s.d.*, *Rostan E.*, FI-HCI;
Alpi Marittime, 1887, *Favrat L.*, G-GEN-Barbey-Boissier;
Alpi Marittime, Tinée, 06-08-1887, *Burnat E.*, G-GEN-Barbey-Boissier;
Piemonte, 07-1858, *Rostan E.*, G-GEN; *id.*, m 1000-2000, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 96);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Colle di Fenestrella [?], m 1600-2000, *Rostan E.*, "FI", U.T.M.: [?] (Podlech, 1965: 161).

✍ - Le segnalazioni per le Valli di Lanzo e per il settore insubrico del Lago Maggiore sono prive di documentazione di *exsiccata* e necessitano di verifica. L'entità è stata confermata per la flora della Liguria (Marsili *et al.*, 2012).



Fig. 46 - *Campanula stenocodon* Boiss. & Reut.

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ☆ dati di letteratura *sub C.* cfr. *stenocodon* e dati di letteratura rettificati a *C. rotundifolia* subsp. *rotundifolia* per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (vedi △ in C. *rotundifolia* subsp. *rotundifolia*)

***Campanula* sp.**
Incl. *C. caespitosa* Auct. non Scop.

CN
s.l. [Saluzzese], *sub C. cespitosa* (Balbis, 1833: 438);
06, CN
Colle di Tenda, *sub C. rotundifolia*, *Boissier P.E.*, "a Prof. Maurio, qui habuit a Boissiero sub nomine *C. macrorhizae*", U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Bertoloni, 1835: 465);
06 est., Francia
Tenda, *sub C. caespitosa*, *Rostan E.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Ardoin, 1860 [ms.]);
09, CN
Lago Visaisa, m 1950, *sub C. linifolia*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri*], U.T.M.: 335349, 4926067 (3) (Gola, 1929: 23);
TO
Fiume Chisone, *sub C. cespitosa* (Allioni, 1785: 109); (Lavy, 1800: 64); (Colla, 1835: 7); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
14, TO
Oulx, *sub C. linifolia*, U.T.M.: 329069, 4989137 (5) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
s.l. [Valle di Oulx], *sub C. alpina latifolia flore pullo* / *C. pulla* / *C. rhomboidale* (Caccia, *s.d.* [ms.]); *id.*, *sub C. alpina pumila lanuginosa* / *C. alpina* (Caccia, *s.d.* [ms.]); *id.*, *sub C. alpina pubescens spiciflorum pyramidalis* (Caccia, *s.d.* [ms.]); *id.*, *sub C. echii foliis* / *Medium alpinum echii folis floribus spicatis* (Caccia, *s.d.* [ms.]); *id.*, *sub C. foliis subrotundis hirsuta* / *C. pulla* / *C. rhomboidale* (Caccia, *s.d.* [ms.]); *id.*, *sub C. urticaefolio minus aspera* (Caccia, *s.d.* [ms.]);
14 est., Francia
Comba d'Ambin, 1847, *sub C. linifolia*, *Malinverni A.*, U.T.M.: 331305, 5007355 (5) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, *sub C. linifolia*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri*], U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bonjean, *s.d.* [ms., inizio sec. XIX]); *id.*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri*], *id.* (Bertoloni, 1835: 468; 775); *id.*, *sub C. linifolia beta*, *id.* (Bertoloni, 1835: 468; 775);
Moncenisio, *sub C. linifolia*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri*], "raccolte delle estati 1804, 1806, 1807", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Camus, 1904: 15);
Moncenisio, Piano di S.Nicola, *sub C.* cfr. *rotundifolia* b. *linifolia* (?), 03-11-1911, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 339617, 5008609 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
17, AO
130 - Aosta, St.Christophe, *sub C. linifolia* var. *ciliata*, [cfr. Pistarino (2001: 46)], U.T.M.: 372263, 5067622 (4) (Vaccari, 1904-11: 608);
320 - Piccolo S.Bernardo, *sub C. linifolia*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri*], U.T.M.: 335406, 5060951 (4) (Tanfani, 1891: 235);
552 - Gressoney, *sub C. linifolia*, 22-08-1854, *Malinverni A.*, U.T.M.: 408511, 5073559 (7) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Gressoney St.Jean-La Trinité, *sub C. carnica*, [cfr. Pistarino (2001: 46)], U.T.M.: 408511, 5073559 (7) (Briosi, 1892: 13);
Alpe Salza Sup., m 2300, *sub C. carnica*, [cfr. Pistarino (2001: 46)], U.T.M.: 408293, 5081418 (2) (Briosi, 1892: 13);
17 est., Francia
Piccolo S.Bernardo, Chanousia, m 2200, *sub C. linifolia*, [coltivata?] (Vaccari & Pavarino, 1897: 16);
23, TO
Colle delle Vallette, m 2301, *sub C. linifolia*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri*], U.T.M.: 356666, 4991286 (2) (Sappa & Charrier, 1949: 180);
M.Salancia, m 2205, *sub C. glaberrima*, U.T.M.: 356910, 4992442 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 180); *id.*, *sub C. linifolia*, [verosimilmente da attribuire a *C. scheuchzeri*], *id.* (Sappa & Charrier, 1949: 180);

Pian del Secco, m 1700, *sub C. linifolia*, 10-07-1946, U.T.M.: 362310, 4986890 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 165);

24, TO

Rivoli, *sub C. caespitosa*, U.T.M.: 382701, 4991980 (6) (Noelli, 1926: 217); *id.*, *sub C. linifolia*, *id.* (Noelli, 1926: 215);

25, TO

M.Musinè, *sub C. linifolia*, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

27, BI

Biella-Mosso, *sub C. linifolia* (Cesati, 1882: 12);

28, NO

Boca, *sub C. liniifolia*, U.T.M.: 453318, 5059538 (5) (Biroli, 1808: 69);

Maggiora, colli, *sub C. liniifolia*, U.T.M.: 454621, 5060504 (5) (Biroli, 1808: 69);

28, VB

Pallanza-Intra, m 500-600, *sub C. linifolia*, U.T.M.: 464853, 5087855 (5) (Armitage & Weiss, 1891: 17);

34, TO

[Torino] Eremo-Bric della Croce, *sub C. linifolia*, U.T.M.: 400274, 4988025 (4) (Berrino, *s.d.* [ms.]);

Collina di Torino, *sub C. linifolia* (Re, 1825: 127);

Collina di Torino, *sub C. linifolia* (Berrino, *s.d.* [ms.]);

36, TO

Venaria Reale, *sub C. linifolia*, U.T.M.: 392271, 4998969 (8) (Re, 1825: 127);

Venaria Reale, *sub C. rotundifolia* var. *macrorrhiza* fo. *pilosa*, *Re G.F.*, "Re, Ad Fl. Pedem. Append.: 13, *C. pusilla* DC.", [cfr. *C. cochleariifolia*], U.T.M.: 392271, 4998969 (8) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 305);

[36, TO]

Torino, dintorni, *sub C. linifolia*, [coltivata] (Delponte, 1874: 39);

Dati privi di indicazioni di località:

s.l., *sub C. linifolia* (Re, 1821: 13); (Zumaglini, 1849: 291);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:

Alpi, *sub C. linifolia* (Ardoin, 1860 [ms.]);

Alpibus Julechii, *sub C. cespitosa*, *Bellardi C.L.* (Allioni, 1785: 109);

Appennino, *sub C. caespitosa* (Ardoin, 1860 [ms.]).

***Campanula barbata* L. x *rhomboidalis* L.** – 3730 x 3765

17, AO

332 - Allée Blanche [Lex Blanche], M.Bianco, U.T.M.: 331997, 5070600 (5) (Fiori, 1927a, 2: 565).

***Campanula* x *rhomboidalis* L.** - 3765+

17, AO

332 - Allée Blanche [Lex Blanches], M.Bianco, *Carestia A.*, U.T.M.: 331997, 5070600 (5) (Vaccari, 1904-11: 625);

***Campanula rhomboidalis* L. x *scheuchzeri* Vill.** – 3765 x 3768

17, AO

320 - Piccolo S.Bernardo, M.Touriasse, m 2440, *sub* x *C. Gislerii* Brugger (= *Campanula rhomboidalis* x *Scheuchzeri*), "entità nuova per la Valle d'Aosta", U.T.M.: 336805, 5061881 (4) (Luzzatto, 1928: 99); *id.*, *sub* x *C. Gislerii* Brugger (= *C. rhomboidalis* x *Scheuchzeri*), *id*. (Luzzatto, 1931: 572);

430 - Gran S.Bernardo [colle], "= *C. Murithiana* Christ", U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Fiori, 1927a, 2: 565);

[17, est., Francia]

Colle del Piccolo S.Bernardo, Giardino Botanico Chanousia, *sub C. rhomboidalis* x *Scheuchzeri* [*C. Murithiana* Christ], *Pavarino G.L.*, [coltivata?], [descritta in Boll. de la Murithienne, 1898-99, 27-28: 65], (Pavarino, 1928: 139);

Colle del Piccolo S.Bernardo, Giardino Botanico Chanousia, *sub C. Christii* Pavarino (= *C. rhomboidalis* x C. *scheuchzeri ad C. rhomboidalis vergens*), [coltivata?] (Pavarino, 1928: 140);

17, est., Svizzera

Gran S.Bernardo, Pierraz, m 2000, *Melly F.*, (Vaccari, 1904-11: 625).

***Campanula rotundifolia* L. x *scheuchzeri* Vill.** – 3766 x 3768

17, AO

320 - Piccolo S.Bernardo, M.Touriasse, m 2440, *sub x C. rotundifolia* > *Scheuchzeri*, U.T.M.: 336805, 5061881 (4) (Luzzatto, 1931: 572); *id. sub C. x rotundifolia* > *Schleicheri*, *id.* (Luzzatto, 1931: 572);

Piccolo S.Bernardo, M.Touriasse, m 2440, *sub C. x rotundifolia* < *Schleicherii*, "entità nuova per la Touriasse", U.T.M.: 336805, 5061881 (4) (Luzzatto, 1928: 99); *id.*, *sub x C. rotundifolia* > *Scheuchzeri*, "entità nuova per la Valle d'Aosta", *id.* (Luzzatto, 1928: 99);

***Campanula rotundifolia* L. x *cochleariifolia* Lam.** – 3766 x 3770

17, AO

320 - Pré St.Didier-La Balme di La Thuile, m 1000-1300, *sub C. rotundifolia* x *cochlearifolia* var. *umbrosa* cfr., U.T.M.: 342580, 5068472 (7) (Vaccari, 1904-11: 625);

Pré St.Didier-La Balme, U.T.M.: 342580, 5068472 (7) (Fiori, 1927a, 2: 566).

***Campanula cochleariifolia* Lam. x *C. scheuchzeri* Vill.** – 3770 x 3768

19 est, Svizzera

Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Fiori, 1927a, 2: 566).

***Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC**.

36, **TO**

Torino, U.T.M.: 399889, 4992307 (8) (Siniscalco & Montacchini, 1983-84: 118).

✍ - Si tratta di avventizia sfuggita a coltura che non mostra tuttavia tendenza a spontaneizzarsi; è citata come “casuale” per la provincia di Lecco da Banfi & Galasso (2010).



Fig. 47 - *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC.

★ dati di letteratura

Phyteuma spicatum* L. *s.l. - 3775
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *Phyteuma* sp.

✎ - *Phyteuma spicatum* f. *bicrenatum* Rich.Schulz, *P. spicatum* f. *grossidentatum* Rich.Schulz, *P. spicatum* subsp. *coeruleum* Rich.Schulz

🕮 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 428), Bouvier (1878: 426), Arcangeli (1882: 633), Hegi (1915-16, 6[1]: 372), Hess *et al.* (1972, 3: 377), Damboldt (1976, 4: 96), Fournier (1977, 1: 920), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1368), Pignatti (1982, 2: 704), Lauber & Wagner (2000: 994), Sales *et al.* (2001, 14: 143), Bovio (2014: 501).

01, CN
Ceva, Rocchini, 06-1866, *Romano G.B.*, U.T.M.: 424874, 4913290 (4) (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
Ceva, Rocchini, U.T.M.: 424874, 4913290 (4) (Vignolo-Lutati, 1929: 263);
09, CN
Vallone Maurin, m 2400, U.T.M.: 332933, 4931038 (5) (Gola, 1929: 26);
TO
Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
14, TO
Clavieres, 11-07-1929, *Gresino G.*, U.T.M.: 323063, 4978675 (7), FI-HCI;
Sopra Gravere, *sub P. michelii*, 08-06-1887, *Ferrari E.*, [*P. spicatum* subsp. *ochroleucum* var. *cordif.* subv. *brevibract.* fo. *bicrenat.*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 343667, 4999453 (6), FI-HCI; *id.*, [*P. spicatum* subsp. *ochroleucum* var. *cordif.* subv. *longebract.* fo. *crenat.*, *rev.* Vaccari], *id.*, FI-HCI;
Chiusa S.Michele, U.T.M.: 368377, 4996042 (4) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Novalesa, *Bonjean J.L.*, U.T.M.: 344304, 5006179 (5) (Bertoloni, 1835: 544); (Caso, 1881: 222);
14 est., Francia
Moncenisio, *Bertoloni A.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]); (Tanfani, 1888, 8: 58); *id.*, *Thomas E.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 58);
15, TO
Chialamberto-Vonzo, 18-06-1916, *Zola A.*, U.T.M.: 370901, 5025214 (5), FI-HCI;
16, TO
M.te Rossin, U.T.M.: 388791, 5042156 (5) (Lanza, 1920: 58);
Vallone Valprato, U.T.M.: 388032, 5041918 (3) (Lanza, 1920: 58);

17, AO
110 - Donnaz [Donnas], Cignai [Chignaz], *sub P. spicatum* var. *alpinum* fo. *involucratum*, 13-05-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 403438, 5050398 (4), FI-HCI;
120 (540?) - Vallone di Machaby, *sub P. spicatum* ssp. *coeruleum* var. *alpinum* fo. *ebracteatum*, 06-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402039, 5054642 (6), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. spicatum* subsp. *coeruleum* è da rettificare a *P. spicatum s.l.* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 576);
Vallone di Machaby, *sub P. spicatum* ssp. *coeruleum* var. *alpinum* fo. *involucratum*, 06-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402039, 5054642 (6), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. spicatum* subsp. *coeruleum* è da rettificare a *P. spicatum s.l.* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 576);
130 - Felline [Felinaz], *Gorret G.*, U.T.M.: 370808, 5064864 (4) (Vaccari, 1904-11: 576);
140 - Derby, *Ravera V.*, U.T.M.: 351443, 5065238 (4) (Vaccari, 1904-11: 576);
250 - Aosta-St.Grat, m 1500, *sub P. spicatum* ssp. *ochroleucum* var. *tracheifolium* fo. *incisum*, 19-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369546, 5062224 (3), FI-HCI;
Aosta-Comboé, *sub P. spicatum* ssp. *ochroleucum* var. *tracheifolium* subv. *macrophyllum* fo. *incisum* lusus *interruptum*, 08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371526, 5062598 (7), FI-HCI;
260 - Valle di Cogne, *Wilczek E.* (Vaccari, 1904-11: 576);
262 - Vieyes-Nomenon, piano, m 1800, *sub P. spicatum* v. *ochroleucum*, 29-06-1952, *Peyronel Ben.*,

Ariello G., U.T.M.: 364158, 5055318 (4), TO-HP;

270 - Valsavarenche, Bois de Clin, m 1370, 01-07-1992, *Bovio M.*, U.T.M.: 359649, 5053578 (3), AO-N.SFV-883;

290 - Valgrisenche, Fornet-Alpe Neuva [Nouva], *sub P. spicatum* x *P. halleri*, 14-08-1900, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 347342, 5050386 (5), FI-HCI; *id.*, [l'dentificazione a *P. spicatum* x *halleri* è da rettificare a *P. spicatum s.l.* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 592);

Valgrisenche, a monte della strada vecchia che costeggia il lago Beauregard, circa 500 m prima di Usellières, m 1780, 16-07-2007, *Bovio M.*, *Broglio M.*, "popolazione con infiorescenze bianche e cerulee", U.T.M.: 347001, 5050490 (3), AO-N.SFV-2210;

Valgrisenche, Eglise-Fornet, U.T.M.: 347735, 5052651 (7) (Beyer, 1891: 12);

Valgrisenche, *Beyer R.* (Vaccari, 1904-11: 576);

310 - Arpy-lago, m 1700, 26-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344879, 5067457 (4), MRSN-PAO-8052;

320 - La Thuile-Piccolo S.Bernardo, alla prima Cantina, m 1800, *sub P. spicatum* ssp. *coeruleum* var. *alpinum* fo. *involucratum*, 15-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 338112, 5063881 (3), FI-HCI;

Oltre Pont Serrand, U.T.M.: 338693, 5064113 (4) (Vaccari, 1937: 572);

Piccolo S.Bernardo, Lago Verney, *sub P. spicatum* var. *ochroleucum* fo. *crenatum*, 13-08-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 335013, 5061825 (5), FI-HCI;

Piccolo S.Bernardo, Vallone del Breuil, *sub P. spicatum* ssp. *ochroleucum* subv. *longibracteatum* fo. *paniculatum*, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 334579, 5063920 (9), FI-HCI;

Piccolo S.Bernardo, m 2000, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 335160, 5060772 (4), AO-S.SFV-823;

331 - Courmayeur, La Suche, 1908, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 343980, 5073703 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);

332 - La Visaille, sopra Courmayeur, *sub P. halleri*, 07-1900, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 337799, 5072404 (6), TO-HP;

333 - Courmayeur, Comba e Grange di Armina, 08-1903, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 346697, 5077648 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);

Rif. Bonatti, salendo al rifugio, m 2000, 30-07-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347464, 5079076 (3), MRSN-PAO-7429;

340 - Morge-Piginière, m 1650, 22-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 349988, 5070876 (4), MRSN-PAO-8017;

410 - M.Fallère, m 2000, *sub P. spicatum* ssp. *ochroleucum* var. *tracheifolium* subv. *macrophyllum* fo. *incisum*, 06-07-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363855, 5067981 (7), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. spicatum* subsp. *spicatum* è da rettificare a *P. spicatum s.l.* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 575);

430 - Gran S.Bernardo, m 2300-2500, *sub P. spicatum* ssp. *ochroleucum* var. *brevibracteatum* fo. *biserratum*, 03-08-1906, *Vaccari L.*, *Melly F.*, U.T.M.: 357158, 5081398 (5), FI-HCI;

Gran S.Bernardo, m 1800, U.T.M.: 357250, 5079372 (7) (Vaccari, 1904-11: 576);

Gran S.Bernardo [colle], *Tissière P.G.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Tanfani, 1888, 8: 58);

Gran S.Bernardo, Baux, *sub P. spicatum* ssp. *ochroleucum* var. *tracheifolium* fo. *incisum*, 28-08-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 356681, 5081399 (5), FI-HCI;

St.Rhémy-Pradaz [Pra d'Arc], Gran S.Bernardo, m 1700-2000, [*P.* cfr. *spicatum*], 04-08-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 358200, 5078775 (7), FI-HCI;

St.Rhémy, nella Comba Citren, m 1600-2200, *sub P. spicatum* ssp. *coeruleum* var. *alpinum* fo. *ebracteatum*, 27-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 357840, 5074700 (6), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. spicatum* subsp. *coeruleum* è da rettificare a *P. spicatum s.l.* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 576);

St.Rhémy, *Ravera V.*, U.T.M.: 358966, 5077630 (4) (Vaccari, 1904-11: 576);

Etroubles, m 1280, 07-1936, *Vergnano Gambi O.*, *Vergnano L.*, U.T.M.: 362611, 5075870 (4), AO-VERG-448;

450 - Valpelline, Bionaz-Prarayer, m 1600-1900, *sub P. spicatum* ssp. *ochroleucum* var. *cordifolium* fo. *crenatum*, *Vaccari L.*, 09-08-1904, U.T.M.: 381798, 5083819 (9), FI-HCI; *id.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, [l'identificazione a *P. spicatum* subsp. *spicatum* è da rettificare a *P. spicatum s.l.* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 575);

551 - Issime-Colle della Vecchia, m 1000-1500, *sub P. spicatum* x *P. betonicifolium*, 30-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 413190, 5061595 (5), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. spicatum* x *betonicifolium* f. *superbetonicifolium* è da rettificare a *P. spicatum s.l.* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 592);

Perloz, *Creux J.-P.*, U.T.M.: 407084, 5052253 (5) (Vaccari, 1904-11: 576);

Valbona, m 800-1400, U.T.M.: 410262, 5059287 (6) (Capra, 1910: 705);

552 - Gressoney-La Trinité-M.Rosa, [*P.* cfr. *spicatum*], 08-1854, *Malinverni A.*, [dato dubbio a seguito della verifica del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP revisionato in parte a *P. betonicifolium*, in parte a *P. michelii*], U.T.M.: 409747, 5081923 (9) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

[Valle di Gressoney] Salendo al Colle d'Olen, *Arcangeli G.*, *Berrino D.*, U.T.M.: 412068, 5080595 (4) (Vaccari, 1904-11: 576);

Gressoney, *Carestia A.*, *Malinverni A.*, U.T.M.: 408511, 5073559 (7) (Vaccari, 1904-11: 576);

18, VC

Bettola Valdaggia-rio Strona, 15-05-1912, *Ferrari E.*, *Negri G.*, *Vallino F.*, U.T.M.: 447490, 5063857 (4), TO-HP;

M.Tucri, Quarona, m 520, *sub P. Halleri*, 09-06-1995, *Lonati M.*, U.T.M.: 443773, 5068877 (3), TO-HP;

Riva Valdobbia, pietre gemelle, 06-07-1855, *Carestia A.*, U.T.M.: 418838, 5075934 (5), TO-HP; *id.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", *id.* (Pomini, 1959: 117);

Riva Valdobbia, La Balma, 27-06-1873, *Carestia A.*, U.T.M.: 418631, 5076953 (4), TO-HP [2 es.];

Riva, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Bertolani Marchetti, 1954: 571);

Confluenza Strona Valdoggia-Sesia, 19-05-1912, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 445486, 5061861 (5), TO-HP [3 es.];

Val Bagnola, U.T.M.: 443125, 5076524 (5) (Bertossi, 1957: 203);

Val Bagnola, Grotta-cappella di Rogo, m 1050, U.T.M.: 442769, 5078341 (4) (Bertossi, 1957: 214);

Val Bagnola, Madonna degli Aniceti-Piane Belle, m 500, U.T.M.: 441786, 5075360 (4) (Bertossi, 1957: 215);

19, VB

Baceno, Alpe Devero, m 1800, 12-07-1994, *De Negri I.*, U.T.M.: 442489, 5130378 (3), MRSN-PAO-5052;

Bognanco, Bei, m 750, 12-06-1994, *De Negri I.*, U.T.M.: 440972, 5107451 (3), MRSN-PAO-5057;

Domodossola, 05-1888, *Rossi S.*, [*P. ochroleucum* var. *tracheifolium* subv. *microphyllum* fo. *crenato-serratum*, *rev.* Vaccari], "da Rossi", U.T.M.: 445185, 5107512 (7), FI-HCI; *id.* (Rossi, 1883b: 54);

Valle Formazza, Chiesa-Fracchie, m 1230, 25-06-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455871, 5133064 (5), FI-HCI [2 es.];

Formazza, Ponte, m 1250, 05-07-1919, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456139, 5136156 (4), FI-HCI;

Valle Formazza, Ponte-S.Michele, m 1400, 10-07-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456730, 5135572 (3), FI-HCI;

Valle Formazza, S.Michele, m 1257, 17-07-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456141, 5134907 (2), FI-HCI;

Valle Formazza, Toce-Vannino di fronte a Ponte, m 1280, 16-07-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455731, 5136187 (3), FI-HCI;

Formazza, 08-1919, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 456392, 5136496 (8) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);

Moncucco, m 2000, 13-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 440500, 5104524 (4), TO-HP;

Calice, U.T.M.: 444587, 5105896 (4) (Rossi, 1883b: 54);

Cheirasca [Cairasca], *Biadego G.B.*, U.T.M.: 436375, 5122583 (9) (Chiovenda, 1923: 62);
[Domodossola], M.Calvario, U.T.M.: 445180, 5106477 (4) (Rossi, 1883a: 11);
Alta Valle Anzasca, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 492);
Valle Anzasca, Macugnaga, "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);
Valle Cannobina, Crealla, m 630, 12-06-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 468609, 5101775 (4), MRSN-PAO-5114;
Valle Formazza, 08-1870, *Negri F.*, TO-HP;
Valli Formazza (Chiovenda, 1923: 62);
Antigorio, *Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 62);

19 est., Svizzera

Sempione, 28-07-1897, *Gola G.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7), TO-HP;
Sempione, *Faure A.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Tanfani, 1888, 8: 58);

22, CN

Saluzzo, M.Bracco, U.T.M.: 368311, 4949476 (5) (Negri, 1920b: 146);

22, TO

Cumiana, m 500, 28-06-1994, *Montiglio W.*, U.T.M.: 370274, 4982446 (6), MRSN-PAO-7923;
Pragiassaut [Pragiassaudi], U.T.M.: 359612, 4971726 (3) (Correvon, 1904: 17);
s.l. [Pinerolo], "è piuttosto rara", U.T.M.: 364245, 4971931 (8) (Bochiardo, 1780 [ms.]);

23, TO

Coazze, borg. Ostorero, m 900, 25-06-1995, *Vuillermoz S.*, U.T.M.: 363011, 4990448 (3), MRSN-PAO-5128;
Giaveno, U.T.M.: 369836, 4989444 (6) (Fontana, 1929: 353);

25, TO

Fiano e Valle Varisella, M.Lera, U.T.M.: 380288, 5004146 (3), (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Givoletto, cresta presso Punta Fournà, m 1105, U.T.M.: 380345, 5004188 (3) (Baratti *et al.*, 1979: 17);
Givoletto, cresta presso Punta Fournà, transect 2 perpendicolare al transect 1, m 1105, U.T.M.: 380345, 5004188 (3) (Baratti *et al.*, 1979: 19);
Givoletto, Punta Fournà, m 1128, U.T.M.: 380471, 5004231 (3) (Baratti *et al.*, 1979: 16);
Madonna della Neve, Montelera, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 380288, 5004146 (3) (Baratti *et al.*, 1979: 27);
S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

26, BI

Graglia, fraz. Santuario, m 800, *sub P. betonicifolium*, 05-1988, *Oletta S.*, U.T.M.: 418495, 5046058 (3), MRSN-99OLET-139;
Mongrando, 1948, *Fontana P.*, U.T.M.: 422285, 5041886 (5), FI-HCI;
Mongrando-S.Giovanni, *sub P. michelii*, 18-06-1948, *Negri G.*, U.T.M.: 422230, 5041274 (8), FI-HCI;
Pollone, U.T.M.: 421914, 5048310 (5) (Zumaglini, 1849: 290);

26, TO

Borgofranco d'Ivrea, *sub P. spicatum* var. *floribus cyaneys*, 06-05-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410481, 5040561 (5), FI-HCI; *id.*, m 300, *sub P. spicatum* subsp. *caeruleum* var. *alpinum* f. *involucratum*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 576); *id.*, *sub P. spicatum* var. *alpinum* a. *involucratum*, "in Vaccari L., 1904-11", [per entrambi i riferimenti bibliografici l'dentificazione a *P. spicatum* subsp. *coeruleum* è da rettificare a *P. spicatum s.l.* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Bolzon, 1915: 78);

27, BI

Oropa, *sub P. michelii*, 05-1904, *Pellanda G.*, U.T.M.: 420612, 5053304 (4), FI-HCI; *id.*, [l'dentificazione a *P. michelii* è da rettificare a *P. spicatum s.l.* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Pellanda, 1906: 171);
Biella-Mosso (Cesati, 1882: 12);

Biellese (Tanfani, 1888, 8: 58);
28, NO
Arona, Motto Mirabello, U.T.M.: 463500, 5069805 (3) (Zanetta, 2004: 266);
28, VB
Mergozzo, Madonna di Santino, 27-05-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 461403, 5089310 (2), FI-HCI;
Trobaso, tra Pallanza e Intra, U.T.M.: 465246, 5089192 (4) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
30, GE
Campoligure, U.T.M.: 476559, 4931780 (6) (Gola, 1912: 330);
30, SV
Colle dei Giovetti, U.T.M.: 427853, 4903667 (3) (Gola, 1912: 330);
S.Pietro d'Olba, U.T.M.: 467128, 4926637 (5) (Gola, 1912: 330);
AT
s.l. [Astigiano] (Camisola, 1854: 71);
31, SV
Millesimo, Deserto, *s.coll.*, {dato rettificato in Vignolo-Lutati (1928): "a questa specie [*P. Michelii* All. a *angustissimus* Koch e c *betonicaefolium* Vill.] va pure riferito il Ph. del Deserto di Millesimo"}, U.T.M.: 435514, 4909055 (5) (Vignolo-Lutati, 1927b: 1256);
34, TO
Collina di Torino, "Icon. Taur. II, Tab. 72" (Allioni, 1785: 116); (Colla, 1835: 31);
Collina di Torino, (Re, 1825: 133);
Collina di Torino, (Negri, 1905: 183);
[Torino] Collina, verso la sommità, U.T.M.: 400627, 4988523 (6) (Balbis, 1801: 61; 1806: 39);
[Torino] Superga, dalla parte di S.Mauro, U.T.M.: 403176, 4993024 (4) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
35, CN
Mondovì e dintorni, U.T.M.: 407811, 4917961 (9) (Ingegnatti, 1877: 56); (Tanfani, 1888, 8: 58);
Montemale-Olivengo, U.T.M.: 369376, 4922471 (5) (Gola, 1932: 552);
36, TO
Altessano-Borgaro, 28-05-1866, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 394378, 4998843 (7), TO-HP;
Rocca di Cavour, U.T.M.: 371597, 4960225 (4) (Crosetti & Fontana, 1911: 12);
Torino, dintorni, U.T.M.: 399889, 4992307 (8) (Lavy, 1800: 52);
Venaria Reale, Altessano, Villaretto (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
[36, TO]
Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", [coltivata] (Allioni, 1760-61: 55);
37, TO
[Leinì] Pratonuovo, Vauda, U.T.M.: 397715, 5006438 (2) (Ferrari, 1912: 493);
Borgaro T.se, Mappano-Caselle fino al Basso C.se di Leynì, U.T.M.: 396411, 5003093 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
38, BI
Biella, U.T.M.: 426223, 5046452 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);
38, VC
Vercelli, oltre Sesia, 19-05-1862, *Cesati V.*, U.T.M.: 456336, 5020515 (7) (Soldano, 1987: 292);
39, AL
Novi Ligure, U.T.M.: 484311, 4957835 (5) (Gola, 1912: 330);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
[Alpi] (Bonjean, *s.d.* [ms.]); *id.*, "raccolte delle estati 1804, 1806, 1807" (Camus, 1904: 23);
Alpi Piemontesi (Lavy, 1800: 31);
[Novarese] (Biroli, 1808: 73);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Biellese (Oropa), Ossola, fino a circa 1000 m (Mattirolo, 1918b: 86);
Courmayeur, Comba e grange di Armina; La Suches; Courmayeur; La Thuile; Formazza, [*P.* cfr. *spicatum*], *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP.

Phyteuma spicatum* L. subsp. *spicatum - 3775(a)
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *P. spicatum s.l.*

📖 - Dati distributivi in: Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 170), Fiori (1927a, 2: 549), Zangheri (1976, 1: 668), Pignatti (1982, 2: 704), Pistarino *et al.* (1999, 2: 539), Dobeš & Vitek (2000: 419), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 332).

17, AO
140 - Derby, m 800, 12-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 351443, 5065238 (4), MRSN-PAO-5091;
250 - Aosta-Comboé, U.T.M.: 371526, 5062598 (7) (Vaccari, 1904-11: 575);
Aosta-St.Grat, m 1500, U.T.M.: 369546, 5062224 (3) (Vaccari, 1904-11: 575);
310 - Morgex-Arpy, m 1450, 03-08-1989, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346248, 5068179 (5), MRSN-PAO-941;
320 - Piccolo S.Bernardo, Lago Verney, m 1900, U.T.M.: 335857, 5063075 (4) (Vaccari, 1904-11: 575);
Piccolo S.Bernardo, Lago Verney, m 2085, 07-1939, U.T.M.: 335013, 5061825 (5) (Bellotti, 1940: 163);
Piccolo S.Bernardo, Vallone del Breuil, U.T.M.: 332364, 5065889 (6) (Vaccari, 1904-11: 575);
331 - Courmayeur, U.T.M.: 342924, 5073002 (6) (Bovio & Dal Vesco, 1985: 88);
333 - Valle Ferret, Rochefort, m 1800, 10-08-1980, *Sotti M.L.*, "brattee più brevi dei fiori", U.T.M.: 342569, 5077892 (4), MRSN-PAO-4703; *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 292);
430 - Gran S.Bernardo, m 2400, *Melly F.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 357158, 5081398 (3) (Vaccari, 1904-11: 575);
Gran S.Bernardo, Baux, U.T.M.: 356681, 5081399 (5) (Vaccari, 1904-11: 575);
Combe Citren, sopra Bosses, m 1600-2000, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 357840, 5074700 (6) (Vaccari, 1904-11: 575);
VB
Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 90);
28, NO
Cavaglio d'Agogna, lungo il torrente, 23-04-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 459373, 5050840 (5), TO-HP;
Ghemme-Cavaglio d'Agogna, 21-05-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 457507, 5051676 (8), TO-HP;
Ghemme-Pian Rosa, 21-05-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 457280, 5051654 (5), TO-HP;
28, VB
Campello Monti, *sub P. spicatum*, 14-07-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 440761, 5087420 (4), MRSN-ABBA', TO-HP; *id.* (Abbà, 1989: 13);
29, AL
Cabella Ligure, Capanne di Cosola, *sub P. ovatum* cfr. ssp. *pseudospicatum*, 16-06-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 516031, 4946765 (2), MRSN-ABBA'; *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* cfr. subsp. *pseudospicatum* è da rettificare a *P.* cfr. *spicatum* subsp. *spicatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in MRSN], *id.* (Abbà, 1986a: 187);
Carrega Ligure, Capanne di Carrega, *sub P. ovatum* cfr. ssp. *pseudospicatum*, 15-06-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 516281, 4938917 (2), MRSN-ABBA'; *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* cfr. subsp. *pseudospicatum* è da rettificare a *P.* cfr. *spicatum* subsp. *spicatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in MRSN], *id.* (Abbà, 1986a: 187).

***Phyteuma spicatum* L. subsp. *occidentale* R. Schulz**
P. spicatum L. subsp. *coeruleum* R. Schulz - 3775(b)
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *P. spicatum s.l.*

📖 - Dati distributivi in: Fiori (1927a, 2: 549), Zangheri (1976, 1: 668), Pignatti (1982, 2: 704), Dobeš & Vitek (2000: 419), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 332).

15, TO
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
16, TO
Valle Soana, sin. orogr., Ponchietto, m 1000, 07-07-1987, *Camoletto R.*, U.T.M.: 386934, 5041781 (3), MRSN-PAO-262;
17, AO
110 - Donnas, Cignai [Chignaz], m 300, U.T.M.: 403438, 5050398 (4) (Vaccari, 1904-11: 576);
120 - Arnad, lungo la mulattiera per Machaby, m 615, 31-05-2012, *Bovio M., Trompetto G.*, "fiori azzurri", U.T.M.: 401925, 5053982 (3), AO-N.SFV-2765;
290 - Valgrisenche, da La Ressia, sopra Revers, Cerè e La Betaz fino a Eglise di Valgrisenche, U.T.M.: 349692, 5056995 (7) (Beyer, 1891: 12);
Valgrisenche, dintorni di Eglise, verso E fino alla Forteresse e verso W alla Becca di Auille, [*P. spicatum* cfr. subsp. *occidentale*], U.T.M.: 349199, 5054911 (6) (Beyer, 1891: 12);
510 - Valtournenche, Vallone di Chamois, a NE di Moulin, m 1900, 16-07-2004, *Bovio M., Broglio M.*, U.T.M.: 393888, 5077452 (3), AO-N.SFV-1893;
552 - Gressoney-La Trinité, Cappella di S.Anna, m 1900, U.T.M.: 407691, 5078767 (3) (Vaccari, 1904-11: 576);
18, VC
Valle Sermenza, Rima, dintorni del paese, m 1400, 07-1997, *Sandrini M.*, U.T.M.: 422253, 5079735 (5), MRSN-PAO-5373;
25, TO
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
26, TO
Ivrea, Colline dei Tre Re, U.T.M.: 412696, 5036340 (3) (Guyot, 1932: 10);
Ivrea-Montalto, U.T.M.: 411845, 5037081 (6) (Guyot, 1932: 9);
27, BI
Oropa, dal lago alla vetta del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 460);
36, TO
Torino città, settore nordorientale, U.T.M.: 398411, 4995055 (8) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Venaria Reale, Altessano, Villaretto (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303).

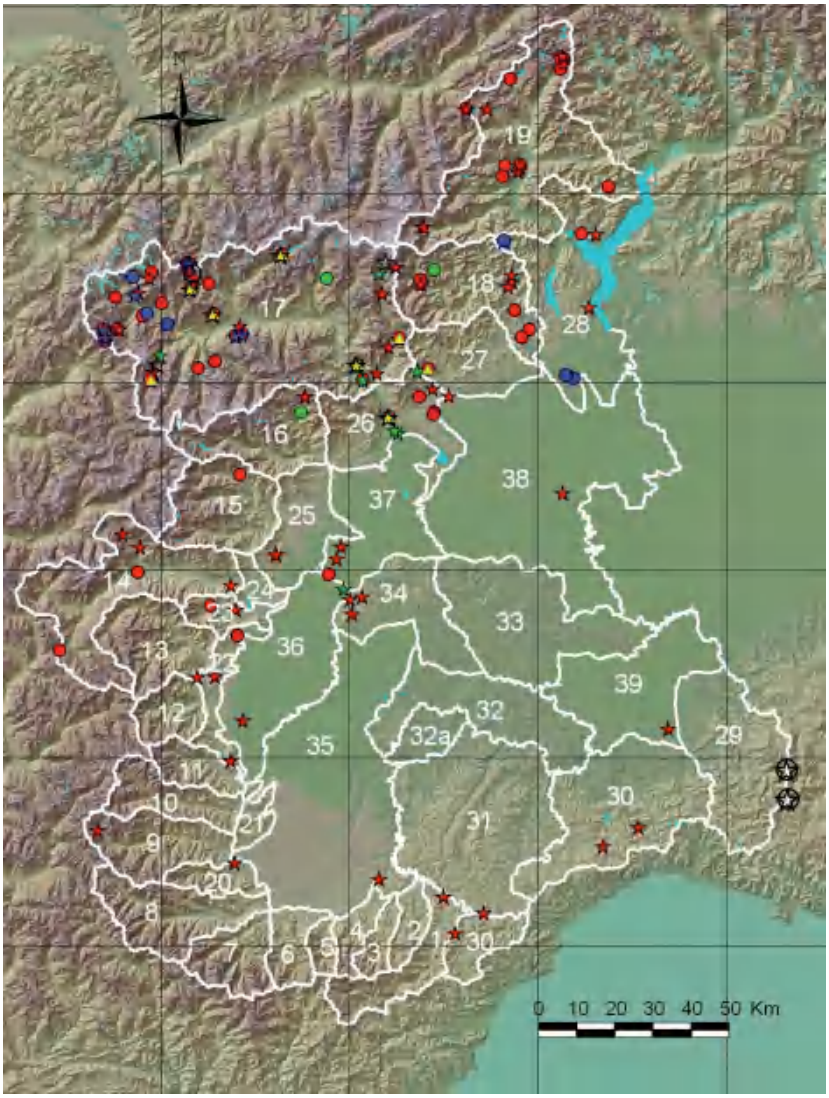


Fig. 48 – *Phyteuma spicatum* L. *s.l.*, *P. spicatum* subsp. *spicatum*, *P. spicatum* subsp. *occidentale* R. Schulz

- ● ★ dati d'erbario e di letteratura *sub P. spicatum s.l.*
- ● ★ dati d'erbario e di letteratura *sub P. spicatum* subsp. *spicatum*
- ● ★ dati d'erbario e di letteratura *sub P. spicatum* subsp. *occidentale*
- ○ dati d'erbario *sub P. ovatum* cfr. subsp. *pseudospicatum* rettificati a *P. spicatum* cfr. *spicatum*
- ☆ dati di letteratura *sub P.* cfr. *spicatum*, *P. spicatum* cfr. subsp. *spicatum*, *P. spicatum* cfr. subsp. *occidentale* e dati di letteratura *sub P. spicatum* rettificati a *Phyteuma* sp., *sub P. spicatum* subsp. *spicatum* e *sub P. spicatum* subsp. *occidentale* rettificati a *P. spicatum s.l.*, *sub P. ovatum* cfr. subsp. *pseudospicatum* rettificati a *P. spicatum* cfr. *spicatum*, per revisione dei corrispondenti *exsiccata*
- △ dati di letteratura *sub P. michelii*, *P. spicatum x ovatum*, *P. spicatum x betonicifolium*, *P. spicatum* subsp. *occidentale*, *P. spicatum* subsp. *spicatum* rettificati a *P. spicatum s.l.* per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (vedi ☆ in *P. michelii*)

Phyteuma ovatum* Honck. *s.l. – 3776

✎ - *Phyteuma halleri* All., *P. halleri* f. *brevibracteatum* Rich.Schulz, *P. halleri* f. *longibracteatum* Rich.Schulz, *P. halleri* f. *macrophyllum* Rich.Schulz, *P. halleri* f. *microphyllum* Rich.Schulz, *P. halleri* f. *silvaticum* Rich.Schulz, *P. halleri* f. *umbrosum* Rich.Schulz, *P. halleri* var. *coeruleum* Rich.Schulz, *P. halleri* var. *cordifolium* Rich.Schulz

🕮 - Dati distributivi in: Duby (1828, 1: 312), Zumaglini (1849: 290), Cesati *et al.* (1864: 428), Arcangeli (1882: 633), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 170), Hegi (1915-16, 6[1]: 373), Fiori (1927a, 2: 549), Hess *et al.* (1972, 3: 378), Damboldt (1976, 4: 96), Zangheri (1976, 1: 668), Fournier (1977, 1: 920), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1368), Pignatti (1982, 2: 704), Pistarino *et al.* (1999, 2: 539), Lauber & Wagner (2000: 994), Dobeš & Vitek (2000: 418), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 334), Pistarino *et al.* (2010: 349), Bovio (2014: 500).

01, CN

Col di Tanarello, U.T.M.: 397381, 4881680 (3) (Mader, 1905: 201);

Garessio, "specie non contenuta nell'elenco floristico di Gola", U.T.M.: 422518, 4894454 (6) (Abbà, 1980: 55);

Garessio, Colle S.Bernardo, 29-05-1893, *Burnat E.*, U.T.M.: 423661, 4892271 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 33);

Regione di Viozene, m 1280, U.T.M.: 402399, 4888932 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 192);

02, CN

Alta Valle Casotto, m 1800 m, U.T.M.: 414361, 4895261 (4), (Barbero & Bono, 1970: tab. 3);

Vallone Orzo, monti di Pamparato-M.Stope, 18-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 415024, 4901176 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 33);

03, CN

Pian Camossera, m 2000, 25-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 403459, 4896902 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 33);

04, CN

Colle Sestrera, m 2050-2100, 14-07-1958, U.T.M.: 396870, 4894082 (3) (Bono, 1961: 331);

M.Mondolé, m 1900, 27-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 399699, 4897865 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 33);

Alpi di Mondovì (Allioni, 1785: 116); (Lavy, 1800: 100); (Colla, 1835: 32); (Tanfani, 1888, 8: 59);

Alpi di Mondovì (Ingegnatti, 1877: 56); (Tanfani, 1888, 8: 59);

05, CN

Calanca di Siette, m 1180, U.T.M.: 392789, 4898566 (3) (Bono, 1961: 297);

Certosa di Pesio, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Sappa & Piovano, 1950: 434); *id.*, 13-06-1872, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 33); *id.*, 22-06-1862, *Burnat E.*, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 33);

Certosa di Pesio, Vallone Cravina, 18-08-1916, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 392758, 4900157 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Vallone Cravina, U.T.M.: 392210, 4899260 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 434); *id.*, 15-07-1954, *id.* (Bono, 1961: 251);

Vallone Cravina, m 1010-1020, 04-07-1954, U.T.M.: 391124, 4898720 (4) (Bono, 1961: 373);

Certosa di Pesio-Pian delle Gorre, U.T.M.: 393228, 4896844 (6) (Piovano G., 1962: 216);

Certosa-Colle di Limone, 12-07-1880, *Burnat E.*, U.T.M.: 392537, 4899186 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 32);

Cima della Pigna, m 1680, 08-07-1958, U.T.M.: 396179, 4901597 (3) (Bono, 1961: 331);

Sotto la cima di S.Lorenzo, m 1550, U.T.M.: 395156, 4896620 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 3);

Correria, m 830, 20-08-1953, U.T.M.: 393147, 4900171 (4) (Bono, 1961: 279);

Fontana Blotta, m 650, 23-07-1956, U.T.M.: 395024, 4906516 (3) (Bono, 1961: 282);

La Valletta-Cars, m 1760, 03-08-1955, U.T.M.: 395672, 4896966 (4) (Bono, 1961: 338);

Passo del Duca, m 1900, U.T.M.: 393269, 4894320 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 3);

Verso Pian del Creus, m 1250, 14-07-1954, U.T.M.: 393599, 4896586 (4) (Bono, 1961: 307);

Porta Colletto, m 2050, 11-07-1958, U.T.M.: 389779, 4897610 (3) (Bono, 1961: 331);

Punta Pellerina, m 1550, U.T.M.: 395158, 4896632 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 1);
Rocche Nuvolente-Besimauda, m 950, U.T.M.: 390219, 4903725 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 192);
Strada Certosa-Pian delle Gorre, m 900-930, U.T.M.: 393052, 4896840 (3) (Bono, 1961: 256);
Terme di Valdieri, Rocca S.Giovanni nel Vallone della Valletta, m 1450, U.T.M.: 361293, 4896184 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 1);
Terme di Valdieri, Punta Stella, m 1550, U.T.M.: 361868, 4894804 (4), (Barbero & Bono, 1970: tab. 1);
Tetto Cabanas, m 810, 09-07-1955, U.T.M.: 393733, 4901494 (3) (Bono, 1961: 269);
Vallone Cavallo, Certosa, m 880, 11-09-1954, U.T.M.: 393428, 4899700 (4) (Bono, 1961: 279);
Vallone Cavallo, m 1000, 03-07-1955, U.T.M.: 395245, 4899039 (4) (Bono, 1961: 269);
Vallone Cavallo, m 1260, 18-07-1955, U.T.M.: 395557, 4899146 (4) (Bono, 1961: 373);
Vallone Crovera-Tetto Crovera Soprano, m 800, 09-07-1955, U.T.M.: 393813, 4901987 (4) (Bono, 1961: 279);
Imbocco Vallone del Pari, m 940, 17-07-1956, U.T.M.: 393587, 4898736 (3) (Bono, 1961: 269);
Vallone Rio Grosso-Strada di Pradeboni, m 660, 02-08-1955, U.T.M.: 394380, 4906649 (4) (Bono, 1961: 282);
Vallone Rumiano, U.T.M.: 391953, 4900109 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 434);
Vallone Rumiano, m 860, 04-07-1955, U.T.M.: 393154, 4901031 (4) (Bono, 1961: 279);
Alto vallone del Salto, m 1600, U.T.M.: 394260, 4893694 (4), (Barbero & Bono, 1970: tab. 1); *id.*, m 1650, *id.* (Barbero & Bono, 1970: tab. 1);
Vallone di Sestrera, m 1500, U.T.M.: 394479, 4895119 (4), (Barbero & Bono, 1970: tab. 1);
Alto Vallone di Sestrera, m 1550, U.T.M.: 394479, 4895119 (4), (Barbero & Bono, 1970: tab. 1);
Vallone Sestrera, sopra Gias Sottano Sestrera, m 1580, 21-07-1956, U.T.M.: 394826, 4895030 (4) (Bono, 1961: 307);
Vallone S.Bruno, U.T.M.: 394629, 4900112 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 434);
Vallone Serpentera, accanto a Gias Madonna, m 1650, 13-07-1955, U.T.M.: 395533, 4896597 (3) (Bono, 1961: 307);
Vallone Serpentera, Comba Comune, m 1800, 13-07-1955, U.T.M.: 396170, 4896477 (4) (Bono, 1961: 338);
Vigna, m 710, 19-07-1956, U.T.M.: 393403, 4904274 (3) (Bono, 1961: 282);

06, CN

Colle di Tenda, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Ardoin, 1867: 247);
Colle di Tenda, *Reuter G.F.!*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Tanfani, 1888, 8: 59);
Limone Piemonte, lago della Buffa, 07-07-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 386462, 4893703 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 32);
Limone Piemonte, Vallone dell'Abisso, 13-07-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 381304, 4889645 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 32);

06 est., Francia

Fontanalba, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 379296, 4883288 (8) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Bassa di Sanson, m 1670, U.T.M.: 394430, 4876832 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 2); *id.*, m 1690, *id.* (Barbero & Bono, 1970: tab. 2);
Bosco di Sanson e di Afel, U.T.M.: 393394, 4877021 (6) (Mader, 1905: 201);
Tenda, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

07, CN

Andonno, Colle delle Piastre, m 1400, 06-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 372701, 4906777 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 32);
Bosco della Stella, m 1500, 16-07 [*s.d.*], U.T.M.: 362344, 4896359 (5) (Boggiani, 1898: 217);
Punta Stella, Vallone di Lourousa, m 1500, U.T.M.: 362400, 4896438 (4) (Bono, 1965: 173);
Terme di Valdieri, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Allioni, 1785: 116); (Colla, 1835: 32); (Bono, 1965: 173);
Terme di Valdieri, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Boggiani, 1898: 217);
Terme di Valdieri, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Bono, 1965: 173);
Valdieri, U.T.M.: 372132, 4904080 (5) (Lavy, 1800: 98);

Valdieri, *Delponte G.B.!*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5) (Tanfani, 1888, 8: 59);
Valdieri, *Bertero C.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5) (Boggiani, 1898: 217); *id.*, *Moris G.G. id.* (Boggiani, 1898: 217); *id.*, *Boggiani O.*, *id.* (Boggiani, 1898: 217);
Valdieri, *Bertero C.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5) (Bono, 1965: 173); *id.*, *Delponte G.B.*, *id.* (Bono, 1965: 173); *id.*, *Moris G.G.*, *id.* (Bono, 1965: 173);
Vallone di Lourousa sopra le Terme di Valdieri, m 1700, U.T.M.: 363061, 4896226 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 3);
Vallone Balma Ghiliè, U.T.M.: 363266, 4890727 (5) (Bono, 1965: 173);
Vallone della Valletta, U.T.M.: 361616, 4892039 (5) (Bono, 1965: 173);
Alpi di Valdieri, *Bertero C.* (Bertoloni, 1835: 545); *id.*, *Moris G.G.* (Bertoloni, 1835: 545-546);

08, CN

Bagni di Vinadio, U.T.M.: 346391, 4906048 (3) (Allioni, 1785: 116); (Colla, 1835: 32); (Tanfani, 1888, 8: 59);
Vinadio, U.T.M.: 354821, 4907154 (5) (Lavy, 1800: 98);
Vallone di Puriac, 01-08-1895, *Burnat E.*, U.T.M.: 334153, 4917659 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 32);
Vallone di Valletta, Aisone, 09-07-1895, *Burnat E.*, U.T.M.: 358847, 4906455 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 32);
Pietraporzio, Vallone di Chianal [vallone di Ciaval], sopra Piano della Regina, U.T.M.: 342888, 4909512 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 2);
Pietraporzio, vallone del Canal [Vallone Ciaval?], m 1900, U.T.M.: 342801, 4909018 (3), (Barbero & Bono, 1970: 153);
Pietraporzio, Vallone Rio Costis, m 1960, U.T.M.: 344063, 4909352 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 2);
Vallone Rio Costis presso Gias Costis, m 1950, U.T.M.: 344035, 4909374 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 3);
Vallone di Rio Freddo, m 1680, U.T.M.: 3548002, 4899317 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 3);

09, CN

Colle Maurin, 04-08-1845, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 332226, 4935548 (3), TO-HP;
Vallone Maurin, U.T.M.: 334578, 4929729 (5) (Gola, 1932: 552);
Sopra Alma e Albaretto, U.T.M.: 354160, 4928627 (7) (Gola, 1932: 552);
Colle di Soleglio Bue, m 2300, U.T.M.: 343415, 4922655 (3) (Gola, 1929: 22);
Grange Soleglio Bue, U.T.M.: 344560, 4922034 (3) (Gola, 1932: 552);
Sorgenti del Maira, U.T.M.: 336436, 4926704 (3) (Gola, 1932: 552);
Valle Maira, *Chiuso G.B.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

11, CN

Crissolo, Pian del Re, tra 2010 e 2020 m s.l.m., "Rilievi del 6 luglio 2005", U.T.M.: 348936, 4951645 (2) (Picco, 2007: 41);
Crissolo, Ponte Riondino, sponda orografica destra del Po, da 1505 a 1530 m s.l.m., esposizione N, "Rilievi del 17 giugno e 4 luglio 2005", U.T.M.: 353219, 4951482 (3) (Picco, 2007: 41);

TO

Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);
Alpi Valdesi (Allioni, 1785: 116); (Lavy, 1800: 72); (Colla, 1835: 32);
Valli Valdesi, *Allioni C.* (Tanfani, 1888, 8: 59);

14, TO

Sacra di S.Michele, *sub P. Michelii*, 30-05-1880, *s.coll.*, "*Phyt. michelii* non All.", U.T.M.: 369683, 4995362 (4), TO-HP;
Bardonecchia, Jafferau, U.T.M.: 325825, 4990993 (5) (Keller, 1904: 30);
Pendici del M.Jafferau sopra Bardonecchia, m 1950, [Ril. 5], U.T.M.: 323887, 4992537 (4) (Montacchini, 1972: 242); *id.*, m 1970, [Ril. 3], *id.* (Montacchini, 1972: 242);
Pendici del M.Jafferau sopra Bardonecchia, m 2000, [Ril. 2], U.T.M.: 323823, 4992699 (4) (Montacchini, 1972: 242); *id.*, m 2010, [Ril. 4], *id.* (Montacchini, 1972: 242);

Bardonecchia, Serres des Granges, m 1800, U.T.M.: 317923, 4997014 (3) (Keller, 1904: 30);
Colle Remondetto-Colle Bione, m 1440, [Ril. 25], U.T.M.: 364869, 4993271 (5) (Montacchini, 1972: 242);
Cotolivier sopra Oulx, m 1560, [Ril. 2], U.T.M.: 326201, 4987320 (3) (Montacchini, 1972: 246);
Moncenisio, torrente del Cenisio, U.T.M.: 340757, 5007990 (5) (Verlot, 1879: 618);
M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);
Musinè, *Re G.F.*, "Fl. Tor. *sub P. ovatem*", U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Caso, 1881: 222);
Roche Clari sopra Cesana, m 1550, [Ril. 16], U.T.M.: 324323, 4979728 (3) (Montacchini, 1972: 246);
Sopra il Frais, m 1620, [Ril. 7], U.T.M.: 341776, 4995620 (4) (Montacchini, 1972: 229); *id.*, m 1630, [Ril. 1, 2, 3], *id*. (Montacchini, 1972: 229);
Vallone del Colle delle Finestre, sopra Meana, m 1450, [Ril. 7], U.T.M.: 347405, 4994336 (6) (Montacchini, 1972: 248);
Vallone di Argentiera, sopra Cesana, m 1920, [Ril. 10], U.T.M.: 337248, 4973004 (4) (Montacchini, 1972: 242);
Valle di Susa, 1893 (Società Botanica Segusina, 1895: 10);
Frais e Pian Cervetto, m 1305-1770 (Montacchini *et al.*, 1982: 103);
L'Echallier sopra M.Fraissen, *Valle F.*, U.T.M.: [?] (Allioni, 1785: 116); (Re, 1805: 21); (Caso, 1881: 222);
L'Echallier sopra M.Fraissen, *Allioni C.*, [dato desunto da F. Valle], U.T.M.: [?] (Colla, 1835: 32);

14 est., Francia

Bardonecchia, Punta Gasparre, U.T.M.: 314578, 4994168 (5) (Keller, 1904: 116);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Allioni, 1785: 116); (Lavy, 1800: 63); (Colla, 1835: 32); (Tanfani, 1888, 8: 59);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Re, 1805: 21); (Bertoloni, 1835: 545); (Caso, 1881: 222);
Moncenisio, *Balbis G.B.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bertoloni, 1835: 545);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bouvier, 1878: 426);
Moncenisio, *Martelli U.!*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tanfani, 1888, 8: 59);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Camus, 1896: 118);
Moncenisio, Ramasse, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Verlot, 1863: 755);
[Moncenisio] Lago, m 1913, 23-05-1890, U.T.M.: 337410, 5011917 (7) (Gandoger, 1890: 203);

15, TO

Balme, Pian della Mussa, U.T.M.: 357179, 5018647 (4) (Santi, 1904: 486);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Da Lanzo T.se-Germagnano a Traves-Pessinetto-Ceres (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

17, AO

120 - Vallone d'Arnaz [Arnad], Machaby, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402039, 5054642 (6) (Treves, 1900: 190);
120 (540?) - [Arnad], Vallone di Machaby, *Henry J.*, U.T.M.: 402039, 5054642 (6) (Vaccari, 1904-11: 577);
222 - Champorcher, U.T.M.: 392463, 5053624 (7) (Vaccari, 1903c: 66);
Bosco di Panosa, U.T.M.: 388568, 5052579 (4) (Vaccari, 1902b: 42);
270 - Orvieille-Grangie Dyan [Djouan], 25-07-1927, U.T.M.: 358840, 5048939 (4) (Mattirolo, 1928: 47);
Orvieille-Valsavarenche, Eau Rousse-Orvieille, 27-07-1927, U.T.M.: 359557, 5048521 (6) (Mattirolo, 1928: 52);
290 - Valgrisenche, Eglise-Fornet, U.T.M.: 347735, 5052651 (7) (Beyer, 1891: 13);
Valgrisenche, Fornet, *Beyer R.*, U.T.M.: 347098, 5050867 (1) (Vaccari, 1900: 144; 1904-11: 577);
320 - Oltre Pont Serrand, U.T.M.: 338693, 5064113 (4) (Vaccari, 1937: 572);
Vallone di Chavannes, La Thuile, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Buffa & Dal Vesco, 1988: 16);

333 - Valle Ferret, Plampincieux, 08-1980, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 343429, 5077545 (5), MRSN-PAO-4706;
Valle Ferret, Plampincieux, m 1800, 16-08-1980, "pannocchie alte fino a 11-13 cm", *Sotti M.L.*, U.T.M.: 342786, 5078056 (4), MRSN-PAO-4717; *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 293);
430 - Gran S.Bernardo [colle], *Chatin A.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Vaccari, 1904-11: 577);
500 - Valli del M.Rosa, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 577);
510 - Breuil-Cervinia, m 2100, *sub P. Michelii*, 09-08-1937, *Vignolo-Lutati F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 394341, 5089199 (5), TO-HP;
532 - Ayas, St.Jacques, des. orogr. Evançon, U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 541);
Frachey, sin. orogr. Evançon, U.T.M.: 401797, 5078679 (4) (Colla, 1929: 552);
St.Jacques d'Ayas, des. orogr., U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 541);
St.Jacques, greto dell'Evançon, des. orogr., U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 552);
Armatz [Armaz], U.T.M.: 401416, 5080245 (3) (Colla, 1929: 541);
Valle del Curtot [Courtod], Cime Bianche, U.T.M.: 397557, 5085022 (5) (Colla, 1929: 541);
552 - Gressoney St.Jean-Trinité, m 1600, U.T.M.: 408511, 5073559 (7) (Briosi, 1892: 12);
Valli Pennine, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 577);

18, BI

Presso l'Alpe Nasercio, "= *P. halleri* All.", "rara", U.T.M.: 431386, 5065985 (2) (Soldano & Sella, 2000: 342);

18, VC

Alagna Valsesia, *Carestia A.*, U.T.M.: 415725, 5079346 (5) (Colla, 1835: 32);
Crosi, U.T.M.: 441525, 5078899 (3) (Bertolani Marchetti, 1955: 307);
Riva Valdobbia, *Carestia A.!*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Tanfani, 1888, 8: 59);

19, VB

Calice, U.T.M.: 444587, 5105896 (4) (Rossi, 1883b: 54);
Cheirasca [Cairasca], *Biadego G.B.*, U.T.M.: 436375, 5122583 (9) (Chiovenda, 1923: 62);
Valle Vigezzo, Pizzo d'Anzasco [Cima della Laurasca], *De Notaris G.*, U.T.M.: 459570, 5101007 (4) (Bertoloni, 1835: 545);
Valle Vigezzo, Pizzo d'Anzasco [Cima della Laurasca], *Parlatore F.!*, U.T.M.: 459570, 5101007 (4) (Tanfani, 1888, 8: 59);
Vogogna, U.T.M.: 445359, 5095559 (6) (Biroli, 1808: 73); (Colla, 1835: 32); (Tanfani, 1888, 8: 59);
Antigorio, *Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 62);
Valli Formazza, *Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 62);

19 est., Svizzera

Sempione, *Carestia A.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Colla, 1835: 32); (Tanfani, 1888, 8: 59);

20, CN

Biotto, m 1100, U.T.M.: 368394, 4921688 (3) (Mondino, 1965: 193);
Costa del Tamone, Tombarello, m 1250, U.T.M.: 370385, 4915832 (3) (Mondino, 1965: 193);
Sopra Riosecco, m 1220, U.T.M.: 362756, 4919178 (3) (Mondino, 1965: 193);
Vallone delle Grange, m 1480, U.T.M.: 358613, 4920306 (8) (Mondino, 1965: 193);
Vallone di Riolavato, m 1400, U.T.M.: 360177, 4917869 (3) (Mondino, 1965: 193);
Sopra Ubay, m 1050, U.T.M.: 362965, 4919524 (4) (Mondino, 1965: 193);
Ubay-M.Ribé, m 1130, U.T.M.: 361453, 4917911 (4) (Mondino, 1965: 193);
[Valle Grana] Poco frequente [...] sino a 1400 m (Mondino, 1958: 175);

22, CN

Barge, comba Cottura-Le Cave, *sub P. scorzonerifolium* ?, 07-06-1917, *Ferrari E.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 366539, 4950660 (4), TO-HP;
M.Bracco-colle S.Michele, *sub P. orbiculare* b *columnae*, 03-06-1912, *Ferrari E.*, *Negri G.*, "l'infiorescenza non è dell'*orbiculare*", U.T.M.: 368666, 4953253 (5), TO-HP;
Saluzzo, M.Bracco, U.T.M.: 368311, 4949476 (5) (Negri, 1920b: 146);

22, TO

La Rostania [Giardino alpino], "spontanea", U.T.M.: 359439, 4971398 (2) (Correvon, 1904: 17);
[Bacino del Chisola] Verna, U.T.M.: 367998, 4984317 (3) (Charrier, 1953: 100);

23, TO

Alpe Franze [Franza?], U.T.M.: 367715, 4986461 (3) (Fontana, 1929: 353);
Colle del Vento, U.T.M.: 357458, 4992061 (3) (Fontana, 1929: 353);
Colletto di Forno, U.T.M.: 363923, 4988349 (3) (Fontana, 1929: 353);
Pratovigero, m 700, 06-07-1946, U.T.M.: 375180, 4986899 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 153);
Vallone Sellery, U.T.M.: 357368, 4986758 (5) (Fontana, 1929: 353);

25, TO

Monti di Givoletto, *sub P. Michelii*, 08-06-1887, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TO-HP;
M.Musinè, U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
M.Musinè, U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Mussa, 1908: 151; 1938: 729);
M.Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);
Valdellatorre e Grange di Brione, U.T.M.: 379370, 5000577 (7) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Fiano e Valle Varisella, M.Lera, U.T.M.: 380288, 5004146 (3), (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Lanzo-Eremo di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
La Mandria, *sub P. betonicaefolium*, 28-05-1843, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *P. betonicifolium* è da rettificare a *P.* cfr. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

26, BI

Sopra Alpe Lace Sup., m 1650, "comune", U.T.M.: 414697, 5050485 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Bessa, *Mondino G.P.*, "rarissima", [Piano Naturalistico della Bessa], U.T.M.: 424184, 5037783 (7) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Sopra Donato, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 414553, 5042510 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
S di Filippi, "rara", U.T.M.: 421905, 5039437 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Graglia-Vagliumina, "comune", U.T.M.: 419606, 5044875 (6) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Il Cascinone-Catto, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 420449, 5042253 (5) (Soldano & Sella, 2000: 342);
N della Cascina Arbonino, *Seregni G.M.!*, *Seregni L.!*, "comune", "in erb. Seregni *sub P. spicatum* L.", U.T.M.: 419728, 5043100 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Presso Le Vignazze, "rara", U.T.M.: 420769, 5040838 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Verso il Mulino della Janca, *Bruno F.!*, "comune", U.T.M.: 418434, 5047888 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Pollone, "comune", "in Zumaglini A.M. (1864) *sub P. spicatum*", U.T.M.: 421914, 5048310 (5), (Soldano & Sella, 2000: 342);
Ponte del Torrente Elvo a Sordevolo, *Bruno F.!*, "comune", "in erb. TO *sub P. michelii* All.", U.T.M.: 420569, 5046610 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
SE di Sala, "rara", U.T.M.: 419186, 5040073 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Torrente Viona di fronte al mulino di Donato, "rara", U.T.M.: 414741, 5042004 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);

27, BI

Oropa, Stabilimento Idroterapico [a circa 2 km dal Santuario], *sub P. Michelii*, 08-06-1904, *Pellanda G.*, U.T.M.: 420964, 5051502 (3), TO-HP;
Oropa, dal lago alla vetta del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 463);
Santuario d'Oropa, U.T.M.: 420612, 5053304 (4) (Pellanda, 1906: 172); *id.*, "rara", "in Pellanda G. (1906)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 342);
Sotto Banchette, "rara", U.T.M.: 431176, 5052580 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Biella-Favaro, *s.coll.*, "rara", "in Negri G. (1943a)", U.T.M.: 424746, 5048597 (7) (Soldano & Sella, 2000: 342);

Bocchetta di Luvera-Moncerchio, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 430677, 5057546 (6) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Chiavolino-Favaro, "comune", U.T.M.: 421827, 5049589 (6) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Cossila, *Boggio Marzet F.!*, "rara", "in erb. Boggio Marzet F., *sub P. spicatum* L.", U.T.M.: 425462, 5047796 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Sopra Favaro, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 422333, 5050049 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Miniggio, "rara", U.T.M.: 429361, 5050752 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Piatto-Torrente Quargnasca, "rara", U.T.M.: 432459, 5048748 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Sopra il ponte del Torrente Oropa a Pralungo, "rara", U.T.M.: 424630, 5049278 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Rio Stono sotto Pralungo, *Negri G.*, "rara", U.T.M.: 425266, 5049767 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Torrente Cervo a Passobreve, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 424903, 5053990 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Torrente Riasco a NE di Ronco, "= *P. halleri* All.", "rara", U.T.M.: 429903, 5048847 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);

28, VB

Baveno, U.T.M.: 461041, 5084446 (5) (Biroli, 1808: 73); (Colla, 1835: 32); (Tanfani, 1888, 8: 59);

30, SV

Calizzano, U.T.M.: 429316, 4899589 (5) (Abbà, 1980: 55);
M.Settepani, U.T.M.: 436323, 4899766 (5) (Abbà, 1980: 55);
Montenotte Inf., U.T.M.: 453436, 4918209 (4) (Abbà, 1980: 55);
Passo del Faiallo, U.T.M.: 473437, 4923207 (3) (Abbà, 1980: 55);

36, TO

A destra del viale che conduce al Castello di Stupinigi, 16-05-1929, *Mattirolo O.*, *Vaccaneo R.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 390866, 4984558 (5) (Vaccaneo, 1929: 396);
Parco del Castello di Stupinigi, U.T.M.: 389291, 4982333 (8) (Vaccaneo, 1929: 404);
[Torino], presso la Stura, U.T.M.: 396900, 4996847 (7) (Re, 1825: 133); (Colla, 1835: 32); (Tanfani, 1888, 8: 59);
Lungo la Ceronda (Negri, 1907: 27);
Lungo la Stura (Negri, 1907: 27);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi del Piemonte (Ardoin, 1860 [ms.]);
Alpi Graie, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 577);
Appennino (Ardoin, 1860 [ms.]);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Cenisio, Mondovì, Terme di Valdieri e Vinadio, Sempione (Pellanda, 1906: 172).

✍ - Per quanto riguarda la Valle d'Aosta, in Bovio (2014) sono elencate stazioni che completano i dati distributivi di quest'entità che risulta rara nei settori settentrionali della regione (M. Bovio, com. pers.). Da approfondire inoltre la documentazione di *exsiccata* della Val Ferret, anche con verifiche in campo.

Phyteuma ovatum* Honck. subsp. *ovatum - 3776(a)

🕮 - Dati distributivi in: Pignatti (1982, 2: 705), Pistarino *et al*. (1999, 2: 539).

01, CN

Bagnasco, Valle Gambologna, *sub P. halleri*, 26-06-1869, *Romano G.B.*, *Figone* [*s.n.*], U.T.M.: 424413, 4904560 (6), TO-HP; *id.*, 06-186[?], *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* subsp. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP]; *id*. (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Garessio, Colle S.Bernardo, *sub P. halleri*, 06-1891, *Fiori A.*, U.T.M.: 423661, 4892271 (3), FI-HCI;

M.Grosso [M.Grosso di Garessio ?], *sub P. halleri*, 08-1892, *Baldrati I.*, U.T.M.: 415049, 4894191 (5), FI-HCI;

Garessio, M.Grosso, m 1400, *sub P. halleri*, 16-07-1992, *Opizzo G.*, U.T.M.: 415049, 4894191 (5), MRSN-PAO-5067;

M.Galero, *sub P. spicatum* ? var. *halleri* ?, 13-06-1875, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 421336, 4889871 (5), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* subsp. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Ormea, Bossietta-Campo Comune, 10-06-1991, *Abbà G.*, U.T.M.: 412903, 4887842 (4), MRSN-ABBA', TO-HP;

02, CN

Colla di Casotto-M.Berlino, *sub P. ovatum*, 08-07-1995, *Picco F.*, U.T.M.: 415352, 4896014 (4), MRSN-PAO-4053;

Pamparato, Serra, 16-05-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 412287, 4903920 (4), MRSN-ABBA'; *id*. (Abbà, 1985: 99);

Pamparato, valle rio Valcalda, 02-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 412510, 4898237 (5), MRSN-ABBA'; *id*. (Abbà, 1985: 99);

Pamparato-Valcasotto, U.T.M.: 412521, 4899280 (5) (Abbà, 1985: 99);

Valle rio Perabruna, 22-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 412679, 4894818 (5), MRSN-ABBA'; *id*. (Abbà, 1985: 99);

03, CN

Sopra Bossea, m 1000, *sub P. ovatum*, 17-05-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 407208, 4899612 (3), MRSN-PAO-7927;

Mondovì, Raschera, *sub P. Halleri*, 07-1844, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 403534, 4893400 (4), TO-HP;

03-04, CN

Pratonevoso-Rif. Balma, m 1880, *sub P. ovatum*, 14-06-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 402361, 4898271 (2), MRSN-PAO-7912;

04, CN

Rastello, *sub P. Halleri*, 11-06-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 398914, 4902216 (4), TO-HP;

Alpi di Mondovì, *sub P. Halleri*, [*P. ovatum* cfr. subsp. *ovatum*], *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], TO-HP;

05, CN

Certosa di Pesio, *sub P. Halleri*, 02-06-1946, *Berluti R.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2), FI-HCI;

Certosa di Pesio, m 900, *sub P. Halleri*, 04-06-1947, *Brambilla* [*s.n.*], U.T.M.: 393428, 4899700 (2), TO-HP;

Cima Pigna, m 1600, *sub P. Halleri*, 08-07-1958, *Bono G.*, U.T.M.: 396088, 4901577 (3), TOM;

Rif. Garelli, m 1800, *sub P. ovatum*, 30-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 395103, 4895236 (3), MRSN-PAO-5090;

Saut, m 1050, *sub P. ovatum*, 23-06-1994, *Re D.*, *Gallino B.*, U.T.M.: 393479, 4896097 (4), MRSN-PAO-5147;

Val Pari, m 1400, *sub P. Halleri*, 22-06-1899, *Bicknell C.*, U.T.M.: 394895, 4898309 (4), FI-HCI;

Val Rumirano [Rumiano], *sub P. Halleri*, 21-07-1936, *Amadio L.*, U.T.M.: 391953, 4900109 (5), TOM;

Valle Pesio, m 900, *sub P. halleri* var. *cordifolium*, 20-05-1947, *Berluti R.*, FI-HCI;

Cima Pigna, m 1650, *sub P. Halleri*, [*P. ovatum* cfr. subsp. *ovatum*], 08-07-1958, *Bono G.*, U.T.M.: 396184, 4901656 (3), TOM;

06, CN

Colle di Tenda, versante nord, *sub P. Halleri*, 10-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385231, 4890155 (4), TO-HP;

Vernante, m 900, *sub P. ovatum*, 03-06-1994, *Giordano C.*, U.T.M.: 378538, 4894946 (4), MRSN-PAO-5064;

Vernante, m 1400, *sub P. ovatum*, 18-06-1994, *Bellone C.*, U.T.M.: 379672, 4895108 (4), MRSN-PAO-5063;

06 est., Francia

Briga, Bassa di Sanson, *sub P. Halleri*, 15-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 394430, 4876832 (3), TO-HP;

Fontanalba, *sub P. Halleri*, 11-08-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 379296, 4883288 (8), TO-HP; *id.*, 11-08-1873, *id.*, FI-HCI; *id.*, 22-08-1873, *id.*, TO-HP;

Tenda, Val Fontanalba, *sub P. Halleri*, 26-07-1910, *Bicknell C.*, U.T.M.: 379296, 4883288 (8), FI-HCI;

Tenda, *sub P. Halleri*, 07-1843, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI;

[Tenda], Val Casterino, salita a Fontanalba, m 1600-2200, *sub P. halleri* var. *coeruleum*, 19-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379312, 4884147 (6), FI-HCI;

07, CN

Roaschia-Liret, m 1200, *sub P. ovatum*, 15-07-1996, *Bono G.*, U.T.M.: 378017, 4900376 (3), MRSN-PAO-5659;

Terme di Valdieri, *sub P. Halleri*, 07-1826, *Bertero C.* [attr.], "= *Phyteuma orbicolare*", U.T.M.: 362012, 4896511 (4), TO-HP; *id.*, 08-1826, *id.*, TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* subsp. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Terme di Valdieri, *sub P. Halleri*, 07-1844, *s.coll.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4), TO-HP;

Terme di Valdieri, *sub P. Halleri*, 17-06-1958, *Rocca G.*, *Zeppegno* [*s.n.*], *Ariello G.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4), TO-HP;

Terme di Valdieri, *sub P. Halleri*, *s.d.*, *Delponte G.B.*, [*P. halleri* var. *typicum* fo. *longibracteatum* R.Schulz, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 362012, 4896511 (4), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* subsp. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Terme di Valdieri, Bosco della Stella, m 1900, *sub P. Halleri*, 16-07-1897, *Boggiani O.*, U.T.M.: 362484, 4896237 (4), FI-HCI;

Terme di Valdieri, M.S.Giovanni, *sub P. Halleri*, 14-06-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 361169, 4895290 (5), TO-HP;

Valdieri, *sub P. Halleri*, 07-1830, *Giusta P.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5), TO-HP;

Vallone Valletta, Gias della Casa, *sub P. Halleri*, 22-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 361867, 4892913 (3), FI-HCI;

08, CN

Aisone, Vallone della Valletta, *sub P. Halleri*, 09-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 358847, 4906455 (5), TO-HP;

Bagni di Vinadio, *sub P. Halleri*, 29-07-1889, *Ferrari E.*, [*P. halleri* var. *typicum* fo. *longibracteatum* R.Schulz, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 346391, 4906048 (3), FI-HCI;

Bagni di Vinadio-Callieri, *sub P. Halleri*, 27-07-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 345500, 4904834 (4), TO-HP; *id.*, 29-07-1889, *id.*, TO-HP;

Colle della Maddalena, *sub P. Halleri*, 07-1850, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP;

Colle della Maddalena, m 2000, *sub P. Halleri*, 29-07-1937, *s.coll.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), FI-HCI;

Demonte, S.Giacomo, *sub P. ovatum*, 14-06-1990, *Abbà G.*, U.T.M.: 356974, 4912041 (4), MRSN-ABBA';

Moiola, sopra la via militare, m 780, 22-05-2000, *Pascale M.*, U.T.M.: 372155, 4908467 (6), MRSN-PAO-7274;

Pietraporzio, *sub P. ovatum*, 04-07-1993, *Sereno M.*, U.T.M.: 343241, 4912086 (5), MRSN-PAO-5093;

Vinadio, Podio, *sub P. ovatum*, 14-06-1990, *Abbà G.*, U.T.M.: 353930, 4908439 (3), MRSN-ABBA';

09, CN

Valle Maira, *sub P. Halleri*, 08-1844, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

Valle Maira, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;

10, CN

Vallone di Bellino, m 1700, *sub P. Halleri*, 13-08-1972, *Bono G.*, U.T.M.: 341238, 4938044 (5), FI-HCI;

Roch Ferruy, *sub P. Halleri*, 1845, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: [?], TO-HP;

11, CN

Crissolo, m 1350, *sub P. halleri*, 03-07-1952, *Peyronel Ben.*, *Peyronel Br.*, *Sappa F.*, U.T.M.: 353561, 4951665 (4), TO-HP;

13, TO

Fenestrelle, Alpe Pra del Fondo e Colle dell'Omo [Olmo], m 2100, *sub P. Halleri*, 02-08-1938, *Fontana P.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 344552, 4986544 (5), FI-HCI;

Perosa Argentina, sopra Pomaretto, *sub P. Halleri*, 04-07-1937, *Negri G.*, U.T.M.: 358042, 4982019 (7), FI-HCI;

Pragelato, falde Albergian, di fronte a Ruà, *sub P. Halleri*, 27-07-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 338108, 4987062 (4), FI-HCI;

Prali, Les Pommiers [Pomieri], m 1500, *sub P. Halleri*, 20-07-1904, *Gestro R.*, U.T.M.: 345080, 4971494 (3), FI-HCI [2 es.];

Prali, vallone delle Miniere, dx orografica, m 1630, *sub P. ovatum*, 16-07-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Rota G.*, U.T.M.: 345402, 4970230 (4), TO-HAO-1685;

S.Germano Chisone, *sub P. Halleri*, 06-1864, *Rostan E.*, U.T.M.: 361050, 4973525 (6), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* subsp. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

S.Germano Chisone, sopra Feugiorno, *sub P. Halleri*, 14-06-1938, *Fontana P.*, U.T.M.: 358414, 4973307 (3), FI-HCI;

S.Germano Chisone-Freugiorno-colle Venera, *sub P. Halleri*, 14-06-1938, *Fontana P.*, U.T.M.: 358652, 4973353 (5), TO-HP;

Valle Germanasca, salita al Bric Ghinivert, Bergerie Ghinivert, m 1900, *sub P. ovatum*, 10-07-1988, *Pistarino A.*, U.T.M.: 338755, 4979765 (3), MRSN-PAO-2202;

Val Troncea, Costa Pelato, m 2070, *sub P. ovatum*, 12-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 340367, 4978399 (3), MRSN-PAO-5162, MRSN-PAO-5163;

14, TO

Bardonecchia-Colle del Frejus, *sub P. Halleri*, 11-06-1899, *Ferrari E.*, U.T.M.: 317281, 5000280 (4), TO-HP;

Bussoleno, Bonetti, *sub P. Halleri*, 19-06-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 355968, 4997736 (7), TO-HP; *id.*, *Valbusa U.*, *id.*, TO-HP;

Bussoleno, cave del marmo, *sub P. Halleri*, 30-07-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 353746, 5003151 (3), TO-HP;

Colle delle Finestre, m 2200, *Ferrari E.*, 22-07-1976, *Bellia G.G.*, [ese. n. 1171; conf. da Tosco (1982) "a *typicum*"], U.T.M.: 347082, 4993181 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0369;

Foresto, cava del marmo, *sub P. Halleri*, 07-1892, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 353746, 5003151 (3), TO-HP [2 es.];

Mattie, Madonna della Saletta, m 800-900, *sub P. Halleri*, 03-06-1974, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 351790, 4996893 (3), TO-HP;

Pian Cervetto, m 1280-1300, *Ferrari E.*, 06-07-1973, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 354035, 4996742 (3), TO-HP;

Piano del Frais, *sub P. Halleri*, 20-07-1969, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 342011, 4996477

(3), TO-HP;
Sacra di S.Michele, *sub P. Halleri*, 05-1869, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 369683, 4995362 (4), TO-HP;
Sacra di S.Michele, *sub P. Halleri* (-?), 01-06-1894, *Ferrari E.*, *Berrino D.*, U.T.M.: 369683, 4995362 (4), TO-HP;
Sacra di S.Michele, *sub P. Halleri*, 05-06-1905, *Ferrari E.*, U.T.M.: 369683, 4995362 (4), TO-HP;
Sacra di S.Michele-borg. S.Pietro-colle della Croce, *sub P. Halleri*, 30-06-1906, *Fontana P.*, *Crosetti E.*, U.T.M.: 369968, 4995149 (5), TO-HP;
Sacra di S.Michele-La Chiusa, *sub P. Halleri*, 05-06-1905, *Ferrari E.*, U.T.M.: 369683, 4995362 (4), TO-HP;
S.Antonino, Presa di Billia, *sub P. Halleri*, 03-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 363556, 4993776 (4), TO-HP;
Susa, Bar, m 1250, *sub P. Halleri*, 21-06-1937, *Cappelletti C.*, *Mussa E.*, *Molone* [*s.n.*], *Fontana P.*, U.T.M.: 342157, 5005668 (3), TO-HP;
Alle cave del marmo su Bussoleno, verso Foresto; Circa la Madonna della Losa, *sub P. Halleri*, *s.d.*, *Vallino F.* [attr.], TO-HP;
Valle di Oulx e Cesana, *sub P. Halleri*, 1847, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

14 est., Francia

Lago del Moncenisio, 31-07-1854, *Parlatore F.*, [*P. halleri* All. var. *typicum* fo. *brevibracteatum* R.Schulz, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, 22-07-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 337410, 5011917 (7), TO-HP;
Lago del Moncenisio, m 2000, *sub P. halleri* var. *typicum* fo. *longibracteatum*, 26-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 37410, 5011917 (7), FI-HCI; *id.*, 28-07-1908, *id.*, [*P. halleri* All. var. *typicum* fo. *brevibracteatum* R.Schulz, *rev.* Vaccari], *id.*, FI-HCI;
Lago del Moncenisio, 22-07-1915, *Barsali E.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Moncenisio, *s.d.*, *Bonjean J.L.*, [*P. halleri* All. var. *typicum* cfr., *rev.* Vaccari], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* subsp. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Bertoloni, 1835: 545);
Moncenisio, m 2000, *sub P. ovatum*, 14-07-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335115, 5011027 (5), MRSN-PAO-5385;
Moncenisio, Tuvalino [?], *sub P. halleri*, 17-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: [?], FI-HCI;

15, TO

Balme, *sub P. halleri*, 08-1889, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 360158, 5018308 (4), TO-HP;
Balme, Pian della Mussa, *sub P. halleri*, 07-1907, *Mattirolo O.*, U.T.M.: 357179, 5018647 (4), TO-HP;
Lanzo Torinese, *sub P. halleri*, 21-05-1895, *Gola G.*, U.T.M.: 380459, 5014678 (7), TO-HP;
Lemie-Usseglio, *sub P. halleri*, 19-06-1904, *Ferrari E.*, *Santi F.*, U.T.M.: 363433, 5009820 (7), TO-HP;
Margone, Lac Falin, m 1691, *sub P. ovatum*, 05-07-1991, *Miserere L.*, U.T.M.: 356981, 5008318 (3), TO-HP;
Mondrone, Vallonetto, salendo all'Alpe del Vallonetto, m 1650, *sub P. ovatum*, 15-06-1989, *Pistarino A.*, U.T.M.: 363127, 5017573 (3), MRSN-PAO-489;
Nei prati alpini (Civrari), Balme- Usseglio, *sub P. halleri*, *s.d.*, *Santi F.* [attr.] TO-HP; *id.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* ssp. *ovatum* sulla base del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP] (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

16, TO

Val di Ceresole, ai Chiappili [Chiapili], m 1900, *sub P. halleri*, 24-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 357602, 5035423 (4), FI-HCI;

17, AO

222 - Valle di Champorcher, Laris-Dondena [Dondenaz], 05-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 389217, 5052447 (7), FI-HCI; *id.*, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, *id.*, FI-HCI;
Valle di Champorcher, Dondena [Dondenaz]-Larissa, m 1900-2100, *sub P. halleri*, 08-1901,

Vaccari L., U.T.M.: 388707, 5052429 (7), FI-HCI;
Champorcher, Bois de Roise, m 1900, U.T.M.: 388482, 5052394 (3) (Vaccari, 1904-11: 576);
Bois di Roise, m 2000, U.T.M.: 388217, 5052251 (3) (Vaccari, 1904-11: 577);

260 - Valle di Cogne, Vieyes-Epinel, m 1100-1400, 30-06-1899, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 367367, 5055650 (8), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 577);
Vieyes-Cogne, *sub P. ovatum*, 03-06-1953, *Peyronel Br.*, *Sappa F.*, *Dal Vesco G.*, *Mosca A.M.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 368569, 5055027 (9), TO-HAO-2399;
Cogne, Lillaz, presso le cascate, m 1600, *sub P. ovatum*, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 374692, 5050363 (3), MRSN-PAO-6378;

262 - Cogne, Bois de Croujeas, m 1500-1700, 29-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 372451, 5051472 (4), FI-HCI [2 es.]; *id.*, (Vaccari, 1904-11: 577);
Cogne, Valeille, imbocco, m 1700, *sub P. ovatum*, 17-09-1988, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 374530, 5049200 (4), TO-HAO-2400;
Cogne, Valnontey, *sub P. halleri*, 07-1939, *s.coll.*, U.T.M.: 370711, 5049527 (5), FI-HCI;

270 - Valsavarenche, *sub P. halleri*, 27-07 [*s.d.*], *Carestia A.*, U.T.M.: 360051, 5050398 (6), TO-HP;

280 - Valle di Rhêmes Inf., 01-07-1900, *Vaccari L.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 576);

290 - Valgrisenche, Fornet-Alpe Neuva [Nouva], m 1800, 14-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 347240, 5050712 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 576);
Valgrisenche, sopra Fornet, m 1800, 14-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 347240, 5050712 (4), FI-HCI;
Valgrisenche, lungo la salita al rif. Bezzi, m 2090, *sub P. ovatum*, 13-08-1995, *Bovio M.*, U.T.M.: 345506, 5046390 (2), AO-N.SFV-1294;

310 - Morgex, Arpy, m 1700, *sub P. ovatum*, 20-08-2008, *Pistarino A.*, [4 fogli], U.T.M.: 344734, 5067449 (2), MRSN-PAO-8095;

320 - Piccolo S.Bernardo, Vallone di Chavannes, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Vaccari, 1904-11: 577);
Piccolo S.Bernardo, Laghetto di Verney-Tête de Chargeur, *sub P. halleri*, 25-07-1890, *Tanfani E.*, [*P. spicatum* L. subsp. *coeruleum* R.Schulz var. *alpinum* R.Schulz, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 336595, 5062686 (6), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, Vallone del Breuil, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 332364, 5065889 (6), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1900: 144);
Piccolo S.Bernardo, Vallone del Breuil, m 1600-1900, 14-08-1903, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 338039, 5063878 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 577);
Piccolo S.Bernardo, m 2000, *sub P. Halleri*, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 335160, 5060772 (4), AO-S.SFV-824;
Piccolo S.Bernardo-Ruitor, Alpe Nouva, *sub P. halleri*, 27-07-1890, *Tanfani E.*, [*P. halleri* All. var. *cordifolium* fo. *macrophyllum*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 340458, 5061719 (4), FI-HCI;

331 - Courmayeur, sopra La Suche, *sub P. halleri* pl. *alba*, 04-08-1899, *Ferrari E.*, U.T.M.: 343980, 5073703 (3), TO-HP;

332 - [Courmayeur] Lago Combal, m 2000, *sub P. ovatum*, 18-08-2008, *Pistarino A.*, [2 fogli], U.T.M.: 334489, 5071505 (2), MRSN-PAO-8094;

430 - St.Rhémy, nella Comba Citren, m 1600-2200, 27-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 357840, 5074700 (6), FI-HCI;

510 - Valtournenche, *sub P. halleri*, 02-08-1955, *Paradossi P.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5), FI-HCI;

532 - Antagnod, sopra la cappella La Barma, *sub P. halleri*, 16-08-1906, *Ferrari E.* [attr.], U.T.M.: 397425, 5074013 (5), TO-HP;

551 - Fontainemore-Colle della Barma d'Oropa, m 1000, 15-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 411623, 5055543 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 577);
Issime, Vualcha [Valka]-Muhnes, m 1500-2000, *sub P. halleri*, 18-08-1907, *Vaccari L.*, [*P. halleri* All. var. *typicum* fo. *brevibracteatum* R.Schulz, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 407390, 5058714 (7), FI-HCI;
Issime, Vualcha [Valka]-Valbona, m 1400-1500, 29-07-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410266,

5058919 (3), FI-HCI [3 es.]; *id.*, *Christillin J.*, *Vaccari L.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* subsp. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 577);

Perloz-Pessé, m 1310, *sub P. ovatum*, 31-06-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 406283, 5054040 (4), TO-HAO-1684;

552 - Gressoney St.Jean, riva sin. del Lys, a monte del capoluogo, *sub P. halleri*, 31-07-1914, *Zola A.*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5), FI-HCI;

Gressoney-La Trinité-Alpe Gabiet, m 1700-2300, 08-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 409473, 5076920 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 577);

Salita alla Cappella di S.Anna, Gressoney, m 1900, 17-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 407691, 5078767 (3), FI-HCI;

18, VC

Alagna Valsesia, *sub P. Halleri*, 07-1846, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 415725, 5079346 (5), TO-HP;

Riva, Valsesia, 15-06-1859, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), FI-HCI [2 es.];

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 91);

19, VB

[Domodossola], M.Calvario, *sub P. Halleri*, 05-1887, *Rossi S.*, [*P. halleri* All. var. *typicum* fo. *brevibracteatum* R.Schulz, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 445180, 5106477 (4), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* subsp. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Rossi, 1883a: 11; 1883b: 54);

Valle Formazza, lungo mulattiera sopra Canza, *sub P. Halleri*, 16-07-19[..], *Boggiani O.*, U.T.M.: 455344, 5138173 (4), FI-HCI;

Valle Formazza, S.Michele, m 1257, *sub P. Halleri*, 17-07-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456141, 5134907 (2), FI-HCI;

Valle Formazza, sotto la Frua, m 1550, *sub P. Halleri*, 09-08-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455261, 5139157 (3), FI-HCI;

19 est., Svizzera

Sempione, *sub P. Halleri*, 03-08-1860, *Parlatore F.*, [*P. halleri* All. var. *typicum* fo. *pilosum* R.Schulz, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* subsp. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 59);

20, CN

Dronero, Montemale-La Piatta, *sub P. Halleri*, 22-06-1913, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 369401, 4921620 (6), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* subsp. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Gola, 1932: 552);

22, CN

Barge, comba Cottura-Rocca Sparvera, *sub P. Halleri*, 07-06-1917, *Ferrari E.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 368091, 4952242 (4), TO-HP;

22, TO

Bibiana-Montoso, m 600, *sub P. ovatum*, 27-05-1993, *Lombardo C.*, U.T.M.: 363464, 4960464 (4), MRSN-PAO-6301;

Pinerolo, valloncello, sopra Inverso Porte, *sub P. Halleri*, 27-05-1900, *Ferrari E.*, U.T.M.: 361490, 4971844 (4), TO-HP;

Val Lemina, m 610, *sub P. Halleri*, 18-05-1975, *Ormezzano D.*, *Boasso E.*, U.T.M.: 365492, 4976982 (4), MRSN-PAO-4705;

23, TO

Cervelli, Case Aroia, m 850, *sub P. Halleri*, 18-06-1922, *Fontana P.*, *Maccagno M.*, U.T.M.: 363609, 4990489 (3), TO-HP;

Giaveno, Cervelli, Case Aroia, *sub P. Halleri*, 18-06-1922, *Fontana P.*, U.T.M.: 363609, 4990489 (3), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* subsp. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Fontana, 1929: 353);

Coazze, borg. Cervelli, m 900-1000, 16-06-1977, *sub P. Halleri*, *Bellia G.G.*, "= *Phyteuma ovatum*

Honckeny", [ese. n. 1709; conf. da Tosco (1982) "*typicum*"], U.T.M.: 363451, 4990458 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0362;

Coazze, borg. Molino, lungo il corso del Rio Ollasio, m 700-800, *sub P. Halleri*, 05-06-1978, *Ariello G., Sotti M.L.*, "= *Phyteuma ovatum* Honckeny", [ese. n. 3784], U.T.M.: 366798, 4991279 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0371;

Coazze, Faro della Vittoria, salendo al faro, m 700-800, *sub P. Halleri*, 29-05-1978, "= *Phyteuma ovatum* Honckeny", [ese. n. 3800; conf. da Tosco (1982) "*typicum*"], U.T.M.: 366735, 4989953 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0363;

Coazze, fraz. Indiritto, m 700, *sub P. Halleri*, 23-06-1978, "= *Phyteuma ovatum* Honckeny", [ese. n. 4209; conf. da Tosco (1982) "*typicum*"], U.T.M.: 363048, 4991560 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0365;

Coazze, nuova str. per Pian Goraj, sin. orogr. del Rio Sangonettto, m 1100, *sub P. Halleri*, 15-06-1979, *Bellia G.G.*, "= *Phyteuma ovatum* Honckeny", [ese. n. 5043; conf. da Tosco (1982) "*typicum*"], U.T.M.: 361791, 4992173 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0366;

Giaveno, Colletta di Cumiana, m 850, *sub P. Halleri*, 06-06-1977, *Ariello G.*, "= *Phyteuma ovatum* Honckeny", [ese. n. 1540; conf. da Tosco (1982) "*typicum*"], U.T.M.: 369502, 4985266 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0368;

Giaveno, M.Costabruna, presso Colle del Vento, *sub P. Halleri*, 30-07-1928, *Fontana P.*, U.T.M.: 357458, 4992061 (4), TO-HP;

Giaveno, Pontepietra, m 650, *sub P. Halleri*, 12-05-1976, *Bellia G.G.*, [ese. n. 302; conf. da Tosco (1982) "a *typicum*"], U.T.M.: 366995, 4988707 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0370;

Giaveno, Prarunda, *sub P. Halleri*, 13-05-1923, *Fontana P.*, U.T.M.: 369131, 4987099 (4), TO-HP;

Valgioie, Colle Braida-Cava, m 1100, *sub P. Halleri*, 02-07-1978, *Ariello G., Sotti M.L.*, [conf. da Tosco (1982) "a *typicum*"], U.T.M.: 369283, 4993678 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0364;

24, TO

Cima Bassa della Val (spartiacque con la Val della Torre), m 1200, *sub P. Halleri*, 20-06-1978, *Montacchini F., Forneris G.*, U.T.M.: 375370, 5000766 (4), TO-HP;

Rubiana-La Nubia, *sub P. Halleri*, 24-06-1930, *Fontana P., Gili E., Oreglia P.*, U.T.M.: 370199, 5003776 (4), TO-HP;

25, TO

Coassolo Torinese, m 900, *sub P. ovatum*, 21-05-1995, *Valfrè F.*, U.T.M.: 381395, 5018235 (5), TO-HP;

Corio Canavese, *sub P. Halleri*, 1824, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 385026, 5018949 (5), TO-HP;

M.Musinè, *sub P. Halleri*, 08-06-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP;

M.Musinè, Costa Grande, *sub P. Halleri*, 09-08-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 378602, 4996920 (6), TO-HP;

Vallone di Fiano, *sub P. Halleri*, 21-05-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 384045, 5009779 (7), TO-HP;

Vallone di Fiano-Madonna della Neve, *sub P. Halleri*, 29-06-1892, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379526, 5003955 (5), TO-HP;

Vauda Sup., *sub P. ovatum*, 20-05-1967, *Abbà G.*, U.T.M.: 391611, 5014889 (5), MRSN-ABBA';

M.Musinè, *sub P. Halleri*, 06-06-1820, *Re G.F.* [attr.], "= *Phyteuma ovatum* Vill.", U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* cfr. subsp. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Re, 1825: 133); (Colla, 1835: 32); (Caso, 1881: 224); (Tanfani, 1888, 8: 59);

26, BI

Graglia, Santuario, m 650, *sub P. ovatum*, 05-1988, *Oletta S.*, U.T.M.: 419180, 5045825 (3), MRSN-99OLET-140;

26, TO

Torre Canavese, stagni di S.Giacomo, m 430, *sub P. ovatum*, 01-06-1987, *Camoletto R.*, U.T.M.: 402995, 5028611 (3), MRSN-PAO-98;

Traversella, Alpe Cavallo, m 1000-1500, *sub P. Halleri*, 05-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402113, 5042719 (4), FI-HCI;

27, BI

Biella, Cossila-Pralungo, *sub P. Halleri*, 25-05-1943, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 424743, 5048603 (6), FI-HCI;

Oropa, *sub P. Halleri*, 14-06-1845, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 420612, 5053304 (5), TO-HP;

Oropa, Alpe Pissa-Alpe Bose, *sub P. Halleri*, 21-07-1914, *Ferrari E.*, U.T.M.: 419081, 5053463 (4), TO-HP;

28, NO

S.Cristina, *sub P. Halleri*, 1931, *Fruttero A.* [attr.], U.T.M.: 460539, 5059779 (5), TO-HP;

30, AL

Parco Naturale di Capanne di Marcarolo (Barberis *et al.*, 2004: 91);

30, SV

Calizzano, Melogno, *sub P. ovatum*, 15-06-1979, *Abbà G.*, "= *Ph. Halleri* All.", U.T.M.: 436662, 4898403 (4), TO-HP;

Calizzano, rio Frassino, *sub P. ovatum*, 15-06-1979, *Abbà G.*, U.T.M.: 434827, 4898851 (6), TO-HP;

Sassello-Colle del Giovo, *sub P. ovatum*, 22-05-1979, *Abbà G.*, U.T.M.: 458672, 4922692 (7), MRSN-ABBA'; *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è da rettificare a *P. ovatum* subsp. *ovatum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in MRSN-ABBA], *id.* (Abbà, 1980: 55);

Vara, Passo del Faiallo, *Abbà G.*, 24-05-1979, "= *Phyteuma halleri* All.", U.T.M.: 473437, 4923207 (4), TO-HP;

Dati privi di indicazioni di località:

s.l., *sub P. ovata*, 08-1814, *Colla L.* [attr.], "= *Phyteuma spicatum*", TO-HP;

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:

M.Bianco, *sub P. ovata*, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;

Riferimenti a più località in settori diversi:

Limone-colle di Tenda; in Vallis Vinadii, *sub P. Halleri*, 1843, *Lisa D.* [attr.], TO-HP.

***Phyteuma ovatum* Honck. cfr. subsp. *pseudospicatum* Pignatti** – 3776(b)
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *P. spicatum* subsp. *spicatum*

📖 - Dati distributivi in: Pignatti (1982, 2: 705).

29, AL
Fabbrica Curone, Caldirola, M.Gropà-M.Panà, U.T.M.: 512340, 4951546 (6) (Abbà, 1986a: 187).

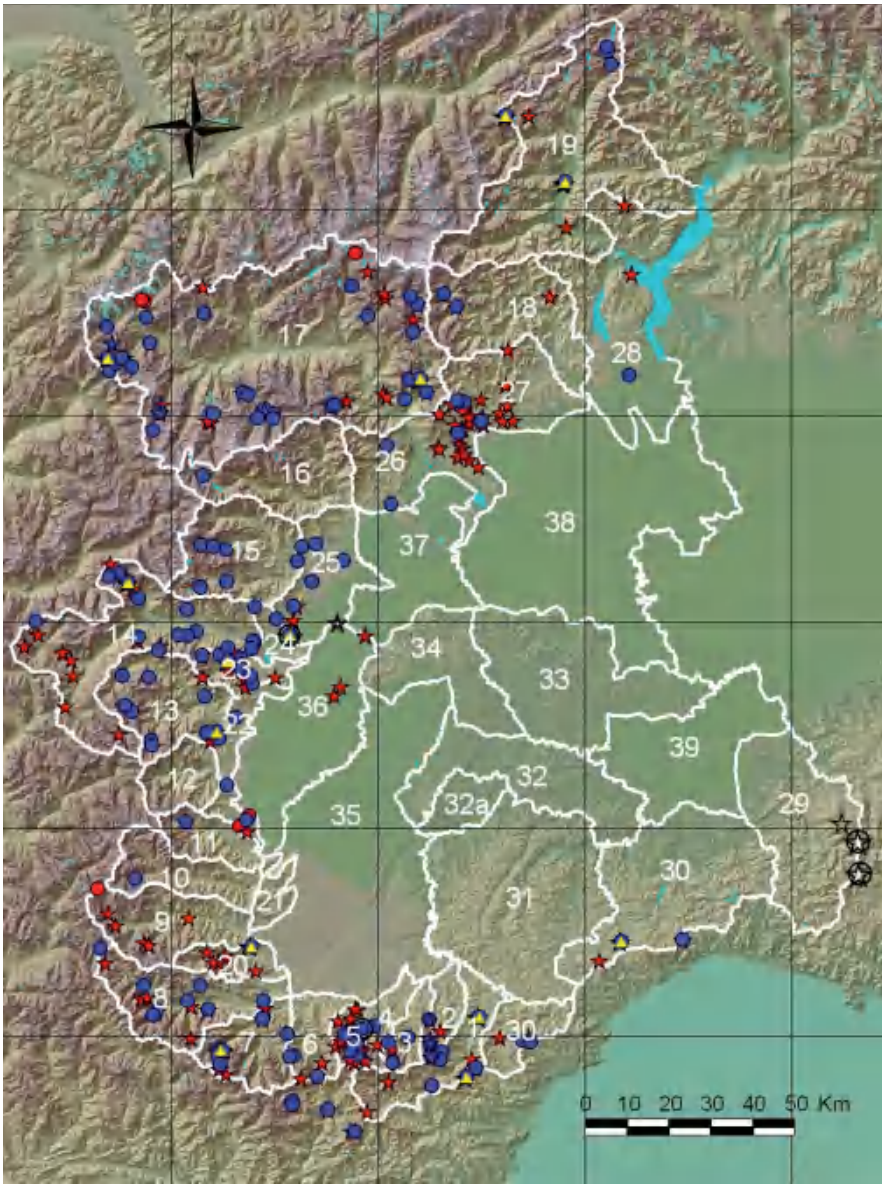


Fig. 49 - *Phyteuma ovatum* Honck. *s.l.*, *P. ovatum* subsp. ovatum, *P. ovatum* subsp. *pseudospicatum* Pignatti

● ★ dati d'erbario e di letteratura *sub P. ovatum s.l.*

● ★ dati d'erbario e di letteratura *sub P. ovatum* subsp. *ovatum*

○ ☆ dati d'erbario e di letteratura *sub P. ovatum* cfr. subsp. *pseudospicatum*

☆ dati di letteratura *sub P.* cfr. *ovatum, P. ovatum* cfr. subsp. *ovatum*

△ dati di letteratura *sub P. betonicifolium* rettificati a *P.* cfr. *ovatum* (cfr. ☆ in *P. betonicifolium*) e *sub P. ovatum* rettificati a *P. ovatum* subsp. *ovatum* per revisione dei corrispondenti *exsiccata*

***Phyteuma betonicifolium* Vill.** - 3777

Incl. *P. betonicifolium* Vill. subsp. *scaposum* (Rich.Schulz) Pign. [✎ - *P. scaposum* Rich.Schulz, *P. scaposum* f. *cordifolium* Rich.Schulz, *P. scaposum* f. *glabrum* Rich.Schulz]

Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *P. michelii*, *P.* cfr. *ovatum s.l.*, *P. scorzonerifolium*

✎ - *Phyteuma betonicifolium* f. *alpestre* Rich.Schulz, *P. betonicifolium* f. *glabrum* Rich.Schulz, *P. betonicifolium* f. *pubescens* (A.DC.) Rich.Schulz, *P. betonicifolium* f. *rhaeticum* Rich.Schulz, *P. betonicifolium* f. *vulgare* Rich.Schulz, *P. betonicifolium* var. *lanceolatum* Rich.Schulz, *P. betonicifolium* var. *pubescens* A.DC., *P. betonicifolium* var. *rupicolum* Barbero *et* Bono, *P. michelii* All. subsp. *betonicifolium* (Vill.) Nyman, *P. michelii* All. var. *betonicifolium* (Vill.) Fiori

🕮 - Dati distributivi in: Duby (1828, 1: 312), Cesati *et al.* (1864: 428), Arcangeli (1882: 632), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 169), Hegi (1915-16, 6[1]: 374, 375), Fiori (1927a, 2: 548), Hess *et al.* (1972, 3: 374), Damboldt (1976, 4: 97), Zangheri (1976, 1: 668), Rasetti (1980: 280), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1367), Pignatti (1982, 2: 705), Pistarino *et al.* (1999, 2: 539), Lauber & Wagner (2000: 992), Dobeš & Vitek (2000: 417), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 336), Pistarino *et al.* (2010: 350), Bovio (2014: 498).

01, CN

Ceva, colli, *sub P. spicatum*, 1906, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 420885, 4915738 (7), TO-HP;

Ceva, Ponzano [Pongano], Valle Cannì, 07-1863, *Romano G.B.*, "07-1866", U.T.M.: 422393, 4912720 (4) (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Ceva, Rocchini, Aja Soprana, Valle Cannì, U.T.M.: 424874, 4913290 (6) (Vignolo-Lutati, 1929: 263);

Ormea, Trina, 27-07-1966, *Barbero M.*, *Bono G.*, [isotypus. Barbero & Bono, 1967], U.T.M.: 406986, 4891051 (5), FI-HCI;

Pizzo d'Ormea, "Trina", m 2300, *sub Phyteuma betonicifolium* var. *rupicolum* Barbero *et* Bono var. *nova* [*holotypus* in Lab. Fac. Sc. Marseille-St. Jèrome; *isotypus* in FI-HCI], U.T.M.: 406986, 4891051 (5) (Barbero & Bono, 1967: 449);

Pizzo d'Ormea, m 2000, U.T.M.: 407414, 4890834 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);

Pizzo d'Ormea, m 2500, U.T.M.: 406514, 4891136 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);

Bagnasco, Valle Gambologna, 06-1869, *Romano G.B.*, U.T.M.: 424413, 4904560 (6) (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Bric di Conoia, m 2200, U.T.M.: 404274, 4890348 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);

Cima Ferranine, m 2000, U.T.M.: 408356, 4892666 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);

M.Castello di Quarzina, m 1800, U.T.M.: 408173, 4888542 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);

Massiccio d'Ormea, Cegli degli Archetti, m 1800, U.T.M.: 407692, 4890361 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);

Ormea, M.Antoroto, 1917, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [cfr. rettifica a *P. scorzonerifolium* dell'*exsiccatum* in TO-HP; dupl. in TO-HP], U.T.M.: 413129, 4893465 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);

M.Antoroto, *s.coll.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4) (Piovano & Montacchini, 2001: 139);

Pian dell'Arma, Viozene, m 1300, U.T.M.: 403652, 4888329 (4) (Barbero, 1970: 56);

Viozene, Fosso Re Bianco, m 2000-2200, 13-07-1905, *Cavillier F.G.*, U.T.M.: 404754, 4890179 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 34);

Val Tanaro, Garessio, M.Mindino, m 1400-1500, 30-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 417785, 4899140 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 34);

Valdinferno-rif. Savona, m 1400, U.T.M.: 415639, 4894221 (3) (Barbero, 1970: 56);

02, CN

M.Berlino, partenza della funivia, *s.d.*, *Abbà G.*, U.T.M.: 415059, 4896517 (3), TO-HP;

Perabruna, m 1400, 15-07-1992, *Opizzo G.*, U.T.M.: 412679, 4894818 (5), MRSN-PAO-5068;

Perabruna, U.T.M.: 412679, 4894818 (5) (Abbà, 1985: 99);

Valle rio Perabruna, a Pian Marta, U.T.M.: 412269, 4895454 (4) (Abbà, 1985: 99);

Colla di Casotto, m 1100, U.T.M.: 414156, 4897535 (4) (Barbero, 1970: 56);
Monasterolo Casotto, sin. di Gniera, 16-06-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 415631, 4908607 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 34);
Viola, Colle della Ramà, U.T.M.: 419391, 4902626 (3) (Abbà, 1985: 99);

03, CN

Corsaglia, 10-06-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 407381, 4902654 (6), TO-HP;
Bocchin d'Aseo, Mongioie, m 1900, U.T.M.: 404259, 4894011 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Mongioie, m 2000, U.T.M.: 403221, 4893228 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);

05, CN

S.Michele, Certosa, m 970, 18-06-1994, *Re D.*, *Gallino B.*, U.T.M.: 394246, 4900273 (3), MRSN-PAO-5148, MRSN-PAO-5150;
Certosa di Pesio, 22-06-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 34);
Cima Cars, m 2200, 09-08-1956, U.T.M.: 396370, 4897352 (4) (Bono, 1961: 392);
Gruppo del Cars, m 1950, 18-07-1958, U.T.M.: 396565, 4898114 (4) (Bono, 1961: 381);
Cima della Pigna, m 1680, 08-07-1958, U.T.M.: 396179, 4901597 (3) (Bono, 1961: 334);
Cima della Pigna, m 1700-2300, U.T.M.: 396441, 4901719 (5) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Cima Fascia, m 1700-2300, U.T.M.: 390975, 4893711 (5) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Cima Fascia, m 2400-2460, 24-07-1956, U.T.M.: 390636, 4893434 (3) (Bono, 1961: 391);
Colla Piana, m 1700-2300, U.T.M.: 391331, 4893899 (5) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Colla Piana, m 2150-2200, 08-08-1955, U.T.M.: 391366, 4893082 (3) (Bono, 1961: 362);
Colle del Carbone, m 2000, 21-07-1955, U.T.M.: 390806, 4894552 (3) (Bono, 1961: 392);
Gardiola, m 1700-2300, U.T.M.: 396385, 4900173 (5) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Passo del Duca, m 1700-2300, U.T.M.: 393425, 4893857 (5) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Passo del Duca, m 1950-2000, 11-08-1956, U.T.M.: 392996, 4894278 (4) (Bono, 1961: 381);
Vallone del Colle del Duca, m 1840, [Tab. 3, ril. 2], U.T.M.: 393330, 4894168 (3) (Montacchini, 1968a: 132);
Porta Colletto-Piana del Vaccarile, m 2050, 11-08-1956, U.T.M.: 390267, 4897067 (4) (Bono, 1961: 392);
Punta Gardiola, m 1800, 03-08-1955, U.T.M.: 396332, 4899973 (4) (Bono, 1961: 362);
S.Bartolomeo di Pesio, M.Mascaron, m 1600-1700, 03-08-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 397224, 4902647 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 34);
Vallone Serpentera, m 1110, U.T.M.: 394789, 4896522 (3) (Barbero, 1970: 56);
Vallone Serpentera, versante Sud verso Punta Bartivolera, m 1950-1980, 13-07-1955, U.T.M.: 394669, 4897051 (3) (Bono, 1961: 392);
Valle Pesio, 08-1897, *Fiori A.*, FI-HCI;

06, CN

Vernante, La Valletta, m 1550, 15-06-1994, *Bellone C.*, U.T.M.: 388690, 4892772 (4), MRSN-PAO-5062;
Colle di Tenda, m 1800, [Tab. 4, ril. 15], U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Montacchini, 1968a: 138);
Colle di Tenda, colle Mezzano, m 1965, [Tab. 3, ril. 1], U.T.M.: 384907, 4889973 (3) (Montacchini, 1968a: 132);

06 est., Francia

Colle Rauss, *sub P. scorzonerifolium*, 07-1854, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 373078, 4875040 (5), TO-HP;
[Tenda] Casterino, Val Fontanalba, lago Verde, 07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 377599, 4882334 (5), FI-HCI;
Tenda, Val Fontanalba, m 1600, 17-07-1910, *Bicknell C.*, U.T.M.: 380318, 4883671 (4), FI-HCI;
Tenda, Vallone di Riofreddo, *sub P. scorzonerifolium*, 01-08-1892, *Ferrari E.*, U.T.M.: 388958, 4884168 (8), TO-HP;
Tenda, Vallone di Riofreddo, 01-08-1892, *Burnat E.*, U.T.M.: 388958, 4884168 (8) (Charpin & Salanon, 1988: 34);
Vallone della Valmasca, sopra Casterino, 20-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 377296, 4885440 (7), FI-HCI;

Tenda, 07-1843, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 34);
Alpi di Tenda, *Reuter G.F.* (Ardoin, 1867: 247);

07, CN

Entracque, 09-08-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 372249, 4899962 (9), TO-HP;
Roaschia, Vallone Biale, m 1250-1500, *sub P. charmelii*, 04-07-1964, *Bono G.*, U.T.M.: 376992, 4901746 (4), MRSN-PAO-5645;
[S.Giacomo di Entracque] Vallone di M.Colombo, m 1300, 25-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 376508, 4893118 (5), FI-HCI;
Terme di Valdieri, 07-1826, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 362012, 4896511 (4), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Terme di Valdieri, m 1300, 30-06-1988, *Bernardi G.*, *Oppi G.*, *Fantini P.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4), MRSN-PAO-5151;
Terme di Valdieri, 18-07-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 34);
Terme di Valdieri, Fontana d'Oro, m 1325, 27-08-1899, *Boggiani O.*, U.T.M.: 362264, 4896369 (3), FI-HCI;
Terme di Valdieri, Giardino degli Inglesi e Bosco delle Terme, 31-07-1898, *Paulucci* [*s.n.*], U.T.M.: 362025, 4896468 (5), FI-HCI;
Terme di Valdieri, Valasco, m 1300, 06-08-1869, *Parlatore F.*, [*P. betonicifolium* Vill. var. *pubescens* DC., *rev.* Vaccari], U.T.M.: 361648, 4896132 (4), FI-HCI;
Terme di Valdieri, torrente Valasco, m 1400, 06-07-1897, *Boggiani O.*, U.T.M.: 361159, 4896126 (4), FI-HCI; *id.* (Boggiani, 1898: 217);
Terme di Valdieri, Valasco, 17-07-1963, *Bono G.*, U.T.M.: 360746, 4896291 (6), TOM;
Valasco, Real Casa di Caccia, 25-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 359024, 4895566 (3), FI-HCI;
Vallone Valasco, verso Lago di Valscura, m 1800-2000, 23-07-1996, *Picco F.*, U.T.M.: 357900, 4895062 (5), MRSN-PAO-5239;
Valasco-Lago di Valscura, m 1400-2200, U.T.M.: 358577, 4895572 (6) (Bono, 1965: 173);
Terme di Valdieri, Vallone Lourousa, m 1350-2400, *s.d.*, *Bono G.*, U.T.M.: 363743, 4893593 (5), MRSN-PAO-5654;
Vallone di Lourousa sopra le Terme di Valdieri, m 1700, U.T.M.: 363061, 4896226 (3), (Barbero & Bono, 1970: tab. 3);
Valle Roaschia, m 1800, *sub P. michelii* ssp. *scorzonerifolium*, 28-07-1966, *Bono G.*, U.T.M.: 374450, 4902846 (3), FI-HCI;
Valletta, 05-08-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 374969, 4889641 (5), FI-HCI;
Vallone della Valletta, m 1850, [Tab. 4, ril. 10], U.T.M.: 362308, 4892133 (4) (Montacchini, 1968a: 138); *id.*, m 1870, [Tab. 4, ril. 11], *id.* (Montacchini, 1968a: 138);
Vallone Valletta, Gias della Casa, m 1650, 19-07-1897, *Boggiani O.*, U.T.M.: 361614, 4893192 (3), FI-HCI;
Vallone della Valletta fino al Piano della Casa del Re, m 1800, U.T.M.: 362355, 4891466 (4) (Bono, 1965: 173);
Vallone delle Rovine, lago delle Rovine, m 1600, *sub P. orbiculare*, 08-08-1994, *Bono G.*, U.T.M.: 367766, 4892767 (4), MRSN-PAO-5660;
Vallone Meris, Laghi Sella Sottano e Soprano e verso il Matto, m 2000-2600, 25-07-1966, *Bono G.*, U.T.M.: 360334, 4900576 (6), MRSN-PAO-5652, MRSN-PAO-5653;
Vallone della Meris, U.T.M.: 365541, 4900741 (5) (Bono, 1965: 173);
Colle Fenêtre-Entracque al Prajet, m 2000, 04-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 369058, 4888410 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 34);
Lac Carbone, m 2247, U.T.M.: 377066, 4889856 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Rocca dell'Abisso, m 2300, U.T.M.: 379466, 4889564 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Rocca dell'Abisso, m 2350, U.T.M.: 379668, 4889486 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Vallone del Sabbione, verso la Rocca dell'Abisso, m 2150, U.T.M.: 378940, 4889036 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
S.Anna di Valdieri, U.T.M.: 366234, 4900655 (3) (Bono, 1965: 173);

Valletta, al Gias della Casa, m 1650, 19-07 [*s.d.*], U.T.M.: 361613, 4892963 (3) (Boggiani, 1898: 217);
Vallone Assedras, U.T.M.: 363575, 4891693 (5) (Bono, 1965: 173);
Vallone di M.Colombo, U.T.M.: 372364, 4890341 (5) (Bono, 1965: 173);
Vallone Nasta, U.T.M.: 364506, 4891281 (5) (Bono, 1965: 173);

08, CN

Pietraporzio, vallone del Piz, m 1940, 18-07-2000, *Pascale M.*, U.T.M.: 340503, 4908248 (3), MRSN-PAO-7161;
Vallone del Piz, m 1450, *sub P. michelii*, 26-07-1967, *Bono G.*, U.T.M.: 342895, 4910852 (4), FI-HCI;
Vinadio, vallone di Neraissa, sopra Neraissa Superiore, m 1650, 26-06-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 351427, 4910220 (2), MRSN-PAO-6989;
Vinadio-S.Anna, 11-08-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 349998, 4902411 (4), MRSN-PAO-5317;

09-10, CN

Tra Valle Varaita e Valle Maira, Colle di Sampeyre, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350747, 4934988 (3), MRSN-PAO-8044;

09, CN

Alma, colle Agnellera [Agnelliera]-colle Sampeyre, m 2000, 23-07-1913, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Santi F.*, U.T.M.: 356190, 4933000 (4), TO-HP;
Colle Agnellera [Agnelliera]-colle Sampeyre, U.T.M.: 356190, 4933000 (5) (Gola, 1932: 552);
Lago Resile, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 349350, 4919449 (3), MRSN-PAO-7957;
Prazzo, dalle grange di Soleglio Bue al colle di Soleglio Bue, m 2000, 13-08-1911, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 343363, 4922512 (5), TO-HP;
Grange Soleglio Bue-colle Soleglio Bue, U.T.M.: 343744, 4921889 (4) (Gola, 1932: 552);
Villaggio di Soleglio Bue, m 2000, U.T.M.: 344227, 4922164 (3) (Gola, 1929: 24);

10, CN

Bellino, Grangia Cruset-Bouch, m 2000-2200, 15-07-1997, *Picco F.*, "comune", U.T.M.: 338219, 4938047 (4), MRSN-PAO-5242;
Isasca-Brondello, 13-08-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 371629, 4939650 (6), MRSN-PAO-4055;
Vallone della Battagliola, 07-1971, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 343852, 4940023 (7), TO-HAO-2391;

11, CN

Crissolo, dintorni, m 1300, 03-07-1952, *Peyronel Ben.*, *Peyronel Br.*, *Sappa F.*, U.T.M.: 353561, 4951665 (5), TO-HP;
Crissolo, nel tratto dal Pian della Regina a Pian Fiorenza, sponda orografica destra del Po, da 1740 a 1780 m s.l.m., esposizione N e NE, "Rilievi tra il 9 giugno e 8 luglio 2005", U.T.M.: 350582, 4951383 (3) (Picco, 2007: 41);
Oncino, primo tornante a monte del ponte Laita sul Po, località Rocca Bruenta, m 900, 09-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 358048, 4949759 (1), MRSN-PAO-9680;
Oncino, Vallone dell'Alpetto, Meire Dacant, sentiero per il Lago di Alpetto, versante orografico destro, m 1650, 10-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 354492, 4947459 (1), MRSN-PAO-9669;
Oncino, Vallone dell'Alpetto, sentiero GTA per il Lago di Alpetto, versante orografico sinistro, m 1850, 10-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 353359, 4947322 (1), MRSN-PAO-9674;
Ostana, S.Antonio, m 1300, 18-05-1995, *Isaia R.*, U.T.M.: 356547, 4950818 (4), TO-HP;
Ostana, Borgata Bernardi, Sentiero dei Morti, destra orografica del Rio Laita, m 1435, 11-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 357819, 4950636 (1), MRSN-PAO-9685;
Ostana, Pian dei Ciarm, sopra Meire Durandini, m 1650, 11-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 357393, 4951496 (1), MRSN-PAO-9670;

12, CN

Bagnolo, Montoso, Rucas, m 1300, 20-07-1996, *Picco F.*, "comune", U.T.M.: 359506, 4957805 (4), MRSN-PAO-5249;

TO

Valli Valdesi, 05-1860, *Rostan E.*, [*P. betonicifolium* Vill. fo. *glabra* e fo. *alpestre*, *rev.* Vaccari], FI-HCI; *id.*, [*P. betonicifolium* Vill. fo. p*ubescens*, *rev.* Vaccari], *id.*, FI-HCI; *id.*, *s.d.*, *id.*, FI-HCI;

12, TO

Valle Angrogna, Infernet, m 1900-2000, *sub P. betonicifolium* var. *scaposum* fo. *cordifolium*, 30-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 353026, 4971258 (4), FI-HCI;

Valle Angrogna, La Vachère [La Vaccera]-Infernet, m 1600, 29-07-1909, U.T.M.: 354700, 4971846 (6), FI-HCI;

13, TO

Perrero, Alpe Parant, 23-07-1937, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 351484, 4979305 (1), FI-HCI;

[Perrero] Vallone di Massello, m 1000, 20-06-1957, *Peyronel Br.*, U.T.M.: 348857, 4979346 (5), TO-HAO-1661;

Prali, vallone delle Miniere, dx orografica, m 1610, 16-07-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Rota G.*, U.T.M.: 345402, 4970230 (4), TO-HAO-1663;

Prali, vallone delle Miniere, m 1855, 16-07-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 346160, 4969091 (4), TO-HAO-1666;

Pramollo, *sub P. persicifolium*,07-1889, *Rostan E.*, U.T.M.: 358560, 4973683 (4), TO-HP [2 es.];

Giardino Rostania-La Vachère [La Vaccera], m 1300-1500, 28-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 359169, 4971691 (4), FI-HCI;

S.Germano Chisone, borg. Feugiorno, 14-06-1938, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 358414, 4973307 (3), FI-HCI;

Sestrières-Borg. di Sestrières, 23-07-1994, *Ulgelmo M.*, U.T.M.: 332674, 4980757 (4), MRSN-PAO-5070;

Valle di Pragelato, *sub P. scorzonerifolium*, 1845, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 337848, 4986796 (7), TO-HP;

Valle Germanasca, Alpette, m 2150, 07-08-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 346798, 4971113 (3), MRSN-PAO-5156;

Val Troncea, Costa Pelato, m 1950, 12-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 340367, 4978399 (3), MRSN-PAO-5160, MRSN-PAO-5161;

Val Troncea, sopra Laghetto, sotto Seytes, m 1830, 24-06-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 337662, 4981482 (3), MRSN-PAO-5168;

Valle Perosa, 06 [*s.d.*], *Rostan E.*, FI-HCI;

14, TO

Bardonecchia, borg. Rho, Chapelle-M.Sarrat, 02-08-1890, *Berrino D.*, U.T.M.: 316547, 4996103 (4), TO-HP;

Bardonecchia, Rochemolles, m 1700, U.T.M.: 322859, 4998648 (4) (Keller, 1904: 30);

Bardonecchia, Serres des Granges, m 1700, U.T.M.: 317923, 4997014 (3) (Keller, 1904: 30);

Bussoleno, Bonetti, *sub P. spicatum* var. *coerulea*, 19-06-1897, *Valbusa U.*, "= an *nigrum*?", U.T.M.: 355968, 4997736 (7), TO-HP;

Condove-Laietto, 09-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 367445, 4998809 (5), TO-HP;

Condove, Roccea, U.T.M.: 365903, 4997849 (3) (Sappa, 1947: 180);

Presso Oulx, sul M.Pramand, 20-08-1877, *Aiuti L.*, [*P. betonicifolium* Vill. fo. *pubescens*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 330360, 4992762 (5), FI-HCI;

Alto Vallone Rho, *sub P. Michelii*, 15-08-1914, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 315865, 4996510 (5), TO-HP;

Salbertrand-colle Pramand, *sub P. Michelii*, 30-07-1899, *Ferrari E.*, U.T.M.: 330706, 4992633 (4), TO-HP;

S.Antonino, Presa di Billia, 03-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 363556, 4993776 (4), TO-HP;

Chiomonte, regione Combascura, U.T.M.: 340727, 4997012 (5) (Negri, 1920a: 57);

Colle Braida-Colle Bione, m 1140, [Ril. 4], U.T.M.: 368346, 4993282 (3) (Montacchini, 1972: 223);
Colle della Portia, *Re G.F.*, U.T.M.: 362603, 5006567 (3) (Caso, 1881: 222);
Comettera, m 1020, [Ril. 20], U.T.M.: 363130, 4993856 (3) (Montacchini, 1972: 225);
Crosatto, m 1355, 07-09-1979, U.T.M.: 362088, 5001956 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 66);
Crosatto, m 1750, 07-09-1979, U.T.M.: 361600, 5002547 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 66);
M.Fraitève, U.T.M.: 330874, 4983054 (5) (Camoletto Pasin & Dal Vesco, 1986: 532);
M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);
Moncenisio, torrente del Cenisio, U.T.M.: 340757, 5007990 (5) (Verlot, 1879: 618);
Pian Cervetto, loc. Airassa, m 1305, [Ril. 14], U.T.M.: 354035, 4996742 (3) (Montacchini, 1972: 230);
Valle di Susa, 1893 (Società Botanica Segusina, 1895: 10);

14 est., Francia

Moncenisio, 1801, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.* (Balbis, 1803: 15); (Colla, 1835: 32);
Moncenisio, 06-1837, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *sub P. Michelii, s.d.*, *Biroli G.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bouvier, 1878: 426);
Moncenisio, *Bouvier L.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Caso, 1881: 222);
Moncenisio, *Bertero C.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, presso il ricovero [Gran Croce?], 29-07-1834, *s.coll.*, [*P. betonicifolium* Vill. var. *typicum* fo. *glabrum*, *rev.* Vaccari], "da Parlatore", U.T.M.: 339487, 5009522 (3), FI-HCI;
Piccolo Moncenisio, *sub P. lanceolatum*, 28-07-1920, *Ferrari E.*, U.T.M.: 332252, 5008364 (4), TO-HP;
[Moncenisio] Lago, m 1913, 23-05-1890, U.T.M.: 337410, 5011917 (7) (Gandoger, 1890: 204);
Moncenisio, Ramasse, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Verlot, 1863: 755);
Bardonecchia, Punta Gasparre, U.T.M.: 314578, 4994168 (5) (Keller, 1904: 116);
Bardonecchia, Punta Gasparre, m 1600, U.T.M.: 314578, 4994168 (7) (Keller, 1904: 30);
Valle Stretta, U.T.M.: 311250, 4995250 (9) (Keller, 1904: 122);
Valle Stretta, m 1900, U.T.M.: 311625, 4995150 (5) (Keller, 1904: 30);
Moncenisio, *sub P. betonicaefolium*, [*P.* cfr. *betonicifolium*], 1819, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.*, 1822, *id.*, TO-HP;

15, TO

Ala di Stura, Le Corbassere, 21-07-1981, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 368525, 5020246 (4), TO-HP;
Forno Alpi Graie, poco dopo il ponte verso il vallone di Gura, m 1250, 26-07-2007, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, [5 fogli], U.T.M.: 360656, 5025140 (2), MRSN-PAO-8085;
Margone, Lac Falin, m 1691, 25-07-1992, *Miserere L.*, U.T.M.: 356981, 5008318 (3), TO-HP;
Margone-Malciaussia, base della salita al Lac Falin, m 1600, 21-07-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 356155, 5008129 (3), MRSN-PAO-729;
Mondrone, Vallonetto, salendo all'Alpe del Vallonetto, m 1650, 15-06-1989, *Pistarino A.*, U.T.M.: 363127, 5017573 (3), MRSN-PAO-488;
Pessinetto, 04-06-1882, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 374859, 5016612 (5), TO-HP;
Pessinetto-S.Ignazio, 04-06-1882, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 377825, 5015213 (5), TO-HP;
Pian della Mussa, m 1800, 17-09-1989, *Camoletto R.*, U.T.M.: 357289, 5018630 (4), MRSN-PAO-289;
Valle d'Ala, Pian della Mussa, m 1770, [Tab. 4, ril. 31], U.T.M.: 356842, 5018650 (4) (Montacchini, 1968a: 138);
Valle di Viù, Usseglio, cima del Crestas, m 2237, 18-07-2010, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 360273, 5007835 (2), MRSN-PAO-9092;
Balme, Pian Rastel, U.T.M.: 357640, 5018197 (3) (Mussa, 1905: 3);
Monastero di Lanzo, *sub P. betonicaefolium*, [*P.* cfr. *betonicifolium*], *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 377741, 5017850 (5), TO-HP;
Da Lanzo T.se-Germagnano a Traves-Pessinetto-Ceres (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

16, TO

Campiglia Soana, 1913, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 385554, 5044078 (5), TO-HP; *id.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [cfr. rettifica a *P. scorzonerifolium* dell'*exsiccatum* in TO-HP; dupl. in TO-HP], *id*. (Tosco & Ferraris, 1981: 144);
Campiglia Soana, al Col di Rancio, m 1350-2000, 01-09-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 383985, 5046177 (7), FI-HCI [2 es.];
Campiglia Soana, S.Besso-Colle della Balma, m 2200-2900, 03-09-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384189, 5047495 (7), FI-HCI;
Campiglia Soana-S.Besso, m 1750, 18-07-1978, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 384820, 5045647 (5), TO-HP;
Ceresole Reale, stabilimento-Parrocchia, 21-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 361997, 5032659 (5), FI-HCI;
Ceresole Reale-Chiappili [Chiapili], 25-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360219, 5033299 (8), FI-HCI;
Noasca, Gran Piano-Alpe Broglio, 10-08-1928, *Mattirolo O.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 365056, 5036636 (5), TO-HP;
Noasca, Gran Piano-Colle della Porta, 10-08-1928, U.T.M.: 364117, 5036707 (9) (Mattirolo, 1932: 49);
Noasca-Gran Piano, 07-08-1928, U.T.M.: 367050, 5036384 (4) (Mattirolo, 1932: 41);
Pont Canavese, 07-1909, *Prever* [*s.n.*], U.T.M.: 390173, 5030965 (5), FI-HCI [2 es.];
Pont Canavese, salita a S.Maria, m 500-600, 31-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 391209, 5031120 (3), FI-HCI;
Serrù, *sub P. Michelii*, 08-1869, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 353706, 5036485 (4), TO-HP;
Valle Soana, sin. orogr., Madonna della Neve, m 1500, 28-08-1987, *Camoletto R.*, U.T.M.: 388817, 5045012 (3), MRSN-PAO-210;
Valprato, 08-1904, *Zola A.*, U.T.M.: 387847, 5042086 (6), FI-HCI;
Grangie Arlens, U.T.M.: 390288, 5043756 (5) (Lanza, 1920: 57);
M.te Civetto, U.T.M.: 386808, 5044213 (4) (Lanza, 1920: 57);
M.te Rossin, U.T.M.: 388791, 5042156 (5) (Lanza, 1920: 57);
Piamprato, U.T.M.: 388759, 5045983 (4) (Lanza, 1920: 57);
Pianetto, U.T.M.: 389033, 5044213 (3) (Lanza, 1920: 57);
Valprato, U.T.M.: 387847, 5042086 (6) (Lanza, 1920: 57);
Tra Piamprato e Gran Bec [Gr. Becco Grande], U.T.M.: 388085, 5046586 (6) (Lanza, 1920: 57);

17, AO

110 - Vert, 19-06-1967, *Abbà G.*, U.T.M.: 404797, 5049845 (4), MRSN-ABBA'; *id.*, *sub P. ovatum*, *id.*, [l'identificazione a *P. ovatum* è stata dapprima (1996) rettificata a *P. ovatum* subsp. *ovatum* e successivamente (2008) a *P. betonicifolium*], *id*., MRSN-ABBA';
Bard, 13-05-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402171, 5051267 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 578);
120 - Issogne, Montilli-Ronchas, m 450, *sub P. betonicifolium* L. subsp. *betonicifolium*, 17-05-1987, *Bovio M.*, U.T.M.: 398202, 5055873 (3), AO-N.SFV-134;
120 (220?) - Bard-Champorcher, m 400-1500, 16-07-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 395796, 5052719 (9), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 578);
120 (540?) - Val Machaby, 06-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402039, 5054642 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 579);
130 - Aosta, Busseyaz, 09-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370583, 5067207 (2), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 578, 580);
Brissogne, U.T.M.: 375225, 5065036 (4) (Vaccari, 1904-11: 580);
Valle di S.Barthelemy, Ville Sur Nus, m 950, U.T.M.: 379728, 5068634 (5) (Turbiglio & Siniscalco, 1987: 75);
140 - Derby, *Ravera V.*, U.T.M.: 351443, 5065238 (4) (Vaccari, 1904-11: 580);

Morgex, Trottey [Trotterel], m 920, *sub P. orbiculare*, 17-07-1992, *Pistarino A.*, U.T.M.: 346348, 5069331 (3), MRSN-PAO-1116;

220 - Valle di Champorcher, Pontbozet-Chateau, U.T.M.: 394310, 5053045 (8) (Vaccari, 1904-11: 579);

Val Champorcher media, 01-06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 395850, 5052950 (8), FI-HCI;

Valle di Champorcher (Vaccari, 1904-11: 579);

221 - Champorcher, tra Pontbozet e Chalet de l'Amanda [Manda], m 1000-2000, 24-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 395869, 5050633 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 579);

Retempio, 12-08-1912, *Vaccari L.*, U.T.M.: 397934, 5049566 (1), FI-HCI;

Retempio-Colle, 12-08-1912, *Vaccari L.*, U.T.M.: 397934, 5049566 (9), FI-HCI;

222 - Valle di Champorcher, m 1200, 01-06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394080, 5053284 (5), FI-HCI;

[Valle di Champorcher] Pontbozet-Champorcher, m 1000-1300, 01-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 395076, 5052939 (5), FI-HCI;

Champorcher, sin. del Chateau, 03-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392855, 5053328 (4), FI-HCI;

Champorcher, Salleret-Gran Roccia di Mellier, m 1100-1300, 01-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394860, 5053264 (5), FI-HCI;

Valle di Champorcher, Pontbozet-Chateau, m 900-1600, 23-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394310, 5053045 (7), FI-HCI;

Champorcher, cascate del Castello, m 1500, *sub P. scaposum* fo. *genuinum* lusus *interruptum*, 06-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392463, 5053600 (5), FI-HCI;

Champorcher, Creton-Dondena [Dondenaz], m 1900-2100, 21-07-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 388463, 5052734 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 579);

Champorcher, Dondena [Dondenaz], Bois de Panosa, *sub P. scaposum* fo. *cordifolium*, 20-07-1907, *Vaccari L.*, U.T.M.: 388568, 5052579 (4), FI-HCI;

Champorcher, Bois di Panosa, *sub P. betonicifolium* var. *scaposum* f. *cordifolium*, U.T.M.: 388568, 5052579 (4) (Vaccari, 1904-11: 581);

Champorcher, Dondena [Dondenaz], m 2000-2100, 05-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 387679, 5052722 (4), FI-HCI;

Valle di Champorcher, verso Dondena [Dondenaz], m 1800, 07-1977, *Merxmüller H.*, *Wiedmann W.*, "kultiviert im Botan. Garten Munchen, Herbarbeleg vom Juni 1977", [ex GEN-87M], U.T.M.: 390892, 5053905 (4), MRSN-PAO-4922;

Valle di Champorcher, Conca di Dondena [Dondenaz], U.T.M.: 385519, 5052059 (6) (Bovio & Fenaroli, 1985: 162);

Valle di Champorcher, Dondena [Dondenaz]-Larissa, m 1900-2100, *sub P. scaposum*, 08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 388707, 5052429 (7), FI-HCI;

Champorcher, Larissa, m 1800, 10-08-1912, *Vaccari L.*, U.T.M.: 390288, 5052626 (5), FI-HCI;

Champorcher, Pont Ravire-Vardette, m 1600-1800, 08-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 390470, 5053167 (5), FI-HCI;

Bois di Roise-di Panosa, U.T.M.: 388204, 5052465 (4) (Vaccari, 1904-11: 580);

Bois di Roise, U.T.M.: 387989, 5052203 (4) (Vaccari, 1904-11: 579);

230 - Champdepraz, Parco Naturale Mont Avic, Lago della Serva-Alpeggio Bayet, m 1900, 29-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 389571, 5057703 (2), MRSN-PAO-3924;

Champdepraz, Parco Naturale Mont Avic, Alpeggio La Serva-Lago La Serva, m 1600, *sub P. betonicifolium* L. subsp. *betonicifolium*, 20-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 389870, 5058923 (3), AO-N.SFV-1157;

Champdepraz, Parco Naturale Mont Avic, Pra Oursi, m 1750, 21-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 390384, 5060101 (2), MRSN-PAO-3925;

Champdepraz, Parco Naturale Mont Avic, Pra Oursi-La Volla, m 1380, 02-07-1995, *Picco F.*, U.T.M.: 391216, 5059825 (2), MRSN-PAO-4091;

Valle Chalamy, Parco Naturale Mont Avic, *sub P. betonicifolium* ssp. *betonicifolium* (Bovio, 1992: 46);

240 - Fénis, Clavalité-Cunei, m 1800-2300, 30-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 382666, 5055050 (6), FI-HCI;

Vallone di Fénis, Clavalité-Cunei, U.T.M.: 382482, 5056218 (7) (Vaccari, 1904-11: 579);
St.Marcel e Praborna [Praz-Bornaz], m 1600-1800, 17-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379220, 5062666 (8), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 579);
Vallée di Saint-Marcel, oltre La Chaz, lungo il percorso nei pascoli e nei boschi, lasciando a sx la strada che porta al Colle della Rossa (che si trova a circa 2600 m), 08-1902, *Besse M.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379777, 5056431 (6) (Vaccari, 1903b: 10);
Vallone di St.Marcel, 19-07-1893, *Vaccari L.*, FI-HCI; *id*. (Vaccari, 1904-11: 579);

250 - Valle d'Arbole-valle di Comboé, *sub P. scorzonerifolium betonicifolium* cfr., 30-07-1902, *Vaccari L.*, [*P. charmelii* Vill. fo. *typicum* R.Schulz, *rev.* Vaccari; cfr. Pistarino (2001: 48)], U.T.M.: 371418, 5061629 (9), FI-HCI;
Vallone di Comboé e d'Arbole, *sub P. Charmelii*, [*exs.* in FI corrispondente alla segnalazione revisionato a *P. betonicifolium* Vill. in Pistarino (2001: 48)], U.T.M.: 371418, 5061629 (9) (Vaccari, 1904-11: 586);
Arbole, U.T.M.: 374426, 5058820 (3) (Vaccari, 1904-11: 580);
Aosta-Comboé, 10-07-1899, *Vaccari L.*, "variabilità morfologica, 3 stimmi", U.T.M.: 371526, 5062598 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 580);
Comboé, U.T.M.: 370906, 5060383 (2) (Vaccari, 1904-11: 580);
Charvensod-Comboé, m 1900, U.T.M.: 369810, 5061177 (4) (Vaccari, 1904-11: 578);

260 - Valle di Cogne, Vieyes-Epinel, m 1000-1300, 30-06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 367367, 5055650 (8), FI-HCI;
Valle di Cogne, Vieyes-Epinel, m 1000-1400, *s.d.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 367367, 5055650 (8), FI-HCI;
Valle di Cogne, Vieyes-Epinel, m 1100-1400, 30-06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 367367, 5055650 (8), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 578, 579);
Vieyes-Cogne, 28-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, "= *P. betonicifolium* Vill. var. *typicum* fo. *pubescens lusus interruptum* mihi", U.T.M.: 368569, 5055027 (9), FI-HCI;
Cogne, Lillaz, presso le cascate, m 1600, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 374692, 5050363 (3), MRSN-PAO-6383;

261 - Cogne-Reventi, m 1500-1900, 01-08-1904, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 372682, 5052593 (5), FI-HCI;
Reventi, m 1500-1700, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 372682, 5052593 (5) (Vaccari, 1904-11: 579);
Cogne, Montroz, m 1740-1780, U.T.M.: 372985, 5052315 (4) (Richard, 1992: 128);
Chésères [Tsesère], Cogne, 20-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 376256, 5056391 (4), FI-HCI [2 es.];
Cogne, Ervillieres-Col Invergneux, m 2500-2900, *sub P. scaposum* fo. *cordifolium*, 16-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 378767, 5053475 (7), FI-HCI;
Cogne, Ervillières-Colle des Invergneux, m 2500-2900, *sub P. betonicifolium* var. *scaposum* f. *cordifolium*, U.T.M.: 378767, 5053475 (7) (Vaccari, 1904-11: 581);
Cogne, Gueula, 21-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 377893, 5051382 (4), FI-HCI [2 es.];

262 - [Cogne] Scendendo dal Lauson, 28-07-1866, *Bérard E.*, [*P. charmelii* Vill. var.; "foglie inf larg. cuoriformi ovate!" , *rev.* Vaccari; cfr. Pistarino (2001: 48)], U.T.M.: 364898, 5048905 (4), FI-HCI;
Cogne, salita al Lauson, 31-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368778, 5049288 (9), FI-HCI;
Cogne, salita al Colle del Lauson, m 1700-2400, U.T.M.: 369319, 5049349 (6) (Vaccari, 1904-11: 579);
Cogne, salita al Lauson, *Bérard E.*, U.T.M.: 364898, 5048905 (4) (Vaccari, 1904-11: 580); *id.*, *sub P. Charmelii*, *id.*, [*exs.* in FI corrispondente alla segnalazione revisionato a *P. betonicifolium* Vill. in Pistarino (2001: 48)], *id.* (Vaccari, 1904-11: 586);
Cogne, Valnontey, *sub P. michelii*, 07-1939, *s.coll.*, U.T.M.: 370711, 5049527 (5), FI-HCI;
Cogne, Valnontey, m 1700-2000, 30-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 370047, 5049486 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 579);
Cogne, Valnontey, U.T.M.: 370711, 5049527 (5) (Vaccari, 1904-11: 580);
Cogne, Valnontey-Loson, 01-08-1953, *Sappa F.*, *Ariello G.*, *Mosca A.M.*, U.T.M.: 369437,

5049259 (7), TO-HAO-2393;
Cogne, Valnontey-Money, m 2000-2400, 30-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 370197, 5045782 (6), FI-HCI;
Cogne, Money, *Wilczek E.*, U.T.M.: 369694, 5045328 (3) (Vaccari, 1904-11: 580);
Cogne, Crétaz, Les Fontaines, sin. orogr., m 1600, 08-08-1987, *Camoletto R.*, U.T.M.: 370261, 5052777 (5), MRSN-PAO-332;
Bois de Croujeas, m 1700, U.T.M.: 372451, 5051472 (4) (Vaccari, 1904-11: 579);
Cogne, Bois de Croujeas, m 1500-1700, 29-07-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 372451, 5051472 (4), FI-HCI;
Cogne-Montzeuc, 17-07-1953, *Sappa F.*, *Ariello G.*, *Mosca A.M.*, U.T.M.: 372168, 5051035 (6), TO-HAO-2392;
Cogne, Sylvenoire, 22-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 372784, 5050852 (6), FI-HCI [2 es.];
Cogne, Valeille, 24-07-1953, *Peyronel Br.*, *Sappa F.*, *Dal Vesco G.*, *Mosca A.M.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 374379, 5047470 (7), TO-HAO-1665;
Cogne, Valley [Valeille?], m 1700, 08-1907, *s.coll.*, U.T.M.: 374537, 5049239 (4), FI-HCI;
Cogne, Vallone Urtier, salendo dall'Alpe Peradza al Colle dell'Arietta, m 2600, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 381126, 5049633 (5), MRSN-PAO-6379;

270 - Valsavarenche, 29-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360051, 5050398 (6), FI-HCI;
Valsavarenche, Degioz, 26-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 360522, 5050433 (3), FI-HCI [2 es.]; *id.*, *sub P. scheuchzeri*, *id.*, FI-HCI;
Valsavarenche, Pont-Eaux Rouges [Eaux Rousses], 05-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360566, 5045436 (7), FI-HCI;
Valsavarenche, Nivolet, U.T.M.: 354906, 5038309 (4) (Bolzon, 1918: 369);
Pont-Colle Nivolet, 14-07-1911, *Bolzon P.*, U.T.M.: 356659, 5041129 (8), FI-HCI;

280 - Rhêmes Notre Dame, Rif. Benevolo, 07-1968, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 350424, 5042217 (5), TO-HAO-3800;
Valle di Rhêmes, Colle di Tei-Rhêmes Notre Dame, U.T.M.: 352163, 5049065 (7) (Beyer, 1891: 13);
Thumel-Rif. Benevolo, 17-07-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 351512, 5044015 (6), MRSN-PAO-7914;

290 - Valgrisenche, Fornet-Alpe Neuva [Nouva], m 2000, 14-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 347407, 5050323 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 578);
Valgrisenche, da Fornet sopra l'Alpe la Sasse Savoie e Vaudet fino al Col de Bassac, U.T.M.: 346218, 5047770 (9) (Beyer, 1891: 13);
Valgrisenche, Eglise-Fornet, U.T.M.: 347735, 5052651 (7) (Beyer, 1891: 13);
Valgrisenche, dintorni di Eglise, verso E fino alla Forteresse e verso W alla Becca di Auille, U.T.M.: 349199, 5054911 (6) (Beyer, 1891: 13); *id.*, *sub P. betonicifolium* var. *holosericea* (Beyer, 1891: 13);
Valgrisenche, vicino l'Eglise, "= *P. betonicifolium* var. *holosericea* Beyer", U.T.M.: 347735, 5052651 (7) (Vaccari, 1904-11: 579);
Lago di S.Grato, m 2450, 01-08-2001, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344210, 5053465 (3), MRSN-PAO-7426;
Valgrisenche, salendo al rif. Bezzi, m 2200, 08-08-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 345289, 5045339 (3), MRSN-PAO-6382;
Valgrisenche, piedi di la Becca Céré, *Beyer R.*, U.T.M.: 349241, 5057041 (5) (Vaccari, 1904-11: 579);
Valgrisenche, *Beyer R.* (Vaccari, 1904-11: 580);
Chalet de l'Epée, m 2380, 21-08-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 348770, 5050402 (3), MRSN-PAO-8065;

310 - Morgex, Colle S.Carlo, m 1980, 22-08-1991, *Pistarino A.*, U.T.M.: 343713, 5067809 (3), MRSN-PAO-831;
Morgex, Lago d'Arpy, m 2020, 14-09-1986, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344469, 5065581 (3), MRSN-PAO-4682;

Morgex, Lago d'Arpy, m 2000, 04-08-1992, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344469, 5065581 (3), MRSN-PAO-1096;

310 (320?) - M.Colmet, U.T.M.: 343471, 5062837 (6) (Vaccari, 1904-11: 580);

320 - M.Crammont, 08-08-1849, *Parlatore F.*, U.T.M.: 340617, 5069601 (5), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Parlatore, 1850: 36); *id.*, [viaggio intrapreso nell'agosto 1849; data desunta da *exsiccata* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 580);

M.Crammont, *sub P. Michelii* All., *Parlatore F.!*, [*P. michelii* sensu Parlatore incl. *P. betonicifolium* e *P. scorzonerifolium*; sulla base dei corrispondenti *exsiccata* in FI è possibile l'attribuzione a *P. betonicifolium*; viaggio intrapreso nell'agosto 1849; data desunta da *exsiccata* dell'erbario di FI], U.T.M.: 341055, 5070221 (6) (Tanfani, 1888, 8: 55);

La Thuile-Piccolo S.Bernardo, 14-09-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 337131, 5062987 (8), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 580);

La Thuile-Piccolo S.Bernardo, alla prima Cantina, m 1800, 15-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 338112, 5063881 (3), FI-HCI;

Piccolo S.Bernardo, Vallone di Chavannes, m 1800-2000, 20-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 336195, 5066607 (6), FI-HCI;

Vallone di Chavannes, La Thuile, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Buffa & Dal Vesco, 1988: 16);

Vallone di Chavannes, alpe di Chavannes sup., 18-08-1982, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 333916, 5068750 (3), TO-HAO-1662;

La Thuile, Colle di Chavannes, m 2600, 18-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 331655, 5068671 (3), MRSN-PAO-5089;

Colle di M.Fortin, 31-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 334378, 5070148 (3), FI-HCI [2 es.];

La Thuile, Lago Verney, m 2200, 05-08-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 334769, 5062017 (5), MRSN-PAO-5796;

Piccolo S.Bernardo, Vallone del Breuil, Torvera, 08-08-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 334278, 5063118 (3), FI-HCI;

Torvera di Breuil, U.T.M.: 334278, 5063118 (3) (Vaccari, 1904-11: 578);

Vallone del Breuil, U.T.M.: 332364, 5065889 (6) (Dal Vesco & Ostellino, 1987: 16);

Piccolo S.Bernardo, Entre Deux Eaux, 06-08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 333361, 5065179 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 579);

La Thuile, Ponteille-Belle-Combe, U.T.M.: 341278, 5061257 (7) (Vaccari, 1904-11: 580);

Piccolo S.Bernardo, M.Ouille, m 1700-2500, *sub P. betonicifolium* var. *typicum* fo. *alpestre* transies ad *P. scaposum*, 18-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 336432, 5065373 (7), FI-HCI;

M.Ouille, m 1700-2500, U.T.M.: 336432, 5065373 (7) (Vaccari, 1904-11: 579);

Piccolo S.Bernardo, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 335406, 5060951 (4), FI-HCI;

Piccolo S.Bernardo, m 2000, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 335160, 5060772 (4), AO-S.SFV-828;

Piccolo S.Bernardo, Ospizio, Lago Thuilette, 22-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 339668, 5058884 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 579);

M.Percé, m 2600, U.T.M.: 333221, 5069266 (4) (Vaccari, 1904-11: 580);

Combe di Ruitor, U.T.M.: 341473, 5061066 (7) (Vaccari, 1904-11: 580);

331 - Courmayeur, salendo al rif. Bertone, m 1900, 30-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 342930, 5074884 (2), MRSN-PAO-7999;

332 - Chalets di Purtud, m 1500-1550, *sub P. betonicifolium* var. *scaposum* b. *cordifolium*, U.T.M.: 339173, 5074786 (2) (Bolzon, 1915: 78);

Val Veni, Purtud, *sub P. betonicifolium* var. *scaposum* var. *cordifolium*, 14-07-1912, *Bolzon P.*, U.T.M.: 339173, 5074786 (2), FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1918: 369);

Piano di Purtud, m 1500, *sub P. Michelii* var. *scaposum* b. *cordifolium*, U.T.M.: 339173, 5074786 (2) (Bolzon, 1917: 8);

[Lago] Combal, m 1900, 17-07-1894, *Vaccari L.*, U.T.M.: 334217, 5071345 (5), FI-HCI;

Courmayeur, Miage, U.T.M.: 332556, 5073907 (8) (Vaccari, 1904-11: 580);

Val Veny, *sub P. Michelii*, 03-08-1899, *Ferrari E.*, TO-HP;

332-333 - Courmayeur, Mont Fréty, 26-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 340860, 5077271 (3), FI-HCI; *id.*, *sub P. scaposum*, *id.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 579);

Courmayeur, Pavillon, 05-08-1899, *Ferrari E.*, U.T.M.: 340860, 5077271 (2), TO-HP;

333 - Valle Ferret, Plampincieux, m 1650, 06-08-1980, *Sotti M.L.*, "spighe cilindriche", U.T.M.: 343082, 5077620 (3), MRSN-PAO-4685;

Plampincieux, m 1650, 06-08-1980, U.T.M.: 343082, 5077620 (3) (Sotti & Tosco, 1985: 292);

Rif. Bonatti, nel vallone sopra il Rifugio, m 2100, 30-07-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347605, 5078893 (3), MRSN-PAO-7434;

Courmayeur, Valle Ferret, Chalet de Jorasses, *sub P. orbiculare*? b *lanceolatum*?, 08-08-1899, *Ferrari E.*, U.T.M.: 343655, 5078370 (7), TO-HP;

Valle Ferret, Colle Ferret, 12-09-1980, *Sotti M.L.*, [2 stimmi], U.T.M.: 350457, 5083106 (3), MRSN-PAO-4684; *id.*, m 2250, *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 292);

Colle del Gigante, U.T.M.: 339620, 5079074 (3) (Vaccari, 1899: 348);

Ghiacciaio Triolet, 20-07-1974, *Vidotto F.*, U.T.M.: 347835, 5084492 (7) (Sotti & Tosco, 1985: 292);

Courmayeur, Valle Ferret, 08-08-1899, *Ferrari E.*, TO-HP;

340 - Morgex, Planaval-Col Serena, 04-08-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 352059, 5072829 (7), FI-HCI;

La Salle, Challancin, m 1700, 27-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 351189, 5069448 (3), MRSN-PAO-5096;

Morge-Piginière, m 1700, 22-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350100, 5071039 (3), MRSN-PAO-8013;

Comba di Vertosan, da Vedun all'interno della valle, 1 km e mezzo circa oltre il suddetto villaggio, m 1740, *sub P. betonicifolium* subsp. *scaposum*, 31-08-1977, *Bovio M.*, U.T.M.: 353963, 5066385 (3), AO-N.SFV-1795;

410 - Aosta, salendo al Fallère, *sub P. betonicifolium* var. *lanceolatum* fo. *vulgare* transit ad *scaposum* cfr., 07-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363855, 5067981 (7), FI-HCI;

Aosta, M.Fallère, m 1500-2000, *sub P. betonicifolium* var. *scaposum* f. *glabrum*, U.T.M.: 363855, 5067981 (7) (Vaccari, 1904-11: 581);

Ville sur Sarre, salendo da Verrogne al Lago delle Rane, m 2100, 08-08-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 360059, 5067767 (3), MRSN-PAO-7449;

Cerellaz-Vedun-Vens, m 1375-1600, U.T.M.: 354567, 5064739 (5) (Bovio *et al.*, 1987a: 36);

410 (420?) - M.Fallère, Croce di Challigne, m 2000, 24-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 364070, 5071905 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 579);

420 - Aosta-Valpelline, m 800-1000, U.T.M.: 369217, 5072166 (8) (Vaccari, 1904-11: 579);

430 - Bosses, m 2100, [Tab. 4, ril. 25], U.T.M.: 357643, 5077266 (5) (Montacchini, 1968a: 138);

St.Rhémy, *Dutoit E.*, U.T.M.: 358966, 5077630 (4) (Vaccari, 1904-11: 580);

Gran S.Bernardo, St.Rhémy-Pradaz [Pra d'Arc], m 1700-2000, 04-08-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 358200, 5078775 (7), FI-HCI;

Gran S.Bernardo, Pradey (Prades) [Pra d'Arc], 25-07-1895, *Vaccari L.*, U.T.M.: 356437, 5079825 (3), FI-HCI; *id.*, 23-08-1897, *id.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 578, 579);

Gran S.Bernardo, Pradaz [Pra d'Arc], m 2000, *sub P. scaposum*, 23-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 356437, 5079825 (3), FI-HCI;

Gran S.Bernardo, M.Cubit-La Baux, m 2300-2400, 28-08-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 357158, 5081398 (5), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 579);

Gran S.Bernardo, m 1600, 24-08-1849, *s.coll.*, U.T.M.: 358819, 5078146 (5), FI-HCI,

Gran S.Bernardo [colle], 07-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 357688, 5081318 (4), TO-HP;

Gran S.Bernardo [colle], *sub P. betonicifolium* var. *scaposum* f. *genuinum*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Vaccari, 1904-11: 580; *id.*, *sub P. betonicifolium* var. *scaposum* f. *glabrum*, *Seringe N.C.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 581);

450 - Rif. Crêtes Seches, 04-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 375816, 5082420 (1), MRSN-PAO-8029;

Valpelline, m 1000, 25-07-1902, U.T.M.: 369720, 5076221 (5) (Vaccari, 1903a: 63);

Valpelline, m 1000-1200, *sub P. scaposum* fo. *genuinum* fo. *cordifolium*, 21-07-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371901, 5076815 (7), FI-HCI;

Valpelline, m 1000-1200, *sub P. betonicifolium* var. *scaposum* f. *genuinum*, *Henry J.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371901, 5076815 (7) (Vaccari, 1904-11: 580);

Valpelline, Prarayer, Combe d'Oren, m 2400, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384063, 5088282 (4) (Vaccari, 1904-11: 579);

Valle di Bionaz, nella Combe d'Oren sopra Prarayer, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 385498, 5086775 (5) (Vaccari, 1904-11: 579);

510 - Singlin superiore, m 1650, 19-07-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 393277, 5083502 (4), TO-HAO-1664;

Valtournenche, Chanlève, *sub P. orbiculare*, 20-07-1885, *Belli S.*, U.T.M.: 394262, 5081787 (3), TO-HP; *id.* (Vaccari, 1904-11: 580);

Lago di Cignana, Rif. Barmasse, m 2150, 09-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 390953, 5081420 (1), MRSN-PAO-7946;

Valtournenche, Breuil-Cervinia, m 2300, *sub P. betonicifolium* var. *scaposum* f. *glabrum*, *Mari G.*, U.T.M.: 393538, 5088970 (4) (Vaccari, 1904-11: 581);

531 - Valle d'Ayas, Vallone di Fornolle, m 1740, U.T.M.: 399932, 5071128 (3) (Turbiglio & Siniscalco, 1987: 74);

Valle d'Ayas, versante sx orografico, a Verrès, nello sbocco sulla valle principale, m 1250, U.T.M.: 401729, 5058899 (4) (Turbiglio & Siniscalco, 1987: 72);

532 - Valle d'Ayas, St.Jacques, versante sin. della valle, m 1600, 04-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 401704, 5079838 (4), MRSN-PAO-539;

Val Challant, sopra Résy, 18-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402173, 5080399 (3), FI-HCI; *id.*, m 2100, *id.* (Vaccari, 1904-11: 580);

Antagnod, colle Portola, 06-08-1906, *s.coll.*, U.T.M.: 395891, 5072837 (3), TO-HP;

550 - Valle del Lys, *Carestia A.* (Vaccari, 1904-11: 580);

551 - Fontainemore, Chiesa, 28-07-1905, *Vaccari L.* [attr.], U.T.M.: 411072, 5055677 (6), FI-HCI;

Fontainemore, laghetti della Barma, m 1500, *sub P. scaposum*, 15-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 416517, 5055197 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 579);

Fontainemore, U.T.M.: 411517, 5055706 (4) (Vaccari, 1904-11: 579);

Valle di Gressoney, sx orografica, Rio di Nantay, dintorni di Pesse, m 1370, U.T.M.: 406561, 5055133 (4) (Turbiglio & Siniscalco, 1987: 72); *id.*, m 1400, *id.* (Turbiglio & Siniscalco, 1987: 72);

Issime, Bunscht, *sub P. betonicifolium* var. *bracteatum*?, *s.d.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410623, 5058381 (3), FI-HCI;

Issime, Colle della Vecchia, m 2100-2500, 03-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 414984, 5060854 (3), FI-HCI;

Issime, Colle della Vecchia, m 2100-2300, U.T.M.: 414984, 5060854 (3) (Vaccari, 1904-11: 579);

Issime-Colle della Vecchia, m 1000-1500, 30-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 413190, 5061595 (5), FI-HCI; *id.*, *sub P. scaposum* fo. *glabra*, *id.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 581);

Issime, Muhnes-Col Dondeuil, m 2000-2300, 05-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 405910, 5058887 (4), FI-HCI;

Issime, Vualcha [Valka]-Valbona, m 1400-1500, 29-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410266, 5058919 (3), FI-HCI;

Issime-Vualcha [Valka], m 1200-1400, 29-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410074, 5059109 (4), FI-HCI [3 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 579);

Issime, Vualcha [Valka], m 1200-1400, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare* x *P. betonicifolium*, [*P.* cfr. *betonicifolium*], 29-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410074, 5059109 (4), FI-HCI;

Issime, salendo a Vualcha [Valka], m 1000-1400, U.T.M.: 410313, 5059128 (5) (Vaccari, 1904-11: 578);

Issime-St.Margherita-St.Grat, m 1000-1500, *sub P. scaposum* var. *cordifolium et* fo. *genuinum*, 04-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 409723, 5059581 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 580, 581);

Issime, U.T.M.: 413190, 5061595 (5) (Vaccari, 1904-11: 580);

Issime, vallone di Stolen, a monte dell'alpeggio Ronc, m 1370, U.T.M.: 410236, 5060952 (2) (Turbiglio & Siniscalco, 1987: 72);

Issime-Bunscht, U.T.M.: 410710, 5058955 (5) (Vaccari, 1904-11: 580);

552 - Gressoney-La Trinité-M.Rosa, *sub P. spicatum*, 23-08-1854, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.:

409747, 5081923 (9), TO-HP;
Passo di Valdobbia, m 2400, U.T.M.: 411861, 5071297 (3) (Briosi, 1892: 12); (Vaccari, 1904-11: 580);
[Valle di Gressoney] Col d'Olen, m 2700, U.T.M.: 411736, 5080443 (4) (Briosi, 1892: 12); (Vaccari, 1904-11: 580);
Ghiacciaio del Lys, M.Rosa, 1923, *Negri G.*, U.T.M.: 410841, 5083788 (6), FI-HCI; *id.*, *sub P. michelii* ssp. *betonicifolium* cfr., *id.*, FI-HCI;
Valle d'Aosta, 07-1972, *Tibaldi T.*, FI-HCI;

17 est., Francia

Piccolo S.Bernardo, presso Ospizio, 23-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 334624, 5059970 (2), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, Ospizio, U.T.M.: 334624, 5059970 (2) (Vaccari, 1904-11: 578);
s.l. [Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette], U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Menghini, 1928: 196);

17 est., Svizzera

Gran S.Bernardo, tra l'Ospizio e il lago, m 2350-2520, 08-1849, U.T.M.: 357680, 5081169 (4) (Parlatore, 1850: 188);

18, VC

Alagna Valsesia, rif. Pastore, 14-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 416808, 5081835 (3), MRSN-PAO-5143;
Alagna, Alpe Zar Oltu, 14-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 415781, 5079406 (2), MRSN-PAO-5145;
Alta Valle Vogna, presso rif. Ospizio Sottile, al colle di Valdobbia, m 2430-2450, 13-07-1994, *Boffetta P.*, U.T.M.: 412160, 5071285 (3), MRSN-PAO-6381;
M.Turlo, m 1600, 04-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 418053, 5084425 (5), MRSN-PAO-5667;
Rima e Alagna Valsesia, 07-1846, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 419860, 5081270 (8), TO-HP;
Riserva Naturale del Sacro M.di Varallo, m 600, *s.d.*, *Regis R.*, U.T.M.: 442289, 5074342 (5), MRSN-PAO-5169;
Riva Valdobbia, 06-06-1859, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP; *id.*, 02-07-1873, *id.*, TO-HP [2 es.];
Riva Valdobbia, 16-06-1866, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP; *id.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", *id.* (Pomini, 1959: 117);
Riva, *Carestia A.*, "= *P. betonicaefolium* Vill.", U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Bertolani Marchetti, 1954: 571);
Riva Valdobbia, Alpe Sella, 08-07-1897, *Carestia A.*, U.T.M.: 418361, 5074676 (3), TO-HP;
Riva Valdobbia, val Vogna, 25-06-1897, *Carestia A.*, U.T.M.: 414580, 5071307 (5), TO-HP [2 es.];
Valle Sermenza, Rima, m 1800, 13-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 422253, 5082356 (4), MRSN-PAO-5137, MRSN-PAO-5140;
Varallo Sesia, Parco Missioni Consolata, 28-05-1959, *Bono G.*, U.T.M.: 442284, 5074081 (5), TOM; *id.*, 06-1960, *id.*, TOM;
Varallo Sesia, Parco Missioni Consolata, *sub P. orbiculare*, [*P.* cfr. *betonicifolium*], 24-05-1959, *Bono G.*, U.T.M.: 442284, 5074081 (5), TOM;
Varallo Sesia, *sub P. orbiculare*, [*P.* cfr. *betonicifolium*], 24-05-1959, *Bono G.*, U.T.M.: 442284, 5074081 (6), TOM;
Varallo, U.T.M.: 442064, 5073993 (6) (Biroli, 1808: 73); (Colla, 1835: 32);
Alpe Campo-M.Capio, U.T.M.: 440724, 5083602 (6) (Bertolani Marchetti, 1955: 307);
Alpe Corte, U.T.M.: 440820, 5081406 (3) (Bertolani Marchetti, 1955: 307);
M.Capio, sopra Alpe Corte, m 1500-1600, U.T.M.: 440492, 5082274 (4) (Bertolani Marchetti, 1960: 427);
Borgosesia, U.T.M.: 443422, 5062592 (6) (Biroli, 1808: 73); (Colla, 1835: 32);
Mazza Fontanelle, U.T.M.: 442366, 5078449 (3) (Bertolani Marchetti, 1955: 307);
Val Bagnola, U.T.M.: 443125, 5076524 (5) (Bertossi, 1957: 203);

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 91);

19, VB

Bognanco, Bei, m 750, 12-06-1994, *De Negri I.*, U.T.M.: 440972, 5107451 (3), MRSN-PAO-5058;

Valle Bognanco, 07-1842, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 438078, 5108969 (9), TO-HP;
Valle Bognanco, S.Lorenzo-Arza, 07-08-1994, *Grisoli M.*, U.T.M.: 437711, 5109865 (7), MRSN-PAO-6380, MRSN-PAO-6384;
Cannobio, m 400, 12-06-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 476487, 5101123 (5), MRSN-PAO-5113;
Col del Gries, Alpi Novaresi, m 2000, *sub P. halleri*, 08-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 452625, 5142985 (3), FI-HCI;
[Domodossola], M.Calvario, 07-06-1880, *Rossi S.*, U.T.M.: 445180, 5106477 (4), FI-HCI; *id.* (Rossi, 1883a: 11);
M.Calvario, *sub P. Michelii*, 27-06-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 445180, 5106477 (4), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *P. michelii* è da rettificare a *P. betonicifolium* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Rossi, 1883a: 11);
Macugnaga, sentiero per il rif. Sella, m 1800, 28-08-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 416888, 5091051 (4), MRSN-PAO-5116;
Moncucco, m 2000, *sub P. Michelii*, 13-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 440500, 5104524 (4), TO-HP;
Morasco, 12-08-1897, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 454204, 5141512 (5), TO-HP;
Trontano-Domodossola, lungo la carrareccia , m 450, 10-05-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 447556, 5107342 (3), FI-HCI;
Valle Devero, Lago di Agaro, 10-07-1994, *Baglioni F.*, U.T.M.: 446267, 5127835 (5), MRSN-PAO-5102;
Valle Formazza, Alpe Giove-Casere Alte, m 1500-2100, 10-09-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451598, 5132653 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Corte Ghighelo, m 2100, 06-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455974, 5140652 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Piano di C.Vannino, m 2150, 11-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451878, 5136873 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, dossi a Riale, 24-07-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455254, 5141418 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Riale, sotto C.Stelli, m 1800, 04-08-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456088, 5138382 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Foresta di Valdo, sullo Sperone del Retiberg, m 1500, 07-08-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455426, 5135662 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, lungo torrente Gries, Morasco-Grelschbode, m 1780-1830, 24-08-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454248, 5141717 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Morasco-Grelschbode, 17-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 450266, 5142597 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Passo-Fondovalle, 18-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 453857, 5131382 (7), FI-HCI;
Valle Formazza, Val d'Hohsand, salita a Zum Stock, m 2000, 03-09-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 452310, 5142460 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Vova-Alpe Giove, m 1500-2100, 10-09-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451598, 5132653 (5), FI-HCI;
Valle Toggia, Riale-Im Moss, m 2050, 01-09-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455379, 5142272 (6), FI-HCI;
Varzo, Alpe Veglia, m 2000, 15-08-1994, *Venturato A.*, U.T.M.: 434077, 5125078 (3), MRSN-PAO-5060;
Alpe Archia-Passo Folungo, U.T.M.: 468378, 5099207 (4) (Abbà, 1988a: 453);
Alta Valle Anzasca, 07-1904, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 487, 492);
Calasca, U.T.M.: 435556, 5094804 (5) (Rossi, 1883b: 54);
Calice, U.T.M.: 444587, 5105896 (4) (Rossi, 1883b: 54);
Cheirasca [Cairasca], U.T.M.: 436375, 5122583 (9) (Chiovenda, 1923: 62); *id. sub P. scaposum*, *id.* (Chiovenda, 1923: 62); *id.*, *sub P. scaposum* var. *cordifolium*, *id.* (Chiovenda, 1923: 62); *id.*, *sub P. scaposum* var. *genuinum*, *id.* (Chiovenda, 1923: 63); *id.*, *sub P. scaposum* var. *typicum* f. *glabrum*, *id.* (Chiovenda, 1923: 62); *id.*, *sub P. scaposum* var. *pubescens*, *id.* (Chiovenda, 1923:

62, 63);
Valle Anzasca, 1842, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Antigorio (Chiovenda, 1923: 62); *id., sub P. scaposum* (Chiovenda, 1923: 62); *id., sub P. scaposum* var. *cordifolium* (Chiovenda, 1923: 62); *id., sub P. scaposum* var. *genuinum* (Chiovenda, 1923: 63); *id., sub P. scaposum* var. *typicum* f. *glabrum* (Chiovenda, 1923: 62); *id., sub P. scaposum* var. *pubescens, Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 62, 63);
Valli Formazza (Chiovenda, 1923: 62); *id., sub P. scaposum* (Chiovenda, 1923: 62); *id., sub P. scaposum* var. *cordifolium* (Chiovenda, 1923: 62); *id., sub P. scaposum* var. *genuinum* (Chiovenda, 1923: 63); *id., sub P. scaposum* var. *typicum* f. *glabrum* (Chiovenda, 1923: 62); *id., sub P. scaposum* var. *pubescens, Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 62, 63);

19 est., Svizzera

Sempione, 03-08-1860, *s.coll.*, [*P. betonicifolium* Vill. fo. *pubescens, rev.* Vaccari], "da Parlatore", U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI;
Sempione, 15-07-1883, *s.coll.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI;
Sempione, 28-07-1897, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 430717, 5122499 (7), TO-HP;
Sempione, Ospizio, *sub P. Michelii*, 08-1879, *Cuboni G.*, U.T.M.: 431196, 5122376 (6), TO-HP; *id.*, [*P. betonicifolium* Vill. var. *typicum* fo. a*lpestre, rev.* Vaccari], *id.*, FI-HCI; *id., sub P. Michelii* All., *id.*, [incl. *P. betonicifolium* Vill. e *P. scorzonerifolium* Vill.; l'identificazione a *P. michelii* è da rettificare a *P. betonicifolium* sulla base della revisione dei corrispondenti *exsiccata* in TO-HP e FI], *id.* (Tanfani, 1888, 8: 55);
Sempione, Ospizio, m 2300, *sub P. orbiculare*, 15-07-1883, *s.coll.*, U.T.M.: 431196, 5122376 (6), FI-HCI;

20, CN

Santuario di S.Magno, m 1750, 11-07-2013, *Pistarino A.*, U.T.M.: 354523,4918310 (3), MRSN-PAO-9661;
Cascinotta-Case Novello, m 760, U.T.M.: 370329, 4918226 (3) (Mondino, 1964: 160);
Case Potenza, Bernezzo, m 760, U.T.M.: 373140, 4914766 (1) (Mondino, 1964: 160);
Castellar, m 1800, U.T.M.: 355242, 4918433 (4) (Mondino, 1965: 233);
Cimoù-Foresti, m 1670, U.T.M.: 358618, 4917901 (3) (Mondino, 1965: 228);
Comba di Narbona, m 1650, U.T.M.: 355500, 4920199 (3) (Mondino, 1965: 210);
Comba di Pentenera, m 1020, U.T.M.: 361434, 4917691 (3) (Mondino, 1965: 206);
Costa del Balòu, m 1750, U.T.M.: 357300, 4920866 (4) (Mondino, 1965: 233);
Cucuia, Pradleves, m 1000, U.T.M.: 362850, 4919661 (3) (Mondino, 1964: 159);
Gias Borgis, m 1850, U.T.M.: 353193, 4917716 (3) (Mondino, 1965: 242);
M.Ruera, m 1100, *Mondino G.P.*, U.T.M.: 363871, 4917070 (3) (Mondino, 1965: 206);
Punta di Mezzogiorno, S Cauri, m 1880, U.T.M.: 359965, 4921485 (4) (Mondino, 1965: 233); *id.*, m 1950, *id.* (Mondino, 1965: 233);
S.Anna di Bernezzo, m 660, U.T.M.: 373717, 4914491 (2) (Mondino, 1964: 160);
Sarìa, Campofei, m 1750, U.T.M.: 358511, 4921058 (2) (Mondino, 1965: 210);
Ubay, m 950, U.T.M.: 362130, 4919403 (3) (Mondino, 1964: 159);
Vallone Combetta, m 1250, U.T.M.: 362772, 4918120 (3) (Mondino, 1965: 206);
Vallone di Borné, m 1500, U.T.M.: 363175, 4914510 (4) (Mondino, 1965: 196);
Vallone Lombarda, m 1850, U.T.M.: 356507, 4916277 (4) (Mondino, 1965: 230);
[Valle Grana] Prati del faggio fra gli arbusti contorti e pascoli cacuminali da 950 a 2400 (Mondino, 1958: 175);

21, CN

Eremo di Busca, 15-06-1913, *Ferrari E., Vallino F., Noelli A.*, U.T.M.: 376610, 4931017 (3), TO-HP;
Eremo di Busca, U.T.M.: 376610, 4931017 (3) (Gola, 1932: 552);

22, CN

Barge, comba Cottura, sopra la comba Trinchero, *sub P. betonicaefolium* ?, 07-06-1917, *Ferrari E., Fontana P.*, "troppo giovane ma probabilmente Phy. beton.", U.T.M.: 366539, 4950660 (4), TO-HP;
M.Bracco, 22-06-1903, *Fontana P., Crosetti E.*, U.T.M.: 368311, 4949476 (5), TO-HP;

M.Bracco-Comba Grande, 22-06-1903, *Fontana P.*, U.T.M.: 368882, 4949200 (5), TO-HP;
Revello [Saluzzo], M.Bracco, 09-06-1912, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [cfr. rettifica a *P. scorzonerifolium* dell'*exsiccatum* in TO-HP; dupl. in TO-HP], U.T.M.: 368311, 4949476 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);
Envie, la Porta, 13-08-1849, *Parlatore F.*, U.T.M.: [?], FI-HCI;

22, TO

Frossasco, S.Sisto, 28-05-1908, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Vallino F.*, U.T.M.: 370639, 4978718 (5), TO-HP;
Frossasco, Tre Denti, *sub P. spicatum*, 10-05-1908, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 368000, 4981361 (4), TO-HP;
Pinerolo, 06-1824, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 364245, 4971931 (8), TO-HP;
S.Germano Chisone, Rocca Rossa [Pralarossa?], presso la Rostania (Pragiassant), m 1300, 28-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 359294, 4971726 (4), FI-HCI;
S.Germano Chisone-Rostania, m 1000-1300, 28-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360012, 4971575 (5), FI-HCI;
[Bacino del Chisola] Colle Aragno, U.T.M.: 366944, 4981793 (3) (Charrier, 1953: 100);
[Bacino del Chisola] Cumiana, S.Valeriano, U.T.M.: 372126, 4979885 (5) (Charrier, 1953: 100);
[Bacino del Chisola] Fontana Pieve, U.T.M.: 367405, 4981518 (6) (Charrier, 1953: 100);
[Bacino del Chisola] S.Sisto, U.T.M.: 370639, 4978718 (5) (Charrier, 1953: 100);
Castello di Piossasco, m 400, 25-05-1947, U.T.M.: 377715, 4982661 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 129);
Colletto S.Giorgio, m 650, 28-07-1946, U.T.M.: 377357, 4983610 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
M.S.Giorgio, m 390, 02-05-1947, U.T.M.: 378029, 4983288 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 134);
Val Lemina (Fanelli & Tosco, 1962: 325);
Ponte del Pieu, valico tra Pinerolo e Cumiana, 12-07-1933, *Gresino G.*, U.T.M.: [?], FI-HCI;

23, TO

Coazze, fraz. Cervelli, m 850, 13-07-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4333], U.T.M.: 363596, 4990490 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0385;
Coazze, Cervelli, m 800, 29-07-1946, U.T.M.: 363451, 4990458 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 139);
Coazze, Col Bione, m 1447-1710, 29-07-1976, *Bellia G.G.*, [ese. n. 803], U.T.M.: 363152, 4992480 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0391;
[Coazze] Colle Bione, m 1100, 01-08-1946, U.T.M.: 363152, 4992480 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
Coazze, borg. Mattonera, m 1080, 03-06-1976, *Bellia G.G.*, [ese. n. 402; rev. da Tosco "ad d *persicifolium* verg."], U.T.M.: 364833, 4991503 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0389;
Coazze, borg. Ostorero, m 920, 25-06-1995, *Vuillermoz S.*, U.T.M.: 363011, 4990448 (3), MRSN-PAO-5127;
Coazze, borg. Ostorero, m 1000, 25-06-1995, *Vuillermoz S.*, U.T.M.: 363011, 4990448 (3), MRSN-PAO-5126;
Coazze, strada per borg. Palè, m 1100, 24-07-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4377], U.T.M.: 361303, 4991893 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0394;
Coazze, Pontepietra, lungo il Sangone, 10-06-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 368026, 4988944 (4), MRSN-PAO-7460;
Coazze, Ruadamonte, borg. Rosa, m 910, 24-06-1976, *Sotti M.L.*, [ese. n. 659], U.T.M.: 365853, 4992018 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0396;
Coazze, fraz. Sangonetto, lungo la strada per Giaveno, m 670, 20-05-1976, *Sotti M.L.*, [ese. n. 157; rev. da Tosco (1982) "ad d *persicifolium* (Hpe.) in DC. verg."], U.T.M.: 365327, 4989941 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0390;
Coazze, Vallone Balma, verso il Rif. Balma, m 1800, 18-07-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 357459, 4989201 (2), MRSN-PAO-7456;
Coazze, borg. Bosio-Case Brunetti, m 950, 31-07-1979, *Ariello G.*, [ese. n. 5061], U.T.M.: 363791, 4991767 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0392;

[Coazze], Alpe Balma, U.T.M.: 357377, 4989420 (3) (Fontana, 1929: 353);
[Coazze], Alpe della Balma, m 2000, 25-07-1946, U.T.M.: 357482, 4989238 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 175);
[Coazze], Case Bosio, m 1100, 30-07-1946, U.T.M.: 364210, 4991928 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
[Coazze], Case Dragone, m 1350, 11-07-1946, U.T.M.: 359775, 4987984 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
[Coazze], Dandalera, m 1200, 31-07-1946, U.T.M.: 361792, 4991582 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 160);
Coazze, Frainetto [Freinetto], m 950-1050, 15-06-1946, U.T.M.: 364054, 4991381 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 139);
Forno di Coazze, m 1000, 06-08-1947, U.T.M.: 361376, 4988157 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 145);
Indiritto di Coazze, m 900, 10-07-1947, U.T.M.: 363048, 4991560 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 145);
Giaveno, *s.d.*, *Biroli G.* [attr.], U.T.M.: 369836, 4989444 (6), TO-HP;
Giaveno, 08-06-1887, *Ferrari E.*, U.T.M.: 369836, 4989444 (6), TO-HP;
Giaveno, Alpe Colombino, m 1250, 27-07-1981, *Ariello G.*, [ese. n. 5238], U.T.M.: 363553, 4987832 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0383;
Giaveno, Alpe Colombino-Punta dell'Aquila, m 1250-1350, 27-07-1981, *Saba G.M.*, [ese. n. 5265; rev. da Tosco (1982) "ad d *persicifolium* (Hpe. in DC.) verg."], U.T.M.: 363434, 4987772 (5), MRSN-FAN-SANG-90REA0395;
Giaveno, Alpe di Giaveno, 30-07-1928, *Fontana P.*, U.T.M.: 358107, 4992187 (4), TO-HP;
Alpi di Giaveno sup., m 1950, 21-08-1946, U.T.M.: 357875, 4992195 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 175);
Giaveno, Balangero, des. orogr. del Rio Taunere, m 850, *sub P. halleri*, 09-06-1977, *Ariello G.*, "= *Phyteuma ovatum* Honckeny", [ese. n. 1617; conf. da Tosco (1982) "*typicum*"], U.T.M.: 365262, 4987515 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0367;
Giaveno, Case Brandol, m 520, 19-06-1978, *Ariello G.*, *Bellia G.G.*, [ese. n. 3997; rev. da Tosco (1982) "ad d *persicifolium* (Hpe. in DC.) verg."], U.T.M.: 369138, 4988092 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0393;
Giaveno, Cervelli, Case Aroia, 18-06-1922, *Fontana P.*, U.T.M.: 363609, 4990489 (3), TO-HP;
Giaveno, Maddalena-M.Muretto, 06-07-1924, *Fontana P.*, U.T.M.: 366308, 4987807 (5), TO-HP;
Maddalena, m 880, 08-08-1946, U.T.M.: 365976, 4987972 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 139);
Giaveno, Coccorda, m 350, 21-07-1947, U.T.M.: 372066, 4987256 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 139);
Trana, fraz. San Giovanni, m 410, 20-06-1977, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, "= *P. betonicifolium* Vill.", [ese. n. 1684], U.T.M.: 372185, 4986586 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0384;
Pratovigero, m 700, 06-07-1946, U.T.M.: 375180, 4986899 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
Pratovigero, Trana, m 560, 07-07-1947, U.T.M.: 374852, 4986646 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 134);
Trana, Belvedere, m 600, 02-07-1947, U.T.M.: 375043, 4987101 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 134);
Trana, Biellese, m 450, 07-07-1947, U.T.M.: 374241, 4986883 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 134);
Valgioie, loc. Truc Vernetta, m 950, 16-06-1976, *Bellia G.G.*, [ese. n. 637], U.T.M.: 368754, 4991675 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0387; *id.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 637/bis; rev. da Tosco "ad *persicifolium* Hpe. in DC. verg.", "foglie cordate"], *id.*, MRSN-FAN-SANG-90REA0388;
Colle del Tis [colle del Teit], m 600, 12-07-1946, U.T.M.: 373302, 4985695 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 139);
Colletta di Cumiana, m 640, 16-07-1946, U.T.M.: 370685, 4985208 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 139);
Colletto del Forno, m 1250, 30-07-1947, *Sappa F.*, *Charrier G.*, U.T.M.: 362786, 4988354 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 160);
Colletto, M.Paletto-M.Muretto, m 1668-1707, U.T.M.: 363777, 4984563 (3) (Charrier, 1949: 476);
Lago Sottano della Balma, m 2100, 25-07-1947, U.T.M.: 356887, 4988820 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 175);
M.Fusero, m 760, 22-07-1946, U.T.M.: 367740, 4986552 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 139);

M.Muretto, U.T.M.: 357205, 4992488 (5) (Fontana, 1929: 353);
M.Salancia, U.T.M.: 356910, 4992442 (3) (Fontana, 1929: 353);
M.Turo, m 1000, 24-07-1946, U.T.M.: 365562, 4986212 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 160);
Palazzina Sertorio, m 1450, 11-08-1946, U.T.M.: 358611, 4986796 (1) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
Pian Gorai, m 1350, 02-08-1946, U.T.M.: 360466, 4992200 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
Pian Viermo [Pianiermo], m 1250, 17-08-1946, U.T.M.: 364675, 4992251 (2) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
Selvaggio, U.T.M.: 367900, 4990685 (5) (Fontana, 1929: 353);
Truc Schioppo, Giaveno, m 500, 14-07-1947, U.T.M.: 370151, 4989301 (2) (Sappa & Charrier, 1949: 139);
Valle Sangonetto, oltre Indiritto, m 1000, 15-07-1947, U.T.M.: 363042, 4991759 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 145);
Truc Le Creste, m 700, 10-08-1947, U.T.M.: 371112, 4985327 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 134);

24, TO

M.Musinè-Madonna delle Basse [Madonna della Bassa], *Defilippi M.*, "= *Phyteuma betonicifolium* Vill. Re", U.T.M.: 375286, 4999900 (9) (Caso, 1881: 222);
Rivoli, U.T.M.: 382701, 4991980 (6) (Noelli, 1926: 217);

25, TO

Bassa [La Cassa?], *sub P. michelii*, 18-07-1933, *Piovano G.*, U.T.M.: 381963, 5004802 (6), TOM;
M.Musinè, 07-05-1860, *Chabert A.C.*, U.T.M.: 378533, 4996958 (5), FI-HCI;
M.Musinè, U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Re, 1825: 133); (Colla, 1835: 32);
M.Musinè, U.T.M.: 378533, 4996958 (5) (Mussa, 1908: 151; 1940: 712);
M.Musinè, comprendendo la regione della Gran Comba, rio Morsino e il colle della Bassetta, m 500-948, U.T.M.: 377823, 4997649 (6) (Mussa, 1940: 712);
M.Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);
Monti vicini al Musinè verso la Madonna delle Basse [Madonna della Bassa], U.T.M.: 375286, 4999900 (9) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
Cuorgnè, Monsuffiettto, 15-11-1903, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [cfr. rettifica a *P. scorzonerifolium* dell'*exsiccatum* in TO-HP; dupl. in TO-HP], U.T.M.: 390134, 5028119 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Lanzo-Eremo di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

26, BI

Graglia, fraz. Santuario, m 900, *sub P. spicatum*, 07-1987, *Oletta S.*, U.T.M.: 418495, 5046058 (3), MRSN-99OLET-141;
Graglia-Santuario, "comune", U.T.M.: 419409, 5046519 (6) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Graglia, *Bruno F.*, "comune", "*sub P. michelii* All.", U.T.M.: 420255, 5045551 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Mombarone, Ivrea, Varna su Andrate-La Vetta, m 1500-2300, *sub P. scorzonerifolium* var. *typicum* fo. *alpestre*, 12-08-1907, *Vaccari L.*, U.T.M.: 412157, 5047416 (6), FI-HCI;
Bertignano, "comune", U.T.M.: 426656, 5031164 (3) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Bessa-Torrente Olobbia, *Pedrazzo A.M.*, "rara", "in Pedrazzo A.M. (1979, tesi di laurea)", U.T.M.: 425793, 5035723 (6) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Mongrando, *Negri G.*, "comune", U.T.M.: 422285, 5041886 (5) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Pian Bress, "comune", U.T.M.: 413901, 5044115 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Ponte Ramella [Pontile], "comune", U.T.M.: 412783, 5043145 (1) (Soldano & Sella, 2000: 341);
SO del Lago di Prè, "comune", U.T.M.: 416003, 5040458 (3) (Soldano & Sella, 2000: 341);
SO di Magnano, "comune", U.T.M.: 421751, 5034978 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);

Verso Alpe Cavanna, “comune”, U.T.M.: 414551, 5045918 (3) (Soldano & Sella, 2000: 341);

26, TO

Ivrea, 06-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 412350, 5036132 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 578); *id.*, “in Vaccari L., 1904-11”, *id.* (Bolzon, 1915: 78);

Ivrea, Colle di S.Giuseppe, 16-05-1914, *Bolzon P.*, U.T.M.: 413585, 5038294 (3), FI-HCI;

Ivrea, colline, 05-05-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 413325, 5036843 (7), FI-HCI [2 es.];

Ivrea, Lago di S.Michele, m 300-350, 24-05-1909, *Peola P.*, U.T.M.: 413325, 5036843 (4), FI-HCI;

Ivrea, Lago Nero, m 250, 31-05-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 412294, 5039925 (4), MRSN-PAO-611;

Ivrea, Lago Sirio, 07-05-1915, *Bolzon P.*, U.T.M.: 413142, 5037978 (4), FI-HCI; *id.*, 31-08-1913, *id.*, FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1915: 78);

Ivrea, Lago Sirio-Lago di S.Michele, U.T.M.: 413316, 5037323 (5) (Bolzon, 1918: 369);

Presso Lago S.Michele, U.T.M.: 413325, 5036843 (4) (Bolzon, 1915: 78);

Ivrea, Lago Sirio, m 350, 01-06-1986, *Pistarino A.*, U.T.M.: 412693, 5037165 (4), MRSN-PAO-4683;

Montalto Dora, 06-05-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 411642, 5038028 (5), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 578); *id.*, “in Vaccari L., 1904-11”, *id.* (Bolzon, 1915: 78);

Colline di Montalto Dora, m 300, 06-05-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 411642, 5038028 (4), FI-HCI; *id.*, *sub P. betonicifolium* var. *scaposum* f. *cordifolium*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 581);

Colline di Montalto, *sub P. betonicifolium* var. *scaposum* b. *cordifolium*, “in Vaccari L., 1904-11”, U.T.M.: 411642, 5038028 (4) (Bolzon, 1915: 78);

Traversella, salendo all’Alpe Cavallo, m 1000-1500, 05-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402113, 5042719 (4), FI-HCI;

Colle Valbella, Valchiusella, m 2300, U.T.M.: 395702, 5046205 (3) (Vaccari, 1904-11: 580);

Valchiusella, itinerario Fondo-Bocchetta delle Oche, superato Tallorno, 1260 m, 28-06-1987, *Bovio M.*, *Fenaroli F.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 395614, 5043987 (3) (Bovio & Fenaroli, 1989: 197);

27, BI

Salendo all’Alpe Strada, *sub P. Michelii*, 12-07-1919, *Ferrari E.*, U.T.M.: 418271, 5054109 (4), TO-HP; *id.*, “comune”, *id.* (Soldano & Sella, 2000: 341);

Ailoche, Alpe Noveis, m 1800, 26-06-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 437072, 5062657 (3), MRSN-ABBA’; *id.*, “= *michelii*”, *id.*, TO-HP;

Biella, Favaro, 24-05-1943, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 422333, 5050049 (4), FI-HCI; *id.*, *Negri G.*, “comune”, *id.* (Soldano & Sella, 2000: 341);

Biella, Dosso di S.Bernardo, [*Badino A.*, *Soldano A.*], U.T.M.: 442597, 5054520 (5) (Marucchi & Oddone [coord.], 1986: 24); *id.*, *Badino A.*, *Soldano A.*, “comune”, “in Badino A. e Soldano (1986)” [Marucchi S. e Oddone C. [coord.], 1986, *sub P. betonicifolium* L. subsp. *betonicifolium*], *id.* (Soldano & Sella, 2000: 341);

Biella, Rive Rosse, [*Badino A.*, *Soldano A.*], U.T.M.: 438905, 5053293 (6) (Marucchi & Oddone [coord.], 1986: 24); *id.*, “comune”, “in Badino A. e Soldano (1986)” [Marucchi S. e Oddone C. [coord.], 1986, *sub P. betonicifolium* L. subsp. *betonicifolium*], *id.* (Soldano & Sella, 2000: 341);

Oropa, 07-1905, *Micheletti L.*, U.T.M.: 420612, 5053304 (5), TO-HP [2 es.];

Oropa, Alpe Strada-Lago Mucrone, *s.d.*, *Micheletti L.*, U.T.M.: 418316, 5053557 (5), TO-HP;

Oropa, Galleria Rosazza, m 1450, 17-07-1942, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 421099, 5054822 (3), FI-HCI;

Oropa, Lago del Mucrone-Piano di Ge, m 1600, 14-07-1942, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 418672, 5053252 (3), FI-HCI;

Oropa-Lago Mucrone, 12-07-1919, *Ferrari E.*, U.T.M.: 418963, 5053428 (5), TO-HP;

Lago del Mucrone, *Boggio Marzet F.!*, “comune”, U.T.M.: 417714, 5053593 (3) (Soldano & Sella, 2000: 341);

Oropa, Ospizio, a Nord, *sub P. Michelii*, 1879, *Belli S.* [attr.], U.T.M.: 420518, 5053444 (3), TO-HP;

Oropa, Santuario, 03-08-1903, *Pellanda G.*, U.T.M.: 420612, 5053304 (4), FI-HCI; *id.* (Pellanda, 1906: 172); *id.*, “comune”, “in Pellanda G. (1906)” [= “Strade al Santuario d’Oropa”], *id.* (Soldano & Sella, 2000: 341);

Oropa, muretto della strada che fiancheggia il Santuario, m 1150, 20-06-2003, *Pistarino A.*, U.T.M.:

420582, 5053284 (1), MRSN-PAO-7277;
Biella, Santuario d'Oropa-Galleria Rosazza, U.T.M.: 420483, 5054513 (6) (Negri, 1943: 163); *id.*, "comune", "in Negri G. (1943b)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 341);
Oropa, dal lago alla vetta del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 460, 463, 467);
Curino, Rive Rosse, m 500, 26-06-2010, *Pistarino A.*, U.T.M.: 439570, 5053177 (2), MRSN-PAO-
Alpe Valmaggiore, "comune", U.T.M.: 437743, 5062810 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Sopra Bocchetta Balma delle Basse, "comune", U.T.M.: 424686, 5062492 (3) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Camandona-Callabiana, *Negri G.*, "comune", U.T.M.: 429229, 5054276 (7) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Canale Cascinetta, "comune", U.T.M.: 436807, 5062494 (3) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Colle del Manzo, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 423141, 5062685 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Verso il Colle della Mologna Piccola, "comune", U.T.M.: 416679, 5062727 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Cossila, *Negri G.*, "comune", U.T.M.: 425462, 5047796 (3) (Soldano & Sella, 2000: 341);
M.Becco, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 421363, 5054395 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Portula-Flecchia, "comune", U.T.M.: 436698, 5058384 (5) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Sopra S.Giuseppe di Casto, *Negri G.*, "comune", U.T.M.: 427827, 5052149 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Sostegno-Colle S.Emiliano, *Badino A.*, *Soldano A.*, "comune", U.T.M.: 443286, 5057038 (6) (Soldano & Sella, 2000: 341);

27, VC

Valletta del Marchiazza-Lozzolo, m 300, *sub P. scorzonerifolium*, 17-05-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 447019, 5053763 (4), TO-HP;

28, NO

Ameno, *sub P. orbiculare*, 25-07-1892, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 456361, 5070586 (4), TO-HP;
Arona, *sub P. Michelii, s.d., s.coll.*, U.T.M.: 464808, 5066524 (5), TO-HP;
Arona, Motto Mirabello, U.T.M.: 463500, 5069805 (3) (Zanetta, 2004: 266);
Bolzano Novarese, 18-06-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 457043, 5067570 (5), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1988a: 453);
Borgo Ticino-Arona, 25-05-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 466402, 5064762 (9), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1988a: 453);
Parco Lagoni (Comune Oleggio Castello), strada Imbron [ex Cascina Broni], m 280, *sub P. orbiculare*, 04-06-1994, *Baglioni F.*, U.T.M.: 464600, 5064129 (2), MRSN-PAO-5109;
Poggio Radioso [Nebbiuno], Alto Vergante, m 600, 07-1994, *Grisoli M.*, U.T.M.: 462607, 5073458 (3), MRSN-PAO-5122;
Miasino-Armeno, U.T.M.: 456025, 5071593 (6) (Abbà, 1988a: 453);
Orta S.Giulio-Pettenasco, U.T.M.: 454536, 5073178 (6) (Abbà, 1988a: 453);

28, VB

Alpino di Gignese, quasi al bivio per M.Mottarone, 18-06-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 458434, 5080438 (4), MRSN-ABBA', TO-HP; *id.* (Abbà, 1988a: 453);
Santuario di Luciago-M.Mottarone, 18-06-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 458099, 5079108 (7), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1988a: 453);
M.Mottarone-Armeno, 21-06-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 457342, 5077704 (8), MRSN-ABBA';
Gignese, torrente Airola, 18-06-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 460205, 5079899 (5), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1988a: 453);
Ghiffa, Riserva Naturale Speciale, Caronio, m 475, 02-06-1994, *Boffetta P.*, U.T.M.: 468600, 5089424 (6), MRSN-PAO-5788;
Ghiffa, Riserva Naturale Speciale, Caronio, m 600, 06-06-1994, *Boffetta P.*, U.T.M.: 468890, 5089776 (6), MRSN-PAO-5791;

Ghiffa, Sacro Monte della Trinità, 02-06-1994, *Boffetta P.*, U.T.M.: 470297, 5090130 (4), MRSN-PAO-5789;
M.Mergozzolo [Mottarone], *sub P. Betonicaefolium*?, 21-07-1870, *Negri F.* [attr.], "= *Phyteuma Michelii*", U.T.M.: 457675, 5081242 (5), TO-HP;
Mergozzo, Madonna di Santino, m 440, 01-06-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 461403, 5089310 (2), FI-HCI;
Mont'Orfano, presso una cava, m 350, 02-06-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 458032, 5088245 (4), MRSN-PAO-5107, MRSN-PAO-5108;
Mont'Orfano, U.T.M.: 458594, 5088256 (4) (Abbà, 1988a: 453);
Verbania, Fondotoce-Bieno, a Ovest di S.Antonio, m 300, 03-06-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 461533, 5088759 (4), MRSN-PAO-5111;
Arizzano-Bée, U.T.M.: 467601, 5089632 (5) (Abbà, 1988a: 453);
Aurano-Pian Cavallo, U.T.M.: 469610, 5094822 (7) (Abbà, 1988a: 453);
Aurano-Ramello, U.T.M.: 466751, 5092400 (7) (Abbà, 1988a: 453);
Cambiasca, U.T.M.: 465018, 5090325 (5) (Abbà, 1988a: 453);
M.Ventolaro-Massa del Turlo, U.T.M.: 443003, 5087715 (9) (Bertolani Marchetti, 1960: 428);
Pallanza-Intra, U.T.M.: 466224, 5085998 (6) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Pallanza-Intra, m 500-600, U.T.M.: 464853, 5087855 (5) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Parco Nazionale della Val Grande: Linea di cresta Pian Cavallone, Pizzo Marona, M.Zeda, Cima Crocette e M.Torrione, U.T.M.: 463849, 5098177 (9) (Brusa & Morelli, 2001: 107);
Premeno-Pian del Sole, U.T.M.: 468610, 5091817 (5) (Abbà, 1988a: 453);
Quarna, Alpe Camasca, U.T.M.: 449214, 5081620 (2) (Abbà, 1988a: 453);
Ungiasca, U.T.M.: 462536, 5091157 (4) (Abbà, 1988a: 453);

29, AL
Valle del Gorzente (Gola, 1912: 330);

30, AL
Serravalle Scrivia, U.T.M.: 488424, 4952034 (7) (Gola, 1912: 330);

30, GE
Campoligure, U.T.M.: 476559, 4931780 (6) (Gola, 1912: 330);

31, CN
Montezemolo, sorgenti del Belbo, U.T.M.: 431430, 4915790 (6) (Vignolo-Lutati, 1928: 368; 1929: 263);
S.Stefano Belbo, *Bertero C.*, "ex Bertoloni", U.T.M.: 439067, 4951229 (5) (Vignolo-Lutati, 1929: 263);

31, SV
Millesimo, Deserto, U.T.M.: 435514, 4909055 (5) (Vignolo-Lutati, 1928: 368; 1929: 263);

31-01, CN
Ceva, Lupiere, 07-1864, *Romano G.B.*, U.T.M.: [?] (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
[Ceva] Priero, Lupiere, U.T.M.: [?] (Vignolo-Lutati, 1929: 263);

33, AL
Colli di Crea, U.T.M.: 442944, 4993996 (5) (Negri, 1906: 434);

34, TO
Cavoretto, *sub P. scorzonerifolium*, 23-05-1881, *s.coll.*, U.T.M.: 396682, 4987250 (5), TO-HP;
Collina di Torino, Superga, 09-06-1890, *Ferrari E.*, U.T.M.: 403136, 4992881 (4), TO-HP; *id.*, [*P. scorzonerifolium* Vill. var. *typicum genuinum*, *rev.* Vaccari], *id.*, FI-HCI; *id.*, [*P. betonicifolium pubescens*, *rev.* Vaccari], *id.*, FI-HCI;
S.Vito, presso Moncalieri, 08-05-1860, *Chabert A.C.*, U.T.M.: 397314, 4988837 (3), FI-HCI;
Collina di Torino, 06-1883, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", [cfr. rettifica a *P. scorzonerifolium* dell'*exsiccatum* in TO-HP; dupl. in TO-HP] (Tosco & Ferraris, 1981: 144);
Collina di Torino (Negri, 1905: 183);

36, TO
Rocca di Cavour, U.T.M.: 371597, 4960225 (4) (Crosetti & Fontana, 1911: 12);

Torino città, settore nordorientale, U.T.M.: 398411, 4995055 (8) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

37, TO

Torino, lungo la Stura, 19-06-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 396900, 4996847 (7), TO-HP;

Bosconero-S.Benigno-torrente Orco, *sub P. spicatum nigrum*, 1910, *Vallino F.* [attr.], [in Pignatti (1982) nota su *P. nigrum* in calce a *P. ovatum*], U.T.M.: 405232, 5011302 (5), TO-HP;

Rondissone, U.T.M.: 418129, 5010942 (6) (Noelli, 1913: 544);

38, BI

Salussola, 28-05-1943, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 430410, 5033521 (5), FI-HCI;

Baraggia delle Quattro Madame, "rara", U.T.M.: 441804, 5044596 (5) (Soldano & Sella, 2000: 341);

Cascina Biglia, "comune", U.T.M.: 431822, 5028153 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);

38, VC

Rovasenda-Gattinara, 05-06-1910, *Ferrari E.*, *Negri G.*, U.T.M.: 448022, 5047309 (9), TO-HP;

Dati privi di indicazioni di località:

s.l., *s.d.*, *Craveri F.* [attr.], BRA;

s.l., *s.d.*, *Micheletti L.* [attr.], TO-HP;

s.l., *sub P. Michelii*, *s.d.*, *s.coll.*, [con note sistematiche sul cartellino], TO-HP;

s.l., *s.d.*, *Rostan E.* [attr.], TO-HP;

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:

M.Bianco, *s.d.*, *Payot V.*, FI-HCI;

Liguria (Ardoin, 1860 [ms.]);

Piemonte (Ardoin, 1860 [ms.]);

Riferimenti a più località in settori diversi:

In alpibus Lanzo et Monastero, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], TO-HP;

Dalla Valle d'Aosta fino ai colli dioritici di Ivrea, 15-05-1915 (Bolzon, 1917: 18).

✍ - I riferimenti per i settori dell'Appennino piemontese orientale e occidentale, delle Langhe, del Basso Monferrato e della pianura di Torino, basati su dati di letteratura, sono da accertare e presumibilmente da riferire a *P. scorzonerifolium* Vill.

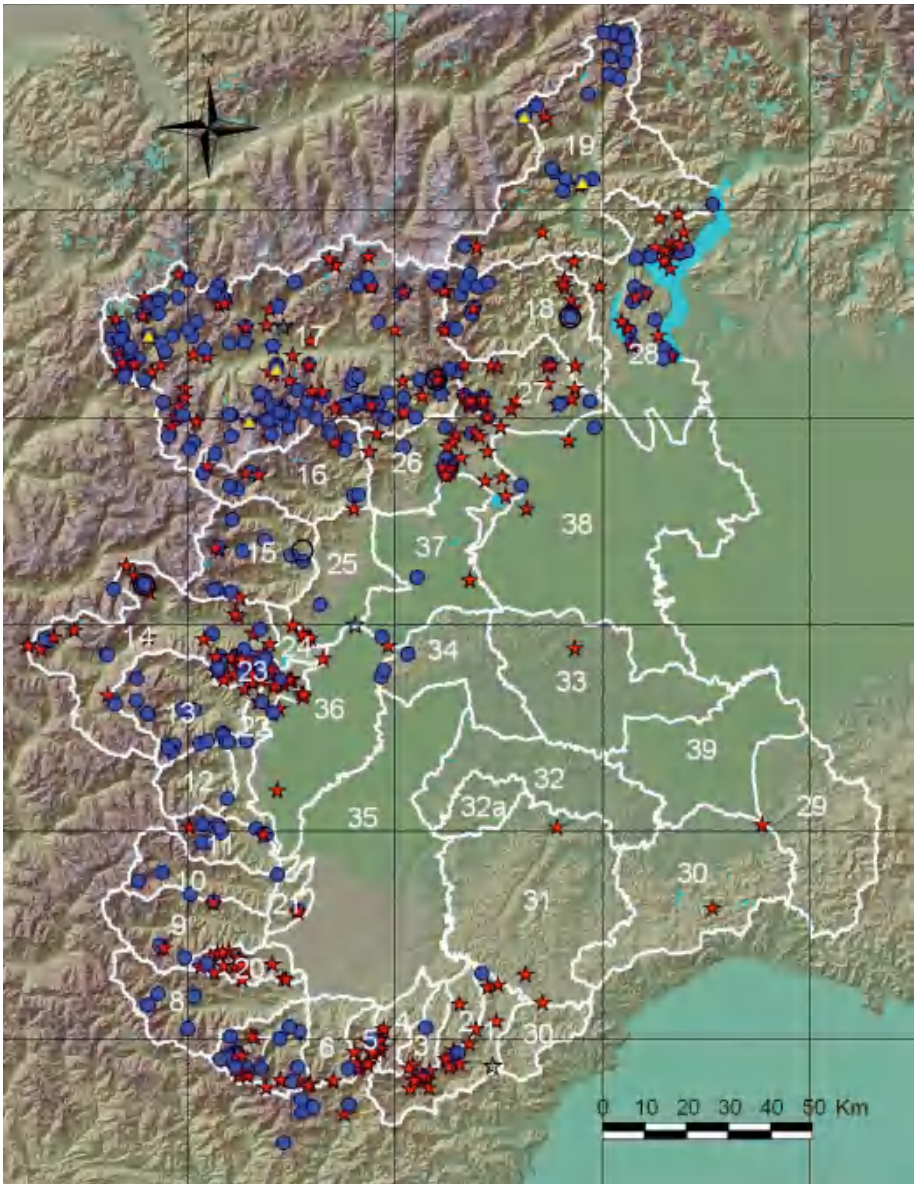


Fig. 50 - *Phyteuma betonicifolium* Vill.

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ○ dati d'erbario *sub P.* cfr. *scorzonerifolium*
- ☆ dati di letteratura rettificati a *P. michelii*, *P.* cfr. *ovatum s.l.* e *P. scorzonerifolium* per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (vedi △ in *P. michelii*, *P. ovatum s.l.* e *P. scorzonerifolium*)
- △ dati di letteratura *sub P. michelii* e *P. charmelii* rettificati per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. ☆ in *P. michelii* e *P. charmelii*)

***Phyteuma scorzonerifolium* Vill.** - 3778
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *P. michelii*

✎ - *Phyteuma michelii* All. subsp. *scorzonerifolium* (Vill.) Arcang., *P. michelii* var. *scorzonerifolium* (Vill.) Nyman, *P. scorzonerifolium* var. *pubescens* P.Pînzaru

🕮 - Dati distributivi in: Duby (1828, 1: 312), Bouvier (1878: 426), Arcangeli (1882: 632), Hegi (1915-16, 6[1]: 376), Fiori (1927a, 2: 548), Hess *et al.* (1972, 3: 376), Damboldt (1976, 4: 97), Zangheri (1976, 1: 668), Pignatti (1982, 2: 705), Pistarino *et al*. (1999, 2: 540), Lauber & Wagner (2000: 992), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 334), Pistarino *et al*. (2010: 350), Bovio (2014: 501).

01, CN

Bagnasco, Valle Gambologna, 26-06-1862, *Romano G.B.*, *Figone* [*s.n.*], U.T.M.: 424413, 4904560 (6), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Bagnasco-colle Giovetti, *sub P. michelii* a *angustifolia*, 30-06-1907, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Gola G.*, U.T.M.: 425652, 4903404 (6), TO-HP;

Carnino inf., sentiero verso il Colle delle Saline, poco sotto il Piano delle Donzelle, m 1500, 24-07-2007, *Pistarino A.*, U.T.M.: 399327, 4889383 (3), MRSN-PAO-8072;

Ceva, Aja Soprana, *sub P. spicata*, 26-06-1864, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 421831, 4913698 (7), TO-HP;

Ceva, Aja Soprana, 06-1862, *Romano G.B.*, U.T.M.: 421831, 4913698 (7) (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Ceva, Rocchini, 10-06-1866, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 424874, 4913290 (4), TO-HP;

Ceva, Rocchini via di Nucetto, 26-06-1869, *Figone* [*s.n.*], U.T.M.: 424874, 4911890 (4), TO-HP; *id.*, *Romano G.B.*, *Figone* [*s.n.*], *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Ceva-Nucetto, 14-06-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 424678, 4912120 (7), MRSN-ABBA'; *id.*, 19-05-1993, *id.*, MRSN-ABBA', TO-HP, ALB [2 es.]; *id.* (Abbà, 1986b: 48);

Garessio, 18-07-1866, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 422518, 4894454 (6), TO-HP; *id.*, 06-1862, *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Viozene-Ormea, *sub P. Michelii*, 08-1844, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 402943, 4888893 (9), TO-HP;

M.Antoroto, versante di Ormea, m 1200, 31-07-1900, *Burnat E.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 34);

Ormea, castello, 08-1917, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 412860, 4889418 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);

Ormea, M. della Guardia, 26-07-1890, *Burnat E.*, U.T.M.: 414373, 4886188 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 34);

Val Tanaro, Trappa-Garessio, riva des. del Tanaro, 20-06-1899, *Burnat E.*, U.T.M.: 420370, 4893189 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 34);

01 est., CN

Carnino inf., tra il colle di Caprauna e Caprauna, m 1350, 24-07-2007, *Pistarino A.*, [4 fogli], U.T.M.: 414440, 4885377 (2), MRSN-PAO-8083;

M.Armetta, 19-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 415592, 4887672 (5), TO-HP;

01 est., IM

M.Toraggio-M.Pietravecchia, lungo il Sentiero degli Alpini, m 1700, 29-06-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 392096, 4871482 (3), MRSN-EX-PAO-5074, MRSN-EX-PAO-5075;

01 est., SV

Colle del Prione-M.Galero, m 1400, 01-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 419554, 4888893 (3), MRSN-PAO-5045;

Vignolo-Colle del Prione, m 1100, 01-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 419684, 4888150 (3), MRSN-PAO-5046;

02, CN

Pamparato-Valcasotto, 01-07-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 412521, 4899280 (5), TO-HP;

Pamparato-Valcasotto, 08-07-1995, *Picco F.*, U.T.M.: 412521, 4899280 (5), MRSN-PAO-4054;

Pamparato-Tetti Casotto, U.T.M.: 412450, 4901727 (5) (Abbà, 1985: 99);
Battifollo-Scagnello, U.T.M.: 419924, 4908667 (7) (Abbà, 1985: 99);
Valcasotto-Colla di Casotto, U.T.M.: 414547, 4897396 (4) (Abbà, 1985: 99);

03, CN

Bossea, 10-06-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 407206, 4899525 (4), TO-HP;
Frabosa Soprana-Bossea, 10-06-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 406740, 4901403 (4), TO-HP;
Frabosa-Corsaglia, 17-06-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 406458, 4903600 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 33);
Vallone del Rio Groglio, Vicoforte-S.Michele di Mondovì, 14-07-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 412362, 4914116 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 34);

05, CN

S.Michele, Certosa, m 970, 18-06-1994, *Re D.*, *Gallino B.*, U.T.M.: 394246, 4900273 (3), MRSN-PAO-5146;
Calanca di Siette, m 1180, U.T.M.: 392789, 4898566 (3) (Bono, 1961: 297);
Certosa di Pesio, 21-06-1862, *Burnat E.*, "det. *Phyteuma Michelii* var. *Villarsii* Nob. (A. Gremli)", U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 33);
Chiusa di Pesio, m 580, 23-07-1956, U.T.M.: 393840, 4908360 (3) (Bono, 1961: 282);
Cima della Pigna, m 1680, 08-07-1958, U.T.M.: 396179, 4901597 (3) (Bono, 1961: 331);
Cima Piastra, m 1850, 18-07-1958, U.T.M.: 396793, 4898772 (3) (Bono, 1961: 331);
Colle del Carbone, m 2030, 21-07-1955, U.T.M.: 390806, 4894552 (3) (Bono, 1961: 331);
Tetti Gambera, m 880, 19-07-1956, U.T.M.: 394425, 4904250 (3) (Bono, 1961: 282);
Tetto Cabanas, m 810, 09-07-1955, U.T.M.: 393733, 4901494 (3) (Bono, 1961: 269);
Vallone Cavallo, m 1000, 03-07-1955, U.T.M.: 395245, 4899039 (4) (Bono, 1961: 269);
Vallone Cravina, vers. des., m 1250, 15-07-1954, U.T.M.: 391519, 4898779 (3) (Bono, 1961: 297);
Vallone Paietta, m 800, 08-08-1955, U.T.M.: 393039, 4901903 (4) (Bono, 1961: 256);
Vallone S.Bruno, m 900, 13-07-1954, U.T.M.: 393720, 4899733 (4) (Bono, 1961: 256);
Vallone Serpentera, Gias Madonna, m 1660, 13-07-1955, U.T.M.: 395533, 4896597 (3) (Bono, 1961: 297);
Valle Pesio, piano montano, m 1000-1400 (Sappa & Piovano, 1950: 434);

06, CN

Limone Piemonte, 10-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 386271, 4895413 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 33);

06 est., Francia

[Tenda] Casterino, 27-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 380282, 4884160 (4), FI-HCI;
Tenda, Val Casterino, *sub P. michelii*, 16-07-1902, *Bicknell C.*, U.T.M.: 379896, 4885286 (8) (Charpin & Salanon, 1988: 34);

07, CN

Entracque, S.Giacomo, m 1300, 25-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 371055, 4892870 (4), FI-HCI;
S.Anna di Valdieri, 16-07-1962, *Boggiani O.*, U.T.M.: 366234, 4900655 (3), FI-HCI;
S.Anna di Valdieri-M.Merqua, m 1000-1400, "= *P. scorzonerifolium* Vill.", U.T.M.: 364655, 4903081 (5) (Bono, 1965: 173);
S.Anna di Valdieri-Terme di Valdieri, m 1000, 15-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 365904, 4900011 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 33);
Terme di Valdieri, 18-07-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 362012, 4896511 (4), TO-HP [2 es.];
Vallone Balour, m 1000-1800, "= *P. scorzonerifolium* Vill.", U.T.M.: 366283, 4899794 (6) (Bono, 1965: 173);
Vallone della Meris, m 1200-1500, "= *P. scorzonerifolium* Vill.", U.T.M.: 364183, 4901239 (4) (Bono, 1965: 173);

08, CN

Pietraporzio, 04-07-1993, *Sereno M.*, U.T.M.: 343241, 4912086 (5), MRSN-PAO-5092;
Sambuco, presso la borgata Moriglione, m 1420, 28-06-2000, *Pascale M.*, U.T.M.: 345482, 4912242 (4), MRSN-PAO-7018, TO-HP;
Vallone di Neraissa, sopra Neraissa Superiore, m 1730, 26-06-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 351287,

4909902 (2), MRSN-PAO-6987;
Aisone, Vallone della Valletta, M.Pinet, *sub P. Michelii*, [*P.* cfr. *scorzonerifolium*], 09-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 358847, 4906455 (4), TO-HP;
Vallone di Rio del Vallone presso Bersezio, 26-07-1895, *Burnat E.*, U.T.M.: 337937, 4915839 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 33);

09, CN
Ussolo, U.T.M.: 344210, 4927530 (5) (Gola, 1932: 552);

10, CN
Valle Varaita, 1845, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

11, CN
M.Bracco-Comba Fleisa, m 700-800, 13-07-1916, *Ferrari E.*, *Mussa E.*, *Noelli A.*, U.T.M.: 368735, 4947107 (5), TO-HP;
Paesana (al confine con Ostana), presso Ponte Laita (bivio per Oncino), versante orografico sinistro del Po, sopra la S.P. 26, m 900, 11-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 358033, 4949896 (1), MRSN-PAO-9686;

TO
Valli Valdesi, *sub P. betonicifolium*, 05-1860, *Rostan E.*, [*P. scorzonerifolium* Vill. var. *genuinum*, *rev.* Vaccari], FI-HCI; *id.*, *sub P. italicum*, *s.d.*, *id.*, "= *P michelii* All.", TO-HP;

12, TO
Valle Angrogna, Infernet, m 1900-2000, 30-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 353026, 4971258 (4), FI-HCI;

13, TO
Chargeois, Vallone Borsetto, Gran Col, 09-08-1939, *Fontana P.*, *Oreglia P.*, U.T.M.: 350122, 4984605 (2), FI-HCI;
Massello, 07-1874, *Rostan E.*, U.T.M.: 346739, 4980385 (3), FI-HCI;
Perosa Argentina, presso cresta sopra Pomaretto, 04-07-1937, *Negri G.*, U.T.M.: 358042, 4982019 (7), FI-HCI;
Perrero, Traverse-Alpe Parant, *sub P. persicaefolium*, 23-07-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 351797, 4978917 (5), FI-HCI;
Pramollo, 07-1864, *Rostan E.*, "non pare lo scorz. di Rostan infatti spica assai più lunga […]", U.T.M.: 358560, 4973683 (4), TO-HP; *id.*, *sub P. persicifolium*, 07-1889, *id.*, TO-HP;
S.Germano Chisone, *sub P. persicaefolium*, 07-1885, *Rostan E.*, [*P. scorzonerifolium*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 361050, 4973525 (6), FI-HCI [2 es.];
S.Germano Chisone, m 400-800, *sub P. italicum*, *s.d.*, *Rostan E.*, [*P. scorzonerifolium* Vill. var. *typicum* fo. *genuinum*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 361029, 4974564 (6), FI-HCI;
S.Germano Chisone-borg. Rue, 14-06-1938, *Fontana P.*, U.T.M.: 359819, 4973750 (5), FI-HCI;
S.Germano Chisone-Rue, m 550, 19-06-1938, *Fontana P.*, U.T.M.: 359173, 4974004 (4), TO-HP;
Val Perosa [Bassa Val Chisone], colli, *sub P. italicum*, giugno [*s.d.*], *Rostan E.*, FI-HCI;
Valle Perosa, *sub P. persicaefolium*, *s.d.*, FI-HCI;
Valli di Perosa, *sub P. persicaefolium*, giugno [*s.d.*], *s.coll.*, FI-HCI;

14, TO
Bussoleno, Bonetti, 19-06-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 355968, 4997736 (7), TO-HP;
Bussoleno, sopra i Bonnet [Bonetti], 19-06-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 355968, 4997736 (7) (Mattirolo, 1908: 284); *id.*, *Vallino F.*, *id.* (Mattirolo, 1908: 284);
Bussoleno, Bonetti, a Est, 1897, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 355968, 4997736 (7), TO-HP;
Bussoleno, Bonetti, 19-06-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 355968, 4997736 (7), TO-HP;
S.Ambrogio, loc. S. Pietro - Sacra di S. Michele, m 750, 12-05-2008, *Pistarino A.*, *Forneris G.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 370090, 4995093 (2), MRSN-PAO-8088;
Chiesali, m 500, U.T.M.: 362870, 4995405 (4) (Montacchini *et al.*, 1982: 107);

15, TO
Monastero di Lanzo-Lanzo, circa 1 km a S-SO di Coassolo, sul lato des. della valle del torrente Tesso, m 625, 28-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 378946, 5017196 (3), MRSN-PAO-1736;
Valle di Viù, Usseglio, scendendo dal Crestas verso Pian Benot, m 1900, 18-07-2010, *D'Andrea S.*,

U.T.M.: 360915, 5007830 (2), MRSN-PAO-9090;
Da Lanzo T.se-Germagnano a Traves-Pessinetto-Ceres (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

17, AO

250 - Vallone di Comboé, ponte sul Comboé-Barmes, m 1186-1260, 13-06-1998, *Bovio M.*, U.T.M.: 371728, 5063700 (4), AO-N.SFV-1394;
Basso vallone di Comboé, in comune di Pollein, tra il ponte sul torrente Comboé a quota IGM 1186 e Barmes, altitudine m 1200-1260, 13-06-1998, *Bovio M.*, "nuova stazione per la Valle d'Aosta", U.T.M.: 371728, 5063700 (4) (Bovio, 1998: 163);
Valle di Brissogne, *Ravera V.*, U.T.M.: 375768, 5061384 (9) (Vaccari, 1904-11: 582);

261 - Cesère [Tsesère], *Bérard E.*, U.T.M.: 376256, 5056391 (4) (Vaccari, 1904-11: 582);

290 - Valgrisenche, dintorni di Eglise, verso E fino alla Forteresse e verso W alla Becca di Auille, U.T.M.: 349199, 5054911 (6) (Beyer, 1891: 13);
Valgrisenche, Eglise-Fornet, U.T.M.: 347735, 5052651 (7) (Beyer, 1891: 13);
Valgrisenche, [Vaccari riporta in nota l'osservazione di Beyer circa la presenza di infiorescenza con tre stimmi: le segnalazioni per la Valgrisenche sono pertanto da ritenere dubbie (M. Bovio, com. pers.)], *Beyer R.* (Vaccari, 1904-11: 582);

340 - Piginière-Vallone del colle Battaglione Aosta, m 1700, 27-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 349585, 5071288 (4), MRSN-PAO-8018;

410 - Sarre, Touraz, m 1600-1650, "probablement nouvelle pour la Vallée d'Aoste", U.T.M.: 363558, 5067026 (3) (Kaplan & Overkott-Kaplan, 1985: 82);

420 (450?) - Becca di Viou, m 2400, *sub P. betonicifolium* var. *lanceolatum* fo. *vulgare*, 02-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373236, 5071745 (4), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. betonicifolium* var. *lanceolatum* f. *vulgare* è da rettificare a *P. scorzonerifolium* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 579);

430 - Gran S.Bernardo, Pradaz [Pra d'Arc], Combes, *Favre E.*, U.T.M.: 356437, 5079825 (5) (Vaccari, 1904-11: 582);

552 - Gressoney St.Jean, dintorni, m 1400, U.T.M.: 408964, 5070743 (4) (Briosi, 1892: 12); (Vaccari, 1904-11: 582);

18, VC

Valle Sesia, *Carestia A.* (Colla, 1835: 32);

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 91);

19, VB

M.Moro, 07-1903, *Zola A.*, *Gavioli O.*, U.T.M.: 420669, 5093901 (5), FI-HCI;
Cannobio, *Biroli G.*, U.T.M.: 475322, 5101200 (6) (Colla, 1835: 32);

20, CN

Batuira [Battuira], Valliera, m 1600, U.T.M.: 357816, 4920986 (2) (Mondino, 1965: 202);
Costa Chiop, U.T.M.: 353591, 4920009 (5) (Mondino, 1958: 175);
Cucuia, U.T.M.: 362506, 4918867 (4) (Mondino, 1958: 175);
Rocca Stella, U.T.M.: 367028, 4914359 (3) (Mondino, 1958: 175);
Rocce Ciarmetta, m 2400, U.T.M.: 350505, 4917196 (4) (Mondino, 1965: 234);
Rocce Ciarmetta, m 2500, U.T.M.: 350454, 4917516 (4) (Mondino, 1965: 245);
Rocce Ciarmetta-Fonte Negra, m 2350, U.T.M.: 350638, 4917359 (3) (Mondino, 1965: 234);

22, CN

M.Bracco-colle S.Michele, *sub P. orbiculare* b *lanceolatum*, 03-06-1912, *Ferrari E.*, *Negri G.*, U.T.M.: 368666, 4953253 (5), TO-HP;
Revello [Saluzzo], M.Bracco, 09-06-1912, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 368311, 4949476 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);

22, TO

Bricherasio, Cascina La Brusà [C.Bruciata], *sub P. spicatum*, 06-1824, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 364290, 4966376 (3), TO-HP [2 es.];

Cantalupa, m 500, 05-06-1977, *Rolle G.*, U.T.M.: 367788, 4978255 (4), BRA;
Cumiana-Piossasco, *sub P. persicaefolia* forma *pubescens*, 06-1887, *Rostan E.*, U.T.M.: 370818, 4985105 (8), TO-HP;
Piossasco, *sub P. Michelii, s.d., Rostan E.*, "= *Phyteuma persicaefolia* Hoppe", "non il *betonicaefol*. ne *scorzonerifol.*", "non *scorzoneri* Vill. concorda con D.C *monog. persicaefolium*", U.T.M.: 379034, 4983243 (6), TO-HP;
Val Lemina, m 1200, 19-07-1969, *Montacchini F., Fanelli A.L., Ariello G.*, U.T.M.: 364758, 4980995 (4), TO-HP;
Val Lemina, m 600-700, 05-07-1971, *Montacchini F., Fanelli A.L., Ariello G.*, U.T.M.: 365492, 4976982 (4), TO-HP;
Val Lemina, m 750, *sub P. michelii*, 04-06-1975, *Ormezzano D., Boasso E.*, U.T.M.: 365492, 4976982 (4), MRSN-PAO-4714;

23, TO

Giaveno, Case Brandol, m 520, 19-06-1978, *Ariello G., Bellia G.G.*, [ese. n. 3995], U.T.M.: 369138, 4988092 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0380;
Giaveno, Provonda, borg. Giai, m 850, 08-07-1976, *Sotti M.L.*, [ese. n. 715], U.T.M.: 366276, 4984649 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0379;
Giaveno, Ruata Ollasio, m 600, 08-07-1978, *Ariello G., Sotti M.L.*, [ese. n. 4777; conf. da Tosco (1982) "g *betonicaefolium* Vill.", "3 stimmi"], U.T.M.: 369144, 4989988 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0382;
Trana, strada per la borg. Pianca, m 400, 09-05-1977, *Bellia G.G.*, [ese. n. 1439; rev. da Tosco (1982) "a *typicum*" "no! le foglie sono ciliate alla base"], U.T.M.: 372958, 4986655 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0381;
Sangano, Pratovigero, U.T.M.: 375097, 4986458 (4) (Sappa & Charrier, 1948: 58);
Pratovigero, m 700, 06-07-1946, U.T.M.: 375180, 4986899 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 153);

24, TO

Val della Torre, borg. S.Lucia, m 625, *sub P. michelii*, 06-06-1994, *Bossuto P.*, U.T.M.: 372907, 4998707 (3), TO-HP;

25, TO

Givoletto, *sub P. michelii*, 18-07-1933, *Piovano G.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TOM;
M.Musinè, 07-05-1841, *Chabert A.C.*, U.T.M.: 378533, 4996958 (5), FI-HCI;
M.Musinè, *sub P. spicatum*, [*P.* cfr. *scorzonerifolium*], 24-06-1823, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP;
M.Musinè, *sub P. spicatum*, 24-09-1824, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP; *id.* (Re, 1821: 14); (Colla, 1835: 32);
M.Musinè (Mussa, 1940: 712);
Madonna della Neve, m 1100, 24-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (1), MRSN-PAO-8008;
Valdellatorre, dopa la borg. Castello, m 640, 17-06-1990, *Masciavé C.*, U.T.M.: 376499, 5002299 (2), MRSN-PAO-7925;
Vauda [Canavese], *sub P. spicata*, 20-06-1907, *Ferrari E.*, U.T.M.: 392318, 5014855 (6), TO-HP;
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

26, BI

Mongrando-S.Giovanni, 18-06-1948, *Negri G.*, U.T.M.: 422230, 5041274 (8), FI-HCI;
Mongrando, *Negri G.*, "= *P. michelii* All. var. s. (Vill.) Fiori", "rara", U.T.M.: 422285, 5041886 (5) (Soldano & Sella, 2000: 343);
Serra d'Ivrea, La Bessa-Cerrione, m 350, 11-06-1974, *Peyronel Br., Dal Vesco G.*, U.T.M.: 423340, 5038595 (9), TO-HAO-1688;
La Bessa, presso il Bivio per S.Sudario, m 320 circa, U.T.M.: 425268, 5035997 (2) (Ajassa *et al.*, 1979b: 42);
La Bessa, bivio presso S.Sudario, "= *P. michelii* All. var. *s.* (Vill.) Fiori", "rara", U.T.M.: 425268, 5035997 (2) (Soldano & Sella, 2000: 343);
Cascina Cella, "= *P. michelii* All. var. *s.* (Vill.) Fiori", "rara", U.T.M.: 424703, 5034093 (3) (Soldano

& Sella, 2000: 343);
E di Salomone, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "= *P. michelii* All. var. *s.* (Vill.) Fiori", "rara", U.T.M.: 428475, 5030920 (4) (Soldano & Sella, 2000: 343);
NO di Cerrione, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "= *P. michelii* All. var. *s.* (Vill.) Fiori", "rara", U.T.M.: 426468, 5035886 (4) (Soldano & Sella, 2000: 343);
Villa Appiotti, "= *P. michelii* All. var. *s.* (Vill.) Fiori", "rara", "in De Biaggi E. e Mondino G.P. (1979)" [Ajassa *et al.* (1979b)], U.T.M.: 423169, 5039405 (2) (Soldano & Sella, 2000: 343);
Viverone, *Cesati V.!*, "= *P. michelii* All. var. *s.* (Vill.) Fiori", "rara","in erb. RO, TO *sub P. spicatum*", U.T.M.: 425927, 5030837 (6) (Soldano & Sella, 2000: 343);
Viverone-Zimone, "= *P. michelii* All. var. *s.* (Vill.) Fiori", "rara", U.T.M.: 425179, 5031818 (6) (Soldano & Sella, 2000: 343);

26, TO

[Ivrea], Lago S.Michele, U.T.M.: 413325, 5036843 (4) (Minuzzo *et al.*, 2005: 63);

27, BI

Mosso S.Maria, Pistolesa-Veglio, 17-06-1948, *Negri G.*, U.T.M.: 432405, 5055500 (5), FI-HCI;
Oropa, Galleria Rosazza, m 1450, 17-07-1942, *Negri G.*, [*P. michelii* All. var. *angustissimum*, *rev.* Negri], U.T.M.: 421099, 5054822 (3), FI-HCI;
Curino, Rive Rosse, m 450, 26-06-2010, *Pistarino A.*, U.T.M.: 439524, 5053143 (2), MRSN-PAO-8906;
Broglina, "= *P. michelii* All. var. *s.* (Vill.) Fiori", "rara", U.T.M.: 419603, 5036384 (3) (Soldano & Sella, 2000: 343);
Bugellio, "= *P. michelii* All. var. *s.* (Vill.) Fiori", "rara", U.T.M.: 440432, 5052909 (4) (Soldano & Sella, 2000: 343);
Le Pianelle, *Rotti G.*, "= *P. michelii* All. var. *s.* (Vill.) Fiori", "rara", U.T.M.: 442479, 5051791 (4) (Soldano & Sella, 2000: 343);
Biella-Mosso, [*Cesati V.*], "= *P. michelii* All. var. *s.* (Vill.) Fiori", "rara", "in Cesati V. (1882), *sub P. spicatum* L." (Soldano & Sella, 2000: 343);

27, VC

Lozzolo, 11-04-1992, U.T.M.: 447417, 5052736 (4) (Rotti, 1993: 56);
Postua, 07-06-1980, U.T.M.: 439874, 5062745 (4) (Rotti, 1993: 56);

28, NO

Arona, *sub P. michelii*, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 464808, 5066524 (5), TO-HP;
Bolzano Novarese-Miasino, 18-06-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 456335, 5069681 (8), MRSN-ABBA';
M.Cornaggia, Alto Vergante, 07-1994, *Grisoli M.*, U.T.M.: 461766, 5075148 (4), MRSN-PAO-5123;
M.Cornaggia, Alto Vergante, m 900, 07-1994, *Grisoli M.*, U.T.M.: 461766, 5075148 (4), MRSN-PAO-5124;
Armeno, Lortallo, U.T.M.: 455947, 5070179 (4) (Abbà, 1988a: 453);

28, VB

Cannero Riviera, *Biroli G.*, U.T.M.: 475017, 5097012 (8) (Colla, 1835: 32);

29, AL

Grondona, Sasso-Lemmi, U.T.M.: 499855, 4950051 (5) (Abbà, 1986a: 187);

29, GE

Crocefieschi, U.T.M.: 501940, 4936804 (5) (Abbà, 1986a: 187);
Crocefieschi-Busalla, U.T.M.: 498746, 4934341 (8) (Abbà, 1986a: 187);
Vobbia-Ponte di Zan, U.T.M.: 501534, 4939265 (7) (Abbà, 1986a: 187);

30, AL

Belforte Monferrato, 06-1914, *Zola A.*, U.T.M.: 473151, 4941419 (4), FI-HCI;
Bosio-M.Tobbio, Pian Castagna, 22-06-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 483690, 4940289 (5), MRSN-ABBA', TO-HP;
Parco Naturale di Capanne di Marcarolo (Barberis *et al.*, 2004: 91);

30, SV

Calizzano-colle Melogno, 01-07-1907, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Gola G.*, U.T.M.: 432731, 4898700 (7), TO-HP; *id.*, *sub P. michelii* b *angustifolia*, *id.*, TO-HP;

Montenotte, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 453456, 4917244 (6), TO-HP;
Montenotte, U.T.M.: 453456, 4917244 (6) (Gola, 1912: 330);
S.Pierto d'Olba, Tiglieto, Colle della Croce [Crocetta?], 23-06-1905, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Gola G.*, U.T.M.: 470110, 4931197 (6), TO-HP;
M.Ermetta, U.T.M.: 464347, 4921747 (5) (Gola, 1912: 330);

31, AL

Spigno Monferrato-Montaldo, 25-05-1989, *Abbà G.*, U.T.M.: 446942, 4931343 (7), MRSN-ABBA', TO-HP [2 es.];
Spigno Monferrato-Rocchetta, 09-11-1983, *Abbà G.*, U.T.M.: 445571, 4932687 (6), ALB;
Spigno Monferrato, U.T.M.: 447281, 4932641 (5) (Abbà, 1986b: 48);

31, AT

Cassinasco-Bubbio, 14-06-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 444559, 4948168 (5), MRSN-ABBA', ALB;
Mombaldone, 03-07-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 446826, 4935471 (5), ALB;
Mombaldone-Piantivello, U.T.M.: 445583, 4935779 (6) (Abbà, 1986b: 48);
S.Giorgio Scarampi-Roccaverano, 20-06-1978, *Abbà G.*, U.T.M.: 440583, 4938789 (7), ALB;
S.Giorgio Scarampi, Valle rio Tatorba, U.T.M.: 439987, 4940264 (5) (Abbà, 1986b: 48);

31, CN

Bonvicino-Lovera, 30-06-1992, *Abbà G.*, U.T.M.: 421598, 4928426 (4), ALB;
Bosia-Cravanzana, 08-06-1994, *Abbà G.*, U.T.M.: 431450, 4937677 (6), ALB;
Camerana, Villa, 05-06-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 431737, 4919476 (3), ALB;
Camerana-Montezemolo, 17-06-1984, *Abbà G.*, U.T.M.: 430680, 4916300 (7), ALB; *id.*, *sub Phyteuma* sp., *id.*, ALB;
Camerana, U.T.M.: 431771, 4919445 (9) (Abbà, 1986b: 48);
Castino, Bric Cisterna, 16-06-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 433643, 4938941 (3), ALB [2 es.]; *id.* (Abbà, 1986b: 48);
Castino, S.Bovo, 28-07-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 432802, 4943020 (3), ALB;
Perletto, C.Canonica-Serole, 16-06-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 439365, 4936862 (4), TO-HP;
Perletto-Serole, 16-06-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 439365, 4936862 (4), MRSN-ABBA', ALB;
Priero, *sub P. spicatum*, 07-1864, *Romano G.B.*, U.T.M.: 427877, 4914068 (8), TO-HP;
[Ceva] Priero, 06-1864, *Romano G.B.*, U.T.M.: 427877, 4914068 (8) (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
S.Bovo di Castino, dalla chiesa al rio S.Elena, prima di C. Galesio, 28-07-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 432955, 4943300 (3), MRSN-ABBA', TO-HP;
S.Stefano Belbo, 06-1806, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 439067, 4951229 (5), TO-HP;
Castelnuovo di Ceva, U.T.M.: 430644, 4911756 (7) (Abbà, 1986b: 48);
Feisoglio, U.T.M.: 429624, 4933070 (7) (Abbà, 1986b: 48);
Montezemolo, U.T.M.: 431428, 4914606 (8) (Abbà, 1986b: 48);

31, SV

Cairo Montenotte, 18-06-1995, *Abbà G.*, U.T.M.: 442468, 4917508 (6), ALB;
Cairo Montenotte, S.Anna, 04-07-1978, *Abbà G.*, U.T.M.: 441065, 4916108 (4), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 48);
Carcare-Pallare, 22-06-1983, *Abbà G.*, U.T.M.: 443235, 4910083 (7), ALB [2 es.]; *id.* (Abbà, 1986b: 48);
Pallare-Biestro, U.T.M.: 441155, 4909512 (6) (Abbà, 1986b: 48);
Cosseria, 05-06-1978, *Abbà G.*, U.T.M.: 439177, 4913298 (4), ALB;
Cosseria, Valle rio Cosseria, U.T.M.: 440800, 4913784 (8) (Abbà, 1986b: 48);
Millesimo-Calizzano, 17-06-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 436819, 4909859 (9), ALB;
Millesimo-Calizzano, a valle del secondo ponte, U.T.M.: 436819, 4909859 (3) (Abbà, 1986b: 48);
Parco Naturale Regionale di Bric Tana, "Quadrati di 500 m: B6, D6, E5, G2, H2", U.T.M.: 437179, 4912136 (3) (Di Turi, 2014: 59);
Roccavignale, 17-06-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 444190, 4912876 (6), ALB;
Roccavignale, castello, 19-05-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 433773, 4912394 (4), MRSN-ABBA' [2 es.], TO-HP, ALB [2 es.]; *id.* (Abbà, 1986b: 48);
Piana Crixia, Bric Forest, U.T.M.: 444509, 4924966 (3) (Abbà, 1986b: 48);

32

Alto Monferrato, *sub Phyteuma*, [*P.* cfr. *scorzonerifolium*], 07-1848, *Lisa D.* [attr.], "non penso *pubesc.* dunque non è *P. Michelii* All. piuttosto *scorzoner*.", TO-HP;

32, AL

Maranzana-Gavonata di Cassine, Bosco delle Sorti, 29-05-1996, *Abbà G.*, U.T.M.: 460703, 4956069 (5), TO-HP;

32, AT

[Vinchio], Riserva Naturale Speciale della Val Sarmassa, *Andreucci F.*, *Bagliani C.*, *Berta G.*, *Castelli M.*, U.T.M.: 448449, 4962623 (6) (Andreucci *et al.*, 2003: 61);

Rocchetta Tanaro, Valle du Tupin, tra Parcheggio e Gatti, lungo il confine SW del Parco, U.T.M.: 446644, 4967206 (4) (Picco & Ravetti, 2000: 72);

32, CN

Baldissero d'Alba-Montaldo Roero, 09-06-1970, *Abbà G.*, U.T.M.: 412987, 4958494 (7), MRSN-ABBA';

Bra, bosco Chioselli, 29-05-1861, *Craveri F.*, U.T.M.: 408658, 4951204 (5), BRA;

Bra, strada S.Michele, m 330, 22-05-1994, *Luino C.*, U.T.M.: 409426, 4951258 (4), TO-HP;

Montà d'Alba, S.Vito, 22-06-1977, *Abbà G.*, U.T.M.: 416899, 4964871 (4), ALB [2 es.];

Pocapaglia, cappella di S.Margherita, m 420, *sub P. michelii*, 29-05-1975, *Rota F.*, U.T.M.: 412369, 4953396 (2), BRA;

Pocapaglia, Bosco Crociato, U.T.M.: 409532, 4954246 (4) (Rota, 2014: 20);

Sommariva Perno-Ceresole d'Alba, 06-1905, U.T.M.: 410756, 4959381 (9) (Ferraris & Ferro, 1906: 57);

32a, CN

Montà d'Alba, Piloni, 23-05-1977, *Abbà G.*, U.T.M.: 416566, 4961679 (2), ALB;

Corneliano d'Alba, 06-1905, U.T.M.: 417529, 4954629 (5) (Ferraris & Ferro, 1906: 57);

Alba-Pralormo, sin. Tanaro (Abbà, 1977: 261);

33, AL

Villadeati, ripetitore RAI, 15-06-1989, *Abbà G.*, "= *michelii*", U.T.M.: 434693, 4991533 (3), TO-HP;

33, AT

Asti, Case Gherlone-Callianetto, 06-06-1993, *Picco F.*, "frequente", U.T.M.: 436042, 4980041 (4), MRSN-PAO-5135;

Asti, Valmaggiore, S.Andrea, 02-05-1989, *Abbà G.*, U.T.M.: 435879, 4978042 (4), MRSN-ABBA'; *id.*, 09-06-1989, *id.*, MRSN-ABBA';

Asti, Valmaggiore, Viatosto, 09-06-1989, *Abbà G.*, U.T.M.: 435898, 4975061 (4), MRSN-ABBA';

Asti, Valmanera, Bric Crociere, 23-05-1993, *Picco F.*, "frequente", U.T.M.: 436886, 4976480 (3), MRSN-PAO-4051, MRSN-PAO-5134; *id.* (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

Asti, Valmanera, Bric Roasio, 09-06-1989, *Abbà G.*, U.T.M.: 433979, 4977503 (4), MRSN-ABBA';

Asti, Bric Lupù, U.T.M.: 433867, 4979019 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

Asti, Bric Modena, U.T.M.: 433837, 4977279 (4) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

Asti, Cerroverde, U.T.M.: 434597, 4979034 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

Asti, Villa Paolina, U.T.M.: 435855, 4977065 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

Castell'Alfero, U.T.M.: 437949, 4981123 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

Castell'Alfero, case Gherlone-Callianetto, U.T.M.: 435363, 4979140 (6) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

Cossombrato, Madonna d'Olmetto, U.T.M.: 432724, 4981323 (2) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

33, TO

Verrua Savoia, Caservalle, m 300, 06-06-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 430871, 4997586 (4), MRSN-PAO-5071;

34, AT

Castelnuovo Don Bosco-Pino d'Asti, *sub P. spicatum nigrum*, 1896, *Vallino F.* [attr.], [in Pignatti (1982) nota su *P. nigrum* in calce a *P. ovatum*], U.T.M.: 419020, 4989826 (6), TO-HP;

Castelnuovo Don Bosco, fraz. Mondonio, reg. Valmarone, "rara", U.T.M.: 420966, 4988224 (5) (Correggia, 2002: 66; 2008: 73; 2009: 51);

Pino d'Asti, 14-06-1896, *Ferrari E.*, U.T.M.: 421069, 4989510 (5), TO-HP [2 es.];

Pino d'Asti, reg. Bertolotto, "rara", U.T.M.: 421641, 4988440 (2) (Correggia, 2002: 66; 2008: 73; 2009: 51);
Pino d'Asti, reg. Luné, "rara", U.T.M.: 420755, 4988980 (4) (Correggia, 2002: 66; 2008: 73; 2009: 51);
Passerano Marmorito, vallata di Muscandia, U.T.M.: 420835, 4990200 (5) (Correggia, 2002: 66; 2008: 73; 2009: 51);
Passerano Marmorito, reg. Castelletto, U.T.M.: 421223, 4987428 (4) (Correggia, 2008: 73; 2009: 51);
Passerano Marmorito, reg. Tabiori, "rara", U.T.M.: 421485, 4989334 (4) (Correggia, 2002: 66; 2008: 73; 2009: 51);
Passerano Marmorito, reg. Valloni, "rara", U.T.M.: 422897, 4986298 (4) (Correggia, 2002: 66; 2008: 73; 2009: 51);

34, TO

Castagneto Po, Bosco del Vai, m 473, 26-05-1994, *Regis R.*, U.T.M.: 412774, 5000445 (5), MRSN-PAO-5170;
Castagneto Po, Bosco del Vai, U.T.M.: 412906, 5000416 (5) (Ajassa *et al.*, 1979d: 19);
Castelnuovo Don Bosco-Pino d' Asti, *sub P. spicatum nigrum*, 1896, *Vallino F.* [attr.], [in Pignatti (1982) nota su *P. nigrum* in calce a *P. ovatum*], U.T.M.: 419020, 4989826 (6), TO-HP;
Cavoretto, 23-05-1881, *s.coll.*, U.T.M.: 396682, 4987250 (5), TO-HP;
Cimena-S.Raffaele, *sub P. Michelii*, 09-06-1898, *Ferrari E.*, U.T.M.: 410063, 5000572 (5), TO-HP [2 es.];
Collina di Torino, Bric Paluc, 22-06-1972, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 404748, 4991847 (3), TO-HP;
Collina di Torino, Parco della Maddalena, m 700, 13-06-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 399159, 4987889 (6), MRSN-PAO-4923;
Collina di Torino, Rivalba-Castagneto Po, m 340, 08-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 412613, 4999266 (6), MRSN-PAO-1722;
Collina di Torino, Superga, *sub P. spicatum*, 10-05-1822, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 403136, 4992881 (4), TO-HP [2 es.];
Collina di Torino, Superga, *sub P. Michelii*, 22-05-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 403136, 4992881 (4), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *P. michelii* è da rettificare a *P. scorzonerifolium* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Collina di Torino, Superga, 01-06-1874, *s.coll.*, U.T.M.: 403136, 4992881 (4), FI-HCI [2 es.];
Collina di Torino, Superga, 29-05-1880, *s.coll.*, U.T.M.: 403136, 4992881 (4), TO-HP;
Superga, colli, *sub P. Michelii* b. *betonicaefolium*, 09-06-1890, *Ferrari E.*, U.T.M.: 403136, 4992881 (4), TO-HP;
Collina di Torino, Superga, 06-1855, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 403136, 4992881 (4) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Collina di Torino, Moncalieri, m 550, 11-06-2005, "45°01.078' It. bor., 07°42.387' lg. or.", U.T.M.: 398504, 4984721 (3) (Pînzaru, 2009, 41: 314);
Gassino Torinese, 06-06-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 407463, 4997475 (6), MRSN-PAO-5072;
Gassino-Bardassano, *sub P. spicatum nigrum*, 1870, *Vallino F.* [attr.], [in Pignatti (1982) nota su *P. nigrum* in calce a *P. ovatum*], U.T.M.: 408003, 4996245 (7), TO-HP;
Torino, Madonna del Pilone, 25-05-1870, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 399851, 4991446 (3), TO-HP;
Torino-Madonna del Pilone, a des. della strada per Chieri, *sub P. Michelii*, 07-1877, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 399851, 4991446 (5), TO-HP;
Collina di Torino, Superga, *sub P. spicatum*, [*P.* cfr. *scorzonerifolium*], 14-06-1828, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 403136, 4992881 (4), TO-HP;
Collina di Torino, *sub P. spicata*, 06-1810, *Colla L.* [attr.], TO-HP;
Collina di Torino, 03-06-1855, *Malinverni A.* [attr.], TO-HP;
Collina di Torino, *s.d.*, *Delponte G.B.*, [*P. scorzonerifolium* Vill. var. *typicum* fo. *genuinum*, *rev.* Vaccari], FI-HCI;
Collina di Torino (Negri, 1905: 183);

35, CN
Cuneo-Borgo S.Dalmazzo, riva des. della Stura, 04-07-1902, *Cavillier F.G.* (Charpin & Salanon, 1988: 33);
[36, TO]
Torino, dintorni, [coltivata] (Delponte, 1874: 39);
37, TO
Candia Canavese, collina di Barengo, m 350, 28-06-1980, *Camoletto R.*, "rara", U.T.M.: 416378, 5018273 (4), MRSN-PAO-4704;
38, AL
Crea, Casale, *sub P. Michelii*, 30-05-1869, *Negri F.* [attr.], TO-HP;
38, BI
Salussola, 28-05-1943, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 430410, 5033521 (5), FI-HCI;
Biella, *Cesati V.!*, "= *P. michelii* All. var. *s.* (Vill.) Fiori", "rara", U.T.M.: 426223, 5046452 (8) (Soldano & Sella, 2000: 343);
Montemaggiore, "= *P. michelii* All. var. *s.* (Vill.) Fiori", "rara", U.T.M.: 427759, 5027795 (4) (Soldano & Sella, 2000: 343);
38, NO
Oleggio-Tornavento, 01-07-1899, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 473961, 5048973 (8), TO-HP [2 es.];
38, VC
Bosco della Partecipanza, sentiero della Costa, m 180, 02-06-1985, *Varalda G.* [attr.], U.T.M.: 441422, 5007995 (6), TO-HP;
39, AL
Novi Ligure, *sub Phyteuma*, 22-05-1945, *s.coll.*, "da Mazzucchelli", U.T.M.: 484311, 4957835 (5), FI-HCI;

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., *s.d.*, *s.coll.* TO-HP;
s.l., *sub* Observationes an *phyteuma* Carestiae Biroli, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], [con note sistematiche sul cartellino], TO-HP;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi Cozie, *sub P. persicaefolium*, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Liguria (Ardoin, 1860 [ms.]);
Piemonte (Ardoin, 1860 [ms.]);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Collina di Torino, Cuorgnè; Monsuffiet; Revello, M. Bracco; Ormea, M. Antoroto, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;
Revello [Saluzzo] M. Bracco; Ormea, castello, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP.

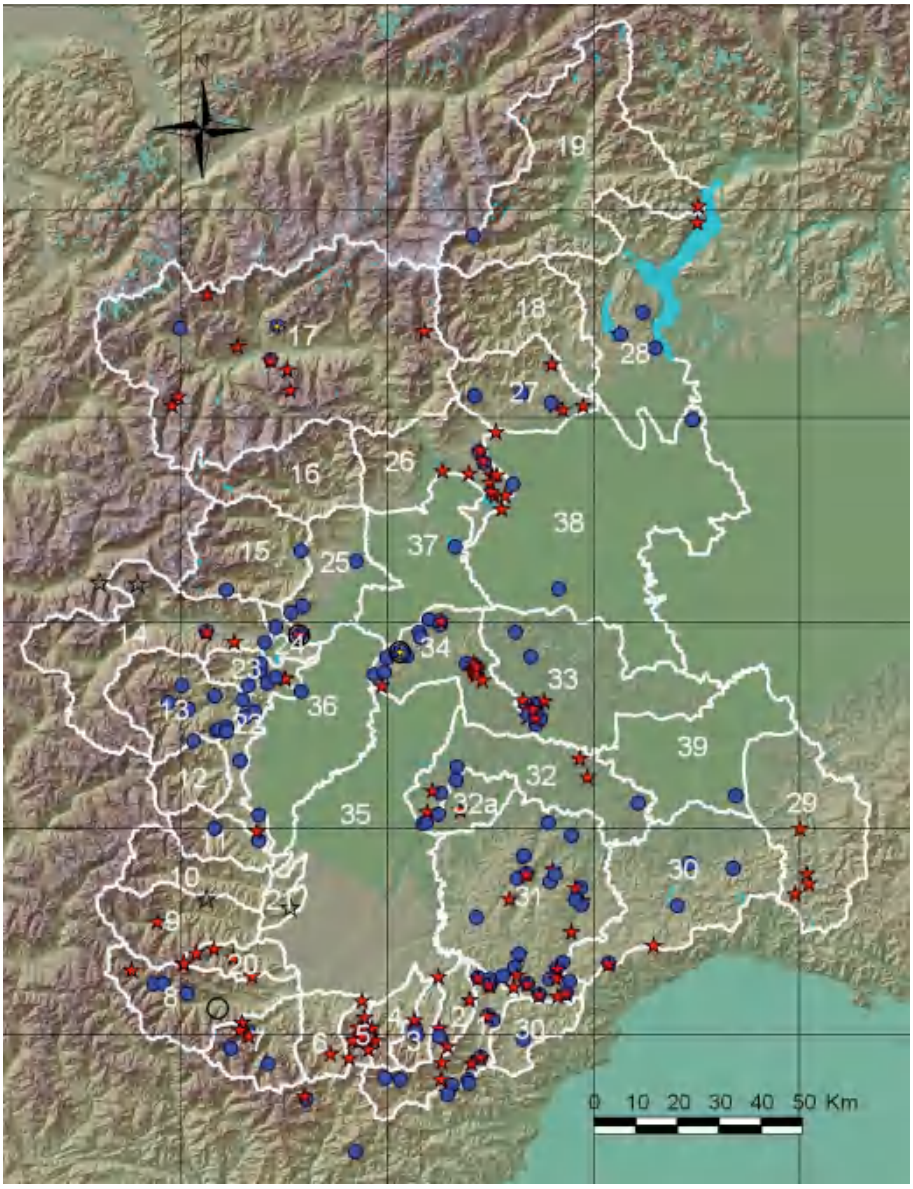


Fig. 51 - *Phyteuma scorzonerifolium* Vill.

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ○ dati d'erbario *sub P*. cfr. *scorzonerifolium*
- ☆ dati di letteratura rettificati a *P. michelii* per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (vedi △ in *P. michelii*)
- △ dati di letteratura *sub P. betonicifolium* e *P. michelii* rettificati per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. ☆ in *P. betonicifolium* e *P. michelii*)

***Phyteuma michelii* All.** - 3779

Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *P. betonicifolium*, *P. michelii* gr., *P. scorzonerifolium*, *P. spicatum s.l.*

✎ - *Phyteuma laxiflorum* R.Beyer, *P.michelii* var. *angustissimum* Koch

🕮 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 428), Arcangeli (1882: 632), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 169), Hegi (1915-16, 6[1]: 377), Fiori (1927a, 2: 548, 550 *sub P. laxiflorum*), Pawlowski (1970: 225), Hess *et al.* (1972, 3: 375), Damboldt (1976, 4: 97), Zangheri (1976, 1: 668), Fournier (1977, 1: 919), Pignatti (1982, 2: 705), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1367, incl. *P. scorzonerifolium*), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 334), Bovio (2014: 500).

01, CN

Ceva, Cannì, [*P.* cfr. *michelii*]20-07-1863, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 424874, 4913290 (6), TO-HP;

Ceva, Ponzano, [*P.* cfr. *michelii*]14-06-1861, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 422393, 4912720 (4), TO-HP;

Ceva, Ponzano, *sub P. Michelii* ?, 14-07-1869, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 422393, 4912720 (4), TO-HP;

Ceva, Rocchini, 30-06-1866, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 424874, 4913290 (4), TO-HP;

Ceva, Rocchini, Aja Soprana, Valle Canni, U.T.M.: 424874, 4913290 (6) (Vignolo-Lutati, 1929: 263);

Bagnasco, Valle Gambologna, [*P.* cfr. *michelii*]26-06-1869, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 424413, 4904560 (6), TO-HP;

Garessio, 06-1908, *Zola A.*, U.T.M.: 422518, 4894454 (6), FI-HCI;

Garessio, rio Bianco, 10-07-1866, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 423647, 4893693 (5), TO-HP; *id.*, *sub P. Michelii* forma *betonicifolium*, *id.*, [l'identificazione a *P. betonicifolium* è da rettificare a *P. michelii* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Garessio, Valle Inferno, 29-06-1908, *Zola A.*, U.T.M.: 415749, 4893750 (5), FI-HCI;

Ormea, M.Mongioie, 02-08-1866, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 402989, 4892044 (4), TO-HP;

Ormea, Ritane, Pietragrossa, 02-08-1869, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 412486, 4891291 (9), TO-HP;

Ormea, Cima Ferrarine, m 2200, 03-08-1900, *Burnat E.*, U.T.M.: 408264, 4892918 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 33);

03, CN

Raschera, 07-1844, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 403534, 4893400 (4), TO-HP;

Frabosa Soprana-Corsaglia, *sub P. Michelii* forma ?, [*P.* cfr. *michelii*], 17-06-1894, *Ferrari E.*, "…caule peloso, non è questo il *P. michelii* descritto da DC.", U.T.M.: 406458, 4903600 (6), TO-HP;

05, CN

Certosa di Pesio, *sub P. Michelii scorzonerifolium*, 08-06-1946, *Sappa F., Piovano G.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2), TO-HP;

Cima Pigna, m 1700, *sub P. michelii* var. *betonicaefolium*, 08-07-1958, *Bono G.*, U.T.M.: 396339, 4901653 (3), TOM; *id.*, *sub P. michelii* var. *scorzonerifolium*, *id.*, TOM;

Cima Cars, m 2200, 09-08-1956, U.T.M.: 396370, 4897352 (4) (Bono, 1961: 357);

Colle del Carbone, 25-07-1872, *Burnat E.*, "det. *Phyteuma Michelii* All. var. a *Allionii* Nob. (Gremli)", U.T.M.: 390806, 4894552 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 33);

Collina d'Ardua, m 950, 15-07-1954, U.T.M.: 393251, 4898948 (4) (Bono, 1961: 299);

Punta Gardiola, m 1800, 09-08-1956, U.T.M.: 396332, 4899973 (4) (Bono, 1961: 357);

Alpi di Tenda, Cima Fascia, m 2400, 02-08-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 390692, 4893409 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 33);

Vallone Cravina, m 1700-1900, U.T.M.: 390058, 4898203 (4) (Sappa & Piovano, 1950: 434);

Vallone del Pari, m 1900, 03-08-1958, U.T.M.: 396664, 4898347 (4) (Bono, 1961: 414);

Vallone dell'Olmo, m 980, U.T.M.: 394387, 4902487 (4) (Bono, 1961: 262);

Vallone Serpentera, Gias Madonna, m 1660, 13-07-1955, U.T.M.: 395533, 4896597 (3) (Bono, 1961: 299);

06, CN

Colle di Tenda, versante nord, 05-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385231, 4890155 (4), TO-HP;

Colle di Tenda, M.Generoso, U.T.M.: 386093, 4890285 (4) (Vaccari, 1904-11: 582);

Vernante, m 1400, 18-06-1994, *Bellone C.*, U.T.M.: 379672, 4895108 (4), MRSN-PAO-5065;

Vernante-Giosolette, m 2100, 02-08-1995, *Giordano C.*, U.T.M.: 382575, 4892223 (4), MRSN-PAO-5098;

Granile, 25-06-1875, *Ungern-Sternberg F.*, [*P. scorzonerifolium* Vill. var. *typicum*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 385180, 4876596 (4), FI-HCI;

Limone Piemonte, M.Crest, m 1600, U.T.M.: 388974, 4894253 (3) (Sappa, 1949a: 730);

06 est., Francia

Tenda, 1916, *Bourgeau E.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI;

Tenda, 19-06-1861, *Bourgeau E.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 33);

Tenda, 19-06-1861, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Tenda, Val Fontanalba, 03-08-1910, *Bicknell C.*, *Pollini L.*, U.T.M.: 379296, 4883288 (8), FI-HCI;

Tenda-Granile, 25-06-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 386621, 4878472 (8), TO-HP;

Baissa di Fontanalba, m 2600, 08-08-1908, *Bicknell C.*, U.T.M.: 375625, 4882750 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 33);

Limone Piemonte, Formose, 07-1854, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 387343, 4889022 (6), FI-HCI;

Alpi di Tenda, *sub P. betonicifolium*, 07-1843, *Reuter G.F.*, [*P. michelii* All. fo. *glabrum*, *rev.* Vaccari], FI-HCI;

Tenda-Carnino, 1843, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

Fontanalba, lago Verde-M.S.Maria, [*P.* cfr. *michelii*], 19-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 378513, 4883938 (6), FI-HCI;

Fontanalba, Casterino; Miniera S.Dalmazzo, [*P.* cfr. *michelii*], *s.d.*, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], [*exs.* incompleto], TO-HP;

07, CN

Terme di Valdieri, *sub P. lanceolatum* ?, 07-1826, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 362012, 4896511 (4), TO-HP; *id.*, 08-1826, *id.*, [nota di Vignolo-Lutati: "Questa etichetta deve essere di Bertero FVL 1928"], *id.*, TO-HP; *id.* (Bertoloni, 1835: 539); (Ferrari, *s.d.* [ms.]); (Boggiani, 1898: 217);

Terme di Valdieri, *Moris G.G.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Bertoloni, 1835: 539);

Terme di Valdieri, m 1330-1400, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Bono, 1965: 173);

Valletta-Piano della Casa del Re, m 1800, *sub P. michelii* ssp. *sessilifolius*, 28-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 361875, 4891348 (4), FI-HCI; *id.* (Bono, 1965: 173);

Vallone Meris, Laghi Sella Sottano e Soprano e verso il Matto, m 2000-2600, 25-07-1966, *Bono G.*, U.T.M.: 360334, 4900576 (6), MRSN-PAO-5650, *id.*, *sub P. hemisphaericum*, *id.*, MRSN-PAO-5651;

Vallone della Meris fino al Lago Sottano della Sella, m 1300-2000, U.T.M.: 364024, 4901219 (6) (Bono, 1965: 173);

Vallone della Meris, sopra Lago Sottano della Sella, m 1900-2100, *sub P. michelii* var. *sessilifolium*, U.T.M.: 359649, 4900556 (4) (Bono, 1965: 173);

Colle del Sabbione, m 2100, 24-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 377597, 4888135 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 33);

Terme di Valdieri, Vallone Valasco, verso Colletto di Valasco, m 2300, *sub P. michelii* ssp. *scorzonerifolium*, [*P.* cfr. *michelii*], 21-08-1898, *Boggiani O.*, U.T.M.: 357550, 4894135 (5), FI-HCI;

Valasco-Colletto del Valasco, m 2200, *sub P. michelii* var. *scorzonerifolium* fo. *spica abbreviata*, [*P.* cfr. *michelii*], 21-08-1898, *Boggiani O.*, U.T.M.: 357688, 4894456 (4), FI-HCI;

08, CN

Colle del Puriac, 07-1850, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 332901, 4914099 (3), TO-HP;

Pietraporzio, 04-07-1993, *Sereno M.*, U.T.M.: 343241, 4912086 (5), MRSN-PAO-5094;
Vallone dell'Arma, presso il Colle di Valcavera, m 2420, 14-07-2000, *Pascale M.*, U.T.M.: 348887, 4916198 (2), MRSN-PAO-6988;
Vallone di Custis, Cima di Vaccia, 24-07-1895, *Briquet J.*, U.T.M.: 343982, 4909013 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 33);

09, CN

Alma, colle Agnellera [Agnelliera]-colle Sampeyre, m 2000, *sub P. michelii* b *scorzonerifolium*, 23-07-1913, *Ferrari E.*, *Santi F.*, *Gola G.*, *Mussa E.*, U.T.M.: 356190, 4933000 (4), TO-HP; *id.*, *Gola G.*, [l'identificazione a *P. Michelii* v. *scorzonerifolium* è da rettificare a *P. michelii* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Gola, 1932: 552);
Canosio, Pian della Gardetta, m 2300, 18-07-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 341001, 4919724 (4), TO-HP;
Vette Dussol [Ussolo?], *sub Phyteuma*, 08-1844, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 343090, 4923284 (8), TO-HP;
Pian della Gardetta, m 2300, 18-07-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 341001, 4919724 (3), MRSN-PAO-8062;
Rocca Albert, U.T.M.: 357426, 4922288 (5) (Mondino, 1958: 175);

11, CN

Paesana-Crissolo, *sub P. laxiflorum*, 25-07-1891, *Beyer R.*, U.T.M.: 358148, 4949779 (5), FI-HCI;

TO

Valli Valdesi, *sub P. betonicifolium*, 05-1860, *Rostan E.*, [*P. michelii* All. , *rev.* Vaccari], FI-HCI;
Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);

12, TO

Bobbio Pellice, m 850, 20-07-1992, *Cirulli G.*, U.T.M.: 350054, 4963444 (4), MRSN-PAO-5087;

13, TO

Colle dell'Assietta, 07-2000, *Rosenkrantz D.*, U.T.M.: 339273, 4992884 (3), TO-HP;
Colle di Sestrières, *sub P. Michelii* var. *scorzonerifolium*, 08-1881, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 333399, 4980964 (3), TO-HP;
Pramollo, *sub P. persicifolium*, 07-1889, *Rostan E.*, U.T.M.: 358560, 4973683 (4), TO-HP [3 es.];
Traverse-Paraus [Parant], *sub P. persicifolia*, 23-07-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 351797, 4978917 (5), TO-HP;
Val Chisone, S.Germano, *sub P. laxiflorum*, 16-07-1891, *Beyer R.*, "= *Phyteuma scorzonerifolium* M.K. non Vill.; = *P. michelii* Rostan [in sched.] non All.", U.T.M.: 361050, 4973525 (5), FI-HCI [2 es.];
Val Troncea, Costa Pelato, m 2070, 12-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 340367, 4978399 (3), MRSN-PAO-5155;
Val Troncea, Vallone Fauri, m 2400, 20-07-1994, *Ottino M.*, U.T.M.: 338554, 4975877 (4), MRSN-PAO-5154;
Valle S.Martino, *sub P. scorzonerifolia*, 1845, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 344532, 4969025 (6), TO-HP;
Val di Perrier [Perrero?], 08-1874, *Rostan E.*, FI-HCI;
Colli di Val Perosa [Bassa Val Chisone], giugno [*s.d.*], FI-HCI;

14, TO

Frejus, *sub P. betonicaefolium*, 30-08-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 317714, 5001313 (3), TO-HP;
M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);
Moncenisio, torrente del Cenisio, U.T.M.: 340757, 5007990 (5) (Verlot, 1879: 618);
Pendici del M.Jafferau sopra Bardonecchia, m 1950, [Ril. 7], U.T.M.: 323887, 4992537 (4) (Montacchini, 1972: 244);
Pian Gelassa sopra Meana, m 1720, [Ril. 16], U.T.M.: 345282, 4995522 (3) (Montacchini, 1972: 244);
Prarotto sopra Condove, m 1485, [Ril. 16], U.T.M.: 361281, 5001620 (3) (Montacchini, 1972: 239);
Roche Clari sopra Cesana, m 1550, [Ril. 16], U.T.M.: 324323, 4979728 (3) (Montacchini, 1972:

246);
Sacra di S.Michele, *Bertero C.*, U.T.M.: 369683, 4995362 (4) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Vallone del Galambra, sopra Exilles, m 1970, [Ril. 9], U.T.M.: 334259, 4998683 (3) (Montacchini, 1972: 246);

14 est., Francia

Lago del Moncenisio, versante Sud, m 2000, *sub P. scorzonerifolium*, 28-07-1875, *s.coll.*, U.T.M.: 338187, 5010162 (6), FI-HCI [3 es.];
Lago del Moncenisio, circa 500 m prima di case Savalin, 10-07-2010, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 335713, 5011848 (2), MRSN-PAO-9015;
[Moncenisio] Lago, m 1913, 23-05-1890, U.T.M.: 337410, 5011917 (7) (Gandoger, 1890: 203);
Moncenisio, *s.d.*, *Biroli G.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 10-08-1843, *Bruno F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *s.d.*, *Huguenin A.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, *sub P. scorzonerifolium*, luglio [*s.d.*], *Rostan E.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI; *id.*, *sub P. scorzonerifolium*, 07-1885, *id.*, "brattee lungamente ciliate!", *id.*, TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *P. scorzonerifolium* è da rettificare a *P. michelii* sulla base della revisione dei corrispondenti *exsiccata* in TO-HP e in FI-HCI], *id.* (Mattirolo, 1908: 284);
Moncenisio, 08-1863, *Rostan E.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 07-07-1873, *Colla L.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, m 2000, 14-07-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 334884, 5010600 (3), MRSN-PAO-5368;
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Re, 1805: 21); *id.*, "= *Phyteuma Michelii* Re-All.", *id.* (Caso, 1881: 222);
Moncenisio, *Bonjean J.L.*, "tam sub forma, et nomine *Phyteumae Michelii* All. quam sub forma, et nomine *Phyteuma betonicifoliae* Villar", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bertoloni, 1835: 539);
Moncenisio, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bouvier, 1878: 426);
Moncenisio, Manetta, " Fl. Ped. Tab. 7, fig. 3", "Icon. Taur. XV, Tab. 103, f. 3", U.T.M.: 332799, 5009281 (5) (Allioni, 1785: 115); (Lavy, 1800: 67); (Colla, 1835: 33); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, Ramasse, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Verlot, 1863: 755);
Piccolo Moncenisio, *s.d.*, *Bonjean J.L.* [attr.], "Raiponce de Micheli", U.T.M.: 332252, 5008364 (4), TO-HP, FI-HCI [3 es.]; *id.*, *sub P. ciliata*, *id.* (Dessaix, 1853: 12); *id.*, "= *Phyteuma Michelii*, raccolte delle estati 1804, 1806, 1807", *id.* (Camus, 1904: 3);
Moncenisio [Piccolo Moncenisio], *Bonjean J.L.*, U.T.M.: 332252, 5008364 (4) (Chabert A., 1899: 907);
Piccolo Moncenisio, U.T.M.: 332252, 5008364 (4) (Bouvier, 1878: 426);
Piccolo Moncenisio, Belle-Combe, *sub P. scorzonerifolium*, 10-08-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 330265, 5009922 (4), TO-HP;
Piccolo Moncenisio, *sub P. scorzonerifolium*, 08-1844, *Delponte G.B.*, [l'identificazione a *P. scorzonerifolium* è da rettificare in *P. michelii* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], U.T.M.: 330265, 5009922 (5) (Mattirolo, 1908: 284);
Piccolo Moncenisio, m 2200, 23-07-1988, *Pistarino A.*, U.T.M.: 332252, 5008364 (4), MRSN-PAO-950, MRSN-PAO-2024;

15, TO

Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

17, AO

270 - Orvieille, sotto l'Alpe Dyan [Djouan], 26-07-1927, U.T.M.: 358840, 5048939 (4) (Mattirolo, 1928: 49);
320 - Piccolo S.Bernardo, Vallone delle Balmettes, 25-07-1890, *s.coll.*, [*P. betonicifolium* Vill. fo. *alpestre*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 335054, 5062910 (5), FI-HCI;
332 - Val Veny, Lago Combal-Ghiacciaio Miage, 26-08-1937, *Chiarugi A.*, U.T.M.: 332556, 5073907 (8), FI-HCI;

333 - Valle Ferret, *Ferrari E.* (Vaccari, 1904-11: 582);
430 - Gran S.Bernardo, Pradaz [Pra d'Arc], Cascata, *Payot V.*, U.T.M.: 356437, 5079825 (5) (Vaccari, 1904-11: 582);
440 - Ollomont, alla sorgente, U.T.M.: 368783, 5079200 (4) (Colla, 1929: 541);
Ollomont, sin. orogr., m 1600, U.T.M.: 369176, 5079670 (4) (Colla, 1929: 517);
Chez Collet-cappelletta del Colle di Champignons [Champillon], des. orogr., U.T.M.: 367937, 5079154 (7) (Colla, 1929: 546);
450 - Valpelline, des. orogr. Torrente Boutier [Buthier], m 880, U.T.M.: 369516, 5075244 (4) (Colla, 1929: 517);
510 - Valtournenche, 02-08-1955, *Paradossi P.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5), FI-HCI;
532 - Evançon, Frachey-Champoluc, m 1500, U.T.M.: 401596, 5077966 (6) (Colla, 1929: 523);
Frachey, sin. orogr. Evançon, U.T.M.: 401797, 5078679 (4) (Colla, 1929: 552);
Ayas, St.Jacques, U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 541);
Ayas, St.Jacques, des. orogr. Evançon, U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 541);
St.Jacques, greto dell'Evançon, des. orogr., U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 552);
St.Jacques, sotto le Alpi Querquerias [Charcherioz], sin. orogr., m 1900, U.T.M.: 402234, 5079130 (3) (Colla, 1929: 532);
Valle d'Ayas, St.Jacques-Frachey, des. orogr. dell'Evançon, m 1750, U.T.M.: 401197, 5079212 (6) (Colla, 1929: 546);
Valle d'Ayas, St.Jacques-Frachey, des. orogr. dell'Evançon, U.T.M.: 401197, 5079212 (6) (Colla, 1929: 546);
Valle d'Ayas, Ghiacciaio di Verra, morena frontale, U.T.M.: 403694, 5084875 (7) (Colla, 1929: 527);
Valle d'Ayas, Ghiacciaio di Verra, morena frontale, parte bassa, U.T.M.: 403694, 5084875 (7) (Colla, 1929: 527);
Armatz [Armaz], U.T.M.: 401416, 5080245 (3) (Colla, 1929: 541);
551 - Alpe Préal, Fontain, m 1800, esp. S, U.T.M.: 408634, 5056541 (4) (Capra, 1910: 705);
Alpe Préal, Fontain, m 2000, esp. E, U.T.M.: 408405, 5056841 (4) (Capra, 1910: 705);
Perloz, Alpe Verhuil, m 1600, esp. S-E, [punto georeferenziato a Perloz, in quanto non è stata individuata la località], U.T.M.: 409774, 5051942 (9) (Capra, 1910: 705); *id.*, "abbondante", *id*. (Capra, 1910: 705);
Alpe Verhuil, m 1800, [punto georeferenziato a Perloz, in quanto non è stata individuata la località], U.T.M.: 409774, 5051942 (9) (Capra, 1910: 714);
552 - Gressoney-La Trinité, 08-1846, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 409029, 5075945 (5), TO-HP;
Gressoney-La Trinité-M.Rosa, 23-08-1854, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 409747, 5081923 (9), TO-HP;

18, VC

Massa del Turlo, 17-07-1942, *Rossi S.*, *Berluti R.*, U.T.M.: 443941, 5082889 (4), FI-HCI;
M.Turlo, m 1600, 04-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 418053, 5084425 (5), MRSN-PAO-5668;
Varallo Sesia, lungo la strada del S.Monte, *sub P. michelii* var. *betonicaefolium*, 14-06-1946, *Piovano G.*, *Bertolo G.*, U.T.M.: 442147, 5074405 (4), TOM;

19, VB

Macugnaga, 08-1880, *Carboni* [*s.n.*], U.T.M.: 418485, 5091558 (4), FI-HCI;
Valle Anzasca, Macugnaga, "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);
Macugnaga, *Rossi P.*, U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Giacomini, 1952: 180);
Alta Valle Anzasca, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 492);
Calice, U.T.M.: 444587, 5105896 (4) (Rossi, 1883b: 54);

20, CN

Grange Perolè [Perolet], regione Serre, m 2050, U.T.M.: 354245, 4920045 (3) (Mondino, 1965: 229); *id.*, m 2100, *id.* (Mondino, 1965: 233);
Punta di Mezzogiorno, S Cauri, m 1880, U.T.M.: 359965, 4921485 (4) (Mondino, 1965: 233); *id.*, m 1950, *id.* (Mondino, 1965: 233);

Punta Parvo-Cima Fauniera, m 2220, U.T.M.: 351531, 4917712 (5) (Mondino, 1965: 240);
Rocca Cucuia, m 1820, U.T.M.: 357343, 4917177 (4) (Mondino, 1965: 233);
S.Magno-l'imbocco del Vallone Sibolet, m 1800, U.T.M.: 354223, 4918345 (3) (Mondino, 1965: 210);
Vallone di Borné, m 1500, U.T.M.: 363175, 4914510 (4) (Mondino, 1965: 196);
Vallone Lombarda, m 1850, U.T.M.: 356507, 4916277 (4) (Mondino, 1965: 230);

21, CN

Busca-Eremo, *sub P. spicatum*, 15-09-1913, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 377436, 4931162 (5), TO-HP;
Eremo di Busca, *sub P. Michelii* b *scorzonerifolium*, 23-06-1912, *Ferrari E., Gola G.*, "f. *hirsuta*", U.T.M.: 376610, 4931017 (3), TO-HP; *id.*, [l'identificazione a *P. scorzonerifolium* è da rettificare a *P. michelii* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Gola, 1932: 552);

22, TO

Piossasco, *s.d.*, *Rostan E.*, "= *Phyteuma persicaefolia* Hoppe", "non il *betonicaefol.* ne *scorzonerifol.*", "non *scorzoneri* Vill. concorda con D.C monog. *persicaefolium*", U.T.M.: 379034, 4983243 (6), TO-HP;
Pinerolo, *sub P. spicatum*, [*P.* cfr. *michelii*], *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 364245, 4971931 (8), TO-HP;
[Bacino del Chisola] Mongrosso, U.T.M.: 372361, 4983265 (4) (Charrier, 1953: 99);

23, TO

Giaveno, M.Aquila, m 1880-2070, *sub P. betonicifolium*, 29-07-1976, *Bellia G.G.*, [ese. n. 877; rev. da Tosco (1982) "*P. michelii* All. a *typicum*", "stimmi 2, foglie ciliate"], U.T.M.: 361652, 4985675 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0386;
Trana, fraz. Pianca, m 406, 16-06-1946, U.T.M.: 373300, 4987071 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 117);

25, TO

M.Musinè, *sub P. spicatum*, 24-06-1823, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 378533, 4996958 (5), TO-HP;
M.Musinè, da Caselette al Monte Calvo, comprendendo i laghi di Caselette, Sclopis, Borgarino e Fontanetto, m 525-1150, U.T.M.: 379654, 4996843 (7) (Mussa, 1940: 712);
S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

26, TO

Bric Camolesa [Azeglio], 05-07-1914, *Bolzon P.*, [*P. michelii* All. subsp. *angustifolium*, *rev.* Vaccari(?)], U.T.M.: 423215, 5027525 (3), FI-HCI;
Bric Camolesa [Azeglio], m 449, U.T.M.: 423215, 5027525 (2) (Bolzon, 1915: 79);
Azeglio, Brich Camolesa, U.T.M.: 423215, 5027525 (3) (Bolzon, 1918: 369);

NO

Novarese, 19-05-1894, *s.coll.*, TO-HP;
Alpi Novaresi, *Biroli G.* (Bertoloni, 1835: 539);
Biellese (Oropa), Ossola, fino a circa 1000 m (Mattirolo, 1918b: 86);

30, AL

Voltaggio, U.T.M.: 487800, 4941048 (9) (Gola, 1912: 330);

30, SV

Sassello, passo di Giovo-M.Ermeta, *sub Phyteuma*, 22-06-1905, *s.coll.*, U.T.M.: 461826, 4920209 (8), TO-HP;
Colle dei Giovetti, U.T.M.: 427853, 4903667 (3) (Gola, 1912: 330);
Colle Melogno, U.T.M.: 435849, 4898164 (4) (Gola, 1912: 330);

31, CN

Montezemolo, sorgenti del Belbo, U.T.M.: 431430, 4915790 (6) (Vignolo-Lutati, 1928: 368; 1929: 263);
S.Stefano Belbo, *Bertero C.*, U.T.M.: 439067, 4951229 (5) (Bertoloni, 1835: 539); *id.*, "ex Bertoloni", *id.* (Vignolo-Lutati, 1929: 263);

31-01, CN

[Ceva] Priero, Lupiere, U.T.M.: [?] (Vignolo-Lutati, 1929: 263);
Ceva, Lupiere, *sub P. spicatum*, [*P.* cfr. *michelii*], 04-07-1864, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: [?], TO-

HP;

31, SV

Millesimo, Deserto, U.T.M.: 435514, 4909055 (5) (Vignolo-Lutati 1928: 368; 1929: 263);

32, CN

Sommariva Perno-Ceresole d'Alba, 06-1905, U.T.M.: 410756, 4959381 (9) (Ferraris & Ferro, 1906: 57);

32A, CN

Corneliano d'Alba, 06-1905, U.T.M.: 417529, 4954629 (5) (Ferraris & Ferro, 1906: 57);

Monteu Roero, Cascine Vignano, U.T.M.: 415908, 4958706 (3) (Sappa, 1938: 73 [Ril. 4]); *id.*, "Prima ed unica stazione di ritrov. di questa specie per la sx Tanaro […] probabile confusione con quest'ultima entità [*P. scorzonerifolium*]", *id.* (Rota & Cavallo, 2007: 35);

33, AL

Colli di Crea, U.T.M.: 442944, 4993996 (5) (Negri, 1906: 434);

34, TO

Castagneto Po, Bosco del Vai, U.T.M.: 412906, 5000416 (5) (Ajassa *et al.*, 1979d: 19);

Parco della Rimembranza, sul versante SW del Colle della Maddalena, U.T.M.: 399037, 4987236 (4) (Ceruti *et al.*, 1967: 96);

Collina di Torino, *Balbis G.B.* (Bertoloni, 1835: 539); (Negri, 1905: 183);

36, TO

Bricherasio, *Re G.F.*, U.T.M.: 366217, 4965171 (5) (Bertoloni, 1835: 539);

Rocca di Cavour, U.T.M.: 371597, 4960225 (4) (Crosetti & Fontana, 1911: 12);

Dati privi di indicazioni di località:

s.l., *sub P. betonicifolium*, *s.d.*, *Rostan E.*, FI-HCI;

s.l., *sub P.betonicifolia*, [*P.* cfr. *michelii*], *s.d.*, *Carestia A.*, TO-HP;

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:

[Alpi Marittime], *sub P. michelii* (Ardoin, 1867: 247);

Alpi Pennine, *sub P. michelii*, *Schulz R.* (Vaccari, 1904-11: 582);

Riferimenti a più località in settori diversi:

Alpes de Tende et Mont Cenis, *sub P. michelii*, 07-1843, *Reuter G.F.*, FI-HCI

✍- Molte fra le segnalazioni di letteratura sono verosimilmente viziate dalla possibile inclusione in *P. michelii* di *P. betonicifolium* e di *P. scorzonerifolium* al rango di varietà (*sensu* Fiori, 1927a, 2: 548). A questa incertezza, per poter procedere a una corretta identificazione, si unisce la difficoltà di controllo degli *exsiccata* che spesso sono incompleti.

La presenza della specie in Valle d'Aosta, segnalata con dubbio da Conti *et al.* (2005), resta da approfondire (Bovio, 2014). Presumibilmente è da attribuire ad altra entità (cfr. *P. betonicifolium*) la maggior parte delle stazioni indicate da Colla (1929) per la Valpelline e la Valle d'Ayas e da Capra (1910) per la Valle di Gressoney.

Inoltre è da verificare in campo la documentazione dell'entità per le Valli di Lanzo, mentre sono da riferire verosimilmente a *P. scorzonerifolium* le segnalazioni per Langhe, Alto e Basso Monferrato, Roero, collina e pianura di Torino.

Per poter validare i dati finora resi disponibili, sono in corso la verifica e la sintesi dei caratteri differenziali tra le tre entità, al fine di poter poi procedere a puntuali e mirate ricerche in campo.



Fig. 52 - *Phyteuma michelii* All.

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ○ dati d'erbario *sub P.* cfr. *michelii*
- ☆ dati di letteratura rettificati a *P. betonicifolium, P. michelii* gr., *P. scorzonerifolium* e *P. spicatum* per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (vedi △ in *P. betonicifolium*, *P. scorzonerifolium* e *P. spicatum*)
- △ dati di letteratura *sub P. betonicifolium* e *P. scorzonerifolium* rettificati per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (cfr. ☆ in *P. betonicifolium* e *P. scorzonerifolium*)

***Phyteuma michelii* All. gr.**
Incl. *P. betonicifolium* Vill. e *P. scorzonerifolium* Vill. (*sensu* Tanfani, 1888)

01, CN
Viozene, *Ricca L.!*, U.T.M.: 402399, 4888932 (4) (Tanfani, 1888, 8: 55);
06, CN
Colle di Tenda, *Reuter G.F.!*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Tanfani, 1888, 8: 55);
TO
Valli Valdesi, m 500-1500, *Rostan E.!* (Tanfani, 1888, 8: 55);
14, TO
Susa, *Re G.F.*, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Tanfani, 1888: 8: 55);
Moncenisio, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tanfani, 1888: 8: 55);
17, AO
430 - Gran S.Bernardo [colle], 08-1849, *Parlatore F.!*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Tanfani, 1888, 8: 55);
18, VC
Borgosesia, *Biroli G.*, U.T.M.: 443422, 5062592 (6) (Tanfani, 1888, 8: 55);
Varallo, *Biroli G.*, U.T.M.: 442064, 5073993 (6) (Tanfani, 1888, 8: 55);
34, TO
Collina di Torino, *Delponte G.B.* (Tanfani, 1888, 8: 55); *id.*, *Re G.F.* (Tanfani, 1888, 8: 55);
38, BI
Biella, *Soyer H.-F.!*, U.T.M.: 426223, 5046452 (8) (Tanfani, 1888: 8: 55);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi Marittime, *sub P. Michelii* All., *Ardoin H.* (Tanfani, 1888, 8: 55); *id.*, *De Notaris G.!* (Tanfani, 1888, 8: 55);
Provincia di Novara, *sub P. Michelii* All., *Biroli G.* (Tanfani, 1888, 8: 55).

***Phyteuma cordatum* Balb.** - 3781

✎ - *P. balbisii* A.DC.

🕮 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 428), Arcangeli (1882: 633), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 170), Fiori (1927a, 2: 548), Ozenda (1950: 145), Barbero (1967: 193), Pawlowski (1970: 19, 222), Damboldt (1976, 4: 97), Fournier (1977, 1: 920), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1365), Martini (1982: 62), Pignatti (1982, 2: 706), Piovano & Montacchini (2001: 131), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 336).

01, CN

Carnino, *sub P. orbiculare* var. *cordatum*, 15-07-1868, *Ricca L.*, [*P. cordatum* Balb. fo. *typicum* R.Schulz, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 398680, 4889308 (5), FI-HCI;

Carnino-Passo delle Saline, m 1870, 24-06-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 399405, 4890914 (2), MRSN-PAO-8058;

Passo delle Saline, m 1900, [Ril. 29], U.T.M.: 399359, 4891205 (3) (Barbero, 1969: 70); *id.*, [Ril. 30], *id.* (Barbero, 1969: 70);

Passo delle Saline, Carnino, m 1920, U.T.M.: 399359, 4891205 (3) (Barbero, 1969: 70);

Massiccio delle Saline, "station nouvelle", [endemismo delle Alpi Liguri e Marittime]: U.T.M.: 398862, 4892346 (5) (Barbero, 1967: 180); *id.*, (Barbero, 1969: 69);

Cima delle Saline, *Barbero M.*, [Barbero, 1967, 1969], U.T.M.: 398862, 4892346 (5) (Martini, 1982: 91);

M.Antoroto, *s.coll.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4) (Piovano & Montacchini, 2001: 139);

01 est., IM

Colle tra M.Pietravecchia e M.Toraggio, m 1687, 15-09-1893, *Bicknell C.*, U.T.M.: 392149, 4871307 (3), G-BU; *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 34);

M.Toraggio, "Bicknell, 1895 [*sic*!]" [1885]; [endemismo delle Alpi Liguri e Marittime], U.T.M.: 392412, 4870182 (6) [Barbero, 1967: 180); *id.*, "Bicknell, 1896" (Martini, 1982: 91];

Valle Nervia, M.Toraggio, U.T.M.: 392412, 4870182 (6) (Buscalioni & Muscatello, 1912: 157);

M.Toraggio, U.T.M.: 392412, 4870182 (6) (Barbero, 1969: 69);

M.Toraggio, m 1600-1950, U.T.M.: 392527, 4870156 (5) (Martini, 1983: 98);

M.Toraggio, m 1700, 23-07-1894, *Bicknell C.*, U.T.M.: 392514, 4870023 (4), G-BU; *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 34);

M.Toraggio, Buggio, Rio Nervia, m 1680, 23-07-1894, *Bicknell C.*, U.T.M.: 392588, 4870182 (4), G-BU; *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 34);

Triora, Sentiero degli Alpini, M.Toraggio, versante NE, presso il Colle dell'Incisa, m 1650, 06-07-1991, *Charpin A.*, U.T.M.: 392353, 4871236 (3), G-GEN;

Pigna, Valle Incisa, m 1600, 10-07-1900, *Bicknell C.*, U.T.M.: 392476, 4871090 (4), FI-HCI;

M.Toraggio, rio Incisa, *Bicknell C.*, "Scheda della Fl.It. ex ser. II", "da noi non riscontrata", U.T.M.: 392514, 4870023 (4) (Sappa & Piovano, 1950: 434);

M.Toraggio, sopra Pigna, "Scheda della Fl.It. ex ser. II", "da noi non riscontrata", U.T.M.: 392412, 4870182 (6) (Sappa & Piovano, 1950: 434);

Gola dell'Incisa, (Bicknell, 1896), U.T.M.: 392292, 4871312 (4) (Martini, 1982: 91);

Valle Nervia, Rio Incisa, U.T.M.: 392707, 4870891 (5) (Buscalioni & Muscatello, 1912: 157);

04, CN

Cima della Brignola, Mondolé, m 2700, U.T.M.: 400432, 4897627 (3) (Barbero, 1969: 70)

Cima della Brignola [Mondolé, m 2700], [Barbero, 1969], U.T.M.: 400432, 4897627 (3) (Martini, 1982: 91)

Cima della Brignola, U.T.M.: 400432, 4897627 (3) (Conti *et al.*, 1992: 369);

05, CN

Valle Pesio, 1806, *Balbis G.B.*, G-DC; *id.*, 1808, *id.*, G-DC;

Valle Pesio, *Bertoloni A.* (Ardoin, 1860 [ms.]);

Valle Pesio, *Cumino U.* (Balbis, 1809: 10); *id.*, "Balb. Misc. alt. p. 10" (Colla, 1835: 30); *id.*, *Balbis G.B.* (Tanfani, 1888, 8: 61); *id.*, "Scheda della Fl. It. Exs. ser. II", "sec. Bicknell non presente",

"da noi non riscontrata" (Sappa & Piovano, 1950: 434);
Valle Pesio (Ardoin, 1867: 247);
Valle Pesio (Buscalioni & Muscatello, 1912: 157);
Valle Pesio (Conti *et al.*, 1992: 369);
Valle Pesio, [endemismo delle Alpi Liguri e Marittime] (Barbero, 1967: 180); *id.* (Barbero, 1969: 69); *id.* [Barbero, 1967, 1969] (Martini, 1982: 91);

06, CN

Colle di Tenda, 07-1854, *Huet du Pavillon A.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4), G-GEN;

06 est., Francia

Tenda, 08-1843, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 387884, 4882188 (6), TO-HP;
Tenda, 1855, *Moris G.G.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), G-GEN-Reuter;
Tenda, *sub Phyteuma* vel *cordatum* (*Ph. balbisii* A.DC.) vel nova species cfr., *s.d.*, *s.coll.*, "conferendum cum *P. Cordato* Balbis in Herbario DC.", U.T.M.: 387884, 4882188 (6), G-BOIS;
Nelle grotte sopra la Miniera di Tenda, Miniera, 20-07-1843, *Reichenbach H.G.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-BU; *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 34);
Nelle grotte sopra la Miniera di Tenda, 07-1843, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-BOIS [3 es.];
In una grotta sopra la Miniera di Tenda, 07-09-1871, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-GEN-Reuter;
In una grotta sopra la Miniera di Tenda, 06-08-1852, *Boissier P.E.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-GEN-Reuter; *id.*, 07-09-1871, *id.*, G-GEN-Reuter;
Tenda, Vallone della Miniera, 1852, *Boissier P.E.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-GEN-Reuter; *id.*, *Reuter G.F.*, *Boissier P.E.*, "Scheda della Fl. It. Exs. ser. II", "da noi non riscontrata", *id.* (Sappa & Piovano, 1950: 434);
Nelle grotte della valle della Miniera di Tenda, 06-08-1852, *s.coll.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-BOIS;
Nelle grotte della valle della Miniera di Tenda, 20-08-1859, *s.coll.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-GEN-Reuter;
Nelle grotte sopra la Miniera di Tenda, 08-1859, *s.coll.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-BOIS;
Tenda, Vallone della Miniera, 08-1859, *s.coll.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-GEN-Reuter;
Tenda, Vallone della Miniera, *s.d.*, *Lisa D.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7), TO-HP;
Tenda, Vallone della Miniera, 04-08-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7), FI-HCI;
Tenda, Vallone della Miniera, m 1700, 15-07-1901, *Bicknell C.*, U.T.M.: 379000, 4880125 (4), G-GEN;
Tenda, Vallone della Miniera, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7), TO-HP;
Miniera di Tenda, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 385125, 4879200 (7), G-BOIS [3 es.];
Miniera di Tenda, U.T.M.: 385125, 4879200 (7) (Ardoin, 1867: 247);
Miniera di Tenda, U.T.M.: 385125, 4879200 (7) (Buscalioni & Muscatello, 1912: 157);
Miniera di Tenda, U.T.M.: 385125, 4879200 (7) (Barbero, 1969: 69);
Miniera di Tenda, *Schulz R.*, (Schulz 1904), U.T.M.: 385125, 4879200 (7) (Martini, 1982: 91);
Tenda, Vallone della Miniera, M.Bocche Rosse, m 2000, 20-07-1901, *Burnat E.*, *Briquet J.*, *Cavillier F.G.*, "Voyage bot. dans les Alpes Mar.", U.T.M.: 379344, 4882834 (5), G-BU; *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 34);
Tenda, Vallone della Miniera, M.Scandai, m 2000, 20-07-1901, *Burnat E.*, *Briquet J.*, *Cavillier F.G.*, "Voyage bot. dans les Alpes Mar.", U.T.M.: 375813, 4878448 (5), G-BU; *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 34);
Tenda, Vallone della Miniera, Alpe Meija [Mesches], 04-08-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 381500, 4880750 (4), G-GEN;
Tenda, Vallone della Miniera, Alpe Meija [Mesches], rocce sopra 300' [m 90 circa], 04-08-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 381500, 4880750 (4), G-BU; *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 34);
M.Bego, Alpe Meija [Mesches], 10-08-1874, *Burnat E.*, U.T.M.: 381500, 4880750 (4), G-BU; *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 34);
Tenda, Vallone della Miniera, Alpe Meija [Mesches], 12-07-1884, *Burnat E.*, U.T.M.: 381500,

4880750 (4), G-BU; *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 34);

Miniera di Tenda-M.Bego, 08-1882, *Lacaita C. C.*, "Styli 3, flore albi", U.T.M.: 375897, 4882369 (6), FI-HCI;

Vallone della Miniera di Tenda, base del M.Bego, 04-08-1872, *Burnat E.*, "1874, U.T.M.: 375897, 4882369 (6), FI-HCI; *id.*, "La station de la Val de la Minière est la seule connue aujourd'hui. Dans la Val Pesio personne ne l'à trouvée après Balbis (d'où l'A.DC. l'à decrit). Thuret Bornet et moi l'y avons vainement cherchée durant deux étés entiers. A la minière la plante cruit sur des rochers inaccessible, il faut tout outillage special pour en accrocher. J'accrochées quelques bouts de là en mauvais ètat…", *id.*, FI-HCI; *id.*, "Veuillez excuser l'état des échantillons! Cette station est la seule connue en Europe pour cette plante [...]", *id.*, FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 61);

M.Bego, 07-1854, *Lisa D.*, [unita lettera al campione], U.T.M.: 375898, 4882369 (5), TO-HP [2 es.]; *id.*, "donné par M. Mattirolo à Turin (9-8-1895)", *id.*, G-BU; *id.*, "provient de l'H. Lisa; donné par M. Mattirolo à Turin ce 9-8-1895", *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 34);

M.Bego, U.T.M.: 375898, 4882369 (5) (Ardoin, 1867: 247); *id.*, *Ardoin H.*, *Burnat P.*, "Scheda della Fl. It. Exs. ser. II", "sec. Bicknell non presente", "da noi non riscontrata", *id.* (Sappa & Piovano, 1950: 434);

Tenda, Val Casterino, 18-06-1902, *Bicknell C.*, U.T.M.: 379896, 4885286 (8), FI-HCI; *id.*, 18-06-1905, *id.*, FI-HCI;

Tenda, sopra Val Casterino, m 1700, 15-07-1902, *Bicknell C.*, *Pollini L.*, U.T.M.: 379959, 4885635 (5), FI-HCI; G-GEN [2 es.];

Tenda, Casterino, *Bicknell C.*, [Bicknell, 1910], U.T.M.: 380282, 4884160 (4) (Martini, 1982: 91);

Tenda, Val Casterino, m 1800, 15-07-1905, *Pollini L.*, "Fl. Ital. exsicc. ser. II: n° 1143", U.T.M.: 379522, 4885728 (5), G-BU, FI-HCI; *id.*, 20-07-1905, *id.*, FI-HCI; *id.*, 02-08-1909, *id.*, "= *Phyteuma Balbisii* DC.f.", *id.*, FI-HCI; *id.*, m 1850, 17-07-1907, *id.*, G-GEN; *id.* (Pollini & Bicknell, 1910: 86; *id.*, "Fl. Ital. exsicc. ser. II: n° 1143", *id.*, Charpin & Salanon, 1988: 34);

Miniera di Tenda, Val Casterino, 07-1914, *s.coll.*, U.T.M.: 381198, 4882737 (7), G-GEN;

Tenda, Val Fontanalba, *sub P. charmelii*, 29-07-1886, *Bicknell C.*, U.T.M.: 379296, 4883288 (8), FI-HCI;

M.Orno [M.Ourne], Val Casterino, 01-08-1902, *Bicknell C.*, U.T.M.: 382514, 4882925 (5), TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.*, [lettera di Bicknell con foto; con annotazione: "L'ho trovata anche in Val Casterino ma poco"], *id.*, G-BU;

M.Agnellino, m 1700, U.T.M.: 383770, 4883930 (4) (Barbero, 1969: 70);

Miniere di Vallaure, Valle delle Meraviglie, m 1750; *id.*, m 1800, U.T.M.: 378500, 4879625 (4) (Barbero, 1969: 70);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi Marittime (Chevalier, 1917: 26); (Barbero, 1969: 72);
Alpi Marittime e liguri (Barbero & Bono, 1968: 157);
Cuneese (Conti *et al.*, 1992: 369).

✍ - La segnalazione relativa al Colle di Tenda è da riferire verosimilmente al territorio francese; il dato per la Valle Pesio non ha riscontri posteriori agli inizi dell'Ottocento e quello pertinente alla Valle dell'Ellero non è supportato da *exsiccata*. La presenza di *P. cordatum* in Piemonte è di conseguenza limitata all'alta Valle Tanaro.



Fig. 53 - *Phyteuma cordatum* Balb.

- dati d'erbario
- dati di letteratura

***Phyteuma orbiculare* L.** - 3782

✎ - *Phyteuma orbiculare* f. *alpestre* Rich.Schulz, *P. orbiculare* f. *glabratum* Rich.Schulz, *P. orbiculare* f. *hispidulum* Rich.Schulz, *P. orbiculare* subsp. *delphinense* Rich.Schulz, *P. orbiculare* subsp. *depauperatum* Rich.Schulz, *P. orbiculare* subsp. *montanum* Rich.Schulz, *P. orbiculare* var. *comosum* Steud., *P. orbiculare* var. *cordatum* Gren. & Godr., *P. orbiculare* var. *cordifolium* (Vill.) Griseb., *P. orbiculare* var. *ellipticifolium* (Vill.) Nyman, *P. orbiculare* var. *lanceolatum* (Vill.) Pers., *P. orbiculare* var. *liguricum* Rich.Schulz, *Phyteuma tenerum* Rich.Schulz subsp. *anglicum* Rich.Schulz.

🕮 - Dati distributivi in: Linneo (1753, 1: 170), Zumaglini (1849: 290), Cesati *et al.* (1864: 428), Bouvier (1878: 425), Arcangeli (1882: 632), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 168), Hegi (1915-16, 6[1]: 378), Fiori (1927a, 2: 546, 547), Damboldt (1976, 4: 97), Zangheri (1976, 1: 667), Fournier (1977, 1: 918), Rasetti (1980: 278), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1367), Pignatti (1982, 2: 706), Pistarino (1987: 189), Pistarino *et al.* (1999, 2: 541), Dobeš & Vitek (2000: 417), Lauber & Wagner (2000: 994), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 336), Pistarino *et al.* (2010: 350), Bovio (2014: 500).

CN

Alpi [Saluzzese] (Balbis, 1833: 457);

01, CN

Carnino-lago Tre Signori, 21-07-1896, *Ferrari E.*, U.T.M.: 396560, 4889407 (4), TO-HP;

Garessio, Colle S.Bernardo, 01-07-1979, *Abbà G.*, U.T.M.: 423661, 4892271 (3), MRSN-ABBA', TO-HP; *id.*, 10-06-1991, *id.*, MRSN-ABBA', TO-HP;

Garessio, M.Pennino, 10-07-1866, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 422228, 4891222 (5), TO-HP;

Garessio, rio Bianco e M.Pennino, 10-07-1866, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 423647, 4893693 (5), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

M.Antoroto, 20-07-1899, *Ferrari E.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4), TO-HP;

M.Antoroto, *s.coll.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4) (Piovano & Montacchini, 2001: 139);

Colle dell'Antoroto, m 2000, U.T.M.: 412885, 4893049 (3) (Barbero, 1969: 70);

M.Galero, 21-07-1866, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 421336, 4889871 (5), TO-HP; *id.*, 22-07-1869, *id.*, TO-HP;

M.Galero, 27-06-1909, *Zola A.*, U.T.M.: 421336, 4889871 (5), FI-HCI;

Garessio, M.Galero, 07-1869, *Romano G. B*, U.T.M.: 421336, 4889871 (5) (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Val Tanaro, M.Galero, 24-07-1880, *Burnat E.*, U.T.M.: 421336, 4889871 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 35);

M.Tanarello, 27-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 397235, 4881581 (6), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

Ormea, *sub* P. orbiculare ?, 1815, *s.coll.*, U.T.M.: 413078, 4889237 (8), TO-HP;

Ormea, 1917, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 412899, 4889288 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);

Ormea, Colla dei Termini, m 2000, 13-08-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 410389, 4893285 (3), MRSN-PAO-5316, MRSN-PAO-5318;

Ormea, Ritane, Pietragrossa, 02-08-1869, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 412486, 4891291 (9), TO-HP [2 es.]; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Ormea, Quarzina-Castello di Quarzina, m 1400-1500, 11-07-1905, *Cavillier F.G.*, U.T.M.: 408565, 4887287 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 35);

Ormea, Valle sup. del Tanaro, 07-1896, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 412718, 4888916 (9) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);

Vallone Carnino-Selle, 21-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 394721, 4888472 (4), TO-HP;

Viozene, Pian Rosso, m 1770, 30-06-1989, *Marchisio R.*, U.T.M.: 402023, 4890328 (4), MRSN-

PAO-7924;
Viozene, m 1280, U.T.M.: 402399, 4888932 (3) (Barbero *et al.*, 1971: 192);
Viozene, Cima del Cavallo, m 1900, U.T.M.: 401470, 4887130 (3) (Barbero, 1969: 70);
Bric di Conoia, versante sud, U.T.M.: 404402, 4890592 (3) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Val Tanaro, Cima Ciuaiera, m 2150, 03-08-1900, *Burnat E.*, U.T.M.: 411098, 4893655 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Alpi di Garessio e di Nava, 08-1848, *Lisa D.* [attr.], "non pare il *lanceol.* perchè alcune fg sono pubes.", TO-HP;

01 est., CN

Ormea, Cantarana-Capràuna, 16-07-1997, *Traversa F.*, U.T.M.: 413817, 4884864 (6), MRSN-PAO-5315;
Prale-colle di Capràuna, m 1250, 24-07-2007, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 413725, 4884742 (2), MRSN-PAO-8081;

01, IM

Ponte di Nava-Colle di Nava, 19-06-1899, *Burnat E.*, U.T.M.: 410948, 4886195 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Valle Arroscia, M.Castellermo, sopra Onzo, m 900-1000, 08-06-1914, *Burnat E.*, U.T.M.: 403956, 4884991 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Valle Arroscia, Pieve di Teco, m 250, 09-06-1914, *Burnat E.*, U.T.M.: 408277, 4883499 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 35);

01 est., IM

M.Toraggio, m 1800, 20-07-1896, *Bicknell C.*, "brattee intere", U.T.M.: 392412, 4870182 (4), TO-HP;
M.Toraggio-M.Pietravecchia, lungo il Sentiero degli Alpini, m 1700, 29-06-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 392096, 4871482 (3), MRSN-EX-PAO-5073;
Pieve di Teco, Gaudbella [M.Guardiabella], 07-1848, *Lisa D.* [attr.], "= *ellipticif.*", U.T.M.: 413388, 4873541 (5), TO-HP;
Pieve di Teco, M.Cucco, m 1000-1100, 11-06-1914, *Burnat E.*, U.T.M.: 416935, 4883740 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
M.Mucchio Pietre, Cesio-Vessalico, m 750, 12-06-1914, *Burnat E.*, U.T.M.: 418138, 4874782 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
S.Bernardo di Mendatica, m 1200, U.T.M.: 402745, 4882268 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 192);

01 est., SV

Colle del Prione, m 1300, 01-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 419272, 4888638 (2), MRSN-PAO-5048;
Colle del Prione-M.Galero, m 1400, 01-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 419554, 4888893 (3), MRSN-PAO-5047;

02, CN

M.Berlino-M.Mussiglione, 09-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 414424, 4895314 (6), MRSN-ABBA', BRA-ABBA'; *id.*, 10-09-1981, *id.*, MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1985: 99);
Perabruna, 22-07-1981, *Biemmi* [*s.n.*], *Abbà G.*, U.T.M.: 412679, 4894818 (5), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1985: 99);
Perabruna, m 1600, 15-07-1992, *Opizzo G.*, U.T.M.: 412679, 4894818 (5), MRSN-PAO-5069;
M.Antoroto-Passo del Diavolo, m 1850, U.T.M.: 413343, 4893948 (3) (Barbero, 1969: 70);

03, CN

Frabosa Soprana-Bossea, 10-06-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 406740, 4901403 (4), TO-HP;
Frabosa, Alpe Raschera, Bocchin d'Asilo [Bocchin d'Aseo], 02-08-1866, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 403534, 4893400 (4), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
Pian del giardin [Serra del Pilone?], *sub P. orbiculare* var.?, 07-1844, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 409199, 4902676 (6), TO-HP;
Cima Verzera, m 1950, 04-08-1900, *Burnat E.*, U.T.M.: 408039, 4894268 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Val Corsaglia, 07-1844, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

04, CN

Biecai, m 2300-2350, 14-07-1958, U.T.M.: 397817, 4892956 (3) (Bono, 1961: 390);
Porta Biecai, m 2000, U.T.M.: 397911, 4893724 (3) (Barbero, 1969: 74);
Ciapere di Serais, M.Mongioie, m 2400, 24-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 402419, 4892393 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Cima di Cars, Costa Ellero, m 2000, U.T.M.: 396982, 4897541 (4) (Barbero, 1969: 70);

05, CN

Briga Alta, Colla Piana, Capanna Morgantini, m 2300, 31-07-1977, *Cravero M.*, *Rolle G.*, U.T.M.: 391137, 4892798 (3), BRA;
Marguareis, 06-07-1947, *s.coll.*, U.T.M.: 394750, 4892627 (5), FI-HCI;
Marguareis, m 2200, 16-07-1958, *Bono G.*, U.T.M.: 395530, 4892600 (4), TOM;
Marguareis, m 2250-2350, U.T.M.: 394982, 4892524 (4) (Bono, 1961: 400);
Cima Marguareis, m 2300-2500, 01-08-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 395331, 4892448 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Rastrelli del Marguareis, m 2200-2300, 15-07-1958, U.T.M.: 395909, 4893376 (4) (Bono, 1961: 366);
Vallone Marguareis, m 1500-1900, U.T.M.: 394489, 4893673 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 434);
Certosa di Pesio, Vallone di Prel, 09-07-1862, *Burnat E.*, U.T.M.: 392641, 4895461 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
[Certosa] Vallone del Salto, U.T.M.: 393901, 4895240 (5) (Bono *et al.*, 1967: 70);
Certosa, Vallone del Saut [Vallone del Salto], 28-08-1861, *Burnat E.*, U.T.M.: 393901, 4895240 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Cima Piastra, m 2000, U.T.M.: 396796, 4898867 (3) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Colla Piana, m 2150-2200, 08-08-1955, U.T.M.: 391366, 4893082 (3) (Bono, 1961: 363);
Colle del Carbone, m 2000; *id.*, m 2030, 21-07-1955, U.T.M.: 390806, 4894552 (3) (Bono, 1961: 334, 394);
Colle Serpentera, m 2000, U.T.M.: 395898, 4895434 (3) (Barbero, 1969: 74);
Vallone Serpentera, Gias Madonna, m 1660, 13-07-1955, U.T.M.: 395533, 4896597 (3) (Bono, 1961: 298);
Vallone Serpentera, accanto a Gias Madonna, m 1650, 13-07-1955, U.T.M.: 395533, 4896597 (3) (Bono, 1961: 309);
Vallone Serpentera, Comba Comune, m 1800, 13-07-1955, U.T.M.: 396170, 4896477 (4) (Bono, 1961: 338);
Vallone Serpentera, versante Sud verso Punta Bartivolera, m 1950-1980, 13-07-1955, U.T.M.: 394669, 4897051 (3) (Bono, 1961: 394);
Conca delle Carsene, U.T.M.: 392045, 4893104 (5) (Bono *et al.*, 1967: 70);
Conca delle Carsene, m 2000-2060, 11-08-1956, U.T.M.: 392045, 4893104 (5) (Bono, 1961: 382);
Costa Rossa, m 2300, 08-08-1955, U.T.M.: 388446, 4901030 (4) (Bono, 1961: 357);
Passo del Baban, m 1700-1800, 24-07-1956, U.T.M.: 391825, 4894758 (3) (Bono, 1961: 386);
Punta Bartivolera, U.T.M.: 394418, 4897072 (3) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Rocche Nuvolente-Besimauda, m 950, U.T.M.: 390219, 4903725 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 192);
Sotto le Scarasson, U.T.M.: 393674, 4893049 (4) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Alpi di Tenda, Cima della Fascia, m 2300, 02-08-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 390769, 4893360 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Vallone Cravina, m 1500-1900, U.T.M.: 390397, 4898221 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 434);
Vallone Cravina, verso Punta Mirauda, m 1666, 15-07-1954, U.T.M.: 391605, 4898182 (4) (Bono, 1961: 338);
Vallone Mauri, m 1050, 19-07-1956, U.T.M.: 394853, 4902610 (4) (Bono, 1961: 298);
Vallone Pari, sotto La Punta Pellerina, U.T.M.: 395740, 4898142 (4) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Vallone Rumiano, m 1100, 24-08-1955, U.T.M.: 391855, 4900074 (4) (Bono, 1961: 373);
Pesio, 08-1826, *Bertero C.* [attr.], "D. Benedetti T.", TO-HP; *id.* (Bertoloni, 1835: 536);
Valle Pesio, 08-1848, *s.coll.*, FI-HCI;
Valle Pesio, 08-1897, *Fiori A.*, FI-HCI;

Valle Pesio, *sub P. foliosa* ?, *s.d.*, *Cumino U.*, TO-HP;
Valle Pesio, *Bertoloni A.* (Tanfani, 1888, 8: 50);

05 est., Francia

Castello Scevolai, m 1900, U.T.M.: 393381, 4891581 (5) (Barbero, 1969: 74);
Alpi di Tenda, Castello Scevolai, M.Carsene, m 2100, 31-07-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 393381, 4891581 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
M.delle Carsene, m 2300-2380, 02-08-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 392589, 4892606 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Castello Frippi, Marguareis, m 2100, U.T.M.: 392298, 4890928 (4) (Barbero, 1969: 70);

06, CN

Colle di Tenda, 07-08-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385231, 4890155 (4), TO-HP; *id.*, 18-07-1873, *id.*, TO-HP;
Colle di Tenda, 07-1854, *Huet du Pavillon A.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Colle di Tenda, 21-06-1861, *Bourgeau E.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Limone Piemonte-Colle di Tenda, 08-1843, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 385734, 4891164 (5), TO-HP;
Colle di Tenda e colle della Perla, 08-08-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 390041, 4890227 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Colle di Tenda, colle Mezzano, m 1965, *Montacchini F.*, [Tab. 3, ril. 1], U.T.M.: 384907, 4889973 (3) (Montacchini, 1968a: 133);
Palanfrè, Gias Colombo, 26-07-1897, *Belli S.*, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379807, 4893960 (3), TO-HP;
Vallone alto degli Albergh, m 2300, 22-07-1994, *Giordano C.*, U.T.M.: 380760, 4891795 (4), MRSN-PAO-5793;
Vernante, m 1400, 19-06-1994, *Bellone C.*, U.T.M.: 379672, 4895108 (4), MRSN-PAO-5066;
Colle M.Frison, m 1900, 24-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 379720, 4890758 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Testa Ciaudon, Marguareis, m 2000, U.T.M.: 390026, 4892121 (4) (Barbero, 1969: 70);

06 est., Francia

Colle di Tenda, Abisso-Jaure, *s.d.*, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 386681, 4890039 (5), TO-HP;
Colle di Tenda, versante Sud, Cà di Baracon [Barracan?], 05-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 389625, 4880375 (5), TO-HP; *id.*, 24-06-1873, *id.*, TO-HP;
Tenda, 28-05-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 387884, 4882188 (6), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Tenda, 07-1854, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6), FI-HCI;
Tenda, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Vaccari, 1904-11: 584);
[Tenda] Salita a Casterino, 20-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 380282, 4884160 (5), FI-HCI;
[Tenda] Casterino, Val Fontanalba, lago Verde, 07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 377599, 4882334 (5), FI-HCI;
Tenda, Val Casterino, m 1500, 12-07-1910, *Bicknell C.*, U.T.M.: 381413, 4882271 (5), FI-HCI;
Fontanalba, 11-08-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 379296, 4883288 (8), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Tenda-Granile, 27-05-1871, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], {nota di di Mussa: "differisce dal *Phy. orbiculare* per le brattee […]"}, U.T.M.: 386621, 4878472 (8), TO-HP;
Tenda, Vallone della Miniera, Cima di Ciavrairen [Chanvrairée], m 2000-2200, 23-07-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 378375, 4884875 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Tenda, Vallone della Miniera, M.Bonsapel, m 1200, 21-06-1904, *Burnat E.*, U.T.M.: 385750, 4878375 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Tenda, Vallone della Miniera, M.Scandai, 20-07-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 375813, 4878448 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
M.Orno [M.Ourne], 01-08-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 382514, 4882925 (5), TO-HP;
M.Urno [M.Ourne], U.T.M.: 382514, 4882925 (5) (Bono *et al.*, 1967: 70);

M.Urno [M.Ourne], Colle Moyen [Colla Mezzana], U.T.M.: 383899, 4882477 (5) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Cima del Prete del M.Agnellino, U.T.M.: 383375, 4882312 (4) (Bono *et al.*, 1967: 63);
M.Agnellino, U.T.M.: 382824, 4882459 (5) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Miniere di Vallaure, Valle delle Meraviglie, m 1750, U.T.M.: 378500, 4879625 (4) (Barbero, 1969: 70); *id.*, m 1800, *id.* (Barbero, 1969: 70);
S.Dalmazzo di Tenda-Mesches, m 1050, U.T.M.: 383925, 4880200 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 192);
Alpi di Tenda, 07-1843, *Reuter G.F.*, [*P. orbiculare* L. subsp. *depauperatum* var. *columnae*, *rev.* Vaccari], FI-HCI;
Alpi di Tenda, 07-1843, *Reuter G.F.*, [*P. orbiculare* L. var. *liguricum* fo. *nudum* et *pubescens*, *rev.* Vaccari], FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 50);
Alpi di Tenda, *Bourgeau E.!* (Tanfani, 1888, 8: 50);
Tenda-Carnino, *sub P. scorzonerifolia*, 1843, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Miniera-S. Dalmazzo; Fontanalba-Casterino, *s.d.*, *Ungern-Sternberg F.*, TO-HP;

07, CN

Cima Saben, m 1450, 06-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 372168, 4905900 (3), FI-HCI;
Cima Saben, 07-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 372168, 4905900 (3), FI-HCI;
Colle Saben, m 1450-1600, U.T.M.: 372403, 4906271 (4) (Bono, 1965: 173);
Entracque, Gorge delle Reina, 26-07-1996, *Picco F.*, U.T.M.: 374527, 4900425 (4), MRSN-PAO-5376;
Entracque, Trinità, Vallone del Prer, 22-07-1996, *Picco F.*, "rara", U.T.M.: 375189, 4897402 (5), MRSN-PAO-5375;
Roaschia, M.Testa, m 1950, 01-08-1966, *Bono G.*, U.T.M.: 376210, 4900249 (3), MRSN-PAO-5656;
Roaschia-Liret, m 1200, 15-07-1996, *Bono G.*, U.T.M.: 378017, 4900376 (3), MRSN-PAO-5657, MRSN-PAO-5658;
La Valletta, Gias della Casa, U.T.M.: 362206, 4892970 (3) (Bono *et al.*, 1967: 63);
La Valletta, Rocca S.Giovanni, U.T.M.: 360645, 4894764 (3) (Bono *et al.*, 1967: 63);
M.Garbella, versante di Entracque, U.T.M.: 377416, 4895822 (4) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Roaschia, M.Bussaia o Bec d'Orel, m 2300, 15-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 377603, 4896648 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Valdieri, M.La Bastia, m 800-900, 06-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 372485, 4903463 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Valdieri, M.Pissousa, m 1450-1600, U.T.M.: 370812, 4905618 (4) (Bono, 1965: 173);
Valdieri, M.Pissousa, m 1500-1673, 07-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 370907, 4905849 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Vallone del Sabbione, Gias della Valera, U.T.M.: 378101, 4892507 (3) (Bono *et al.*, 1967: 63);
Vallone del Sabbione, m 1760, [Tab. 6, ril. 13], U.T.M.: 378410, 4889803 (4) (Montacchini, 1968a: 148);

08, CN

Argentera, 08-08-1887, *Caruel T.*, [*P. orbiculare* var. *ellipticifolium* fo. *alpestre*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 335815, 4918197 (5), FI-HCI;
Argentera, m 1684, [ril. 8], U.T.M.: 336010, 4918103 (3) (Codignola *et al.*, 1980: 528);
Argentera, Colle Ventanis, 07-1850, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 332681, 4919076 (3), TO-HP;
Barricate, m 1500, *sub P. charmelii*, 03-08-1873, *Bono G.*, U.T.M.: 342293, 4914278 (4), FI-HCI;
Barricate, 25-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 342293, 4914278 (4), TO-HP;
Bersezio, Vallone Ferrere, 26-07-1896, *Ferrari E.*, U.T.M.: 336480, 4913615 (5), TO-HP;
Vallone Ferrere-colle Colombard, *sub P. Michelii* v. *scorzonerifolium*, 10-08-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 333749, 4914172 (4), TO-HP;
Colle della Maddalena, 08-1843, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP;
Colle della Maddalena, 16-07-1996, *Abbà G.*, U.T.M.: 332786, 4921077 (3), MRSN-ABBA';
Colle della Maddalena, m 1996, [ril. 7], U.T.M.: 332786, 4921077 (3) (Codignola *et al.*, 1980: 527);
Demonte, S.Giacomo, 14-06-1990, *Abbà G.*, U.T.M.: 356974, 4912041 (4), MRSN-ABBA';
Ferrere, m 2030, 16-07-1996, *Bono G.*, U.T.M.: 337049, 4913936 (4), MRSN-PAO-5661;

Vallone Arma, m 2200, 19-08-1993, *Fornerone I.*, U.T.M.: 350244, 4915687 (3), TO-HP;
Vallone Arma, S.Giacomo, 14-06-1990, *Abbà G.*, U.T.M.: 356909, 4912088 (4), TO-HP;
Vallone Oserot, m 2500, 07-08-1993, *Pascale M.*, U.T.M.: 340446, 4918480 (4), MRSN-PAO-5085;
Vallone Puriac, 08-1887, *Belli S.*, U.T.M.: 334153, 4917659 (7), FI-HCI;
Vallone del rio Puriac, 01-08-1982, *Abbà G.*, U.T.M.: 334153, 4917659 (7), MRSN-ABBA';
Vallone di Pouriac, presso Argentera, 30-07-1895, *Briquet J.*, U.T.M.: 333039, 4914214 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 35);
Vallone di Roburent, 09-08-1887, *Caruel T.*, [*P. orbiculare* L. subsp. *delphinense* var. *ellipticifolia* fo. *alpestre*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 335273, 4920962 (5), FI-HCI;
Beccàs del Mezzodì, m 1700, U.T.M.: 364639, 4912742 (3) (Mondino, 1965: 214);
Pontebernardo-Bersezio, 25-07-1895, *Burnat E.*, U.T.M.: 340302, 4914185 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 35);

09, CN

Acceglio, 08-1844, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 340251, 4926799 (6), TO-HP;
Acceglio, Chiappera, 28-07-1910, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Santi F.*, U.T.M.: 335104, 4928834 (4), TO-HP;
Acceglio, Colle Saleglio [Soleglio Bue?]-Colle Scagno, 27-07-1909, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Noelli A.*, U.T.M.: 343415, 4922655 (8), TO-HP;
Colle di Soleglio Bue, m 2300, U.T.M.: 343415, 4922655 (3) (Gola, 1929: 24);
Acceglio, Vallone Molasco [Mollasco], m 2600, 20-07-1983, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Bono G.*, U.T.M.: 338427, 4932215 (4), TO-HP;
Acceglio, Colle dei Serri [Non trovato], m 1850, U.T.M.: 340587, 4928230 (4) (Gola, 1929: 25);
Alma, colle Agnellera [Agnelliera]-colle Sampeyre, m 2000, *sub P. michelii betonicaefolium*, 23-07-1913, *Ferrari E.*, *Gola G.*, *Santi F.*, U.T.M.: 356190, 4933000 (4), TO-HP;
Prariond [Pratorotondo], comba Manuel [Emanuel], *sub P. michelii* b *betonicaefolium*, 11-08-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 339063, 4921263 (7), TO-HP;
Cartignano, m 700, U.T.M.: 363724, 4926839 (4) (Gola, 1929: 15);
Chialvetta, Colle delle Sagne, U.T.M.: 341564, 4933380 (3) (Gola, 1932: 552);
S.Damiano Macra, lungo la Maira, U.T.M.: 361618, 4927556 (4) (Gola, 1932: 552);
Vallone Maurin, m 1600, U.T.M.: 335032, 4928216 (5) (Gola, 1929: 31);
Vallone Maurin, m 2400, U.T.M.: 332933, 4931038 (5) (Gola, 1929: 26);
Valle Maira, 08-1844, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Valle Maira, 01-08-1845, *Delponte G.B.* [attr.], TO-HP; *id.*, 02-08-1845, *id.*, TO-HP;
Valle Maira, *Lisa D.* (Gola, 1932: 552);
Reg. di Maurin e di Visaisa fino a Montemale (Gola, 1932: 552);

09-10, CN

Tra Valle Varaita e Valle Maira, Colle di Sampeyre, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350747, 4934988 (3), MRSN-PAO-8043;

10, CN

Bellino, Pian Ceiol-M.Bellino, m 2100-2300, 15-07-1997, *Picco F.*, "rara", U.T.M.: 337357, 4937776 (4), MRSN-PAO-5230;
Pontechianale, 1845, *Lisa D.* [attr.], "= an *ellipticifolium*?", U.T.M.: 343179, 4943656 (4), TO-HP;
Casteldelfino, Val Varaita, 1913, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 346925, 4939385 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);

TO

Valli Valdesi, 07-06-1860, *Rostan E.*, [*P. orbiculare* L. subsp. *delphinense* var. *ellipticifolium* fo. *stellulatum*, *rev.* Vaccari], FI-HCI; *id.*, 07-1888, *id.*, TO-HP; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 50);
s.l. [Valli di Susa e Sangone] (Re, 1805: 21); (Caso, 1881: 223);

13, TO

Chargeoir, Cresta Clot [Clot delle Pertiche?], m 2200, 09-08-1939, *Fontana P.*, *Oreglia P.*, U.T.M.: 348971, 4984217 (4), FI-HCI;
Chargeoir, Vallone Borsetto, Alpe Comba del Torno, m 1700, 10-08-1939, *Fontana P.*, *Oreglia P.*,

U.T.M.: 349520, 4982725 (3), FI-HCI;
Colle di Sestrières, 29-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 333399, 4980964 (3), TO-HP;
Fenestrelle, Alpe Lau, 10-06-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 344614, 4989427 (3), TO-HP;
Fenestrelle-Colletto del Lau, 10-06-1937, *Fontana P.*, U.T.M.: 345298, 4989328 (6), FI-HCI;
Prà Catinat, 13-07-1970, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 348546, 4989041 (5), TO-HP;
Pragelato, m 1900, 20-06-1994, *Montiglio W.*, U.T.M.: 336539, 4987066 (5), MRSN-PAO-7922;
Rif. Selleries, m 2000, 18-07-1974, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 352036, 4990227 (3), TO-HP;
Valle Germanasca, salita al Bric Ghinivert, Bergerie Ghinivert, m 1900, 10-07-1988, *Pistarino A.*, U.T.M.: 338755, 4979765 (3), MRSN-PAO-5490;
Val Troncea, Costa Pelato, sopra Meys, m 2170, 18-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 339569, 4977450 (3), MRSN-PAO-5158;
Val Troncea, sopra Laghetto, sotto Seytes, m 1810, 24-06-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 337662, 4981482 (3), MRSN-PAO-5166, MRSN-PAO-5167;
Valle Troncea, 13-07-1970, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, TO-HP;

14, TO

Bussoleno, cave del marmo, 07-1892, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 353746, 5003151 (3), TO-HP [2 es.];
Cenisio, M.Thuras [Rocca Tour], m 2100-2700, *sub P. betonicifolium* fo. *pygmaeum*, 04-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 345782, 5009520 (7), FI-HCI;
Cesana, Les Seignes, Sansicario, m 1650, 30-06-1983, *Camoletto R.*, U.T.M.: 327674, 4980681 (3), MRSN-PAO-4699;
Cesana, Sansicario, m 1650, 30-06-1983, *Camoletto R.*, U.T.M.: 327685, 4980187 (3), MRSN-PAO-4710;
Cesana, Sansicario, m 1750, 30-06-1983, *Camoletto R.*, U.T.M.: 327937, 4980037 (3), MRSN-PAO-4708;
Cesana Torinese, 07-1888, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 325670, 4980107 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);
Clavieres, 11-07-1929, *Gresino G.*, U.T.M.: 323063, 4978675 (7), FI-HCI;
Colle Bousson, m 2100, 21-08-1978, *Montacchini F.*, *Lo Bue G.*, U.T.M.: 325719, 4975384 (3), TO-HP;
Colle Colombardo-colle Artesiani, m 1950, 12-07-1973, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 364994, 5003563 (3), TO-HP;
Colle della Mulattiera, 05-09-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 318983, 4989938 (3), TO-HP;
Colle della Rho, 11-09-1879, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 315865, 4996510 (3), TO-HP [2 es.];
Foresto, cava del marmo, 25-06-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 353746, 5003151 (3), TO-HP;
Frejus, 30-08-1874, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 317714, 5001313 (3), TO-HP;
Frejus, *s.d.*, *s.coll.*, [nota di Enrico Mussa: "differente dal *Ph. orbiculare* per le brattee dentate"], U.T.M.: 317714, 5001313 (3), TO-HP;
Col Frejus, *Berrino D.*, U.T.M.: 319139, 4998663 (3) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Col Frejus, m 2500, U.T.M.: 319139, 4998663 (3) (Keller, 1904: 135);
M.Cotolivier, m 1500, 07-07-1969, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 328369, 4987953 (3), TO-HP;
Cotolivier sopra Oulx, m 1560, [Ril. 2], U.T.M.: 326201, 4987320 (3) (Montacchini, 1972: 245);
M.Cotolivier-Oulx, m 2170, 04-07-1968, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 326201, 4987320 (4), TO-HP;
Melezet, Croce della Mulattiera, 15-07-1906, *Zola A.*, U.T.M.: 319288, 4989792 (2), FI-HCI;
Mocchie-Portiglia, 18-07-1815, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 365768, 4999187 (4), TO-HP;
Oulx, Grotta del Cane-M.Pramand, m 1920, 10-07-1960, *Montacchini F.*, U.T.M.: 329695, 4992481 (4), TO-HP;

Piano del Frais, 20-07-1969, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 342011, 4996477 (3), TO-HP;
Rocciamelone, m 2000, 03-08-1919, *Vatova A.*, U.T.M.: 349837, 5004636 (4), FI-HCI;
Rochemolles, m 2000, 13-08-1993, *Sacco D.*, U.T.M.: 322859, 4998928 (3), TO-HP;
Alpi di Salbertrand, 1847, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 335181, 4991493 (5), TO-HP;
Susa, La Riposa, m 2200, 16-07-1988, *Pistarino A.*, U.T.M.: 349341, 5004794 (3), MRSN-PAO-2204;
Susa, Piano del Trucco-Rocciamelone, *sub P. hemisphaericum*, 05-08-1877, *Aiuti L.*, [*P. orbiculare* fo. *alpestre*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 348737, 5005085 (7), FI-HCI; *id.*, [*P. orbiculare* fo. *hispidum*, *rev.* Vaccari], *id.*, FI-HCI; *id.*, [*P. orbiculare* fo. *nanum*, *rev.* Vaccari], *id.*, FI-HCI;
Susa-Moncenisio, bivio per Moncenisio, m 1300, 17-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 342401, 5007542 (4), MRSN-PAO-5084;
Valle Stretta, Melezet, 1847, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 317804, 4992307 (5), TO-HP;
Vallone Argentera-rif. Milizie, m 2200, 08-08-1978, *Montacchini F.*, *Lo Bue G.*, U.T.M.: 337494, 4973589 (4), TO-HP;
Bardonecchia, Colle del Frejus, U.T.M.: 319139, 4998663 (3) (Keller, 1904: 30);
M.Fraitève, U.T.M.: 330874, 4983054 (5) (Camoletto Pasin & Dal Vesco, 1986: 532);
M.Seguret, m 2130, [Tab. 1, ril. 7], U.T.M.: 329880, 4993298 (3) (Montacchini, 1968a: 126);
M.Seguret, m 2155, [Tab. 1, ril. 8], U.T.M.: 329905, 4993321 (3) (Montacchini, 1968a: 126); *id.*, m 2160, [Tab. 1, ril. 12], *id.* (Montacchini, 1968a: 126);
Punta Meluso [Melmise?]-Vernay [Vernets?], U.T.M.: 320045, 4996618 (6) (Keller, 1904: 128);
Rocciamelone, Ca' d'Asti, m 2400, U.T.M.: 349226, 5005440 (3) (Mussa, 1909: 169);
Susa, *Re G.F.*, "frequente", U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Tanfani, 1888, 8: 50);
Truc Giulianera, m 1775, 20-05-1979, U.T.M.: 364280, 5002862 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 66);
Vallone di Thuras, m 2155, [Tab. 1, ril. 5], U.T.M.: 331662, 4970884 (4) (Montacchini, 1968a: 126);
Valle Susa, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Alta Valle di Susa (Fenils, Cesana, Bersac, Melézét, Bardonecchia alta, Millaures) (Negri, 1922a: 117);
M.Chaberton, M.Seguret, Vallone di Thuras, m 2100-2210 (Montacchini *et al.*, 1982: 97);

14 est., Francia

Moncenisio, Ronche, 30-07-1834, *s.coll.*, [*P. orbiculare* L. subsp. *delphinense* var. *ellipticifolium* fo. *alpestre*, *rev.* Vaccari], "da Parlatore", U.T.M.: 338775, 5011719 (6), FI-HCI;
Colle del Moncenisio, vallone di Ronche, m 2400, 02-09-2001, *Pistarino A.*, U.T.M.: 340606, 5012830 (4), MRSN-PAO-7272;
Moncenisio-forte Malamot, m 2000, 14-07-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 337600, 5010239 (5), MRSN-PAO-5418; *id.*, 12-07-1998, *id.*, MRSN-PAO-5211;
Colle del Moncenisio-Forte Malamot, 16-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 337420, 5008967 (8), MRSN-PAO-7928;
Lago del Moncenisio, 05-07-1868, *s.coll.*, [*P. orbiculare* L. subsp. *delphinense* var. *ellipticifolium* fo. *hispidum*, *rev.* Vaccari], "da Bucci", U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, 26-07-1876, *Arcangeli G.*, [*P. orbiculare* L. subsp. *delphinense* var. *ellipticifolium* fo. *hispidum*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, 22-07-1915, *Barsali E.*, U.T.M.: 337410, 5011917 (7), FI-HCI;
Lago del Moncenisio, poco dopo case Savalin, m 2150, 10-07-2010, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 334374, 5010761 (2), MRSN-PAO-9012;
Moncenisio, 1819, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 19-07-1843, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 20-07-1850, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, 07-1863, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, 21-07-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, m 2000, 14-07-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335115, 5011027 (5), MRSN-PAO-5353;
Moncenisio, "Icon. Taur. II, Tab. 73, VII, Tab. 78, f. 1.2.3.", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Allioni, 1785: 115); (Lavy, 1800: 63); (Colla, 1835: 30);
Moncenisio, *Negri F.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Caso, 1881: 223);

Moncenisio, in varie località, *Arcangeli G.!*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tanfani, 1888, 8: 50); *id.*, *Parlatore F.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 50);
Moncenisio, Lac Clair, m 2200, 25-07-1988, *Pistarino A.*, U.T.M.: 339921, 5012273 (3), MRSN-PAO-949;
[Moncenisio] Ramasse, m 2098, 23-05-1890, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Gandoger, 1890: 199);
Moncenisio, Ramasse, 12-07-1891, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Meyran, 1891: 333);
Moncenisio, Ramasse, *Schulz R.*, U.T.M.: 335189, 5014264 (6) (Vaccari, 1904-11: 584);
Piccolo Moncenisio, 09-1843, *s.coll.*, [*P. orbiculare* subsp. *delphinense* fo. *alpestre*, *rev.* Vaccari], "da Bonjean", U.T.M.: 332252, 5008364 (4), FI-HCI; *id.*, [*P. orbiculare* subsp. *delphinense* var. *ellipticum* fo. *nanum*, *rev.* Vaccari]; *id.*, FI-HCI;
Piccolo Moncenisio, *s.d.*, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 332252, 5008364 (4), TO-HP;
Piccolo Moncenisio, *sub P. betonicaefolium*, 24-08-1920, *Fontana P.*, U.T.M.: 332252, 5008364 (4), TO-HP;
Piccolo Moncenisio, U.T.M.: 332252, 5008364 (4) (Bonjean, *s.d.* [ms.]); *id.*, "raccolte delle estati 1804, 1806, 1807", *id.* (Camus, 1904: 23);
Colle del Monginevro, 08-1875, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 321359, 4978177 (3), TO-HP;
Bardonecchia, Punta Gasparre, U.T.M.: 314578, 4994168 (5) (Keller, 1904: 116); *id.*, m 1400, U.T.M.: 314578, 4994168 (7) (Keller, 1904: 30);
Valle Stretta, U.T.M.: 311250, 4995250 (9) (Keller, 1904: 122);

15, TO

Alpi di Lanzo Torinese, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 380459, 5014678 (7), TO-HP;
Margone-Malciaussia, Lac Falin, m 1600, 21-07-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 356981, 5008318 (3), MRSN-PAO-691;
Monastero di Lanzo, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 377741, 5017850 (5), TO-HP;
Pian della Mussa, m 1800, 17-09-1989, *Camoletto R.*, U.T.M.: 357289, 5018630 (4), MRSN-PAO-290;
Valle di Viù, Usseglio, dal Crestas verso Pian Benot, m 1950, 18-07-2010, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 360689, 5007900 (2), MRSN-PAO-9088;
Valle di Viù, Usseglio, dal Crestas verso Pian Benot, m 2000, 18-07-2010, *D'Andrea S.*, U.T.M.: 360515, 5007963 (2), MRSN-PAO-9089 [2 es.];
Da Lanzo T.se-Germagnano a Traves-Pessinetto-Ceres (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302, 303);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302, 303);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);

17, AO

130 - Dintorni di Aosta, m 700, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 368218, 5067198 (8), AO-S.SFV-825;
Aosta, Charvensod, 20-05-1899, *Vaccari L.*, [*P. orbiculare* L. subsp. *delphinense* var. *ellipticifolium* fo. *alpestre*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 369408, 5064638 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 583);
Aosta, Pollein, 14-05-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 372475, 5065546 (5), FI-HCI;
Aosta, Pollein, m 700, U.T.M.: 373467, 5065072 (4) (Vaccari, 1904-11: 582);
Arpuilles, 05-1895, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368101, 5067933 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 583);
Brissogne, 25-05-1889, *Ferrari E.*, U.T.M.: 375225, 5065036 (4), TO-HP;
240 - Val de St.Marcel, Praborna [Praz-Bornaz]-La Chaz, m 2100-2400, 06-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379121, 5057617 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 583);
250 - S.Grato, m 1800, 18-07-1994, *Buscaglione L.*, U.T.M.: 369760, 5061542 (2), MRSN-PAO-5044;
Pila, m 1500, 29-05-1996, *Rotta-Loria R.*, U.T.M.: 368538, 5061104 (4), MRSN-PAO-2318;
260 - Vieyes-Cogne, 03-06-1953, *Peyronel Br.*, *Sappa F.*, *Dal Vesco G.*, *Mosca A.M.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 368569, 5055027 (9), TO-HAO-2398;
Cogne, Lillaz, presso le cascate, m 1600, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 374692, 5050363 (3), MRSN-PAO-6385;
Cogne, 25-07-1860, *Carestia A.*, [*P. orbiculare* subsp. *delphinenese* var. *lanceolatum* fo.

glabratum, *rev*. Vaccari], U.T.M.: 371672, 5051932 (6), TO-HP, FI-HCI; *id.*, [*P. orbiculare* subsp. *ellipticifolium* fo. *alpestre*, *rev*. Vaccari], *id.*, FI-HCI; *id.*, 26-07-1877, *id.*, TO-HP; *id*. (Tanfani, 1888, 8: 50); (Vaccari, 1904-11: 582);

Cogne, *sub P. michelii* var. *betonicifolium*, 06-1904, *Zola A.*, U.T.M.: 371672, 5051932 (6), FI-HCI;

261 - Cogne, Crétaz, m 1500, 01-07-1980, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 371003, 5052768 (4), TO-HAO-1680;

Vallone di Arpissen [Arpisson], Gimillan, 28-06-1995, *Miserere L.*, U.T.M.: 371957, 5053290 (5), TO-HP;

Vallone di Grauson, m 2400, 16-08-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 376983, 5055018 (3), FI-HCI;

Cogne-Grauson, U.T.M.: 373575, 5054251 (7) (Vaccari, 1904-11: 583);

Alpe Grauson, est, U.T.M.: 376182, 5055875 (2) (Richard, 1992: 125);

Alpe Grauson, ovest, U.T.M.: 375341, 5055381 (2) (Richard, 1992: 125);

Cogne, Lillaz-Crêt, *sub P. michelii* var. *betonicifolium*, 25-06-1904, *Zola A.*, U.T.M.: 376221, 5050873 (7), FI-HCI;

Vallone Urtier, cappella del Crêt, 06-07-1993, *Zaccara P.*, U.T.M.: 377585, 5050766 (2), TO-HAO-2397;

262 - Cogne, Valeille, 12-06-1953, *Peyronel Br.*, *Sappa F.*, *Dal Vesco G.*, *Mosca A.M.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 374379, 5047470 (7), TO-HAO-1681;

Cogne, Loson, 01-08-1953, *Sappa F.*, *Mosca A.M.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 368468, 5048818 (4), TO-HAO-1682;

270 - Valsavarenche, 27-07-1866, *Carestia A.*, U.T.M.: 360051, 5050398 (6), TO-HP;

Valsavarenche, U.T.M.: 360051, 5050398 (6) (Vaccari, 1904-11: 584);

Valsavarenche, Pont-Eaux Rouges [Eaux Rousses], 05-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360566, 5045436 (7), FI-HCI;

Valsavarenche, fraz. Dégioz-Orvieille, 23-07-1927, U.T.M.: 359317, 5049961 (6) (Mattirolo, 1928: 41);

Orvieille, sotto l'Alpe Dyan [Djouan], 26-07-1927, U.T.M.: 358840, 5048939 (4) (Mattirolo, 1928: 49);

Valsavarenche, 27-07-1866, *Carestia A.*, TO-HP;

280 - Rhêmes Notre Dame, Rif. Benevolo, 07-1968, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 350424, 5042217 (5), TO-HAO-3798;

Thumel-Rif. Benevolo, 17-07-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 351512, 5044015 (6), MRSN-PAO-7919;

Valle di Rhêmes, salendo al rif. Benevolo, m 2000, 27-07-1981, *Molinaro E.*, U.T.M.: 351512, 5044015 (6), BRA;

Valle di Rhêmes, St.Georges, 01-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 356535, 5057519 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 582, 583);

Rhêmes Notre Dame, U.T.M.: 353131, 5048660 (4) (Vaccari, 1904-11: 582);

Valle di Rhêmes, m 1750, 01-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 353152, 5047652 (5), FI-HCI;

Valle di Rhêmes Inf., 01-07-1900, FI-HCI;

290 - Valgrisenche, dintorni di Eglise, verso E fino alla Forteresse e verso W alla Becca di Auille, U.T.M.: 349199, 5054911 (6) (Beyer, 1891: 12);

Valgrisenche, *Beyer R.* (Vaccari, 1904-11: 584);

320 - M.Crammont, *Payot V.*, U.T.M.: 341055, 5070221 (6) (Vaccari, 1904-11: 584);

Pré St.Didier-La Thuile, m 1400, 17-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 341726, 5067589 (8), FI-HCI;

La Thuile, 1902, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 340680, 5064580 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);

Piccolo S.Bernardo, 1° e 2° ricovero, m 2000, 27-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 336595, 5062686 (5), FI-HCI;

Piccolo S.Bernardo, Vallone di Chavannes, m 1800-2000, 20-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 336195, 5066607 (6), FI-HCI;

Piccolo S.Bernardo, nel Vallone di Chavannes, U.T.M.: 336195, 5066607 (9) (Vaccari, 1904-11: 583);
Piccolo S.Bernardo, Vallone di Chavannes, sopra Clous Ferrand, m 2000, 17-08-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 335780, 5067246 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 583);
Vallone di Chavannes, La Thuile, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Buffa & Dal Vesco, 1988: 16);
La Thuile, Colle di Chavannes, m 2600, 18-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 331655, 5068671 (3), MRSN-PAO-5088;
Sella [Colle?] de Chavannes, al Piccolo S.Bernardo, m 1600 [2600?], 10-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 335628, 5067493 (9), FI-HCI;
Vallone del Breuil, U.T.M.: 332364, 5065889 (6) (Dal Vesco & Ostellino, 1987: 16);
Piccolo S.Bernardo, Laghetto di Verney-Tête de Chargeur, 25-07-1890, *s.coll.*, "da Tanfani", U.T.M.: 336595, 5062686 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 584);
Piccolo S.Bernardo, Tête de Chargeur, 29-07-1890, *s.coll.*, U.T.M.: 337285, 5063651 (3), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, 20-06-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 335406, 5060951 (4), FI-HCI; *id.*, 08-1897, *id.*, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 583, 584);
Colle del Piccolo S.Bernardo, U.T.M.: 335160, 5060772 (4) (Gapillout, 1975: 140);

331 - Courmayeur, [La Palud], Chapy, 12-07-1985, *Bovio M.*, U.T.M.: 342082, 5076589 (3), TO-HAO-1683;
Courmayeur, 1890, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 342924, 5073002 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);
Courmayeur, U.T.M.: 342924, 5073002 (6) (Bovio & Dal Vesco, 1985: 87);

332 - M.Bianco, Placca della Capanna Gamba, m 2200 [Rif. Monzino], 08-1937, U.T.M.: 335974, 5073891 (3) (Tongiorgi, 1937: 633);
Courmayeur, Lago Combal, 25-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 334217, 5071345 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 583); (Bolzon, 1917: 6);

333 - Courmayeur, Valle Ferret, Chalet de Jorasses, 08-08-1899, *Ferrari E.*, U.T.M.: 343655, 5078370 (7), TO-HP; *id.* (Vaccari, 1904-11: 584);
Valle Ferret, Plampincieux, m 1650, 16-08-1980, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 343082, 5077620 (3), MRSN-PAO-4711, MRSN-PAO-4713; *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 292);
Plampincieux, m 1650-1700, 16-08-1980, U.T.M.: 342983, 5077675 (4) (Sotti & Tosco, 1985: 292);
Valle Ferret, Plampincieux, 23-06-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 343429, 5077545 (5), MRSN-PAO-5141;
Valle Ferret, Rochefort, m 1800, 10-08-1980, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 342569, 5077892 (4), MRSN-PAO-4712; *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 292);
Rif. Bonatti, nel vallone sopra il Rifugio, m 2100, 30-07-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347605, 5078893 (3), MRSN-PAO-7433;
Colle Ferret, m 2543, 09-07-1975, U.T.M.: 350972, 5083638 (3) (Sotti & Tosco, 1985: 292);
Valle Ferret, *Carestia A.* (Vaccari, 1904-11: 584); *id.*, *Payot V.* (Vaccari, 1904-11: 584);

340 - La Salle, Challancin, m 1700, 27-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 351189, 5069448 (3), MRSN-PAO-5097;
Challancin-colle Bard, m 1610, 25-06-2010, *Pistarino A.*, U.T.M.: 351594, 5068980 (3), MRSN-PAO-8901;
Morge-Piginière, m 1700, 22-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 349886, 5071123 (4), MRSN-PAO-8014;

410 - Aosta, M.Fallère, *sub P. orbiculare* x *P. hemisphaericum*, 06-1927, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363855, 5067981 (7), FI-HCI;

430 - Sopra St.Rhémy, 25-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 358966, 5077630 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 583);
Gran S.Bernardo, St.Rhémy-Pradaz [Pra d'Arc], m 1700-2000, 04-08-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 358200, 5078775 (7), FI-HCI;
Gran S.Bernardo [colle], 07-1939, *s.coll.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4), FI-HCI;

S.Bernardo [Gran S.Bernardo], *Tissière P.G.*, "non oltrepassa i 2400 m", U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Tanfani, 1888, 8: 50);
Gran S.Bernardo, Prades [Pra d'Arc], 24-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 356437, 5079825 (3), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 583);
Etroubles, m 1280, *sub P. hemisphaericum*, 08-1933, *Vergnano Gambi O.*, *Vergnano L.*, U.T.M.: 362611, 5075870 (4), AO-VERG-447;
440 - Ollomont, chalet de By, m 2042, 27-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368509, 5083175 (1), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 584);
Ollomont-By, m 1400-1700, 07-1902, U.T.M.: 368250, 5080357 (6) (Vaccari, 1903a: 65);
By-M.Gelé, m 2100, 28-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369321, 5082606 (4), FI-HCI;
By-M.Gelé, m 2200-2300, U.T.M.: 370448, 5082966 (4) (Vaccari, 1904-11: 584);
Chalet de By, m 2400, 27-07-1902, U.T.M.: 369827, 5083110 (4) (Vaccari, 1903a: 66);
450 - Val di Bionaz, nella Comba d'Oren, sopra Prarayè [Prarayer], m 1800-2500, 08-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384766, 5087396 (6), FI-HCI; *id.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 583);
Valpelline, dalla diga del Lago Place Moulin al rifugio Prarayer, a circa 500 m dal rifugio, 22-06-2008, *D'Andrea S.*, *Bombonati D.*, U.T.M.: 386401, 5086556 (1), MRSN-PAO-8093;
Valpelline, Prarayer-Col d'Oren, m 1800-2500, 08-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384766, 5087396 (6), FI-HCI;
460 - Valle di St-Barthelemy, Praz-Arzech, m 1756-1865, 24-06-1988, *Bovio M.*, U.T.M.: 384258, 5073727 (5), AO-N.SFV-290;
510 - Valtournenche inf., 10-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 583);
Valtournenche, presso Lago di Balanselmo, 19-07-1955, *Paradossi P.*, U.T.M.: 389091, 5083914 (4), FI-HCI;
Valtournenche, Torgnon, lago del Loditor, m 2050, 26-06-2011, *Pistarino A.*, U.T.M.: 388324, 5078699 (2), MRSN-PAO-9651;
Perrères, m 1800, 01-07-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 392781, 5084921 (4), TO-HAO-1679;
Perrères, a monte, m 1800, 01-07-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 392800, 5085077 (4), TO-HAO-1678;
532 - Ayas, St.Jacques, 29-06-1967, *Abbà G.*, U.T.M.: 401475, 5079733 (4), MRSN-ABBA';
Champoluc, m 1600, 06-07-1993, *Bocio C.*, U.T.M.: 400820, 5076394 (6), TO-HP;
552 - Gressoney St.Jean, *Arcangeli G.*, *Berrino D.*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5) (Vaccari, 1904-11: 584);
Salita alla Varnita [Vaunta?], 30-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M: [?], FI-HCI;

17 est., Francia

s.l. [Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette], *sub P. orbiculare* ssp. *delphinense* v. *ellipticifolium* f. *hispidum*, U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Menghini, 1928: 196);

18, VC

Valle Sesia, *s.d.*, *Carestia A.*, "*Elliptica*, *Charmelii*, *Lanceolata*", TO-HP;
Valsesia, Colle d'Olen, 22-08-1879, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 412369, 5080493 (4), TO-HP;
Campello, U.T.M.: 422728, 5067877 (3) (Biroli, 1808: 73); (Tanfani, 1888, 8: 50);
Rima San Giuseppe, U.T.M.: 422253, 5082356 (4) (Biroli, 1808: 73); (Tanfani, 1888, 8: 50);
Rimella, U.T.M.: 436564, 5084711 (5) (Biroli, 1808: 73); (Tanfani, 1888, 8: 50);

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 91);

19, VB

Baceno, Alpe Devero, m 1630, 25-06-1994, *Venturato A.*, U.T.M.: 443147, 5129302 (3), MRSN-PAO-5056;
Col del Gries, Alpi Novaresi, m 2000, 18-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 452625, 5142985 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Canza-ponte des. del Toce, m 1300, 25-06-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455811,

5136993 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Fracchie, m 1220, 20-06-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455752, 5132352 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Frua-Gries, 12-08-1897, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 453314, 5142218 (8), TO-HP;
Valle Formazza, Morasco-Colletto del sentiero dei Casari, m 1780-2000, 25-07-1918, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454142, 5141737 (6), FI-HCI;
Valle Formazza, Piano di C.Vannino, m 2150, 11-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451878, 5136873 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, piano di Grelschbode, sin. torrente Gries, m 1800, 28-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454350, 5141680 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Riale-Stelli, m 1800, 02-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456088, 5138382 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, torrente Gries a Riale, 07-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454782, 5141638 (5), FI-HCI; *id.*, 24-08-1916, *id.*, FI-HCI;
Valle Formazza, torrente Gries tra Morasco e Grelschbode, m 1780-1830, 24-08-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454248, 5141717 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, sotto la Cascata del Toce, m 1530, 22-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455008, 5139405 (2), FI-HCI;
Valle Formazza, sulla sin. del Toce a Unter Geschen [Casse], m 1000, 20-06-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455408, 5131772 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Unterbach [Underbach], m 1600-1800, 15-08-1918, U.T.M.: 454498, 5135933 (4) (Chiovenda, 1923: 62);
Alpe Ghighelo, m 2200, 05-07-1918, U.T.M.: 456324, 5140852 (3) (Chiovenda, 1923: 62);
Cheirasca [Cairasca], *Biadego G.B.*, U.T.M.: 436375, 5122583 (9) (Chiovenda, 1923: 63);
Alta Valle Anzasca, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 492);
Valle Anzasca, Macugnaga, “escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903”, U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);
Antigorio, *Biadego G.B.*, (Chiovenda, 1923: 63);
Morasco-Valliserbiela, 18-07-1918 (Chiovenda, 1923: 62);
Valle Formazza (Rossi, 1883b: 54);
Valli Formazza, *Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 63);

19 est., Svizzera

Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Rossi, 1883b: 54);
Sempione, *Faure A.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Tanfani, 1888, 8: 50);

20, CN

Dronero, Montemale-La Piatta, 22-06-1913, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 369401, 4921620 (6), TO-HP; *id.* (Gola, 1932: 552); (Mondino, 1958: 174);
Santuario di S.Magno, prato, m 1750, 11-07-2013, *Pistarino A.*, U.T.M.: 354523,4918310 (3), MRSN-PAO-9662;
Di fronte alla Cava di La Follia, m 950, U.T.M.: 361973, 4919299 (4) (Mondino, 1964: 156);
Colle del Vallonetto, U.T.M.: 350364, 4917002 (3) (Mondino, 1958: 175);
Colletto di Rocce Beccàs, m 1650, U.T.M.: 361554, 4922032 (4) (Mondino, 1965: 216); *id.*, m 1712, *id.* (Mondino, 1965: 218);
Comba di Narbona, m 1220, U.T.M.: 357373, 4919788 (4) (Mondino, 1965: 194); *id.*, m 1250, *id.* (Mondino, 1965: 214);
Comba di Narbona-Tecc, m 1320, U.T.M.: 356974, 4920289 (3) (Mondino, 1965: 202);
Costa La Cianal [Pianal], m 1200, U.T.M.: 360062, 4920066 (4) (Mondino, 1964: 128);
M.Bram, m 1750, U.T.M.: 359587, 4916916 (3) (Mondino, 1965: 228);
Neroni-Rocca Cucuia, m 1800, U.T.M.: 357772, 4917494 (2) (Mondino, 1965: 214);
Punta di Mezzogiorno, m 1900, U.T.M.: 359965, 4921485 (4) (Mondino, 1965: 230);
Rocca Cucuia, m 1820, U.T.M.: 357343, 4917177 (4) (Mondino, 1965: 234);
Rocca Pergo, U.T.M.: 362088, 4914538 (5) (Mondino, 1958: 175);
Di fronte S.Magno, m 1700, U.T.M.: 354609, 4918173 (3) (Mondino, 1965: 222);
Sarsa-Campofei, U.T.M.: 358233, 4920222 (3) (Mondino, 1965: 186);

Sotto Sarsa, Valliera, m 1300, U.T.M.: 358144, 4919865 (3) (Mondino, 1965: 202);
Sotto Saretto la Croce, m 1300, U.T.M.: 363622, 4921299 (3) (Mondino, 1964: 151);
Vallone delle Grange, m 1480, U.T.M.: 358613, 4920306 (8) (Mondino, 1965: 194);
Vallone di Borné, m 1500, U.T.M.: 363175, 4914510 (4) (Mondino, 1965: 194);
Vallone di Riolavato, m 1400, U.T.M.: 360177, 4917869 (3) (Mondino, 1965: 194);
Vallone Riolavato, U.T.M.: 360271, 4918707 (5) (Mondino, 1958: 175);
Vallone Infernetto, m 1500, U.T.M.: 356923, 4919883 (4) (Mondino, 1965: 222);
[Valle Grana] Qua e là in più luoghi dal piano montano a quello cacuminale nei luoghi umidi od ombrosi, m 800-2300 (Mondino, 1958: 174);

22, CN

M.Bracco, Saluzzo, 1912, *Negri G.*, U.T.M.: 368311, 4949476 (5), FI-HCI;

23, TO

Coazze, Alpe sup. di Giaveno, sin. orogr. del torrente Sangone, m 1800, *s.d.*, *Bellia G.G.*, *Ariello G.*, [ese. n. 2362; rev. da Tosco (1982) "e *ellipticifolium* Vill."], U.T.M.: 358298, 4992330 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0400;
Alpi di Giaveno sup., m 1950, 21-08-1946, U.T.M.: 357875, 4992195 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 175);
Coazze, borg. Ostorero, m 2000, 19-07-1995, *Vuillermoz S.*, U.T.M.: 363011, 4990448 (3), MRSN-PAO-5129;
Coazze, Col del Vento, m 2200, 18-08-1977, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 3622]; {cfr. Ariello, Bellia, Della Beffa, 1981-87. Addenda al Catalogo sistematico … [V contributo]: 7}, U.T.M.: 357458, 4992061 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0398;
Giaveno, Colle del Vento, m 2200, 30-07-1928, *Fontana P.*, U.T.M.: 357458, 4992061 (4), TO-HP; *id. Fontana P.*, *Gili E.*, *id.*, TO-HP;
Colle del Vento, U.T.M.: 357458, 4992061 (3) (Fontana, 1929: 353);
Coazze, falde M.Costabruna, m 2000, 18-08-1977, *Bellia G.G.*, *Ariello G.*, [ese. n. 2661]; {cfr. Ariello, Bellia, Della Beffa, 1981-87. Addenda al Catalogo sistematico … [V contributo]: 7}, U.T.M.: 357810, 4991477 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0399; *id.*, [ese. n. 3288; rev. da Tosco (1982) "e *ellipticifolium*"], *id.*, MRSN-FAN-SANG-90REA0397;
Coazze, Vallone Balma, m 2200, 18-07-1995, *Vuillermoz S.*, U.T.M.: 357377, 4989420 (5), MRSN-PAO-5133;
Coazze, Vallone Balma, verso il Rif. Balma, m 1800, 18-07-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 357623, 4989322 (2), MRSN-PAO-7454;
Giaveno, Indritto, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 363529, 4991664 (5), TO-HP;
Giaveno, M.Salancia-M.Muretto, 02-07-1922, *Fontana P.*, U.T.M.: 358122, 4992965 (5), TO-HP;
M.Salancia, U.T.M.: 356910, 4992442 (3) (Fontana, 1929: 353);
M.Salancia, m 2080, 25-07-1947, U.T.M.: 358059, 4993198 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 175);
Alpe Balma, U.T.M.: 357377, 4989420 (3) (Fontana, 1929: 353);
Colle della Rossa [Colle la Roussa], m 1900, 05-08-1946, U.T.M.: 356791, 4986625 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 175);
Lago Sottano della Balma, m 2100, 25-07-1947, U.T.M.: 356887, 4988820 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 175);

25, TO

Fiano, testata Vallone, 06-1889, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 382827, 5012532 (5), TO-HP; *id.*, 07-1889, *id.*, TO-HP;
Givoletto, *sub P. scheuchzeri*, 18-07-1933, *Piovano G.*, U.T.M.: 379525, 5003947 (5), TOM;
Madonna della Neve, versante di Fiano, 29-06-1892, *Ferrari E.*, [*P. orbiculare* L. subsp. *depauperatum* var. *ligurium* fo. *medium*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 379525, 5003947 (3), FI-HCI;
Vallone di Fiano-Madonna della Neve, 29-06-1897, *Ferrari E.*, U.T.M.: 379526, 5003955 (5), TO-HP;
S.Gillio T.se-Givoletto-La Cassa (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302, 303);
Lanzo-Eremo di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);

27, BI

Oropa, Alpe Pissa-Alpe Bose, 24-07-1918, *Ferrari E.*, U.T.M.: 419081, 5053463 (4), TO-HP;
Biellese (Mattirolo, 1918a: s.n. [1]);

31, CN

Feisoglio, M.Cherpo, *Sacco L.*, U.T.M.: 428960, 4932209 (4) (Vignolo-Lutati, 1929: 263);

35, CN

Villanova Mondovì, U.T.M.: 400438, 4910278 (6) (Ingegnatti, 1877: 56);
Mondovì, [Villanova], *Ingegnatti A.*, U.T.M.: 400438, 4910278 (6) (Tanfani, 1888, 8: 50);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., *sub P. Michelii*, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
s.l., *Brignoli G.*, TO-HP;
s.l. (Ardoin, 1860 [ms.]);

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
M.Bianco, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
M.Bianco, versante meridionale, *Payot V.* (Vaccari, 1904-11: 584);
Mondovì, valli, 07-1844, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Piemonte, *s.d.*, *Balbis G.B.* [attr.], TO-HP;
s.l. [Alpi Marittime] (Ardoin, 1867: 247);
Alpi Marittime, *Bertoloni A.* (Tanfani, 1888, 8: 50);
Alpi Piemontesi (Lavy, 1800: 31);

Riferimenti a più località in settori diversi:
Biellese (Oropa), Ossola, fino a circa 1000 m (Mattirolo, 1918b: 86);
Cesana; Courmayeur; La Thuile; Ormea (Valle Sup. Tanaro); Casteldelfino (Valle Varaita); Ormea, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP.

✍ - Da verificare le segnalazioni per Langhe e pianura del Cuneese.
Completa i dati distributivi relativi alla Valle d'Aosta il riferimento per la Valle di Champorcher "a sud-ovest del Créton della Legna" di M. Bovio e M. Broglio riportato in Bovio (2014).

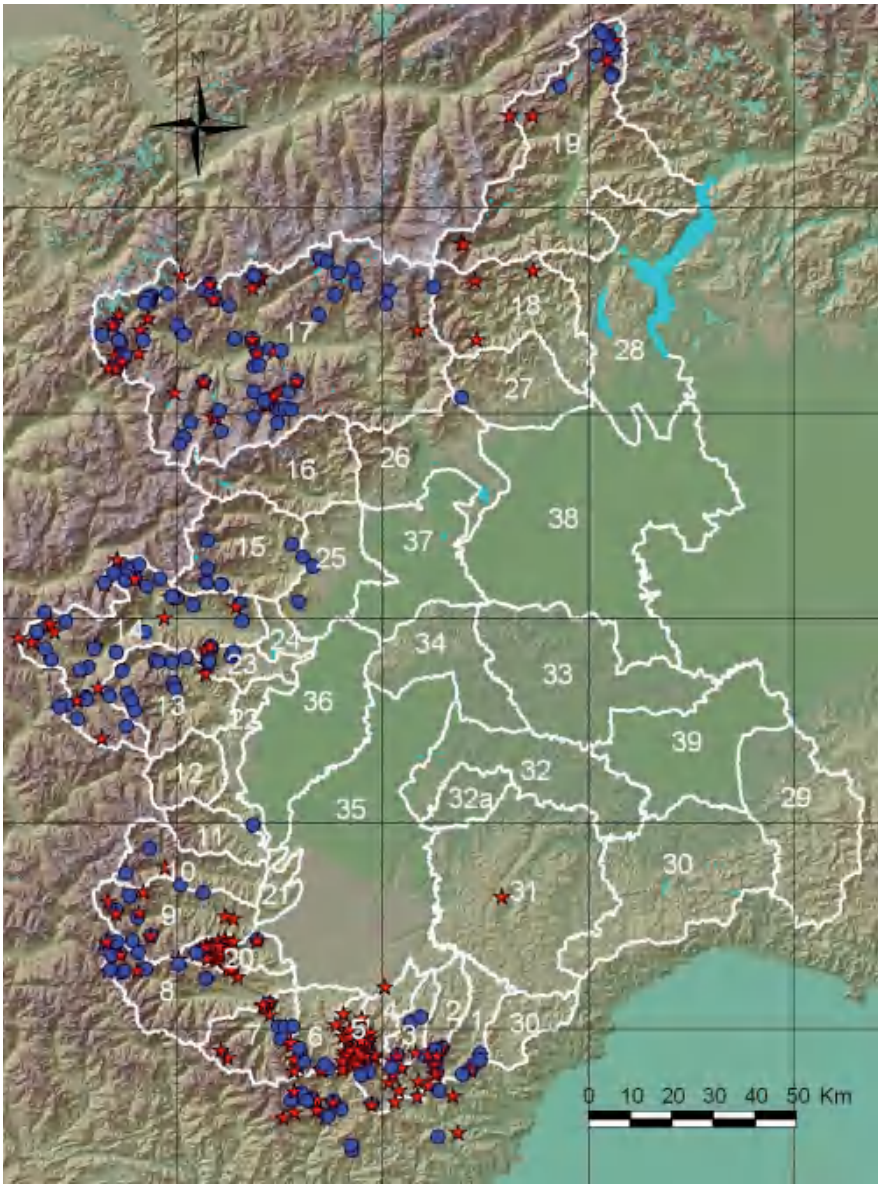


Fig. 54 - *Phyteuma orbiculare L.*

- dati d'erbario
- dati di letteratura

Phyteuma scheuchzeri* All. *s.l. - 3784

✎ - *Phyteuma charmelioides* Biroli, *P. corniculatum* Clairv., *P. corniculatum* subsp. *scheuchzeri* (All.) Gaud., *P. corniculatum* var. *angustifolium* Gaud., *P. corniculatum* var. *petraeum* Rich.Schulz, *P. corniculatum* var. *vulgare* Rich.Schulz

🕮 - Dati distributivi in: Duby (1828, 1: 312), Zumaglini (1849: 289), Cesati *et al.* (1864: 428), Arcangeli (1882: 632), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 168), Hegi (1915-16, 6[1]: 381), Hess *et al.* (1972, 3: 373), Damboldt (1976, 4: 97), Fournier (1977, 1: 918), Rasetti (1980: 278), Pignatti (1982, 2: 707), Lauber & Wagner (2000: 990), Pistarino *et al.* (2010: 351), Bovio (2014: 501).

05, CN

Carsene, m 1900-2200, U.T.M.: 392045, 4893104 (5) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Cima Cars, m 1900-2200, U.T.M.: 396185, 4897271 (4) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Colla Piana, m 1900-2200, U.T.M.: 391674, 4893518 (4) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Passo del Baban, m 1900-2200, U.T.M.: 392113, 4894611 (3) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Passo del Duca, m 1900-2200, U.T.M.: 393045, 4894116 (5) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Punta Gardiola, m 1900-2200, U.T.M.: 396385, 4900173 (4) (Piovano & Bono, 1958: 214);
Vallone Serpentera, m 1900-2200, U.T.M.: 396369, 4896976 (4) (Piovano & Bono, 1958: 214);

08, CN

Argentera, U.T.M.: 335815, 4918197 (5) (Lavy, 1800: 94);

09, CN

Acceglio, U.T.M.: 340251, 4926799 (6) (Gola, 1932: 552);

15, TO

Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 303);

16, TO

Valle Soana, Piamprato, 29-07-1982, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 388576, 5046058 (5), TO-HP;
Piamprato, 09-08 [*s.d.*], U.T.M.: 389388, 5045918 (6) (Guyot, 1925: 53);
Valprato Soana, 02-06-1904, *Ferrari E.*, *Negri G.*, U.T.M.: 386810, 5041857 (6), TO-HP;
Val Soana, sopra Campiglia, 08-1913, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 385554, 5044078 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);
Vallone di Forzo, 26-03-1983, *Cordero P.*, *Montacchini F.*, U.T.M.: 382448, 5041012 (9), TO-HP;
Grangie Arlens, U.T.M.: 390288, 5043756 (5) (Lanza, 1920: 57);
M.te Rossin, U.T.M.: 388791, 5042156 (5) (Lanza, 1920: 57);
Vallone Valprato, U.T.M.: 388032, 5041918 (3) (Lanza, 1920: 57);
Alta Valle di Piamprato, 08-08 [*s.d.*] (Guyot, 1925: 51);

17, AO

110 - Pont St.Martin, *Ravera V.*, U.T.M.: 407028, 5050353 (6) (Vaccari, 1904-11: 586);
Donnaz [Donnas], m 700, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 403803, 5051145 (5), AO-S.SFV-826;
Donnaz [Donnas], U.T.M.: 403803, 5051145 (5) (Vaccari, 1904-11: 586);
Donnaz [Donnas]-Bard, 10-06-1915, *Zola A.*, U.T.M.: 402835, 5051014 (6), FI-HCI;
Bard, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 13-05-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402171, 5051267 (4), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. scheuchzeri* ssp. *scheuchzeri* è da rettificare a *P. scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 585);

120 (220?) - Bard-Champorcher, m 400-1500, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 16-07-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 395796, 5052719 (9), FI-HCI;

120 (540?) - Vallone di Machaby, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, 06-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 402039, 5054642 (6), FI-HCI;
Vallone di Machaby, [*P. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*], U.T.M.: 402039, 5054642 (6) (Vaccari, 1904-11: 585);

210 - Vallone del Fer, conca del Renon, tra Montat e Bara, m 1370, 01-07-1989, *Bovio M.*, *Fenaroli F.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 403541, 5048148 (4), AO-S.SFV-394;

220 - Valle di Champorcher, Pontbozet-Chateau, m 800-1400, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, 23-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394310, 5053045 (7), FI-HCI;
Valle di Champorcher, *Carestia A.* (Vaccari, 1904-11: 586);
M.Digny, poco sotto la sommità, U.T.M.: 394148, 5050678 (4) (Vaccari, 1903c: 63);
221 - Brengole [vallone]-chalet di Breuil, U.T.M.: 395522, 5047870 (5) (Vaccari, 1904-11: 586);
Chalet di Breuil-chalet di Brengole, m 1700-2100, U.T.M.: 395522, 5047870 (5) (Vaccari, 1903c: 69);
Champorcher, tra Pontbozet e Chalet de l'Amanda [Manda], m 1000-2000, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, *id.*, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 24-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 395869, 5050633 (7), FI-HCI;
Champorcher, colle di M.Digny, Vallone Amanda [Manda], m 2100, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, 15-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394350, 5050923 (2), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. scheuchzeri* ssp. *scheuchzeri* è da rettificare a *P. scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 585);
Retempio-Colle, 12-08-1912, *Vaccari L.*, U.T.M.: 397934, 5049566 (9), FI-HCI;
222 - Valle di Champorcher, Dondena [Dondenaz]-Colle del lago Bianco, m 2100, 23-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 391232, 5054980 (4), MRSN-PAO-7921;
[Valle di Champorcher] M.Digny-Trome, U.T.M.: 394052, 5051458 (5) (Vaccari, 1903c: 62);
Champorcher, Pont di La Legna-Trome, m 1300-1600, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, 15-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393739, 5051880 (5), FI-HCI;
Valle di Champorcher, sbocco del Vallone della Legna, sulle rupi di Carlances, m 1600, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, 08-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 393549, 5052517 (5), FI-HCI;
Vallone di la Legna, m 1207-1600, U.T.M.: 393739, 5051880 (5) (Vaccari, 1902b: 48);
Champorcher, a des. del torrente, m 1300-1500, U.T.M.: 392855, 5053328 (4) (Vaccari, 1902b: 39);
Champorcher, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, 25-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392463, 5053624 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1902b: 38, 39);
Champorcher, 01-08-1903, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Negri G.*, U.T.M.: 392463, 5053624 (7), TO-HP;
Champorcher, M.Mars, m 2100-2700, U.T.M.: 392082, 5047628 (6) (Vaccari, 1904-11: 586);
240 - St.Marcel, entre les Eaux Vertes et Praborna [Praz-Bornaz], m 1200-2000, 24-09-1906, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379547, 5060927 (7), FI-HCI;
Vallone di St.Marcel, cascata azzurra [Eaux Vertes], 26-06-1904, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 379225, 5062498 (2), TO-HP;
St.Marcel, Valle Inf. sino a Praborna [Praz-Bornaz], *sub P. scheuchzeri* fo. *vulgare* e fo. *angustifolium*, 07-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379547, 5060927 (7), FI-HCI;
Valle di Saint-Marcel, ai bordi del ruscello [zona di Eaux Vertes], 08-1902, *Besse M.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379225, 5062498 (4) (Vaccari, 1903b: 6);
250 - Vallone di Comboé, alle Cascate del Dard, m 1600, 30-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371649, 5062394 (4), FI-HCI;
Vallone di Brissogne, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 08-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 375768, 5061384 (9), FI-HCI;
Vallone di Brissogne, m 1200, 07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 376204, 5063255 (4), FI-HCI;
262 - Cogne, salita al Lauson, *Bérard E.*, U.T.M.: 364898, 5048905 (4) (Vaccari, 1904-11: 586);
331 - Courmayeur, Passo di Lione [Passo di Liconi], *sub P. Scheuchzeri* ?, [*P.* cfr. *scheuchzeri*], 08-1902, *Santi F.* [attr.], "forma nana", U.T.M.: 346262, 5074190 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);
430 - Gran S.Bernardo [colle], U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Bouvier, 1878: 425);
Gran S.Bernardo [colle], *Murith L. J.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Vaccari, 1904-11: 586); *id.*, *Bouvier L.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 586); *id.*, *Carestia A.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 586);
Gran S.Bernardo, M.Cubit, *Murith L. J.*, *Besse M.*, U.T.M.: 357560, 5081190 (4) (Vaccari, 1904-11: 586);
450 - Val di Bionaz, m 1400, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium* fo. *graminifolium*, 08-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 378180, 5081218 (4), FI-HCI; *id.*, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, *id.*, FI-HCI [2 es.]; *id.*, [l'identificazione a *P. scheuchzeri* ssp. *scheuchzeri* è da rettificare a *P. scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari,

1904-11: 585);
Valpelline, Lago di Place Moulin, m 2000, 29-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 384600, 5085627 (7), MRSN-PAO-548;
Valpelline, Lechère-Prarayer, m 1970, 30-08-1988, *Pistarino A.*, U.T.M.: 386129, 5086511 (3), MRSN-PAO-935;
Valpelline, Prarayer, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, *s.d.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 386129, 5086511 (4), FI-HCI;
Valpelline, Prarayer-il ghiacciaio di Za de Za [Tsa de Tsan], m 1900-2200, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 07-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 387844, 5087659 (7), FI-HCI;
500 - Valtournenche, Valle Ayas, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Valli del M.Rosa, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 586);
510 - Perrères, dx orografica, m 1850, 01-07-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 392511, 5084815 (4), TO-HAO-1686;
Valtournenche, 02-08-1955, *Paradossi P.*, *Ricceri C.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5), FI-HCI;
Valtournenche, *Correvon H.*, U.T.M.: 393510, 5081281 (5) (Vaccari, 1904-11: 586);
Valtournenche, U.T.M.: 393510, 5081281 (5) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Valtournenche-Breuil-Cervinia, 07-08-1895, *Belli S.* [attr.], U.T.M.: 395392, 5090728 (5), TO-HP;
Breuil-Cervinia, U.T.M.: 395392, 5090728 (5) (Carrel, 1868: 45); *id.*, *Schlagintweit A.*, *Schlagintweit H.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 586); *id.*, *De Saussure H.V.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 586); *id.*, *Thomas E.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 586); *id.*, *Gaudin J.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 586);
532 - Valle d'Ayas, St.Jacques, versante sin. della valle, m 1600, 04-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 401704, 5079838 (4), MRSN-PAO-538;
Val di Challant, Fiéry, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 18-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 401353, 5080429 (3), FI-HCI;
Challant a Fiéry, m 1800, U.T.M.: 401353, 5080429 (3) (Vaccari, 1904-11: 586);
Val di Challant, Fiéry-Champoluc, m 1600-1800, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 28-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 401478, 5077585 (7), FI-HCI;
Champoluc, Vallone di Mascognaz, m 1822, 08-08-1993, *Scaramozzino P.L.*, U.T.M.: 401460, 5075425 (1), MRSN-PAO-5228;
Antagnod, sopra la cappella La Barma, 16-08-1906, *s.coll.*, U.T.M.: 397425, 5074013 (5), TO-HP;
550 - Alpi di Gressoney, 08-1842, *Bruno F.* [attr.], U.T.M.: 408511, 5073559 (9), TO-HP;
551 - Perloz-Pessé, m 1140, 31-06-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 406902, 5053833 (3), TO-HAO-1687;
Valle di Gressoney, nel Vallone di Bourrine [Borine], m 1000-1200, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium* fo. *graminifolium*, 18-08-1907, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410625, 5060439 (4), FI-HCI;
Vallone della Barma, sopra Fontainemore, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 15-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 412957, 5056073 (7), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. scheuchzeri* ssp. *scheuchzeri* è da rettificare a *P. scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 585);
Fontainemore, Vercosa, m 1400, 13-08-1996, *Corallini S.*, U.T.M.: 412952, 5054054 (3), MRSN-PAO-2327;
Fontainemore-Issime, m 800-1000, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 28-07-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 411165, 5057801 (7), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. scheuchzeri* ssp. *scheuchzeri* è da rettificare a *P. scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 585);
Issime, Muhnes-Laghi di St.Grat, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, 05-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 406391, 5058357 (5), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. scheuchzeri* ssp. *scheuchzeri* è da rettificare a *P. scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 585);
Issime, St.Grat-Muhnes, m 1500-2000, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare* et var. *angustifolium*, 04-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 407957, 5058944 (7), FI-HCI;
[Issime] Salendo a Muhnes, m 1600-2000, [*P. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*], U.T.M.: 407957, 5058944 (7) (Vaccari, 1904-11: 585);

Issime, Muhnes-Laghi di St.Grat, m 2100-2300, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare* et var. *angustifolium*, 05-08-1905, *Vaccari L., Christillin J.*, U.T.M.: 406391, 5058357 (5), FI-HCI;
Issime, Vualcha [Valka]-Valbona, m 1400-1500, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare* et var. *angustifolium*, 29-07-1906, *Vaccari L., Christillin J.*, U.T.M.: 410266, 5058919 (3), FI-HCI;
Issime-Bunscht, m 1000-1200, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 29-07-1905, *Vaccari L., Christillin J.*, U.T.M.: 410710, 5058955 (5), FI-HCI;
Issime-Colle della Vecchia, m 1500-2100, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, 30-07-1905, *Vaccari L., Christillin J.*, U.T.M.: 414184, 5061350 (5), FI-HCI;
Colle della Vecchia, m 1500-2100, [*P. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*], *Vaccari L., Christillin J.*, U.T.M.: 414184, 5061350 (5) (Vaccari, 1904-11: 585);
Col della Vecchia, Issime-Val del Cervo, m 2100, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium* fo. *graminifolium*, 31-07-1905, *Vaccari L., Christillin J.*, U.T.M.: 414871, 5061030 (3), FI-HCI;
Issime-Vualcha [Valka], m 1000-1200, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 20-07-1905, *Vaccari L., Christillin J., id., Vaccari L.*, U.T.M.: 410710, 5058955 (4), FI-HCI;
Issime-Vualcha [Valka], m 1200-1400, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare* fo. *latifolium*, *id.*, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, *id.*, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, 29-07-1905, *Vaccari L., Christillin J.*, U.T.M.: 410074, 5059109 (4), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. scheuchzeri* ssp. *scheuchzeri* è da rettificare a *P. scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 585);
Valle del Lys, Truc [Tronc o Trouc?]-Issime, U.T.M.: [?] (Vaccari, 1904-11: 586);

552 - Gressoney St.Jean, *sub P. orbiculare* (?), 24-07-1880, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5), TO-HP;
Gressoney St.Jean, dintorni, m 1300, U.T.M.: 408476, 5070239 (5) (Briosi, 1892: 12); (Vaccari, 1904-11: 586);
Gressoney, Alpe Recca, m 2000, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 17-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 408902, 5077908 (3), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. scheuchzeri* ssp. *scheuchzeri* è da rettificare a *P. scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 585);
Gressoney-La Trinité, m 1700, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 08-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 409029, 5075945 (4), FI-HCI; *id.*, [l'identificazione a *P. scheuchzeri* ssp. *scheuchzeri* è da rettificare a *P. scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Vaccari, 1904-11: 585, 586);
Gressoney-La Trinité, dintorni, m 1700, U.T.M.: 409029, 5075945 (4) (Briosi, 1892: 12);
Passo di Valdobbia, m 2300, U.T.M.: 411861, 5071297 (3) (Briosi, 1892: 12); (Vaccari, 1904-11: 586);
Alpe Gabiet, U.T.M.: 410770, 5078700 (2) (Vaccari, 1904-11: 586);
Alpe Salza Sup., m 2300, U.T.M.: 408293, 5081418 (2) (Briosi, 1892: 12); (Vaccari, 1904-11: 586);
Cours de Lys, m 2000, U.T.M.: 407887, 5079766 (5) (Briosi, 1892: 12); (Vaccari, 1904-11: 586);
Valli Pennine, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 586);

17 est., Francia
s.l. [Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette], U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Menghini, 1928: 196);

17 est., Svizzera
Gran S.Bernardo, presso l'Ospizio, *Tissière P.G.*, U.T.M.: 358128, 5081271 (3) (Tanfani, 1888, 8: 53);

18, BI
Sella dei Partigiani, "comune", U.T.M.: 432053, 5066759 (5) (Soldano & Sella, 2000: 342);

18, VC
Alagna Valsesia, *s.d.*, *Carestia A.*, U.T.M.: 415725, 5079346 (5), TO-HP;
Alagna Valsesia, rif. Pastore, 14-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 416808, 5081835 (3), MRSN-PAO-5144;
Alpe Weng, 16-07-1897, *Carestia A.*, U.T.M.: 415391, 5077280 (3), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 570);

Alpi di Rima San Giuseppe, 07-1846, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 422253, 5082356 (4), TO-HP;
Colle Baranca, 04-08-1899, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 430820, 5086891 (3), TO-HP;
M.Turlo, m 1600, 04-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 418053, 5084425 (5), MRSN-PAO-5666;
Riserva Naturale del Sacro M.di Varallo, m 620, *sub P. orbiculare*, 10-08-1994, *Regis R.*, U.T.M.: 442289, 5074342 (5), MRSN-PAO-5171;
Riva Valdobbia, 1816, *Giusta P.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP;
Riva Valdobbia, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, 04-07-1859, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), FI-HCI; *id.*, 01-07-1870, *id.*, TO-HP; *id.*, 07-1883, *id.*, TO-HP; *id.*, 07-07-1897, *id.*, TO-HP [2 es.];
Riva Valdobbia, dintorni, 22-07-1892, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP; *id.*, 18-06-1897, *id.*, TO-HP;
Riva, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Bertolani Marchetti, 1954: 570); *id.*, 02-07-1866, *id.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", *id.* (Pomini, 1959: 117);
Riva Valdobbia, La Balma, 01-07-1870, *Carestia A.*, U.T.M.: 418631, 5076953 (4), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 570);
Riva Valdobbia, Vanna, 22-07-1892, *Carestia A.*, U.T.M.: 415831, 5073319 (9), TO-HP [2 es.]; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 570);
Riva Valdobbia, Uomo Storto, *sub P. michelii*, 09-09-1890, *s.coll.*, U.T.M.: 411957, 5077067 (6), FI-HCI;
Rocca [Rocca Pietra?] vicino a Sesia, 1821, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 443998, 5071253 (4), TO-HP [2 es.];
Valle Sermenza, Rima, m 1800, 13-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 422253, 5082356 (4), MRSN-PAO-5138, MRSN-PAO-5139;
Varallo Sesia, lungo la strada del S.Monte, 14-06-1946, *Piovano G.*, *Bertolo G.*, U.T.M.: 442147, 5074405 (4), TOM;
Varallo Sesia, Parco Missioni Consolata, 20-06-1959, *Bono G.*, U.T.M.: 442284, 5074081 (5), TOM;
Fervento, U.T.M.: 428858, 5076982 (4) (Bertolani Marchetti, 1954: 570);
Val Bagnola, U.T.M.: 443125, 5076524 (5) (Bertossi, 1957: 203);
Val Bagnola, Ponte di Cervarolo-Villa Inf., m 550, U.T.M.: 442810, 5076517 (3) (Bertossi, 1957: 209);
Val Bagnola, sotto Ponte di Cervarolo, m 500, U.T.M.: 442501, 5076446 (1) (Bertossi, 1957: 203);
Valle Bagnola, sopra Ponte di Cervarolo, m 575, U.T.M.: 443089, 5076569 (3) (Bertossi, 1957: 210);
Alpi di Valsesia, 12-07-1869, *s.coll.*, [*P. scheuchzeri* All. var. *vulgare*, *rev.* Vaccari], "da Carestia", FI-HCI;
Valle Sesia, *Carestia A.!* (Tanfani, 1888, 8: 53);
Valle Sesia presso Rima ed Alagna, *s.d.*, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

19, VB

Antillone [Altillone]-Vova, 31-07-1919, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453896, 5131392 (6), FI-HCI;
Baceno, Alpe Devero, m 1635, 21-07-1994, *Bionda R.*, U.T.M.: 443147, 5129302 (3), MRSN-PAO-5050;
Baceno, Alpe Devero, m 1640, 07-07-1994, *Venturato A.*, U.T.M.: 443147, 5129302 (3), MRSN-PAO-5054;
Cannobio, m 400, 12-06-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 476487, 5101123 (5), MRSN-PAO-5115;
Formazza, canalone del Pasper, m 1450, 30-08-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455758, 5134107 (3), FI-HCI;
Formazza, rio Pasper, m 1350, 03-06-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455863, 5134098 (3), FI-HCI;
Formazza, canalone del Pasper, m 1300, *sub P. scheuchzeri* var. *typicum*, 03-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455977, 5134056 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Rio Pasper, m 1350, 03-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455863, 5134098 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, canalone del Pasper, 31-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455656, 5134191 (4), FI-HCI;
Formazza, Grovella-Ponte, m 1300, 08-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455865, 5136799 (3), FI-HCI;

Lago di Baranca, 04-08-1899, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 430086, 5086760 (4), TO-HP;
Lago Baranca, m 1900, 12-07-1960, *Bono G.*, U.T.M.: 429877, 5086917 (3), TOM;
Macugnaga, sentiero per il rif. Sella, m 1800, 28-08-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 416888, 5091051 (4), MRSN-PAO-5118;
Macugnaga, U.T.M.: 418485, 5091558 (4) (Giacomini, 1952: 180);
Morasco e Riale, 06-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454782, 5141638 (5), FI-HCI;
Piedimulera, 14-05-1897, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 442831, 5097012 (4), TO-HP;
Premia, Sasso, m 850, 19-06-1994, *Venturato A.*, U.T.M.: 449072, 5123790 (4), MRSN-PAO-5059;
Rio Steiboback-Rio Fultuder [Fulstuder], m 1350, 05-09-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456386, 5132981 (5), FI-HCI;
Valle Anzasca-Fillar, alpe, 1842, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 415838, 5090980 (4), TO-HP;
Valle Bognanco, 07-1842, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 438078, 5108969 (9), TO-HP;
Valle Devero, Lago di Agaro, m 1600, 10-07-1994, *Baglioni F.*, U.T.M.: 446267, 5127835 (5), MRSN-PAO-5101;
Valle Formazza, C.Cavala [Cavalla]-S.Michele, m 1800-1260, 04-09-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455617, 5135193 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Chiesa-Fracchie, m 1230, *sub P. scheuchzeri* var. *typicum* fo. *angustifolium*, 26-06-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455871, 5133064 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, ponte-salto della Toce, 17-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 454944, 5139802 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, presso Chiesa, m 1250, 30-08-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455952, 5133686 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Val Toggia sopra Gleis Thure [Gleish Tur a], 23-08-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455322, 5141354 (4), FI-HCI;
Calasca, U.T.M.: 435556, 5094804 (5) (Rossi, 1883b: 54);
Cheirasca [Cairasca], *Biadego G.B.*, U.T.M.: 436375, 5122583 (9) (Chiovenda, 1923: 63);
Craveggia, U.T.M.: 460675, 5110358 (5) (Rossi, 1883b: 54);
[Domodossola], M.Calvario, U.T.M.: 445180, 5106477 (4) (Rossi, 1883a: 11);
Gondo, U.T.M.: 433734, 5116381 (3) (Rossi, 1883b: 54);
M.Moro, *Jaccard P.*, U.T.M.: 420669, 5093901 (5) (Vaccari, 1911: 20);
Alta Valle Anzasca, 07-1904, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 487, 492);
Weissthor, m 3618, *Schlagintweit H.*, *Schlagintweit A.*, U.T.M.: 415552, 5094388 (5) (Vaccari, 1911: 25); *id.*, *Jaccard P.*, *id.* (Vaccari, 1911: 25);
Antigorio, *Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 63);
Valle Formazza, 1919, *Santi F.* [attr.] (Tosco & Ferraris, 1981: 144);
Valli Formazza, *Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 63);

19 est., Svizzera

Rocce su Algaby, Sud del Sempione, 18-07-1877, *Favrat L.*, "comm. Masson", [*P. scheuchzeri* All. var. *vulgare* e *angustifolia*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI;
Sempione, Ospizio, m 2300, *sub P. orbiculare*, 15-07-1883, *s.coll.*, U.T.M.: 431196, 5122376 (6), FI-HCI;
Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Bouvier, 1878: 425);

23, TO

Giaveno, " Fl. Ped. Tab. 39, fig. 2", "Icon. Taur. XV, Tab. 103, f. 2", U.T.M.: 369836, 4989444 (6) (Allioni, 1785: 116); (Lavy, 1800: 66); (Colla, 1835: 29); (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Giaveno, U.T.M.: 369836, 4989444 (6) (Re, 1805: 20); (Caso, 1881: 223); (Tanfani, 1888, 8: 53);
Giaveno, U.T.M.: 369836, 4989444 (6) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Giaveno, U.T.M.: 369836, 4989444 (6) (Fontana, 1929: 353);

26, BI

Ivrea, Mombarone, fino alla vetta, m 1500-2300, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, 12-08-1907, *Vaccari L.*, U.T.M.: 413741, 5047498 (6), FI-HCI;
Mombarone, Andrate-Cavanna, m 800-1600, 12-08-1907, *Vaccari L.*, U.T.M.: 413122, 5045216 (7), FI-HCI;

Netro, Bossola, m 900, 07-1988, *Oletta S.*, U.T.M.: 417424, 5045528 (3), MRSN-99OLET-255;
Bocchetta del Lago del Mucrone-Rif. Coda, "comune", U.T.M.: 416053, 5053301 (7) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Presso Mulino della Janca, *Bruno F.!*, "comune", U.T.M.: 418434, 5047888 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Ponte Cabrin, "comune", U.T.M.: 416045, 5050732 (2) (Soldano & Sella, 2000: 342);

26, TO

Ivrea, dintorni, 1816, *Giusta P.*, U.T.M.: 412350, 5036132 (6), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Ivrea, dintorni, 1816, *s.coll.*, U.T.M.: 412350, 5036132 (6), TO-HP;
Ivrea, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 06-06-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 412350, 5036132 (6), FI-HCI; *id.*, *sub P. corniculatum* ssp. *scheuchzeri* var. *angustifolium*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 585; *id.*, *sub P. scheuchzeri var. angustifolium*, "in Vaccari L., 1904-11", [l'identificazione a *P. scheuchzeri* ssp. *scheuchzeri*, per entrambi i dati bibliografici, è da rettificare a *P. scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Bolzon, 1915: 79); *id.*, *sub P. scheuchzeri charmelioides var. petraeum*, *id.*, FI-HCI; *id.*, *sub P. petraeum*, "in Vaccari L., 1904-11", [l'identificazione a *P. scheuchzeri* subsp. *columnae* è da rettificare a *P. scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Bolzon, 1915: 79);
Ivrea, "Fl. Ped. Tab. 39, fig. 2", "Icon. Taur. XV, Tab. 103, f. 2", U.T.M.: 412350, 5036132 (6) (Allioni, 1785: 116); (Lavy, 1800: 88); (Colla, 1835: 29); (Lisa, *s.d.* [ms.]); (Tanfani, 1888, 8: 53); (Bolzon, 1915: 79);
Ivrea, U.T.M.: 412350, 5036132 (6) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Ivrea, Lago d'Alice-Brosso, *sub P. charmelioides*, 01-06-1919, *Vatova A.*, U.T.M.: 405985, 5036890 (7), FI-HCI;
Ivrea, Lago di S.Michele, m 250-400, 05-05-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 413325, 5036843 (4), FI-HCI;
Ivrea, Lago Sirio, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 31-05-1913, *Bolzon P.*, "da Pampanini", U.T.M.: 413142, 5037978 (4), FI-HCI; *id.*, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium* fo. *graminifolium*, 31-08-1913, *id.*, FI-HCI; *id.*, *sub P. scheuchzeri* b. *graminifolium*, *id.* (Bolzon, 1915: 79); *id.*, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium* b. *graminifolium*, [per entrambe le bibliografie l'identificazione a *P. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri* è da rettificare a *P. scheuchzeri* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], *id.* (Bolzon, 1918: 368);
Ivrea, laghi, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 412778, 5038154 (8) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);
Quincinetto, nella Burca di Bonzo [Bonze], m 2000-2450, 06-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 400475, 5045272 (4), FI-HCI;
Traversella, alle Miniere, 04-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 403098, 5040872 (3), FI-HCI;
Traversella, sulla cima di Cavalcurt, m 1600-2000, 06-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 400286, 5044433 (5), FI-HCI;
Traversella, Cima di Cavalcurt, m 2000, *sub P. corniculatum* ssp. *charmelioides* var. *petraeum*, 06-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 400569, 5044232 (3), FI-HCI;
Valchiusella, Traversella, m 700-900, U.T.M.: 402169, 5040639 (3) (Vaccari, 1903c: 71); *id.*, "in Vaccari L., 1903", *id.* (Bolzon, 1915: 79);
Poco sopra Traversella, m 900, U.T.M.: 402169, 5040639 (3) (Vaccari & Wilczek, 1909: 184);
Valchiusella, Pasquère-Col di Valbella, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 16-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 395149, 5045752 (6), FI-HCI;
Valchiusella, vicino al colle di Valbella, U.T.M.: 395760, 5046302 (3) (Vaccari, 1903c: 70);
Vidracco, m 460, 27-06-1996, *Molinario E.*, U.T.M.: 402893, 5031819 (4), MRSN-PAO-2320;
Fondo-Pra, m 1600, U.T.M.: 395849, 5042672 (4) (Vaccari & Wilczek, 1909: 185);
Valchiusella, m 1000, *sub P. scheuchzeri* var. *vulgare*, 17-08-1902, *Vaccari L.*, FI-HCI;
Valchiusella, m 1200, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 28-08-1906, *Vaccari L.*, FI-HCI;

27, BI

Mosso S.Maria-Callabiana, 17-06-1948, *Negri G.*, U.T.M.: 431898, 5054293 (7), FI-HCI;
Mosso S.Maria-Camandona, 17-06-1948, *Fontana P.*, U.T.M.: 431162, 5054831 (5), TO-HP;
Valsessera, Coggiola, Alpe le Piane-Mombarone, le "Scarpie", m 1450, 06-07-2009, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 435159, 5063573 (3), MRSN-PAO-8670; *id.*, 29-06-2013, *Pistarino A.*, *id.*,

MRSN-PAO-9667;
Monti d'Oropa, 18-08-1903, *Pellanda G.*, U.T.M.: 418324, 5054164 (7), FI-HCI; *id.* (Pellanda, 1906: 170);
Oropa, 07-07-1904, *Ferrari E.*, U.T.M.: 420612, 5053304 (5), FI-HCI;
Oropa, 07-1905, *Micheletti L.*, U.T.M.: 420612, 5053304 (5), FI-HCI;
Oropa, U.T.M.: 420612, 5053304 (5) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Oropa-Alpe Pissa, 28-07-1905, *Micheletti L.*, U.T.M.: 419631, 5053556 (6), FI-HCI;
Oropa, Alpe Pissa-Alpe Bose, 01-08-1926, *Fontana P.*, U.T.M.: 419081, 5053463 (4), TO-HP;
Verso Alpe Pissa, "comune", U.T.M.: 418718, 5053753 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Oropa, Galleria Rosazza, m 1450, 17-07-1942, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 421099, 5054822 (3), FI-HCI;
Oropa, Galleria Rosazza-M.Mucrone, 05-07-1904, *Ferrari E.*, U.T.M.: 419825, 5054599 (5), TO-HP;
Galleria Rosazza-Oropa, 24-07-1905, *Micheletti L.*, U.T.M.: 420483, 5054513 (6), TO-HP;
Biella, Santuario d'Oropa-Galleria Rosazza, U.T.M.: 420483, 5054513 (6) (Negri, 1943: 163); *id.*,"comune", "in Negri G. (1943b)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 342);
Oropa, Ospizio, a Nord, *sub P. Michelii*, 1879, *Belli S.* [attr.], U.T.M.: 420518, 5053444 (3), TO-HP;
Oropa, Santuario, 08-1890, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 420612, 5053304 (4), TO-HP; *id.*, 07-1893, *id.*, TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.*, TO-HP;
Oropa, Santuario, *Pellanda G.*, 22-06-1904, U.T.M.: 420612, 5053304 (4), TO-HP;
Oropa, muretto della strada che fiancheggia il Santuario, m 1150, 20-06-2003, *Pistarino A.*, U.T.M.: 420582, 5053284 (1), MRSN-PAO-7276;
Oropa, Santuario-S.Giovanni d'Andorno, 1907, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 421282, 5056271 (5), TO-HP [2 es.];
Oropa, Santuario, "Fl. Ped. Tab. 39, fig. 2", "Icon. Taur. XV, Tab. 103, f. 2", U.T.M.: 420612, 5053304 (4) (Allioni, 1785: 116); (Lavy, 1800: 85); (Colla, 1835: 29); (Lisa, *s.d.* [ms.]); *id.*, "segnatamente abbondante", *id.* (Tanfani, 1888, 8: 53);
Oropa, *Allioni C.*, "comune", "in Allioni C. (1785)" [= Santuario d'Oropa], U.T.M.: 420612, 5053304 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Oropa, Santuario, U.T.M.: 420612, 5053304 (4) (Cesati, 1882: 8);
Oropa, Stabilimento Idroterapico [a circa 2 km dal Santuario], 08-1904, *Micheletti L.*, U.T.M.: 420964, 5051502 (3), TO-HP;
Oropa, dal lago alla vetta del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 460, 463, 467);
Oropa, sopra al Lago del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 468);
Val del Cervo, Col della Vecchia-lago della Vecchia, m 1900-2100, *sub P. scheuchzeri* var. *angustifolium*, 30-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 415524, 5060626 (4), FI-HCI;
Lago della Vecchia, *Vaccari L.*, "comune", "in Vaccari L. (1904-11)" *sub Phyteuma corniculatum* Gaud. subsp. *scheuchzeri* (All.) Gaud. var. *angustifolium* Gaud., U.T.M.: 415890, 5060142 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Valle Mosso, Panoramica Zegna, m 1150, 13-07-1983, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 433745, 5058917 (4), TO-HP;
Alpe Valmaggiore, "comune", U.T.M.: 437743, 5062810 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Biella, Cossila-Oropa, 05-07-1903, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 423425, 5049934 (8) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);
Biella-Favaro, "comune", "in Negri G. (1943a)", U.T.M.: 424746, 5048597 (7) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Bielmonte, *Boggio Marzet F.!*, "comune", U.T.M.: 428657, 5057269 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Verso il Colle della Mologna Piccola, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 416679, 5062727 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Croso di Vialengo a N dell'Alpe Gorei, "comune", U.T.M.: 436582, 5064077 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Favaro, *Negri G.*, "comune", U.T.M.: 422333, 5050049 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);

Gran Gabe, “comune”, “in Bovo P.G. e Maffeo B. (1980)”, U.T.M.: 416826, 5056074 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Granero-Portula, “comune”, U.T.M.: 436707, 5058984 (5) (Soldano & Sella, 2000: 342);
M.Becco, “comune”, U.T.M.: 421363, 5054395 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Sotto M. Camino, “comune”, U.T.M.: 417894, 5055314 (5) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Pistolesa, “comune”, U.T.M.: 431905, 5055283 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Presso Alpe Caseri [Alpe Casari?], “comune”, U.T.M.: 427048, 5059645 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
S.Giovanni d’Andorno, *Cesati V.!*, “comune”, U.T.M.: 418727, 5057292 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Santuario di Mazzucco, “comune”, U.T.M.: 428927, 5055218 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
E di Sostegno verso il Rio della Valle, “comune”, U.T.M.: 443868, 5055260 (6) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Strona, *Negri G.*, “comune”, U.T.M.: 436018, 5052274 (5) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Val Concabbia, m 1050, *Cerutti G. V.!*, “comune”, U.T.M.: 422081, 5058765 (6) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Valle Cavallero, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, “comune”, U.T.M.: 435552, 5062456 (5) (Soldano & Sella, 2000: 342);

NO

Novarese, *Biroli G.* (Colla, 1835: 29);
Alpi Novaresi (Ardoin, 1860 [ms.]);

28, NO

Prato Sesia, U.T.M.: 451608, 5055911 (6) (Biroli, 1808: 72; Tanfani, 1888, 8: 53);
Romagnano, colli, U.T.M.: 452002, 5053754 (8) (Biroli, 1808: 72); (Colla, 1835: 29); (Tanfani, 1888, 8: 53);

28, VB

Feriolo, lago Maggiore, 02-08-1896, *Pollini L.*, U.T.M.: 459669, 5086614 (4), TO-HP;
Lago d’Orta, lungo la strada Agrano-Omegna, m 310, 08-08-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454406, 5078836 (5), FI-HCI;
Mergozzo, Mont’Orfano, m 250, 02-06-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 458032, 5088245 (4), MRSN-PAO-5112;
Val Strona, Canova-Strona, m 425-500, 31-05-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 449248, 5084247 (4), FI-HCI [2 es.];
Valle Strona, Forno, Campello Monti, m 900-1200, 16-08-1880, *Levier E.*, U.T.M.: 444759, 5087036 (5), FI-HCI;
Verbania, Fondotoce-Bieno, a Ovest di S.Antonio, m 300, 03-06-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 461533, 5088759 (4), MRSN-PAO-5110;
Verbania, Riserva Naturale di Fondotoce, m 200, 28-04-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 461146, 5088658 (5), MRSN-PAO-5117;
Pallanza-Intra, m 500-600, U.T.M.: 464853, 5087855 (5) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Stresa, sin. del Vallone del Torrente Fiumetta, m 350, 25-08-1971, U.T.M.: 452308, 5079933 (4) (Nardi, 1973: 39);

30, SV

Calizzano-Melogno, *sub P. Scheuchzeri*, [*P.* cfr. *scheuchzeri*], U.T.M.: 432731, 4898700 (7) (Gola, 1912: 330);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, “…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur”, (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);

38, BI

Biella, *s.d.*, *Malinverni A.*, [*P. scheuchzeri* All. fo. *vulgare*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 426223, 5046452 (8), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 53); *id.*, “comune”, “in Parlatore F., (1888-89)”, *id.* (Soldano & Sella, 2000: 342);
Biella, *Cesati V.!*, “comune”, U.T.M.: 426223, 5046452 (8) (Soldano & Sella, 2000: 342);

38, VC

Vercelli, oltre Sesia, 25-05-1862, *Cesati V.*, U.T.M.: 456336, 5020515 (7) (Soldano, 1987: 292);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., *s.d.*, *Biroli G.* [attr.], TO-HP;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi Piemontesi, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;
Piemonte, *Molineri I.* (Bertoloni, 1835: 542); *id.*, *Balbis G.B.* (Bertoloni, 1835: 542);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Fra Ivrea e Giaveno, Novarese, m 1000-2200 (Pellanda, 1906: 170).

✍ - I riferimenti per le valli Pesio, Stura di Demonte, Maira, Lanzo e Sangone, per l'Appennino piemontese occidentale e la pianura di Vercelli sono verosimilmente da attribuire ad altra specie. Per ciò che concerne la Valle d'Aosta le segnalazioni relative alle valli di Cogne, di Courmayeur e del Gran S.Bernardo, nonchè alla Valle di La Thuile (*sub P. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*), peraltro non attestate da *exsiccata*, sono da ritenere dubbie (Bovio, 2014).

Phyteuma scheuchzeri* All. subsp. *scheuchzeri - 3784(a)
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *P. scheuchzeri s.l.*

📖 - Dati distributivi in: Fiori (1927a, 2: 547), Zangheri (1976, 1: 666), Pignatti (1982, 2: 707), Pistarino *et al.* (1999, 2: 541), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 338).

16, TO
Valle Soana, sin. orogr., Madonna della Neve, m 1500, 28-08-1987, *Camoletto R.*, U.T.M.: 388817, 5045012 (3), MRSN-PAO-209;
16-26, TO
Itinerario Piamprato-Fondo, Bocchetta delle Oche, 2415 m, 29-08-1987, *Balduzzi R.*, *Bovio M.*, *Fenaroli F.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 391405, 5045912 (3) (Bovio & Fenaroli, 1989: 200);
17, AO
120 (221?) - Bard-Pontbozet, U.T.M.: 399724, 5051516 (7) (Vaccari, 1904-11: 585);
221 - Pontbozet-Amanda [Manda], m 1800-2000, U.T.M.: 394333, 5049968 (5) (Vaccari, 1904-11: 585);
Salendo allo chalet de l'Amanda [Manda], U.T.M.: 394154, 5049548 (2) (Vaccari, 1904-11: 585);
221-222 - Valle di Champorcher, Colle del M.Digny, m 2100, U.T.M.: 394350, 5050923 (2) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
222 - Valle di Champorcher, Chateau, m 1400, U.T.M.: 392855, 5053328 (4) (Vaccari, 1904-11: 585);
Chateau [Champorcher], m 1400, U.T.M.: 392855, 5053328 (4) (Vaccari, 1904-11: 585);
Valle di Champorcher, zona dell'Alpe Porte, *Guyot H.*, U.T.M.: 393630, 5052098 (3) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
Valle di Champorcher, M.Marzo, quasi fino in vetta, m 2100-2700, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392132, 5048109 (7) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
Valle di Champorcher, Carlances, U.T.M.: 393871, 5052587 (6) (Vaccari, 1904-11: 585); (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
Valle di Champorcher, salendo a Trome, U.T.M.: 394338, 5051801 (4) (Vaccari, 1904-11: 585); (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
Valle di La Legna, m 1500, 06-08 [*s.d.*], U.T.M.: 392745, 5051483 (4) (Guyot, 1925: 46);
Valle di Champorcher, Outre l'Eve-Porte, m 1300, U.T.M.: 393807, 5052368 (3) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
240 - St.Marcel, le Eaux-Vertes-Praborna [Praz-Bornaz], U.T.M.: 379547, 5060927 (7) (Vaccari, 1904-11: 585);
250 - Vallone di Brissogne, m 1000, U.T.M.: 375965, 5063892 (4) (Vaccari, 1904-11: 585);
320 - Vallone di Chavannes, La Thuile, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Buffa & Dal Vesco, 1988: 16);
450 - Valle di Bionaz, Prarayer-Za-de-Zan [Tsa de Tsan], U.T.M.: 388259, 5088458 (8) (Vaccari, 1904-11: 585);
510 - Valtournenche, *Kesselmeyer* [*s.n.*], U.T.M.: 393510, 5081281 (5) (Vaccari, 1904-11: 585);
551 - Issime-Colle della Vecchia, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 413080, 5061801 (7) (Vaccari, 1904-11: 586);
Issime-Vualcha [Valka], U.T.M.: 410313, 5059128 (5) (Vaccari, 1904-11: 586);
Issime-Vualcha [Valka]-Valbona-Bunscht, m 1000-1500, *Christillin J.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410125, 5058776 (5) (Vaccari, 1904-11: 585);
Issime, Vualcha [Valka]-Valbona, m 1200-1500, U.T.M.: 410689, 5059120 (6) (Vaccari, 1904-11: 585);
Valle di Gressoney, Laghi di St.Grat, sotto, m 2100-2300, U.T.M.: 406571, 5058100 (4) (Vaccari, 1904-11: 585);
552 - Gressoney St.Jean, *Wolf F. O.*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5) (Vaccari, 1904-11: 585);
17, AO-27, BI
Colle della Vecchia-Lago della Vecchia, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 415302, 5060741 (6)

(Vaccari, 1904-11: 585);

18, VC

Alpe Campo, [indicata anche una quota “m 1500-1800” che non corrisponde al toponimo trovato su carta!], U.T.M.: 442139, 5080587 (3) (Bertolani Marchetti, 1955: 307);

Busa, U.T.M.: 442150, 5080505 (3) (Bertolani Marchetti, 1955: 307);

Casarole, U.T.M.: 442139, 5080587 (3) (Bertolani Marchetti, 1955: 307);

VB

Verbano Cusio Ossola, *sub P. scheuchzeri* s. str. (Antonietti, 2005: 91);

19, VB

Varzo, Ciamporino-Las Balma dalla Chiesetta al valico del costone di Punta Maror, m 1900, 19-07-1997, *Picco F.*, U.T.M.: 436144, 5123622 (5), MRSN-PAO-5246;

26, TO

Colle Valbella, m 2450, U.T.M.: 395760, 5046302 (3) (Vaccari, 1904-11: 585);

Valle Chiusella, Alpe Pasquère, U.T.M.: 394592, 5045090 (2) (Vaccari, 1904-11: 585);

Valchiusella, m 1000 (Vaccari, 1904-11: 585);

Valchiusella, itinerario Fondo-Bocchetta delle Oche, tra l'Alpe delle Oche superiore (m 2280) e il colle, 28-06-1987, *Bovio M.*, *Fenaroli F.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 391508, 5045880 (4) (Bovio & Fenaroli, 1989: 199);

Valchiusella, itinerario Fondo-Bocchetta delle Oche, superato Tallorno, 1222 m, 28-06-1987, *Bovio M.*, *Fenaroli F.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 395626, 5043772 (3) (Bovio & Fenaroli, 1989: 197);

Valchiusella, vallone che si apre a sud-ovest di Tallorno, tra 1250 e 1350 m, 13-08-1988, *Bovio M.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 395417, 5043576 (3) (Bovio & Fenaroli, 1989: 203);

Valchiusella, vallone che si apre a sud-ovest di Tallorno, dal lago Liamau (2336 m) all'Alpe Buré (2162 m), 13-08-1988, *Bovio M.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 393247, 5043053 (4) (Bovio & Fenaroli, 1989: 204);

27, BI

Oropa, Santuario, 04-06-1985, *Abbà G.*, U.T.M.: 420612, 5053304 (4), MRSN-ABBA’;

28, NO

Sovazza-Gignese, 19-10-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 460328, 5076938 (8), MRSN-ABBA’; *id.* (Abbà, 1988a: 454);

28, VB

Aurano-Ramello, 23-04-1987, *Abbà G.*, U.T.M.: 466751, 5092400 (7), MRSN-ABBA’; *id.* (Abbà, 1988a: 454);

Campello Monti-Cima Capezzone, 03-08-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 439536, 5087331 (5), MRSN-ABBA’;

Campello Monti-Piana di Forno, 20-10-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 441749, 5087102 (6), MRSN-ABBA’;

Campello Monti, U.T.M.: 440576, 5087340 (5) (Abbà, 1988a: 454);

Cossogno, Cicogna, 26-07-1987, *Abbà G.*, U.T.M.: 460790, 5094722 (4), MRSN-ABBA’;

M.Mottarone-Santuario di Luciago, 26-07-1987, *Abbà G.*, U.T.M.: 458099, 5079108 (7), MRSN-ABBA’; *id.* (Abbà, 1988a: 454);

Premeno-Alpe Manegra, 25-07-1987, *Abbà G.*, U.T.M.: 470230, 5092982 (7), MRSN-ABBA’;

Premeno, Pian del Sole, U.T.M.: 468610, 5091817 (5) (Abbà, 1988a: 454);

Pian del Sole-Manegra, U.T.M.: 470230, 5092982 (7) (Abbà, 1988a: 454);

Alpe Gregno [Cregno]-Alpe Camasca, U.T.M.: 449583, 5081166 (6) (Abbà, 1988a: 454);

Caprezzo, oltre Alpe Pont, U.T.M.: 465301, 5093032 (3) (Abbà, 1988a: 454);

Parco Nazionale della Val Grande: Linea di cresta Pian Cavallone, Pizzo Marona, M.Zeda, Cima Crocette e M.Torrione, U.T.M.: 463849, 5098177 (9) (Brusa & Morelli, 2001: 107);

Quarna-Cireggio, U.T.M.: 451386, 5079359 (6) (Abbà, 1988a: 454);

Valle Strona, Forno-Preia, U.T.M.: 444915, 5087373 (3) (Abbà, 1988a: 454).

***Phyteuma scheuchzeri* All. subsp. *columnae* (Gaudin) Becherer** - 3784(b)
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *P. scheuchzeri s.l.*

🕮 - Dati distributivi in: Fiori (1927a, 2: 547), Pignatti (1982, 2: 707), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 338).

26, TO
Castellamonte, *Balbis G.B.*, U.T.M.: 399471, 5026902 (6) (Vaccari, 1904-11: 585); *id.*, *s.coll.* [*Balbis G.B.*,], "in Vaccari L., 1904-11", *id.* (Bolzon, 1915: 79).

✍ - Da approfondire l'identità sistematica della sottospecie *columnae*, l'assegnazione ad essa dei riferimenti di letteratura per i settori prealpini di Ivrea e di conseguenza la presenza di questa entità infraspecifica in Piemonte.

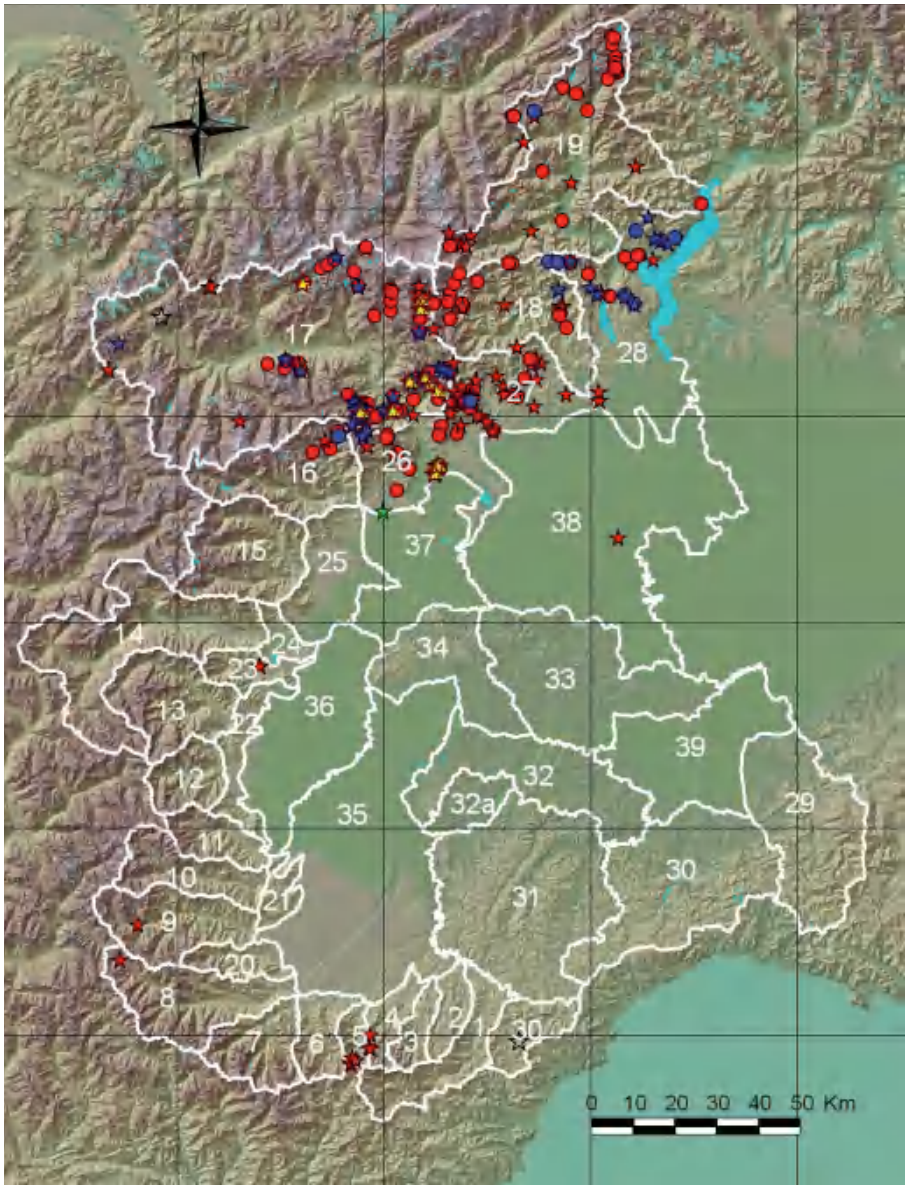


Fig. 55 - *Phyteuma scheuchzeri* All. *s.l.*, *P. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*, *P. scheuchzeri* subsp. *columnae* (Gaudin) Becherer

- ● ★ dati d'erbario e di letteratura *sub P. scheuchzeri s.l.*
- ● ★ dati d'erbario e di letteratura *sub P. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*
- ★ dati di letteratura *sub P. scheuchzeri* subsp. *columnae*
- ☆ dati di letteratura *sub P.* cfr. *scheuchzeri*
- △ dati di letteratura *sub P. scheuchzeri* subsp. *columnae* e *P. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri* rettificati a *P. scheuchzeri s.l.* per revisione dei corrispondenti *exsiccata*

***Phyteuma charmelii* Vill.** - 3785
Incl. *P. villarsii* R.Schulz
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *P. betonicifolium*, *Phyteuma* sp.

📖 - Dati distributivi in: Duby (1828, 1: 312), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 169), Hegi (1915-16, 6[1]: 381), Fiori (1927a, 2: 547), Fournier (1961, 1: 917), Hess *et al.* (1972, 3: 373), Damboldt (1976, 4: 97), Zangheri (1976, 1: 666), Pignatti (1982, 2: 707), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1366), Pistarino *et al.* (1999, 2: 541), Sales *et al.* (2001, 14: 146), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 338);
P. Villarsii: Alpi Marittime e regioni limitrofe (Hautes-Alpes, Basses-Alpes, Alpes Maritimes, Var, Haute-Provence, Alpi Piemontesi e Liguri) (Ozenda, 1950: 147); endemismo marittimo-provenzale Martini (1982: 62).

01, CN
Carnino, *Ricca L.!*, "raro", U.T.M.: 398680, 4889308 (5) (Tanfani, 1888, 8: 54);
05, CN
Passo del Duca, m 2200, 20-07-1970, *Bono G.*, U.T.M.: 393206, 4894482 (3), FI-HCI;
Colle del Carbone, 25-07-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 390806, 4894552 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 36);
Pis del Pesio, 07-1899, *Bicknell C.*, U.T.M.: 391558, 4895120 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 36);
Pis del Pesio, m 1375, 30-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 391707, 4895130 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 36);
Rocce Mirauda, m 1600-1800, U.T.M.: 390510, 4897432 (4) (Sappa & Piovano, 1950: 434);
Punta Mirauda, m 1550, U.T.M.: 391376, 4897275 (4) (Barbero, 1969: 67);
Vallone Cravina, U.T.M.: 392210, 4899260 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 434);
Vallone Cravina, m 1700, U.T.M.: 390397, 4898221 (4) (Barbero, 1969: 67);
Valle Pesio, 1801, *Balbis G.B.* [attr.], TO-HP;
Valle Pesio, 1801 (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Valle Pesio (Barbero, 1969: 68);
Pesio, 15-07-1872, *Burnat E.* (Charpin & Salanon, 1988: 36);
06, CN
Sopra Limone Piemonte, 07-1854, *Boissier P.E.*, *Reuter G.F.*, [*P. charmelii* Vill. fo. *serratum* R.Schulz, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 386271, 4895413 (7), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 54);
Sopra Limone Piemonte, 07-1854, *Huet du Pavillon A.*, U.T.M.: 386271, 4895413 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 36);
Sopra Limone Piemonte, 08-1854, *Reuter G.F.*, U.T.M.: 386271, 4895413 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 36);
M.Crest, U.T.M.: 388974, 4894253 (5) (Barbero, 1969: 68);
M.Crest, Est di Limone, m 1650, U.T.M.: 388517, 4894244 (3) (Barbero, 1969: 67);
06 est., Francia
Madonna delle Finestre, *sub P. rigidum* ?, 08-1826, *Bertero C.*, [sul foglio è spillata l'illustrazione di *P. scheuchzeri*], U.T.M.: 368551, 4883984 (4), TO-HP;
Tenda, *sub P. Scheuchzeri*, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 387884, 4882188 (6), TO-HP;
Tenda, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Alpi di Tenda, *Reuter G.F.* (Ardoin, 1867: 247);
Tenda [Alpi], *Ardoin H.* (Tanfani, 1888, 8: 54);
07, CN
Colle delle Finestre, 11-08-1792, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 368924, 4886337 (3), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Entracque, Gorge della Reina, 26-07-1996, *Picco F.*, "abbondante", U.T.M.: 374527, 4900425 (4), MRSN-PAO-5233;
Entracque, U.T.M.: 372249, 4899962 (9) (Lavy, 1800: 95);

Entracque, U.T.M.: 372249, 4899962 (9) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Alpi di Entracque, U.T.M.: 372249, 4899962 (9) (Ardoin, 1867: 247);
Entracque, U.T.M.: 372249, 4899962 (9) (Barbero, 1969: 68);
Entracque, *Molineri I.*, U.T.M.: 372249, 4899962 (9) (Bertoloni, 1835: 543); *id.*, *Bonjean J.L.*, *id.* (Bertoloni, 1835: 543);
Entracque, *Balbis G.B.!*, U.T.M.: 372249, 4899962 (9) (Tanfani, 1888, 8: 54); *id.*, *Bertoloni A.*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 54);
Alpi di Entracque, *Molineri I.*, U.T.M.: 372249, 4899962 (9) (Boggiani, 1898: 217); *id.*, *Balbis G.B.*, *id.* (Boggiani, 1898: 217); *id.*, *Bonjean J.L.*, *id.* (Boggiani, 1898: 217);
Entracque, *Molineri I.*, U.T.M.: 372249, 4899962 (9) (Bono, 1965: 173); *id.*, *Balbis G.B.*, *id.* (Bono, 1965: 173); *id.*, *Bonjean J.L.*, *id.* (Bono, 1965: 173);
Entracque, m 1600, U.T.M.: 372782, 4901253 (5) (Barbero, 1969: 67);
Entracque, La Lausa, U.T.M.: 372827, 4900785 (5) (Allioni, 1789: 8); (Lavy, 1800: 92); (Colla, 1835: 30);
Roaschia, grotta del Bandito, m 650, 17-06-1994, *Fantini P.*, U.T.M.: 374815, 4905104 (3), MRSN-PAO-5152;
Roaschia, grotta del Bandito, m 900, 25-06-1996, *Pistarino A.*, *Bono G.*, *Levi L.*, U.T.M.: 374815, 4905104 (3), MRSN-PAO-2311;
Roaschia, Vallone Ciapusa, *sub P. villarsii*, 12-07-1967, *s.coll.*, U.T.M.: 377062, 4900307 (5), FI-HCI;
Roaschia, Vallone Ciapusa, *sub P. villarsii*, 21-07-1967, *Bono G.*, [2 es.]; [sigla RRRR di Fournier], U.T.M.: 377062, 4900307 (5), FI-HCI;
Roaschia, Vallone Ciapusa, m 1100-1500, *sub P. villarsii*, U.T.M.: 377062, 4900307 (4) (Bono, 1967b: 413);
Roaschia, Vallone Ciapusa, *sub P. villarsii*, [nota a *P. charmelii*]; "è noto ancora per 2 località della Provenza presso Grasse, però è dubbio che si tratti di specie veramente distinta", U.T.M.: 377062, 4900307 (5) (Pignatti, 1982: 707);
Roaschia, *Burnat E.*, U.T.M.: 376860, 4903183 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 36);
Roaschia, *Burnat E.*, 31-07-1882, U.T.M.: 376860, 4903183 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 36);
M.Bussaia o Bec d'Orel, m 1500, 15-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 377185, 4897193 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 36);
Rocca d'Orel, U.T.M.: 377601, 4896812 (4) (Bono, 1966: 140);
M.Colombo nel versante di Entracque, m 2250, U.T.M.: 378982, 4892539 (5) (Bono, 1966: 140);
M.Pianard, U.T.M.: 377385, 4896381 (5) (Bono, 1966: 140);
Valdieri, U.T.M.: 372132, 4904080 (5) (Barbero, 1969: 68);
Valdieri, a Est, Passo di Van [sopra Entracque], m 1700, 12-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 375278, 4900930 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 36);
Valdieri, Vallone Infernetto, m 1200-1400, 07-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 373854, 4901845 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 36);
Valdieri-Andonno, des. del Gesso, m 750, 13-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 374355, 4905660 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 36);
Valle Gesso, 07-1967, *Bono G.* [attr.], TO-HP;
Alpi di Valdieri (Ardoin, 1860 [ms.], 1867: 247);
Valdieri [Alpi], *Ardoin H.* (Tanfani, 1888, 8: 54);
Alpi di Valdieri, *Bertero C.* (Bertoloni, 1835: 542-543); (Boggiani, 1898: 217); (Bono, 1965: 173);
Alpi Marittime, m 800-1600, *De Candolle A. P.* (Bono, 1965: 173);

08, CN

Argentera, 31-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 335815, 4918197 (5), TO-HP;
Argentera, 01-08-1968, *Ariello G.*, U.T.M.: 335815, 4918197 (5), TO-HP;
Argentera, 07-1969, *Sacco T.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 335815, 4918197 (5), TO-HP;
Barricate, 07-08-1843, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 342293, 4914278 (4), TO-HP;
Barricate, 25-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 342293, 4914278 (4), FI-HCI; *id.*, 26-07-1895, *id.*, TO-HP;

Barricate, 01-07-1991, *Abbà G.*, U.T.M.: 342293, 4914278 (4), TO-HP;
Barricate, 19-07-2001, *Rosenkrantz D.*, *Pandolfo G.*, U.T.M.: 342293, 4914278 (4), TO-HP; *id.*, 04-06-2002, *id.*, TO-HP;
Argentera e Barricate, 31-07-1895, *Ferrari E.*, [*P. charmelii* Vill. fo. *serratum* R.Schulz, *rev.* Vaccari], FI-HCI;
Barricate, galleria, 26-06-1993, *Abbà G.*, U.T.M.: 341352, 4913706 (4), TO-HP;
Barricate, ponte, 15-07-1969, *Bono G.*, U.T.M.: 340749, 4913868 (3), FI-HCI;
Barricate, ponte, 30-05-1998, *Beccaria M.*, *Picco F.*, U.T.M.: 340749, 4913868 (3), MRSN-PAO-5000;
Barricate, Pontebernardo e Bersezio, 25-07-1895, *Briquet J.*, *Ferrari E.*, *Cavillier F.G.*, U.T.M.: 342293, 4914278 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 36);
Pietraporzio, gola, 01-07-1991, *Abbà G.*, U.T.M.: 343239, 4912093 (4), MRSN-ABBA';
Pietraporzio-Argentera, 29-07-1937, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 339719, 4914961 (5), FI-HCI;
Monti di Bersezio, *Zola A.*, U.T.M.: 339467, 4917318 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Alpi di Vinadio (Ardoin, 1867: 247);
Vinadio [Alpi], *Ardoin H.* (Tanfani, 1888, 8: 54);
Valle Stura, alta valle (Mondino, 1965: 216);

09, CN

Acceglio, 08-1844, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 340251, 4926799 (6), TO-HP;
Prazzo, m 1100, 11-08-1969, *Bono G.*, U.T.M.: 345797, 4927537 (4), FI-HCI;
Prazzo, U.T.M.: 345797, 4927537 (6) (Gola, 1932: 552);
S.Damiano Macra-Alma, 06-07-1901, *Ferrari E.*, U.T.M.: 358464, 4928224 (5), TO-HP;
S.Damiano Macra-Stroppo, m 900, 11-08-1969, *Bono G.*, U.T.M.: 356864, 4928967 (6), FI-HCI;
S.Damiano Macra, U.T.M.: 361409, 4927817 (5) (Gola, 1932: 552);
Stroppo, a valle del Vallone d'Elva, m 900, 13-07-1937, *Vignolo-Lutati F.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 350101, 4929812 (4), TO-HP;
Stroppo-Acceglio, m 1000, 14-07-1978, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 347328, 4928015 (4), TO-HP;
Stroppo-ponte della Cheira, 07-1879, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 349432, 4928964 (4), TO-HP; *id.*, 07-1895, *id.*, TO-HP;
Stroppo-ponte della Cheira, 03-07-1910, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 349432, 4928964 (4), TO-HP;
Stroppo-Prazzo, 04-07-1995, *Abbà G.*, U.T.M.: 349424, 4928955 (5), TO-HP;
Stroppo-Prazzo, 11-07-1908, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 347799, 4928075 (8) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Torrente Elva, alla confluenza in Macra, 10-06-1912, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 348258, 4931253 (4), TO-HP; *id.* 20-06-1912, *id.*, TO-HP;
Vallone Droneretto, m 1200, 19-08-1971, *Bono G.*, U.T.M.: 358401, 4930997 (4), FI-HCI;
Prazzo-Dronero, 12-08-1897, *Ferrari E.*, TO-HP, FI-HCI;
Valle Maira, 19-07-1895, *Valbusa U.*, TO-HP;
Valle Maira, 07-1866, *Lisa D.*, TO-HP;
Valle Maira (Gola, 1929: 43);

17, AO

551 - Valbona, m 800-1400, [dato più che mai dubbio per la scarsissima attendibilità di questo autore, i cui elenchi floristici sono caratterizzati da evidenti errori di identificazione (M. Bovio, com. pers.)], U.T.M.: 410262, 5059287 (6) (Capra, 1910: 705);

18, VC

Alpi di Vogna, *Carestia A.*, U.T.M.: 414888, 5072016 (6) (Colla, 1835: 30);
Alpi di Vogna, U.T.M.: 414888, 5072016 (6) (Ardoin, 1860 [ms.]);

20, CN

Mezzacomba, m 950, 15-07-1955, *Mondino G.P.*, U.T.M.: 359099, 4919491 (4), TO-HP;
Mezzacomba, U.T.M.: 359099, 4919491 (5) (Mondino, 1958: 175);
Mezzacomba, m 1000; *id.*, m 1020, U.T.M.: 359099, 4919491 (4) (Mondino, 1965: 213);
Verchiausa, 16-08-1956, *Mondino G.P.*, U.T.M.: 359172, 4918204 (6), TO-HP; *id.* (Mondino, 1958:

175);
La Barma, U.T.M.: 361442, 4918683 (3) (Mondino, 1958: 175);
Sopra Neroni, m 1500, U.T.M.: 356023, 4917554 (4) (Mondino, 1965: 213);
27, BI
Oropa, U.T.M.: 420612, 5053304 (5) (Cesati, 1882: 13);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., 08-1826, *Cumino P.*, TO-HP;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
Alpi Marittime, m 800-1600, *De Candolle A.P.* (Boggiani, 1898: 217).

✍ - I riferimenti di letteratura per la Valle Sesia e il Biellese sono presumibilmente da attribuire a *P. scheuchzeri*; da accertare il dato pubblicato per la Valle Tanaro.
L'entità è stata esclusa dalla flora della Valle d'Aosta (Pistarino, 2001; Bovio, 2014).

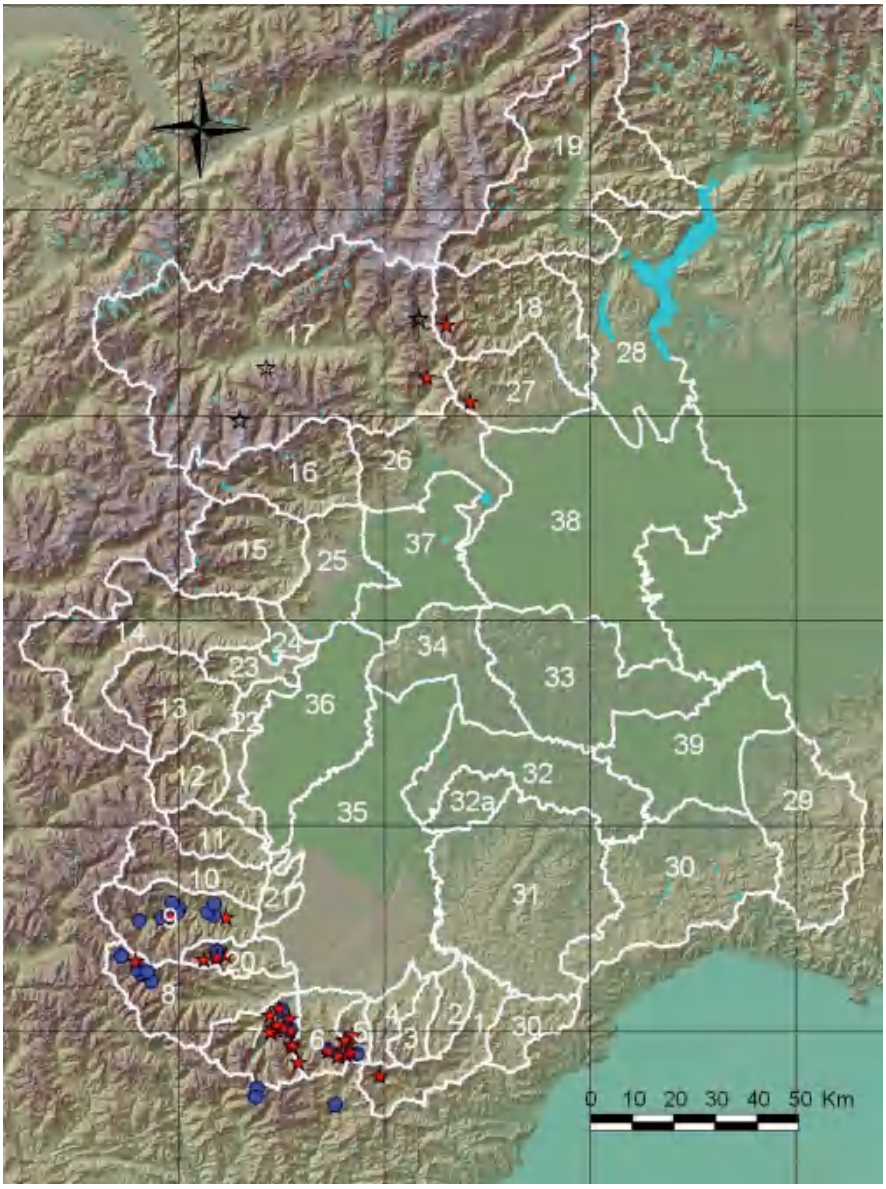


Fig. 56 - *Phyteuma charmelii* Vill.

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ☆ dati di letteratura rettificati a *P. betonicifolium* e *Phyteuma* sp. per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (vedi △ in *P. betonicifolium*)

***Phyteuma hemisphaericum* L.** - 3787
Incl. *P. hemisphaericum* L. fo. *tatianae* Pînzaru
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *P. globulariifolium* subsp. *pedemontanum*

✎ - *Phyteuma hemisphaericum* f. *vulgare* Rich.Schulz, *P. hemisphaericum* var. *graminifolium* (Sieber) Schur, *P. intermedium* Hegetschw.

🕮 - Dati distributivi in: Linneo (1753, 1: 170), Duby (1828, 1: 312), (Zumaglini, 1849: 289), Cesati *et al.* (1864: 428), Bouvier (1878: 425), Arcangeli (1882: 632), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 167), Hegi (1915-16, 6[1]: 382), Fiori (1927a, 2: 545), Fournier (1961, 1: 917), Hess *et al.* (1972, 3: 369), Damboldt (1976, 4: 98), Zangheri (1976, 1: 666), Rasetti (1980: 279), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1366), Pignatti (1982, 2: 708), Pistarino *et al.* (1999, 2: 541), Lauber & Wagner (2000: 990), Dobes & Vitek (2000: 417), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 340), Pistarino *et al.* (2010: 351), Bovio (2014: 499).

CN
Alpi [Saluzzese] (Balbis, 1833: 457);
01, CN
Garessio, Valle Inferno, *sub P. humile*, *s.d.*, *Rodegher* [*A ? opp. E.?*], U.T.M.: 415749, 4893750 (5), FI-HCI;
Vallone Borgosozza-Pizzo d'Ormea, versante Val Tanaro, *sub P. humile*, 29-06-1908, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 406214, 4891411 (5), TO-HP;
Bric di Conoia, m 2200, U.T.M.: 404274, 4890348 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Gola della Chiusetta, Carnino, m 1900, U.T.M.: 396535, 4890078 (3) (Barbero, 1969: 70);
Lago dei Signori, Marguareis, m 2150, U.T.M.: 394056, 4890574 (4) (Barbero, 1969: 70);
M.Antoroto, *s.coll.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4) (Piovano & Montacchini, 2001: 139);
Massiccio d'Ormea, Cegli degli Archetti, m 1800, U.T.M.: 407692, 4890361 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Pizzo d'Ormea-Pizzo di Conoia, m 2000, U.T.M.: 405611, 4890296 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Ponso di Hamalyals, Carnino, m 2100, U.T.M.: 395567, 4890269 (3) (Barbero, 1969: 70);
Ponso di Hamalyals-La Ferra, m 2100, U.T.M.: 396306, 4889096 (4) (Barbero, 1969: 70);
Rif. Selle di Carnino, m 2100, U.T.M.: 395567, 4890269 (3) (Barbero, 1969: 70);
03, CN
Mongioie, Lago Raschera, m 2200, 07-1893, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 403534, 4893400 (3), FI-HCI;
Mongioie, m 2000, U.T.M.: 403221, 4893228 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Bocchin d'Aseo, Mongioie, m 1900, U.T.M.: 404259, 4894011 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Colla del Pizzo d'Ormea, m 2000, U.T.M.: 407050, 4891744 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Lago del Pizzo d'Ormea, m 2000, U.T.M.: 407316, 4891397 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Massiccio d'Ormea, Punta di Lusco, m 2100, U.T.M.: 402864, 4895110 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
04, CN
Alpi di Mondovì, *sub P. pauciflorum*, 07-1844, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Briga Alta, Colla Piana, Capanna Morgantini, m 2300, 31-07-1977, *Cravero M.*, *Rolle G.*, U.T.M.: 391137, 4892798 (3), BRA;
Cima Seiras, versante Nord, m 2000, U.T.M.: 400880, 4896142 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Colle Pas, m 2000, U.T.M.: 396810, 4892382 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
05, CN
Certosa di Pesio, *sub P. hemisphaericum* var. *humile*, 1946, *Berluti R.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2), FI-HCI;
Colle Besimauda-costa Rossa, *sub P. pauciflorum*, 07-08-1891, *Ferrari E.*, U.T.M.: 388738, 4901746 (4), TO-HP;
Rastrelli Sestrera, m 2100, 11-07-1994, *Re D.*, *Gallino B.*, U.T.M.: 394558, 4894002 (4), MRSN-PAO-5149;

Valle Cravina, m 1800, *sub P. pauciflorum*, 10-07-1899, *Bicknell C.*, U.T.M.: 390565, 4898025 (5), FI-HCI;
Cima Fascia, m 2400-2460, 24-07-1956, U.T.M.: 390636, 4893434 (3) (Bono, 1961: 389);
Colle del Carbone, m 2000, 21-07-1955, U.T.M.: 390806, 4894552 (3) (Bono, 1961: 393);
Marguareis, settore settentrionale, m 1950, U.T.M.: 394812, 4892971 (4) (Bono, 1961: 408);
Vallone Marguareis, U.T.M.: 393920, 4894212 (6) (Sappa & Piovano, 1950: 434);
Passo del Duca, m 1950-2000, 11-08-1956, U.T.M.: 392996, 4894278 (4) (Bono, 1961: 383);
Pesio, Ponzo di Lapazzo [Passo di Lapasse], m 2373, U.T.M.: 396247, 4893970 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Porta Colletto-Piana del Vaccarile, m 2050, 11-08-1956, U.T.M.: 390267, 4897067 (4) (Bono, 1961: 393);
Rocce Bisté, Marguareis, m 2550, U.T.M.: 395983, 4892116 (4) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Vallone degli Arpi, m 1550, 25-07-1955, U.T.M.: 392508, 4894957 (4) (Bono, 1961: 414);
Vallone Serpentera, versante Sud verso Punta Bartivolera, m 1950-1980, 13-07-1955, U.T.M.: 394669, 4897051 (3) (Bono, 1961: 393);

06, CN

Colle di Tenda, *s.d.*, *Bertoloni A.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 46);
Lago Frisso, m 2050, 17-07-1994, *Giordano C.*, U.T.M.: 379167, 4891178 (4), MRSN-PAO-5792;

06 est., Francia

Fontanalba, *sub P. pauciflorum*, 22-08-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 379296, 4883288 (8), TO-HP;
M.Bego, *sub P. pauciflorum*, 04-09-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 375898, 4882369 (5), TO-HP; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 46);
M.Bego, m 2100, U.T.M.: 375898, 4882369 (5) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Vallone della Valmasca, sopra Casterino, 20-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 377296, 4885440 (7), FI-HCI;
[Tenda, Valmasca] M.S.Maria, m 2780, 18-07-1897, *Bicknell C.*, U.T.M.: 376546, 4883753 (4), FI-HCI;
Cima dei laghi delle Merveilles, m 2200, U.T.M.: 375250, 4880625 (5) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Cima Durmiose, m 2100, U.T.M.: 376410, 4878417 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);

07, CN

Colle Fremamorta, 14-08-1896, *Ferrari E.*, U.T.M.: 361079, 4890732 (3), TO-HP;
Colle Valmiana, m 2950, 13-08-1898, *Boggiani O.*, U.T.M.: 359390, 4898049 (3), FI-HCI;
Valle Formazza [*sic*!], Colletto di Valmiana, m 2950, 15-08-1899, *Boggiani O.*, U.T.M.: 359390, 4898049 (3), FI-HCI;
Terme di Valdieri, 07-1844, *s.coll.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4), TO-HP;
Terme di Valdieri, Valletta della Stella, m 2550, 09-08-1902, *Boggiani O.*, U.T.M.: 363952, 4893910 (5), FI-HCI;
Testa di Claus, m 2700-2900, 05-08-1902, *Boggiani O.*, U.T.M.: 356948, 4894049 (4), FI-HCI;
Valdieri, Colle Nord di Nasta-Cima dell'Argentera, m 3100, 22-08-1902, *Boggiani O.*, U.T.M.: 364371, 4892757 (3), FI-HCI;
Valdieri, Punta Nord di Cima dell'Argentera, m 2700-3000, 04-08-1902, *Boggiani O.*, U.T.M.: 364311, 4893640 (4), FI-HCI;
Valdieri, Punta Nord di Cima dell'Argentera, parete Ovest, m 3000-3250, 04-08-1902, *Boggiani O.*, U.T.M.: 364611, 4893464 (4), FI-HCI;
Valdieri, *Moris G.G.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5) (Bono, 1965: 173);
Valletta, laghi di Fremamorta, m 2400, 21-08-1898, *Boggiani O.*, U.T.M.: 360417, 4892817 (4), FI-HCI;
Vallone Balma Ghilié, Colle Ciriegia e Cima di Mercantour, m 2500-2750, 30-07-1965, *Bono G.*, U.T.M.: 362965, 4889744 (5), MRSN-PAO-5655;
Vallone Meris, Laghi Sella Sottano e Soprano e verso il Matto, m 2000-2600, 31-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 360334, 4900576 (6), MRSN-PAO-5646;
Laghi Sella, nel Vallone della Meris, m 2000-2400, U.T.M.: 358429, 4900663 (4) (Bono, 1965: 173);

Vallone Meris, lago Sottano della Sella, *sub P. pauciflorum*, 22-07-1892, *Belli S.*, *Ferrari E.*, U.T.M.: 359834, 4900930 (4), TO-HP;
Vallone della Meris, vicino al Lago Sottano della Sella, m 2000, U.T.M.: 359834, 4900930 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Vallone Meris, M.Matto, m 2350, 02-08-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 361613, 4900115 (4), FI-HCI;
M.Matto, U.T.M.: 360653, 4898745 (5) (Bono, 1965: 173);
M.Matto, m 2200, U.T.M.: 361362, 4898375 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Vallone Valasco, lago Valscura Sottano-M.Malinvern, m 2250-2800, 24-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 356957, 4895556 (5), MRSN-PAO-5648;
Cima del Brocan, m 2750, U.T.M.: 365656, 4890271 (4) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Cima del Gelas, m 2700-2750, U.T.M.: 370475, 4887318 (3) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Cima Gorgia Cagna, m 2600-2700, U.T.M.: 359531, 4901915 (3) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Colle delle Finestre, *Bertero C.*, U.T.M.: 368924, 4886337 (3) (Ardoin, 1860 [ms.]);
Colle delle Finestre, m 2250, U.T.M.: 368896, 4887001 (3) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Crête della Maura, m 2350, U.T.M.: 369840, 4887699 (3) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Gias della Siula, gruppo del Gelas, m 2550, U.T.M.: 371209, 4890427 (3) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Rocca dell'Abisso, m 2350, U.T.M.: 379668, 4889486 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Vallone del Sabbione, verso la Rocca dell'Abisso, m 2150, U.T.M.: 378940, 4889036 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Vallone Lourousa, m 2200, U.T.M.: 364642, 4895017 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Vallone Lourousa, Gias Lagarot, m 2000, 16-07 [*s.d.*], U.T.M.: 363759, 4895999 (3) (Boggiani, 1898: 217); (Bono, 1965: 173);
Vallone Murajon, m 1950, U.T.M.: 373177, 4888031 (4) (Barbero & Bono, 1967: 448);
Alpi di Valdieri, *Moris G.G.* (Bertoloni, 1835: 532);
Monti di Valdieri (Boggiani, 1898: 217);

08, CN

Colle della Maddalena, *sub P. pauciflorum*, 07-1850, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 332786, 4921077 (3), TO-HP;
Passo di Collalunga, 28-07-1993, *s.coll.*, U.T.M.: 343123, 4898768 (3), MRSN-PAO-5086;
Valle Stura, vallone S.Anna di Vinadio, rupi sopra il Colle di S.Anna, silice, m 2340, *sub P. globulariifolium* ssp. *pedemontanum*, 25-06-2003, *Pascale M.*, U.T.M.: 348341, 4898399 (4), MRSN-PAO-8068;

09, CN

Grange Visaisa, U.T.M.: 335426, 4925712 (3) (Gola, 1932: 551);

10, CN

Pontechianale, Cima Tre Chiosis, m 2700, 18-08-1970, *Bono G.*, U.T.M.: 344268, 4947505 (3), FI-HCI;
Alla sommità dei colli presso Sampeyre, 1845, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 356500, 4937691 (5), TO-HP;

11, CN

Crissolo, dalla fraz. Borgo alla Cima Sea Bianca, m 2200, 29-06-2003, *Pascale M.*, U.T.M.: 352576, 4954367 (4), MRSN-PAO-7770, TO-HP;
Crissolo, laghi Fiorenza (2120 m s.l.m.), Lausetto (2333 m s.l.m.) e Superiore (2310 m s.l.m.), "Rilievi del 6 e 15 luglio 2005", U.T.M.: 348683, 4950970 (5) (Picco, 2007: 41);
Crissolo, presso il Pian Fiorenza, sponda orografica destra del Po, da 1840 a 1850 m s.l.m., esposizione E e NNE, "Rilievi del 9 luglio 2005", U.T.M.: 350008, 4951257 (3) (Picco, 2007: 41);
Oncino, Vallone dell'Alpetto, sentiero GTA per il Lago di Alpetto, versante orografico destro, m 1690, 10-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 354196, 4947264 (1), MRSN-PAO-9679;

TO

Parco Gran Paradiso, Valli dell'Orco e Soana (Montacchini & Piervittori, 1978-79: 163);

11, TO

Balze di Cesare, 29-07-1887, *Ferrari E.*, U.T.M.: 350652, 4947200 (4), TO-HP;

Dintorni di Crissolo e Balze di Cesare, 28-07-1887, U.T.M.: 351710, 4949592 (8) (Mattirolo, 1887: 177);

12, TO

Valle Angrogna, La Vachère [La Vaccera]-Infernet, m 1600-1700, 29-07-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 354700, 4971846 (6), FI-HCI [2 es.];

13, TO

Fenestrelle, Alpe Cristova-Colle dell'Orno [Olmo], m 2200, 02-08-1938, *Fontana P.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 345047, 4986232 (3), FI-HCI;

Prali-Col d'Abries, m 2150, 29-07-1956, *Peyronel Br.*, U.T.M.: 344028, 4967776 (5), TO-HAO-1675;

Sopra Pramollo, Val Germanasca, *s.d.*, *Rostan E.*, U.T.M.: 358560, 4973683 (4), FI-HCI;

Valle Germanasca, Alpette, m 2150, 07-08-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 346798, 4971113 (3), MRSN-PAO-5157;

Vallone del Villaretto di Roure-Ciardonet, 31-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 351545, 4991108 (6), TO-HP;

14, TO

Bardonecchia, Valle della Rho, Grange Chareun, 25-07-1906, *Zola A.*, U.T.M.: 315500, 4996869 (3), FI-HCI;

S.Antonino, Col Bione, 03-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 363593, 4994854 (3), TO-HP;

Valle Stretta, Melezet, 1847, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 317804, 4992307 (5), TO-HP;

[Bardonecchia] Punta Meluso [Melmise?], m 2250-2400, U.T.M.: 320546, 4997505 (5) (Keller, 1904: 74);

Alpe della Portia, m 1945, U.T.M.: 363769, 5005540 (3) (Montacchini *et al.*, 1982: 95);

14 est., Francia

Moncenisio, 1803, *Balbis G.B.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP; *id.* (Bertoloni, 1835: 532);

Moncenisio, 30-07-1875, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;

Moncenisio *Molineri I.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bertoloni, 1835: 532); *id.*, *Balbis G.B.*, *id.* (Caso, 1881: 223); *id.*, *Molineri I.*, *id.* (Caso, 1881: 223); *id.*, *Bertoloni A.*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 46); *id.*, *Beccari O.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 46);

Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Camus, 1896: 118);

Moncenisio-forte Malamot, m 2000, 12-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 337600, 5010239 (5), MRSN-PAO-5219;

Valle Stretta-M.Tabor, 17-07-1881, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 311250, 4995250 (8), TO-HP;

Bardonecchia, Valle Stretta, m 2500, U.T.M.: 311906, 4999440 (4) (Keller, 1904: 30);

Valle Stretta, m 2250, U.T.M.: 310500, 4996000 (4) (Keller, 1904: 134);

Glacier di Ronche-Lac Clair di Ronche, U.T.M.: 342253, 5012377 (5) (Abrial, 1912: 174);

15, TO

Ala di Stura, 16-07-1968, *Rosenkrantz D.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 367293, 5019590 (5), TO-HP;

Lac Falin, m 1691, 05-07-1991, *Miserere L.*, U.T.M.: 356981, 5008318 (3), TO-HP;

Margone-Malciaussia, Lac Falin, m 1600, 21-07-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 356981, 5008318 (3), MRSN-PAO-710;

Margone, Lac Falin, m 1600, 12-07-1993, *Camoletto R.*, U.T.M.: 356981, 5008318 (3), MRSN-PAO-5229;

Lago di Valle Stura [lago Malciaussia], 17-07-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 354144, 5007779 (4), TO-HP [2 es.];

Alpi di Lanzo Torinese, 12-08-1856, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 380459, 5014678 (7), TO-HP;

Usseglio, Colle delle Coupe, m 2345, 05-09-1975, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 355285, 5006121 (3), TO-HP;

Viù, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 372548, 5010892 (6), TO-HP;
Sopra Balme, 1884, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 360158, 5018308 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Valle d'Ala, Lusignetto, m 1720, [Tab. 4, ril. 16], U.T.M.: 366013, 5017280 (4) (Montacchini, 1968a: 138);
Valle d'Ala, Pian della Mussa, m 1770, [Tab. 4, ril. 29], U.T.M.: 356842, 5018650 (4) (Montacchini, 1968a: 138);
Vallone di Sea, m 2000, U.T.M.: 357285, 5022569 (4) (Keller, 1904: 131);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);

16, TO

Campiglia Soana, m 1300-1500, 31-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 385449, 5044241 (3), FI-HCI;
Campiglia Soana, 1913, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 385554, 5044078 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Campiglia Soana, S.Besso, m 2200-2400, 02-09-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 385612, 5046511 (3), FI-HCI;
Campiglia Soana, S.Besso-Colle della Balma, m 2200-2900, 03-09-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384189, 5047495 (7), FI-HCI;
Campiglia Soana-Barmagione, 10-07-1898, *Valbusa U.*, U.T.M.: 384092, 5045887 (5), TO-HP;
Ceresole Reale, 27-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 362263, 5032685 (5), FI-HCI;
Ceresole Reale, Breuil di Sopra, m 2200-2400, 20-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363556, 5036977 (3), FI-HCI;
Ceresole Reale, Chiappili [Chiapili]-Madonna della Neve, 29-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 356177, 5035790 (7), FI-HCI;
Ceresole Reale, stabilimento-Parrocchia, 21-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 361997, 5032659 (5), FI-HCI;
Ceresole Reale, Vallone Crusionay, *sub P. scheuchzeri* var. *graminifolia*, 08-1869, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 365287, 5032673 (4), TO-HP; *id.*, 08-1909, *id.*, TO-HP;
Ceresole Reale-colle Sicà, 16-08-1910, *s.coll.*, U.T.M.: 364009, 5034832 (4), TO-HP;
Col della Crocetta, 08-08-1863, *Beccari O.*, U.T.M.: 364219, 5029920 (3), FI-HCI;
Noasca, Gran Piano-Lago Sup. della Tresenta, m 2600, 08-08-1928, *Mattirolo O.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 364590, 5038402 (5), TO-HP; *id.* (Mattirolo, 1932: 43);
Noasca, Gran Piano, 09-08-1928, *Mattirolo O.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 367050, 5036384 (4), TO-HP;
Noasca-Gran Piano, 07-08-1928; *id.*, 11-08-1928, U.T.M.: 367050, 5036384 (4) (Mattirolo, 1932: 41, 51);
Piamprato, Grange Santanel, 17-07-1905, *Zola A.*, U.T.M.: 390086, 5047099 (2), FI-HCI;
Valle di Locana, verso il Colle del Nivolet, Lago Serrù, m 2270, 28-07-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 354151, 5036259 (4), MRSN-PAO-5775;
Valle Soana, Casa di Caccia Vittoria, m 2050, 22-07-1977, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Piervittori R.*, U.T.M.: 366986, 5036673 (3), TO-HP;
Valle Soana, Lago Dres, sopra Ceresole Reale, m 1800, 28-07-1910, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 361535, 5031576 (4), FI-HCI;
Valle Soera, nei pressi del rif. AEM [rif. Pocchiola-Meneghello], m 2420, 21-07-1976, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Lo Bue G.*, U.T.M.: 374749, 5038480 (2), TO-HP;
Alto Vallone del Roc, strada di caccia di Ceresole Reale, 08-1910, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 361036, 5036611 (4), TO-HP [2 es.];
Valprato, Colle Santanel, 29-07-1965, *Zola A.*, U.T.M.: 390828, 5048298 (3), FI-HCI;
Valle Verdassa, m 2325, *sub P. hemisphaericum* fo. *tatianae*, 13-08-2008, "(CHIS-PP)", U.T.M.: 392145, 5040322 (4) (Pînzaru, 2012: 107);

Bocchetta delle Oche, U.T.M.: 392055, 5043152 (3) (Lanza, 1920: 57);
Colle d'Arlens, U.T.M.: 392055, 5043152 (3) (Lanza, 1920: 57);
M.te Marzo, U.T.M.: 391489, 5048584 (4) (Lanza, 1920: 57);
Tra Piamprato e Gran Bec [Gr. Becco Grande], U.T.M.: 388085, 5046586 (6) (Lanza, 1920: 57);
Valle dell'Orco, Bosco Bagietto, m 1940, [Tab. 4, ril. 6], U.T.M.: 358487, 5033967 (5) (Montacchini, 1968a: 138);

16-26, TO

Itinerario Piamprato-Fondo, Bocchetta delle Oche, 2415 m, 29-08-1987, *Balduzzi R.*, *Bovio M.*, *Fenaroli F.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 391405, 5045912 (3) (Bovio & Fenaroli, 1989: 200);

16, TO-17, AO

Colle del Nivolet, 26-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 354906, 5038309 (4), TO-HP;

17, AO

221 - Pontbozet, Chalet di la Manda, m 2000, 15-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394154, 5049548 (2), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587);
Col Fricole [Fricolla], sopra Brengole, m 2300, 16-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394144, 5047912 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587);
Colle [della Fricolla]-Chalet di Breuil, nel Vallone di Brengole, U.T.M.: 394279, 5048029 (6) (Vaccari, 1903c: 69);

222 - Champorcher, m 1500, 27-07-1907, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392463, 5053600 (5), FI-HCI;
Valle di Champorcher, Champorcher, 10-09-1998, *Bovio M.*, U.T.M.: 392463, 5053624 (7), MRSN-PAO-6389;
Champorcher, sotto il colle, 01-08-1895, *Valbusa U.*, U.T.M.: 383200, 5050760 (4), TO-HP;
Champorcher, Punta Ponton, m 2845-3101, *sub P. hemisphaericum* x *P. pedemontanum* fo. *superpedemontanum*, 06-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 382978, 5051132 (4), FI-HCI;
Valle di Champorcher, Tour di Ponton, m 2500, U.T.M.: 381974, 5050754 (4) (Bovio & Fenaroli, 1985: 160);
Valle di Champorcher, Lago Miserin-Col de Fénis, m 2500-2900, 06-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384081, 5051861 (6), FI-HCI;
[Valle di Champorcher, Dondenaz] Lago Miserin, *sub P. intermedium*, 27-08-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385025, 5050911 (5), TO-HP; *id.*, 15-08-1880, *id.*, TO-HP;
Valle di Champorcher, Comba Legna a Chenessi, m 2100, 08-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392597, 5048703 (4), FI-HCI;
Champorcher, Comba della Legna, Chenessi, m 2300, U.T.M.: 392827, 5048547 (4) (Vaccari, 1904-11: 589);
Valle di Champorcher, Vallone della Legna sopra Chenessy, m 2300, U.T.M.: 392827, 5048547 (4) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
Valle di Champorcher, Comba della Legna, 08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392518, 5049992 (9), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587, 588);
Valle di Champorcher, Chateau, m 1500, U.T.M.: 392463, 5053624 (2) (Vaccari, 1904-11: 587);
Champorcher, Bois de Roise, m 2000, 04-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 388217, 5052251 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 588);
Champorcher, Pont Ravire-Vardette, m 1600-1800, 08-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 390470, 5053167 (5), FI-HCI;
Altopiano del Lac Gelé, scendendo verso il vallone dei Banchi, m 2680, 13-08-2005, *Bovio M.*, U.T.M.: 385505, 5053052 (4), MRSN-PAO-8038;
Champorcher, M.Mars, m 2100-2600, U.T.M.: 392082, 5047628 (6) (Vaccari, 1904-11: 587);
M.Mars, m 2100, U.T.M.: 392091, 5048049 (3) (Vaccari, 1902b: 50);
M.Mars, sommità, m 2740-2750, U.T.M.: 391528, 5046618 (2) (Vaccari, 1902b: 51);
Valle di Champorcher, M.Marzo [M.Mars], m 2100-2756, U.T.M.: 392132, 5048109 (7) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);

222-260 - Col Fenêtre di Champorcher, m 2840, 23-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 382947, 5050796 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 586);

222-262 - Colle di Champorcher-Bec Costazza-Punta Ponton, m 2847-3101, U.T.M.: 382697,

5050855 (5) (Vaccari, 1902b: 46);
Col Fenêtre di Champorcher-Bec Costazza, m 2847-3000, U.T.M.: 382947, 5050796 (5) (Vaccari, 1901: 432);

230 - Champdepraz. Parco Naturale Mont Avic, Lago Bianco-Lago Nero, m 2150, 29-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 389838, 5056087 (4), AO-N.SFV-2238;
Champdepraz, Parco Naturale Mont Avic, Lago Gelato, m 2700, 30-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 387231, 5057845 (4), MRSN-PAO-3926;
Champdepraz, Parco Naturale Mont Avic, Lago La Serva-Alpeggio Bayet, m 1900, 29-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 389571, 5057703 (2), AO-N.SFV-1198;
Champdepraz, Parco Naturale Mont Avic, miniere del Lago Gelato, m 2600, 30-07-1994, *Picco F.*, U.T.M.: 387243, 5058200 (3), AO-N.SFV-1204;
Valle Chalamy, Parco Naturale Mont Avic (Bovio, 1992: 46);
Chambave, Val Ponton, 10-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 386369, 5062920 (6), FI-HCI;
Valle Ponton su Chambave, U.T.M.: 386369, 5062920 (6) (Vaccari, 1904-11: 586, 587);
Vallone di Ponton, m 1700-2000, U.T.M.: 387250, 5063284 (5) (Vaccari, 1903c: 54);

230-240 - Col Lantane [Colle Bella Lana], Val Ponton-Val di Fénis, m 2700, 12-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 385884, 5059949 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587);
Colle Lantane [Colle Bella Lana], m 2650, U.T.M.: 385884, 5059949 (4) (Vaccari, 1903c: 56);

240 - Fénis, Essely [Eyelé], 09-08-1872, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 383258, 5054969 (5), TO-HP;
Val di Fénis, Tramail de Echely [Eyelé] e ridotto di Baria del Raffid [Raffrey], m 2450-2900, 16-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 383701, 5055416 (5), FI-HCI;
Fénis, Clavalité-Cunei, m 1600-2100, U.T.M.: 382482, 5056218 (7) (Vaccari, 1904-11: 586, 588);
Val di Fénis, Clavalité-Cuneus [Cunei], m 1600-2100, 15-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 382482, 5056218 (7), FI-HCI;
Vallone di Fénis, picco Raffreid [Raffrey], m 2400-2900, U.T.M.: 383701, 5055416 (5) (Vaccari, 1904-11: 586);
St.Marcel, La Chaux-Colle, m 2400-2900, 08-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 378807, 5056850 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 586);
Vallone di St.Marcel, parte sup., 08-1902, *Besse M.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379115, 5056788 (5) (Vaccari, 1903b: 11);

250 - Aosta, Comboé, m 2000, 10-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370978, 5060450 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 588);
Aosta, Becca di Nona-Arbole, m 2500-3000, 17-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371766, 5059385 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 588);
Becca di Nona, *Bérard E.*, U.T.M.: 372807, 5060777 (5) (Vaccari, 1904-11: 589);
Valle d'Arbole-valle di Comboé, 30-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371418, 5061629 (9), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 586);
Lago di Lores-Col di Lores in Val Brissogne, m 2600-2800, 04-09-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 376197, 5059520 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587);
Vallone di Brissogne, 07-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 376124, 5062167 (9), FI-HCI;
Vallone di Brissogne, m 1800, U.T.M.: 376124, 5062167 (4) (Vaccari, 1904-11: 586);
Vallone di Laures, 19-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 375768, 5061384 (9), FI-HCI [3 es.];

260 - Valle di Cogne, Vieyes-Pont de Laval, m 1000-1300, 30-06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 365635, 5056092 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 588);
Valle di Cogne, Vieyes-Pont de Laval, m 1000-1400, 30-06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 365635, 5056092 (7), FI-HCI;
Cogne, 07-1853, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 371672, 5051932 (6), TO-HP;
Cogne, salendo alla Finestra di Champorcher, m 2700, 03-08-1987, *Pistarino A.*, *Migliasso F.*, U.T.M.: 380911, 5050113 (5), MRSN-PAO-753;
Cogne, Col di Lou Veihe, m 2800, 28-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: [?], FI-HCI;
Valle di Cogne, *Lisa D.* (Vaccari, 1904-11: 589);

261 - Valle di Cogne, Grauson, U.T.M.: 375925, 5055377 (5) (Santi, 1896: 90); *id.*, 08-1895, *id.*, "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi -

Erbario Santi - duplicati", *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 143); (Vaccari, 1904-11: 589);
Cogne, alpe Taverona [Taveronaz]-Colonna, 01-08-1992, *Zaccara P.*, U.T.M.: 375252, 5051709 (6), TO-HAO-2394;

261-250 - Colle di Tsa-Sèche, m 2800, U.T.M.: 369837, 5056727 (3) (Vaccari, 1904-11: 587);

262 - Cogne, Valnontey, 07-1939, *s.coll.*, U.T.M.: 370711, 5049527 (5), FI-HCI [2 es.];
Cogne, Valnontey, m 1700-2000, 30-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 370047, 5049486 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 588);
Cogne, Valnontey-Money, m 2000-2400, 30-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 370197, 5045782 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 588);
Cogne, Chalet del Lauson, 31-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368249, 5048941 (2), FI-HCI;
Cogne, Chalet del Lauson, m 2500, U.T.M.: 368249, 5048941 (2) (Vaccari, 1904-11: 587);
Cogne, Loson verso il laghetto, 19-08-1969, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 365969, 5049293 (2), TO-HAO-2396;
Cogne, Vallone Urtier, salendo dall'Alpe Peradza al Colle dell'Arietta, m 2600, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 381126, 5049633 (5), MRSN-PAO-6386;
Vallone Urtier, alpe Broillot-alpe Peradza, 21-08-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 380907, 5050572 (6), TO-HAO-1676;
Vallone Urtier, alpe Broillot, 08-07-1993, *Zaccara P.*, U.T.M.: 379837, 5050620 (3), TO-HAO-2395;
Valeille, bivacco Antoldi, m 2600, 11-08-1960, *Montacchini F.*, U.T.M.: 373239, 5043805 (4), TO-HP;

270 - Valsavarenche, Colle del Lauson, 12-08-1872, *Malinverni A.*, "= *Phyteuma humile*?", U.T.M.: 365043, 5048782 (3), TO-HP;
Valsavarenche, salita al Col di Lauson, 30-07-1904, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 362832, 5048369 (8), FI-HCI;
Valsavarenche, salita al Col del Lauson fino al 1° Chalet, m 1500-2100, 30-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360652, 5049884 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 589);
Valsavarenche, salendo allo Chalet di Lauson, m 1600-2100, U.T.M.: 360652, 5049884 (7) (Vaccari, 1904-11: 588);
Rif. Vittorio Emanuele, 27-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 361868, 5041609 (1), TO-HP;
Rif. Vittorio Emanuele, Gran Paradiso, m 2775, 04-09-1898, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 362015, 5041928 (2), FI-HCI;
Valsavarenche, rif. Vittorio Eman., *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 361868, 5041609 (1) (Vaccari, 1904-11: 589);
Valsavarenche, al Gran Paradiso, m 2500, 16-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 361027, 5041749 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587); (Luzzatto, 1928: 107);
Valsavarenche, salendo al Gran Paradiso, 17-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 361027, 5041749 (7), FI-HCI [2 es];
Valsavarenche, salendo al Gran Paradiso, U.T.M.: 361027, 5041749 (7) (Vaccari, 1904-11: 587);
Valsavarenche, salendo al Gran Paradiso, m 2800, U.T.M.: 362085, 5041368 (4) (Vaccari, 1904-11: 587);
Valsavarenche, al Nivolet, m 2500, 17-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 354896, 5038192 (3), FI-HCI;
Valsavarenche, Col del Nivolet, m 2000-2300, 30-07-1910, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 359080, 5043174 (5), FI-HCI;
Colle del Nivolet, U.T.M.: 354906, 5038309 (4) (Vaccari, 1904-11: 587);
Col del Nivolet, versante valdostano, 14-07-1911, *Bolzon P.*, U.T.M.: 354906, 5038309 (4), FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1918: 368);
Valsavarenche, Vallone del Grend Etret sopra Pont, m 1900-2130, 31-07-1910, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 360051, 5040455 (4), FI-HCI;
Valsavarenche, Grand Etret, sopra Pont, m 2000-2300, 31-07-1910, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 360051, 5040455 (4), FI-HCI [2 es.];
Valsavarenche, Orvieille, 27-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 358975, 5049059 (2), FI-HCI;
Valsavarenche, Pont-Eaux Rouges [Eaux Rousses], 05-07-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360566,

5045436 (7), FI-HCI;
Valsavarenche, 1911, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 360051, 5050398 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

280 - Rhêmes Notre Dame, Rif. Benevolo, 07-1968, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 350424, 5042217 (5), TO-HAO-3797;
Rhêmes Notre Dame, Rif. Benevolo, m 2270, 11-07-1968, *Peyronel Br.*, U.T.M.: 350690, 5042359 (3), TO-HAO-1672;
Thumel-Rif. Benevolo, 17-07-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350573, 5042522 (5), MRSN-PAO-7918;
Rhêmes Notre Dame-il Thumel, 15-07-1915, *Bolzon P.*, U.T.M.: 352308, 5045871 (6), FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1918: 368);
Valle di Rhêmes, Montagne du Torrent, 28-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 352347, 5048994 (3), FI-HCI;
Valle di Rhêmes, Colle di Tei, U.T.M.: 351027, 5049670 (3) (Vaccari, 1904-11: 589);
Valle di Rhêmes, Colle di Tei-Rhêmes Notre Dame, U.T.M.: 352163, 5049065 (7) (Beyer, 1891: 12);

290 - Valgrisenche, *Beyer R.* (Vaccari, 1904-11: 589);
Lago di S.Grato, m 2450, 01-08-2001, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344210, 5053465 (3), MRSN-PAO-7425;
Valgrisenche, da Beauregard all'Alpe Nouva, verso il col de la Fenêtre de Tei, U.T.M.: 347772, 5050584 (2) (Beyer, 1891: 12);
Valgrisenche, salendo al rif. Bezzi, m 2200, 08-08-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 345289, 5045339 (3), MRSN-PAO-6388;
Chalet de l'Epée, m 2380, 21-08-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 348770, 5050402 (3), MRSN-PAO-8064;

310 - Morgex, Lago d'Arpy, m 2020, 14-09-1986, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344469, 5065581 (3), MRSN-PAO-4715;

310 (320?) - M.Colmet, m 2800-3040, U.T.M.: 343337, 5063224 (5) (Vaccari, 1904-11: 587);
M.Colmet, m 3000, U.T.M.: 343471, 5062837 (5) (Vaccari, 1904-11: 587);

320 - M.Crammont, versante merid., m 2600, 08-08-1849, U.T.M.: 340531, 5070035 (5) (Parlatore, 1850: 36);
M.Crammont, *Parlatore F.!*, [viaggio intrapreso nell'agosto 1849, data desunta da *exsiccata* in FI-HCI], U.T.M.: 341055, 5070221 (6) (Tanfani, 1888, 8: 46);
M.Crammont, m 2600, *Parlatore F.*, U.T.M.: 340531, 5070035 (5) (Vaccari, 1904-11: 589);
La Thuile, m 2400, 08-1988, *Cantone G.C.*, U.T.M.: 343095, 5064849 (5), MRSN-99OLET-408;
La Thuile, M.Belvedere, m 2400, 10-08-1997, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335944, 5060666 (4), MRSN-PAO-5777;
La Thuile, M.Colmet, m 2800-3024, 24-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 343337, 5063224 (5), FI-HCI [2 es.];
La Thuile, salita al Ruitor, 11-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 341658, 5060707 (8), FI-HCI;
La Thuille, cascate Ruitor, 08-1890, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 341658, 5060707 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Ruitor, alla Comba Sourda, 24-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 342696, 5062145 (5), FI-HCI; *id.*, m 2600, *id.* (Vaccari, 1904-11: 587);
Ruitor, Capanna Margherita [Rif. Deffeyes], m 2500, *sub P. pauciflorum*, 08-1938, *Vergnano Gambi O.*, U.T.M.: 343151, 5060113 (3), AO-VERG-445;
Pont de Ruitor-Chalet du Glacier, 22-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 342482, 5060520 (3), FI-HCI; *id.*, m 2100, *id.* (Vaccari, 1904-11: 588);
S.Margherita, al Ruitor, 29-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 343068, 5059972 (2), FI-HCI;
Vallone di Chavannes, La Thuile, U.T.M.: 335628, 5067493 (9) (Buffa & Dal Vesco, 1988: 16);
Vallone di Chavannes, alpe di Chavannes sup., 18-08-1982, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.:

333916, 5068750 (3), TO-HAO-1674;
Colle di M.Fortin, 31-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 334378, 5070148 (3), FI-HCI;
Vallone di Chavannes, alpe du Fond, m 2300, 18-08-1982, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, *Buffa G.*, U.T.M.: 332329, 5068337 (3), TO-HAO-3681;
Piccolo S.Bernardo, Bella Valletta, 19-08-1939, *Peyronel Br.*, U.T.M.: 337098, 5059781 (2), TO-HAO-3799;
Piccolo S.Bernardo, Tête de Chargeur, 23-07-1890, *s.coll.*, U.T.M.: 337285, 5063651 (3), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, La Thuilette, m 2200, 18-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 340189, 5060572 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587, 588);
Piccolo S.Bernardo, Laghetto di Verney-Balmettes, 23-07-1890, *s.coll.*, U.T.M.: 335059, 5062659 (5), FI-HCI [3 es.];
Piccolo S.Bernardo, Lago Verney, 29-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 335013, 5061825 (5), TO-HP;
La Thuile, Lago Verney, m 2050, 05-08-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335375, 5062536 (4), MRSN-PAO-5795;
Piccolo S.Bernardo, Lago Verney, m 2085, 07-1939, U.T.M.: 335013, 5061825 (5) (Bellotti, 1940: 163);
Vallone del Breuil, U.T.M.: 332364, 5065889 (6) (Dal Vesco & Ostellino, 1987: 16);
Piccolo S.Bernardo, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 335406, 5060951 (4), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587);
Piccolo S.Bernardo, 12-09-1970, *Abbà G.*, U.T.M.: 335406, 5060951 (4), MRSN-ABBA';
Piccolo S.Bernardo, m 2000, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 335160, 5060772 (4), AO-S.SFV-827;
Piccolo S.Bernardo, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 335406, 5060951 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Colle del Piccolo S.Bernardo, m 2150, 03-08-1988, *Camoletto R.*, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335160, 5060772 (4), MRSN-PAO-2065;
Colle del Piccolo S.Bernardo, U.T.M.: 335160, 5060772 (4) (Gapillout, 1975: 140);
Piccolo S.Bernardo, M.Touriasse, m 2440, U.T.M.: 336805, 5061881 (4) (Luzzatto, 1928: 99; 1931: 571);

331 - Chécrouit, *Henry J.*, U.T.M.: 339294, 5073057 (6) (Vaccari, 1904-11: 589);

331 (332?) - Courmayeur, salendo al M.Chétif, m 2200, 01-08-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 340574, 5073874 (4), MRSN-PAO-7436;

331-333 - Entrèves-M.de la Saxe, 02-09-1935, *s.coll.*, U.T.M.: 343495, 5076691 (7), FI-HCI;
Valle Ferret, Testa Bernarda, m 2500, 21-08-1981, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 345824, 5076736 (4), MRSN-PAO-4707; *id.*, *sub P. hedraianthifolium*, *id.*, [l'identificazione a *P. hedraianthifolium* è da rettificare a *P. hemisphaericum* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in MRSN], *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 293);

331-340 - Passo di Liconi, 1902, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 346262, 5074190 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

332 - Courmayeur, sopra il Lago Chécrouit, m 2200, 02-09-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 338490, 5072114 (3), MRSN-PAO-531;
[Courmayeur] Lago Combal, *Malinverni A.*, U.T.M.: 334217, 5071345 (5) (Vaccari, 1904-11: 587);
Combal [lago], [citata in Vaccari "Catal. plant. vasc. V. d'Aoste, vol. 1°"], U.T.M.: 334217, 5071345 (5) (Bolzon, 1917: 6);
[Courmayeur] Allée Blanche [Lex Blanche], M.Bianco, 29-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 331997, 5070600 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587);

333 - Courmayeur, Col du Géant, 1899, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 339620, 5079074 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Colle del Gigante, m 2845-3000, 08-1849, U.T.M.: 339960, 5078580 (3) (Parlatore, 1850: 65);
Colle del Gigante, U.T.M.: 339620, 5079074 (3) (Vaccari, 1899: 349);
Colle del Gigante, m 3100, U.T.M.: 339745, 5078734 (2) (Vaccari, 1904-11: 589);

Rif. Bonatti, nel vallone sopra il Rifugio, m 2100, 30-07-2000, *Pistarino A.*, U.T.M.: 347605, 5078893 (3), MRSN-PAO-7432;
Ghiacciaio Triolet, 20-07-1974, U.T.M.: 347835, 5084492 (7) (Sotti & Tosco, 1985: 293);
Pré de Bar, dintorni, m 2062, 09-08-1974, U.T.M.: 350043, 5083331 (3) (Sotti & Tosco, 1985: 293);
Valle Ferret, Colle Ferret, m 2535, 12-09-1980, *Sotti M.L.*, U.T.M.: 350931, 5083699 (2), MRSN-PAO-4709; *id.* (Sotti & Tosco, 1985: 293);
Valle Ferret, *Bérard E.* (Vaccari, 1904-11: 589);

340 - Lago di Liconi, m 2550, 22-07-2006, *Pistarino A.*, U.T.M.: 348445, 5071979 (3), MRSN-PAO-8020;
Grande Rochère, *Henry J.*, U.T.M.: 349522, 5075296 (6) (Vaccari, 1904-11: 589);

340-430 - Col Serena, *Ravera V.*, U.T.M.: 352980, 5073731 (3) (Vaccari, 1904-11: 589);

410 - Aosta, M.Fallère, 24-06-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363855, 5067981 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587);
Ville sur Sarre, salendo da Verrogne al Lago delle Rane, m 2300, 08-08-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 359478, 5068986 (4), MRSN-PAO-7446;

420 (450?) - Becca di Viou, m 2856, U.T.M.: 372817, 5073021 (2) (Vaccari, 1901: 432);

430 - Gran S.Bernardo, St.Rhémy-Pradaz [Pra d'Arc], m 1700-2000, 04-08-1910, *Vaccari L.*, U.T.M.: 358200, 5078775 (7), FI-HCI;
Gran S.Bernardo [colle], *sub P. scheuchzeri*, 1838, *Bonnaz F.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4), TO-HP;
Gran S.Bernardo [colle], 24-08-1849, *Fiori A.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4), FI-HCI;
Gran S.Bernardo [colle], 07-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 357688, 5081318 (4), TO-HP;
Gran S.Bernardo [colle], 05-08-1894, *Berrino D.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4), TO-HP;
Gran S.Bernardo [colle], 01-09-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587);
Gran S.Bernardo [colle], U.T.M.: 357688, 5081318 (4) (Bouvier, 1878: 425);
Colle del Gran S.Bernardo, m 2470, 10-08-1991, *Pistarino A.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (2), MRSN-PAO-830;
Colle del Gran S.Bernardo, m 2473, 07-08-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (2), MRSN-PAO-5083;
Gran S.Bernardo, *Murith L. J.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (5) (Vaccari, 1904-11: 589); *id.*, *Gaudin J.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 589); *id.*, *Parlatore F.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 589); *id.*, *Bouvier L.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 589); *id.*, *Berrino D.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 589); *id.*, *Wilczek E.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 589); *id.*, *Biondi A.*, *id.* (Vaccari, 1904-11: 589);
Gran S.Bernardo, Chenalette, 01-09-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 357543, 5081770 (4), FI-HCI;
Gran S.Bernardo, Chenalette, *Cesati V.*, U.T.M.: 357543, 5081770 (4) (Vaccari, 1904-11: 588);
Chenalettaz [Chenalette], *Mari G.*, U.T.M.: 357543, 5081770 (4) (Vaccari, 1904-11: 589);
[Gran] S.Bernardo, m 1700-2900, *Tissière P.G.*, U.T.M.: 357250, 5079372 (7) (Tanfani, 1888, 8: 46);
Lago del Gran S.Bernardo, m 2467, 24-08-1901, *s.coll.*, U.T.M.: 357688, 5081318 (3), FI-HCI;
Col Fenêtre di Ferret, *Pampanini R.*, U.T.M.: 356147, 5082099 (3) (Vaccari, 1904-11: 589);

440 - Foresta di La Bataille, nella Conca di Ollomont, tra Vaux [Vaud] e Glacier [Glassier], m 1500, U.T.M.: 367983, 5081372 (5) (Colla, 1929: 523);
By-M.Gelé, m 2300-2900, 28-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370795, 5083344 (7), FI-HCI;
Ollomont, La Balme-M.Gelé, m 2200-2800, 28-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370795, 5083344 (7), FI-HCI;
Ollomont, M.Gelé, m 2300-2900, U.T.M.: 370795, 5083344 (7) (Vaccari, 1904-11: 588);
Ollomont-M.Gelé, U.T.M.: 370795, 5083344 (7) (Vaccari, 1904-11: 587);
Ollomont, des. orogr., U.T.M.: 368985, 5078981 (4) (Colla, 1929: 541);
Ollomont, sin. orogr., m 1440, U.T.M.: 369023, 5079213 (5) (Colla, 1929: 517);
Ollomont, sin. orogr., m 1800, U.T.M.: 369386, 5080017 (4) (Colla, 1929: 535);
Ollomont, Pian del Berio, U.T.M.: 369699, 5081166 (5) (Colla, 1929: 541);

Ollomont, sotto Colle di Champignon [Champillon], des. orogr., m 1700, U.T.M.: 367937, 5079154 (4) (Colla, 1929: 517);
Chez Collet-cappelletta del Colle di Champignons [Champillon], des. orogr., U.T.M.: 367937, 5079154 (7) (Colla, 1929: 546);
Le Chalet di Col di Fenêtre-la sommità del Mont-Gelé, m 2500-3000, 28-07-1902, U.T.M.: 372365, 5084610 (5) (Vaccari, 1903a: 69);

450 - Oyace, m 1800, U.T.M.: 374311, 5078909 (6) (Colla, 1929: 517);
Valle di Bionaz, Becques d'Arbière, U.T.M.: 382812, 5079557 (5) (Henry, 1920: 13);
Valpelline, V. di Crêtes Sèche, presso il Biv. Spataro, all'inizio del Plan de la Sabbla, m 2600, 26-08- 1986, *Bovio M.*, U.T.M.: 375427, 5083232 (3), AO-N.SFV-100;
Rif. Crêtes Seches, 04-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 375816, 5082420 (1), MRSN-PAO-7959;
Valpelline, fronte del ghiacciaio Grandes Murailles, m 2600, 29-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 388630, 5091254 (5), MRSN-PAO-547;
[Valpelline, Prarayer] Combe d'Oren, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384263, 5087981 (7) (Vaccari, 1904-11: 587);
Valpelline, Prarayer-Col d'Oren, 08-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384063, 5088282 (8), FI-HCI;
Valpelline, Prarayer-Tsa de Zan [Tsa de Tsan], m 1900-2000, 07-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 387844, 5087659 (7), FI-HCI;
Valle di Bionaz, Prarayer-Za-de-Zan [Tsa de Tsan], U.T.M.: 387844, 5087659 (8) (Vaccari, 1904-11: 587);

460 - Quart, Kantalaizena [Tsaat à l'Etsena], m 2600-2900, 06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 375846, 5073084 (5), FI-HCI;
Kantalaizena [Tsaat à l'Etsena], su Quart, m 2900, *Vaccari L.*, 06-1899, U.T.M.: 375526, 5073344 (4), FI-HCI;
Tza-ta-Lazena [Tsaat à l'Etsena], sopra Quart, m 2600, U.T.M.: 376197, 5072722 (4) (Vaccari, 1904-11: 588);
Tza-ta-Lazena [Tsaat à l'Etsena], sopra Quart, m 2900, U.T.M.: 375526, 5073344 (4) (Vaccari, 1904-11: 588);
Oratorio di Cuney, m 2200, 27-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 382645, 5077780 (4), MRSN-PAO-8033;

510 - Perrères, dx orografica, m 1850, 01-07-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 392511, 5084815 (4), TO-HAO-1673;
Valtournenche, Giomein, *sub P. humile*, 08-08-1868, *Malinverni A.*, U.T.M.: 394489, 5088238 (2), TO-HP;
Valtournenche, Giomein, *sub P. hemisphaericum* forma di passaggio a *P. humile* cfr., *s.d.*, *Belli S.*, U.T.M.: 394489, 5088238 (2), TO-HP;
Valtournenche, Gran Tourmalin [Gran Tournalin], 30-07-1895, *s.coll.*, U.T.M.: 398186, 5080780 (5), TO-HP;
Valtournenche, presso lago di Cignana, 19-07-1955, *Paradossi P.*, U.T.M.: 390848, 5082226 (5), FI-HCI;
Valtournenche, Promindoz [Promindo], 23-07-1955, *Paradossi P.*, U.T.M.: 393986, 5080774 (3), FI-HCI;
Valtournenche, Cascate del Cervino, U.T.M.: 394564, 5089985 (6) (Vaccari, 1904-11: 587);
Breuil-Cervinia, *Mari G.*, U.T.M.: 395392, 5090728 (5) (Vaccari, 1904-11: 589);
Valtournenche, Breuil [Breuil-Cervinia], 1892, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 395392, 5090728 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Valtournenche, Breuil-Cervinia-St.Théodule, *Mari G.*, U.T.M.: 396994, 5089124 (7) (Vaccari, 1904-11: 588);
Salita al St.Théodule, *Mari G.*, U.T.M.: 399938, 5088820 (3) (Vaccari, 1904-11: 587);
Cervino, cascate, m 2400, 20-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 394564, 5089985 (6), FI-HCI;

510-532 - Colle Sud [Inf.?] delle Cime Bianche, m 2850-2896, U.T.M.: 397550, 5084363 (6) (Vaccari, 1901: 432);

531 - Brusson, *Bérard E.*, U.T.M.: 401197, 5068036 (5) (Vaccari, 1904-11: 589);
532 - Antagnod, colle Portola, 06-08-1906, *s.coll.*, U.T.M.: 395891, 5072837 (3), TO-HP;
Antagnod, sopra l'alpe Vascoccia, 18-08-1906, *s.coll.*, U.T.M.: 398368, 5077020 (3), TO-HP;
Ayas, Barmasc, 06-08-1970, *Abbà G.*, U.T.M.: 397400, 5073969 (1), MRSN-ABBA';
Ayas, Pian di Verra, 03-09-1969, *Abbà G.*, U.T.M.: 402197, 5081940 (3), MRSN-ABBA';
Colle Sarezza, Ayas, m 2700, 16-08-1977, *Vergnano Gambi O.*, U.T.M.: 404525, 5077074 (2), AO-VERG-446;
Ayas, St.Jacques, U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 541);
Ayas, St.Jacques, des. orogr. Evançon, U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 541);
St.Jacques d'Ayas, des. orogr., U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 541);
St.Jacques, sin. orogr. Evançon, m 1700, U.T.M.: 401704, 5079838 (4) (Colla, 1929: 517);
St.Jacques, Chercherio [Charcherioz], sin. orogr. Evançon, m 1900, U.T.M.: 402234, 5079130 (3) (Colla, 1929: 517);
St.Jacques, sotto le Alpi Querquerias [Charcherioz], sin. orogr., m 1900, U.T.M.: 402234, 5079130 (3) (Colla, 1929: 532);
St.Jacques, greto dell'Evançon, des. orogr., [ril. C e D], U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 552);
Valle d'Ayas, St.Jacques-Frachey, des. orogr. dell'Evançon, U.T.M.: 401197, 5079212 (6) (Colla, 1929: 546);
Valle d'Ayas, St.Jacques-Frachey, des. orogr. dell'Evançon, m 1750, U.T.M.: 401197, 5079212 (6) (Colla, 1929: 546);
Frachey-Champoluc, des. orogr. dell'Evançon, m 1600, U.T.M.: 401596, 5077966 (6) (Colla, 1929: 535);
Frachey, sin. orogr. Evançon, U.T.M.: 401797, 5078679 (4) (Colla, 1929: 552);
Armatz [Armaz], U.T.M.: 401416, 5080245 (3) (Colla, 1929: 541);
Valle del Curtot [Courtod], U.T.M.: 399373, 5082275 (8) (Colla, 1929: 541);
Cuneaz-Colle del Pinter, U.T.M.: 405170, 5075070 (4) (Bovio, 1982-83: 258);
Val di Challant, salita alle Cime Bianche, 28-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 396952, 5084765 (5), FI-HCI;
Valle di Challant, Col delle Cime Bianche, Grand Sommette [Sometta], 28-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 397557, 5085022 (3), FI-HCI;
Challant, colle Sud [Inf.?] delle Cime Bianche, m 2896, 18-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 397557, 5085022 (3), FI-HCI; *id.*, m 2316 [2896?], *id.* (Vaccari, 1904-11: 587);
Valle di Challant, Colle Cime Bianche, sulla Grande Sommetta [Sometta], m 2900, U.T.M.: 397557, 5085022 (3) (Vaccari, 1904-11: 588);
Champoluc, Alpe Palù, m 1822, 08-08-1993, *Scaramozzino P.L.*, U.T.M.: 401460, 5075425 (1), MRSN-PAO-5773;
Valle di Challant, Colle-Punta di Nana, m 2800-3000, U.T.M.: 397286, 5078567 (5) (Vaccari, 1904-11: 587);
532-510 - Colle di Nana-la Punta di Nana, m 2800-3010, U.T.M.: 397286, 5078567 (5) (Vaccari, 1901: 432);
532-552 - Colle della Bettaforca, m 2776, U.T.M.: 405171, 5080084 (4) (Vaccari, 1901: 432);
551 - Fontainemore, Colle della Barma d'Oropa, 15-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 412957, 5056073 (7), FI-HCI;
Fontainemore, Colle della Barma d'Oropa, m 2000, 15-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 416540, 5055557 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587, 588);
Fontainemore, Colle della Barma d'Oropa, m 2200, 15-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 417249, 5055020 (3), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 588, 589);
Fontainemore, laghetti della Barma, 15-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 416517, 5055197 (4), FI-HCI;
Valle del Lys, Fontainemore, Lago Vargno, m 1500, U.T.M.: 414554, 5056311 (3) (Vaccari, 1904-11: 588);
Issime, Colle della Vecchia, m 2100-2300, 31-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 414984,

5060854 (3), FI-HCI; *id.*, *Vaccari L.*, *id.*, FI-HCI; *id*. (Vaccari, 1904-11: 587, 588);
Valle del Lys, Issime, Colle della Vecchia, m 2300, U.T.M.: 414984, 5060854 (2) (Vaccari, 1904-11: 587);
Laghetti d'Issime, m 2200, esp. N, U.T.M.: 406012, 5057890 (3) (Capra, 1910: 705);
Issime, Laghi di St.Grat, m 2300-2500, 05-08-1903, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 405923, 5058468 (4), FI-HCI;
Issime, ai Laghi di St.Grat, U.T.M.: 406393, 5057913 (4) (Vaccari, 1904-11: 588);
Issime, Muhnes-Laghi di St.Grat, m 2000-2300, 18-08-1907, *Vaccari L.*, U.T.M.: 406391, 5058357 (5), FI-HCI;
Issime, Muhnes-Col Dondeuil, m 2000-2300, 05-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 405910, 5058887 (4), FI-HCI; *id.*, 15-08-1905, FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587);
Alpe Préal, Fontain, m 2400, esp. E, U.T.M.: 407593, 5057168 (4) (Capra, 1910: 705);

552 - Gressoney St.Jean-La Trinitè, 1816, *Giusta P.*, U.T.M.: 408511, 5073559 (7), TO-HP;
Gressoney St.Jean-La Trinitè, 1816, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 408511, 5073559 (7), TO-HP;
Gressoney-La Trinité, *Piccone A.!*, U.T.M.: 409029, 5075945 (5) (Tanfani, 1888, 8: 46);
Gressoney-La Trinité, Alpe Gabiet, U.T.M.: 410770, 5078700 (2) (Vaccari, 1904-11: 588);
Gressoney, Alpe Gabiet, m 2300, 17-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410770, 5078700 (2), FI-HCI;
Gressoney, Alpe Recca-Cabane Linty, m 2000-3100, 09-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410925, 5079532 (7), FI-HCI;
Valle del Lys, Alpe Salza, *Briosi G.*, U.T.M.: 408438, 5081527 (3) (Vaccari, 1904-11: 589);
Alpe Salza, m 2400, U.T.M.: 408438, 5081527 (3) (Briosi, 1892: 12);
Gressoney-La Trinité, salendo al M.Rosa, Alpe Recca-Cabane Linty, m 2000-2800, 10-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410925, 5079532 (7), FI-HCI;
Gressoney-La Trinité, salendo al M.Rosa, Alpe Gabiet-Cabane Linty, m 2300-3100, 08-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410600, 5080618 (7), FI-HCI;
Gressoney, ghiacciaio del Lys, *Rosellini F.*, U.T.M.: 410841, 5083788 (6) (Vaccari, 1904-11: 588, 589);
Ghiacciaio del Lys, M.Rosa, 20-07-1880, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 410841, 5083788 (6), TO-HP;
Ghiacciaio del Lys, M.Rosa, 1923, *Negri G.*, U.T.M.: 410841, 5083788 (6), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Negri, 1925: 71);
Gressoney, Cabane Linty al M.Rosa, m 3100, *sub P. pedemontanum* fo. *humillinum*, 08-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410410, 5081978 (4), FI-HCI; *id*. (Vaccari, 1904-11: 588);
La Cabane Linty, M.Rosa, m 3000, U.T.M.: 410410, 5081978 (4) (Vaccari, 1904-11: 587);
Cabane Linty, m 3000-3100, U.T.M.: 410410, 5081978 (4) (Vaccari, 1911: 19);
Valle di Gressoney, rif. del Lys, 31-07-1994, *Scaramozzino P.L.*, U.T.M.: 409384, 5078362 (3), MRSN-PAO-5076;
Gressoney-La Trinité-rif. Quintino Sella, m 2300, 03-08-1996, *Bono G.*, U.T.M.: 406717, 5079274 (4), MRSN-PAO-5664;
Gressoney-La Trinité-Bettaforca, 05-08-1871, *Piccone A.*, U.T.M.: 407915, 5078145 (7), FI-HCI;
Gressoney, Colle di Bettaforca, m 2676, 18-07-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 405483, 5080397 (2), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 588; 1911: 19);
Colle Bettaforca, sopra Gressoney, m 2600-2676, 13-08-1901, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 405483, 5080397 (2), FI-HCI;
Gressoney-Col d'Olen, m 2600-2900, 22-08-1898, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 411752, 5080331 (4), FI-HCI;
[Valle di Gressoney] Colle d'Olen, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 412152, 5080519 (3) (Vaccari, 1904-11: 589);
[Valle di Gressoney] Col d'Olen, m 2900, U.T.M.: 412260, 5080481 (4) (Briosi, 1892: 12);
Gressoney-La Trinité, Col d'Olen, 23-07-1880, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 412152, 5080519 (3), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Passo di Valdobbia, m 2500, U.T.M.: 411861, 5071297 (3) (Briosi, 1892: 12); (Vaccari, 1904-11: 589);
Gressoney, Colle Valdobbia, *s.d.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 411861, 5071297 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari,

1904-11: 587);
[M.Rosa] Sulle due isolette immediatamente sottoposte allo spuntone roccioso del Naso, m 2815-2900, *Negri G.*, U.T.M.: 409442, 5082445 (5) (Vaccari, 1940: 39);
Valle d'Aosta, *s.d.*, *s.coll.*, TO-HP;

17 est., Francia

Piccolo S.Bernardo, Chanousia, 08-08-1903, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 335020, 5060309 (3), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, giardino alpino Chanousia, 06-09-1976, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 335020, 5060309 (3), TO-HAO-1677;
Piccolo S.Bernardo, Chanousia, m 2200, U.T.M.: 335078, 5060279 (3) (Vaccari & Pavarino, 1897: 16);
Colle del Piccolo S.Bernardo, Lac Longet, m 2500, 20-07-1980, *Camoletto R.*, U.T.M.: 335485, 5060358 (5), MRSN-PAO-4690;
Colle del Piccolo S.Bernardo, verso il confine francese, presso il Lac Longet, m 2300, 01-09-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 335485, 5060358 (5), MRSN-PAO-532;
Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette, m 2600-2900, 12-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 333268, 5061230 (6), FI-HCI;
Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette, 01-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 333268, 5061230 (6), FI-HCI;
[Piccolo S.Bernardo], Lancebranlette, m 2800-2928, U.T.M.: 333237, 5061367 (3) (Vaccari, 1901: 432);
Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette, U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Vaccari, 1904-11: 587);
Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette, m 2900, U.T.M.: 333205, 5061491 (2) (Vaccari, 1904-11: 587);
s.l. [Piccolo S.Bernardo, Lancebranlette], U.T.M.: 333268, 5061230 (6) (Menghini, 1928: 196);
Piccolo S.Bernardo, M.Valaisan, 08-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 336604, 5059053 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 587);
M.Valaisan, m 2892, U.T.M.: 336662, 5059034 (1) (Vaccari, 1901: 432);
Piccolo S.Bernardo, M.Valaisan, U.T.M.: 336604, 5059053 (6) (Peyronel, 1940: 156);
Piccolo S.Bernardo, Ospizio, 22-08-1916, *Fiori A.*, U.T.M.: 334624, 5059970 (2), FI-HCI;
Vallon di Beaupré, Piccolo S.Bernardo, m 2300, 11-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 331113, 5061394 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 588);

17 est., Svizzera

Gran S.Bernardo, Ospizio, m 2500, 07-08-1898, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 358128, 5081271 (3), FI-HCI;
Gran S.Bernardo, tra l'Ospizio e il lago, m 2350-2520, 08-1849, U.T.M.: 357680, 5081169 (4) (Parlatore, 1850: 188);

17, AO-18, VC

Corno del Camoscio, sopra il Col d'Olen, m 2900-3000, 29-08-1898, *s.coll.*, U.T.M.: 412378, 5080616 (3), FI-HCI;
Corno del Camoscio, sopra il Col d'Olen, m 2900-3000, 27-08-1898, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 412378, 5080616 (3), FI-HCI;
Corno del Camoscio, m 2871-3026, U.T.M.: 412378, 5080616 (3) (Vaccari, 1901: 432);
Corno del Camoscio, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 412215, 5080767 (3) (Vaccari, 1904-11: 589);
M.Rosa, Corno del Camoscio, m 2950, 05-08-1968, *Rasetti F.*, U.T.M.: 412372, 5080619 (2), FI-HCI;

18, VC

Alagna Valsesia, Alpe Olen, 10-08-1877, *id.*, 16-07-1897, *Carestia A.*, U.T.M.: 412369, 5080493 (4), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 570);
Alagna, *Carestia A.!*, U.T.M.: 415725, 5079346 (5) (Tanfani, 1888, 8: 46);
Alagna Valsesia, Bocchetta delle Pisse, m 2400, 14-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 414821, 5080950 (3), MRSN-PAO-5776;
Alagna Valsesia-colle Turlo, 12-08-1898, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 418053, 5084425 (5), TO-HP;
Alagna, Alpe Zar Oltu, 14-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 415781, 5079406 (2), MRSN-PAO-5142;
Colle Baranca-colle Cigna, 04-08-1899, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 430820, 5086891 (3), TO-HP;
Fervento, 13-07-1875, *Carestia A.*, U.T.M.: 428858, 5076982 (4), TO-HP;

Fervento, *sub P. Michelii* ?, 13-07-1879, *Carestia A.*, "= *Phyteuma scheuchzeri* All. var. *angustifolia*", [individuo di dubbia identificazione, *P.* cfr. *hemisphaericum*], U.T.M.: 428858, 5076982 (4), TO-HP;

Morena tra i ghaioni Riode-Sesia, m 2500, 11-08-1971, *Fratel Gregorio*, U.T.M.: 414856, 5083933 (5), TO-HP;

Passo del Turlo, 08-1872, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 418053, 5084425 (3), TO-HP;

Punta Indren, M.Rosa, 10-08-1995, *Bono G.*, U.T.M.: 412163, 5082353 (4), MRSN-PAO-5662;

Rima, nelle alpi del M.Rosa, 07-1846, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 422253, 5082356 (4), TO-HP;

Valle Sermenza, Rima, m 1800, 13-07-1994, *Pistarino A.*, U.T.M.: 422253, 5082356 (4), MRSN-PAO-5136;

Riva Valdobbia, 1858, *Carestia A.*, "da Carestia", U.T.M.: 418774, 5076281 (5), FI-HCI;

Riva Valdobbia, 10-07-1867, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), TO-HP;

Riva Valdobbia, Alpe La Piovva, 08-08-1856, *Carestia A.*, U.T.M.: 414758, 5069419 (4), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 570);

Riva, Alpe La Piovva, 18-08-1866, *Carestia A.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", U.T.M.: 414758, 5069419 (4) (Pomini, 1959: 117);

Riva Valdobbia, Alpe Larecc, 29-07-1870, *Carestia A.*, U.T.M.: 413680, 5071874 (2), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 570);

[Riva Valdobbia, Valle Vogna] Lago Nero, sotto il Corno Bianco, 19-08-1901, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 412984, 5074285 (4), FI-HCI;

Corno Bianco, m 3200, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 412798-5075097 (4) (Vaccari, 1904-11: 589);

Riva Valdobbia, M.Plaida, 07-1884, *Carestia A.*, U.T.M.: 412324, 5070753 (5), TO-HP [2 es.]; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 570);

Riva Valdobbia, sotto l'ospizio, 23-07-1858, *Carestia A.*, U.T.M.: 411933, 5071370 (2), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 570);

Riva Valdobbia, M.Valdobbia, 07-08-1860, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (6), FI-HCI;

Valdobbia, vicino Riva, 07-1884, *Carestia A.*, *Piccone A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), FI-HCI;

Valdobbia, *Carestia A.!*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Tanfani, 1888, 8: 46);

Val d'Olen, M Rosa, 24-08-1904, *s.coll.*, U.T.M.: 414423, 5080033 (5), FI-HCI;

Alta Valle Vogna, Alpette sotto Cresta Rossa, m 2722, 13-07-1994, *Boffetta P.*, U.T.M.: 412009, 5072983 (3), MRSN-PAO-5790;

Val Mastellone, Masso del Castello, m 2400, 05-09-1959, *Bono G.*, U.T.M.: 430292, 5082583 (3), TOM;

Vallone S.Maria [sopra Fobello], m 2300, 04-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 430847, 5086251 (8), MRSN-PAO-5665;

Valsesia, Colle d'Olen, 08-1870, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 412369, 5080493 (4), TO-HP;

Valsesia, Colle d'Olen, 17-08-1899, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 412369, 5080493 (4), TO-HP;

Pendici del M.Capio, U.T.M.: 441028, 5083781 (6) (Bertolani Marchetti, 1955: 307);

Valle Sesia, 07-1846, *Lisa D.* [attr.] TO-HP;

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 91);

19, VB

Alpe Devero, Pian Buscagna, 14-08-1994, *Grisoli M.*, U.T.M.: 441302, 5129193 (4), MRSN-PAO-6387;

Valle Devero, Pian Buscagna, 04-08-1994, *Grisoli M.*, U.T.M.: 441302, 5129193 (4), MRSN-PAO-5103;

Baceno, Pian Buscagna-Cornera, m 2250, 12-08-1994, *Venturato A.*, *Bionda R.*, U.T.M.: 439955, 5128710 (4), MRSN-PAO-5061;

Baceno, Alpe Devero, m 1800, 12-07-1994, *Venturato A.*, U.T.M.: 442489, 5130378 (3), MRSN-PAO-5053;

Baceno, Alpe Devero, m 2100, 12-07-1994, *Venturato A.*, U.T.M.: 442271, 5130648 (3), MRSN-PAO-5049;

Alpe Veglia, Trasquera, m 2100, 04-07-1994, *Venturato A.*, U.T.M.: 439407, 5118229 (3), MRSN-

PAO-5055;
Colle Baranca, versante ossolano, 02-08-1899, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 430398, 5086980 (3), TO-HP;
Formazza, Frua-Rossabalma, 08-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453945, 5138903 (4), FI-HCI;
Formazza, Rio Steiboback-Rio Fultuder [Fulstuder], 05-09-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456386, 5132981 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, [Fondovalle] Val Riebbo, Alpe Stavello [Stanello] sup., m 1600, 09-08-1920, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456736, 5131991 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, [Fondovalle] Val Riebbo, lungo il sentiero di Derwil, 22-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 457457, 5131768 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Alpe Giove-Casere Alte, m 1500-2100, 10-09-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451598, 5132653 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Bacino di Riale, Gleis Thure [Gleish Tur a]-laghetto di Im Moss, m 1800-2100, 08-08-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455322, 5141354 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Gleis Thure [Gleish Tur a]-Im Moss, 26-07-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455322, 5141354 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Bacino di Riale, Gleis Thure [Gleish Tur a]-Rio Ghighelo, 07-08-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455592, 5141043 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, dintorni di C.Ghighelo, m 2100, 31-08-1919, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455974, 5140652 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, sentiero per C.Ghighelo, m 1750-2000, 28-07-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455501, 5140481 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, sentiero di C.Ghighelo, m 1700-2100, 14-07-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455501, 5140481 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, dintorni di Im Moss, m 2100, 12-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455379, 5142272 (6), FI-HCI;
Valle Formazza, Frua-Rossabalma, m 1650-1800, 08-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453945, 5138903 (4), FI-HCI [2 es.];
Valle Formazza, Grelschbode-Bettelmatt, m 1830-2100, 01-09-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451869, 5143603 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Lago Ober [Lago Sup.]-Passo Criner [Criner-Furka=Bocchetta di Bosco], m 2300-2400, 22-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 458605, 5131545 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Passo Neufelgiu [Nefelgiu]-Lago Sruer, m 2560-2320, 15-08-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451180, 5138126 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Piano di A.Freghera di Sopra, m 2080, 10-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454268, 5138355 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Valle Gries, Piano di Bettelmatt, m 2100, 03-09-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451869, 5143411 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Piano di Bettelmatt, m 2100, 01-09-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451869, 5143411 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Piano di C.Vannino, m 2150, 11-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451878, 5136873 (4), FI-HCI [2 es.];
Valle Formazza, Piano di Gemsland, cresta dello Zum Stock, m 2500, 03-09-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 450852, 5143039 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, piano di Val Toggia, presso Konigin [Alpe Regina], m 2200-2300, 12-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 457417, 5144775 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, rio Pasper sopra il Colletto del Canalone, 03-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455656, 5134191 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, riva des. del Lago Vannino, 05-09-1918, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451029, 5136507 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, rocce del Retiberg sopra C.Matli Sup., 04-09-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455108, 5134629 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Valdo, Sperone del Retiberg, m 1500, 07-08-1916, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455426, 5135662 (3), FI-HCI;

Valle Formazza, sopra Riale verso Morasco, m 1750, 16-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454386, 5141647 (3), FI-HCI [2 es.];
Valle Formazza, Boschi di Val Steiboback, tra Hirali [Ireli] e Derwild, m 1850, 22-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456918, 5132620 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Val Toggia, laghetto-Im Moss, m 2100, 08-08-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455379, 5142272 (6), FI-HCI;
Valle Formazza, Val Toggia, Im Moss-Lago Kastel, 31-08-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 456525, 5142041 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Vallone di Freggili, C.Freghera-Passo del Gallo, m 2000-3000, 08-08-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453681, 5138074 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Zum Stock-Zum Sand, m 2100-2300, 17-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451207, 5142489 (4), FI-HCI;
Ghiacciaio di Macugnaga, Bosco Belvedere, 11-07-1924, *Negri G.*, U.T.M.: 417284, 5091061 (5), FI-HCI;
Macugnaga, Alpe di Pedriola, m 2200, 07-1907, *Ardissone F.*, [nota di Vaccari: "si potrebbe chiamare *pseudohumile*"], U.T.M.: 416127, 5088962 (3), FI-HCI;
Macugnaga, sentiero per il rif. Sella, m 1800, 28-08-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 416888, 5091051 (4), MRSN-PAO-5119;
Macugnaga, sentiero per il rif. Sella, m 2800, *sub P. humile*? 28-08-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 415734, 5093012 (4), MRSN-PAO-5120;
Macugnaga, sentiero per il rif. Sella, m 2900, 28-08-1994, *Zuffi E.*, U.T.M.: 419958, 5091331 (4), MRSN-PAO-5121;
Macugnaga, Alpe Vittini, U.T.M.: 422714, 5089253 (1) (Tiraboschi, 1964: 8);
Macugnaga, Pizzo del Camino, U.T.M.: 423100, 5088752 (5) (Tiraboschi, 1964: 8);
Valle Anzasca, Macugnaga, "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);
Valle Anzasca, traversata del Boschetto, U.T.M.: 444655, 5095871 (4) (Calpini, 1872: 460);
Alta Valle Anzasca, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 492);
M.Cucolo, m 1800 [Moncucco?], 08-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 440709, 5104603 (3), FI-HCI;
Premosello Chiovenda, luglio [*s.d.*], *Rossi S.*, U.T.M.: 448170, 5095299 (5), FI-HCI;
Val Toggia, *sub P. pauciflorum*, 28-07-1889, *Rossi S.*, *Malladra A.*, U.T.M.: 456615, 5144191 (6), FI-HCI;
Valle Vannino, Lago Sruer e C.Varnino, m 2200, 28-08-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451149, 5137451 (4), FI-HCI;
Valle Vannino, Passo Neufelgiu [Nefelgiu], m 2200, 28-08-1909, *Boggiani O.*, U.T.M.: 451210, 5137439 (3), FI-HCI;
Cheirasca [Cairasca], *Biadego G.B.*, U.T.M.: 436375, 5122583 (9) (Chiovenda, 1923: 63);
Craveggia, Piana, U.T.M.: 460695, 5112464 (5) (Rossi, 1883b: 54);
Weissthor, U.T.M.: 415552, 5094388 (5) (Vaccari, 1901: 531);
Weissthor, m 3600, *Jaccard P.*, "Cat. fl. Valais", U.T.M.: 415552, 5094388 (5) (Vaccari, 1904-11: 589);
Weissthor, m 3618, U.T.M.: 415552, 5094388 (5) (Vaccari, 1911: 25);
Alpi di Bognanco e Valle Antrona, 1842, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Antigorio, *Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 63);
Valli Formazza, *Biadego G.B.* (Chiovenda, 1923: 63);

19 est., Svizzera

Sempione, 07-1867, *s.coll.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7), FI-HCI;
Sempione, 28-07-1897, *Gola G.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7), TO-HP; *id.*, *Gola G.* [attr.], *id.*, TO-HP;
Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Bouvier, 1878: 425);
Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Rossi, 1883b: 54);
Sempione, *Faure A.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Tanfani, 1888, 8: 46);

Sempione, Ospizio, m 2300, 07-1883, *s.coll.*, U.T.M.: 431196, 5122376 (6), FI-HCI;

22, TO

[Giardino alpino La Rostania] Lungo la strada, Rostania, U.T.M.: 359434, 4971414 (3) (Correvon, 1904: 17);

23, TO

Coazze, Alpe sup. di Giaveno, m 1890, 14-07-1977, *Sotti M.L.*, *Sgandurra E.*, *Bellia G.G.*, [ese. n. 2435; rev. da Tosco (1982) "g *longibracteatum* Bornm."], U.T.M.: 358298, 4992330 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0376;

Giaveno, Alpe di Giaveno, 30-07-1928, *Fontana P.*, U.T.M.: 358107, 4992187 (4), TO-HP;

Alpi di Giaveno sup., m 1950, 21-08-1946, U.T.M.: 357875, 4992195 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 175);

Alpe di Giaveno, m 2000, 21-07-1947, U.T.M.: 357707, 4992235 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 171);

Coazze, loc. Carasa, per Prese Rufino [Presa Ruffino], m 1170-1400, 30-06-1977, *Bellia G.G.*, [ese. n. 1788; rev. da Tosco (1982) "b *graminifolium* (Sieb.)"], U.T.M.: 360558, 4988030 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0377;

Coazze, Ciargiur di Mezzo, m 1500, 26-07-1977, *Bellia G.G.*, *Ariello G.*, [ese. n. 2159; rev. da Tosco (1982) "b *graminifolium* (Sieb.)"], U.T.M.: 361984, 4990317 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0375;

Coazze, falde M.Costabruna, m 2200, 18-08-1977, *Sgandurra E.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 3358/bis; rev. da Tosco (1982) "a *typicum*"], U.T.M.: 356922, 4991359 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0373;

Coazze, M.Salancia, m 2000, 14-07-1977, *Bellia G.G.*, [ese. n. 3358; rev. da Tosco (1982) "a *typicum*"], U.T.M.: 358122, 4992965 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0372;

M.Salancia, U.T.M.: 356910, 4992442 (3) (Fontana, 1929: 353);

M.Salancia, m 2080, 25-07-1947, U.T.M.: 358059, 4993198 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 175);

Coazze, Vallone Balma, m 1450, 18-07-1995, *Vuillermoz S.*, U.T.M.: 357858, 4989001 (5), MRSN-PAO-5130;

Coazze, Vallone Balma, m 1850, 18-07-1995, *Vuillermoz S.*, U.T.M.: 357858, 4989001 (5), MRSN-PAO-5131;

Coazze, Vallone Balma, m 2200, 16-08-1995, *Vuillermoz S.*, U.T.M.: 357377, 4989420 (5), MRSN-PAO-5132;

Coazze, Vallone Balma, verso il Rif. Balma, m 1800, 18-07-2002, *Pistarino A.*, U.T.M.: 357459, 4989201 (2), MRSN-PAO-7457;

Col del Vento [Coazze?], *s.d.*, *Davoli L.*, U.T.M.: 357458, 4992061 (3), TOM; *id.* (Fontana, 1929: 353);

Giaveno, Alpe Balma, 24-07-1921, *Fontana P.*, U.T.M.: 357377, 4989420 (4), TO-HP;

Alpe della Balma, m 2000, 25-07-1946, U.T.M.: 357482, 4989238 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 175); *id.*, 08-08-1947, *id.* (Sappa & Charrier, 1949: 163);

Giaveno, Alpe Colombino, m 1200, 26-06-1975, *De Andrade A.*, [ese. n. 48; rev. da Tosco (1982) "a *typicum*"], U.T.M.: 363927, 4988015 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0374;

Giaveno, Forno, Vallone del Robinet verso Alpe Balma, m 1960, 11-07-1975, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 359190, 4988479 (5), TO-HP;

Giaveno, M.Aquila, m 1880-2030, 29-07-1976, *Sotti M.L.*, [ese. n. 751; conf. da Tosco (1982) "g *longibracteatum* Bornm."], U.T.M.: 361652, 4985675 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0378;

Giaveno, Maddalena-M.Muretto, 06-07-1924, *Fontana P.*, U.T.M.: 366308, 4987807 (5), TO-HP;

Giaveno, Pian Real, sopra l'Alpe Ricciavrè, 17-08-1923, *Fontana P.*, U.T.M.: 357485, 4990390 (4), TO-HP;

Alpe Ricciavré, U.T.M.: 358071, 4990211 (1) (Fontana, 1929: 353);

Colle Aquila, m 2100, 31-07-1947, U.T.M.: 361354, 4985129 (2) (Sappa & Charrier, 1949: 175);

Colle Aquila, m 2000, 02-08-1947, U.T.M.: 361629, 4985344 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 163);

Colle dell'Aquila, m 1950, 31-07-1947, U.T.M.: 361707, 4985763 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 171);

Colle delle Vallette, m 2301, U.T.M.: 356666, 4991286 (2) (Sappa & Charrier, 1949: 180);

M.Cugno Alpet, m 2000, 01-08-1947, U.T.M.: 361661, 4985340 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 163);

Punta Cugno Alpet, m 2000, 01-01-1947, U.T.M.: 361661, 4985340 (2) (Sappa & Charrier, 1949:

171);
M.Muretto, U.T.M.: 357205, 4992488 (5) (Fontana, 1929: 353);
M.Robinet, U.T.M.: 355723, 4989439 (5) (Fontana, 1929: 353);
Pian dei Losoun, m 2250, 07-08-1947, U.T.M.: 356293, 4989186 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 179);
Punta Costabruna, m 2300, 24-07-1947, U.T.M.: 356922, 4991359 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 171);

25, TO

Corio Canavese, *s.d.*, *Re G.F*. [attr.], U.T.M.: 385026, 5018949 (5), TO-HP;

26, BI

Alpe Lace Inf.-Sup., *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 415066, 5050498 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Alpetto-A.Muanda, "comune", U.T.M.: 419065, 5050601 (5) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Colma di Mombarone, "comune", U.T.M.: 413790, 5048874 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Lago Rosso-Colle Chardon, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 416862, 5054157 (5) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Vetta del M.Mars, "comune", U.T.M.: 415692, 5054063 (3) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Vetta del M.Mucrone, "comune", U.T.M.: 417801, 5052608 (3) (Soldano & Sella, 2000: 341);

26, TO

Ivrea, vetta del Mombarone, m 2374, 13-08-1907, *Vaccari L.*, U.T.M.: 413768, 5048797 (3), FI-HCI;
Quincinetto, Cima di Bonzo [Bonze], m 2400-2500, 07-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 400870, 5045097 (3), FI-HCI [3 es.];
Quincinetto, Cima di Bonzo [Bonze], m 2500, 07-09-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 400870, 5045097 (3), FI-HCI;
Pra-Colle Bocchetta delle Oche, m 1600-2400, U.T.M.: 392815, 5046048 (7) (Vaccari & Wilczek, 1909: 189);
Valchiusella, vallone che si apre a sud-ovest di Tallorno, da Alpe Buré alla Bocchetta dei Buré, 2162-2300 m, 13-08-1988, *Bovio M.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 393753, 5043441 (4) (Bovio & Fenaroli, 1989: 204);
Valchiusella, itinerario Fondo-Bocchetta delle Oche, superato Tallorno, 1300-1400 m, 28-06-1987, *Bovio M.*, *Fenaroli F.*, *Rosset P.*, U.T.M.: 395260, 5044359 (4) (Bovio & Fenaroli, 1989: 197);

27, BI

Oropa, Alpe Strada-Alpe Camino, 30-07-1905, *Micheletti L.*, U.T.M.: 418157, 5054954 (5), TO-HP; *id.*, 07-1905, *id.*, FI-HCI [3 es.];
Oropa, Alpe Strada-Lago Mucrone, 08-08-1905, *Pellanda G.*, U.T.M.: 418316, 5053557 (5), TO-HP; *id.*, "comune", *id*. (Soldano & Sella, 2000: 341);
Oropa, Alpe Strada-Lago Mucrone, m 1902, 28-07 [*s.d.*], *Micheletti L.*, U.T.M.: 417800, 5053417 (5), TO-HP;
Oropa, Lago del Mucrone, m 1890, 08-08-1905, *Pellanda G.*, U.T.M.: 418316, 5053557 (4), FI-HCI;
Salendo al Lago del Mucrone, 23-08-1918, *Ferrari E.*, U.T.M.: 417803, 5053412 (5), TO-HP;
Oropa, salendo al M.Mucrone, m 2100, 14-07-1942, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 417832, 5053158 (4), FI-HCI;
Oropa, dal lago alla vetta del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 467);
Oropa, sopra al Lago del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 468);
Oropa, Santuario-M.Mucrone, 06-07-1904, *Ferrari E.*, U.T.M.: 418721, 5053490 (6), TO-HP;
Oropa-M.Camino, m 2100, 15-07-1942, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 417872, 5054489 (3), FI-HCI;
Monti sopra il Santuario d'Oropa, U.T.M.: 418324, 5054164 (7) (Pellanda, 1906: 170); *id.*, "comune", "in Pellanda G. (1906)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 341);
Valle del Cervo, Colle della Vecchia-lago della Vecchia, m 1900-2100, 30-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 415524, 5060626 (4), FI-HCI;
Lago della Vecchia [Valle Cervo, Piedicavallo], m 1900, U.T.M.: 415798, 5060205 (2) (Vaccari, 1904-11: 587);

Lago della Vecchia, *Vaccari L.*, "comune", "in Vaccari L. (1904-11)", U.T.M.: 415798, 5060205 (3) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Alpe Mora, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 419258, 5052137 (2) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Bocchetta delle Varalle, "comune", U.T.M.: 424844, 5065395 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Verso il Colle di Croso, "comune", "in Pomini L. (1967)", U.T.M.: 420230, 5063595 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Sopra la Galleria Rosazza, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 421099, 5054822 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Gran Gabe, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 416826, 5056074 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Gran Gabe, *s.coll.*, "comune", "in Bovo P.G. e Maffeo B. (1980)", U.T.M.: 416826, 5056074 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
M.Bo, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", *id.*, *s.coll.*, "comune", "in Vallino D. (1877)", *id.* U.T.M.: 422141, 5062908 (3) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Vetta del M.Bo, "comune", U.T.M.: 422155, 5062961 (1) (Soldano & Sella, 2000: 341);
M.Gemevola, "comune", U.T.M.: 436138, 5063401 (5) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Versante N del M.Telamone verso la Bocchetta Valfinale, "comune", U.T.M.: 432651, 5066597 (5) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Punta Tre Vescovi, sulla vetta, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 417404, 5064174 (2) (Soldano & Sella, 2000: 341);

28, VB

Campello Monti-Cima Capezzone, 14-07-1988, *Abbà G.*, U.T.M.: 439536, 5087331 (5), MRSN-ABBA'; *id.* (Abbà, 1989: 13);
Campello, Alta Valle Strona, Passo d'Issola [Passo dell'Usciolo], m 2000-2100, 20-08-1880, *Levier E.*, U.T.M.: 441989, 5088944 (3), FI-HCI;
Lago Maggiore, Pizzo Marona-M.Zeda, m 2157, 11-07-1906, *Calegari M.*, U.T.M.: 463845, 5098646 (6), FI-HCI;
Pizzo Marona, 12-07-1906, *Calegari M.*, U.T.M.: 463805, 5098167 (4), FI-HCI; *id.* (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Parco Nazionale della Val Grande: Linea di cresta Pian Cavallone, Pizzo Marona, M.Zeda, Cima Crocette e M.Torrione, U.T.M.: 463849, 5098177 (9) (Brusa & Morelli, 2001: 107);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., *sub P. pauciflorum*, *s.d.*, *Baruffi G.*, TO-HP;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
M.Bianco, *sub P. humile*, *s.d.*, *Payot V.*, FI-HCI;
M.Bianco, *sub P. pauciflorum*, *Delponte G.B.*, FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 46);
M.Bianco (Valbusa, 1929: 710);
M.Bianco, m 1500-2500, *Payot V.* (Vaccari, 1904-11: 589);
Piemonte, *s.d.*, *Romano G.B.* [attr.], TO-HP;
[Novarese] (Biroli, 1808: 72);
Alpi Novaresi, *Biroli G.* (Bertoloni, 1835: 532; Tanfani, 1888, 8: 46);
Alpi Piemontesi, "*Icon. Taur.* VII, Tab. 78, f. 4.5.6." (Allioni, 1785: 115); (Lavy, 1800: 31); (Colla, 1835: 29);
Piemonte, *Allioni C.*, (Tanfani, 1888, 8: 46);
M.Rosa, *De Welden L.* (Bertoloni, 1835: 532); *id.*, *Bertoloni A.* (Tanfani, 1888, 8: 46);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Colle della Crocetta su Ceresole Reale, Valle dell'Orco; Altipiano del colle delle Gorre Alta Vallossina; Colle di Olen in Valsesia, *s.d.*, *Vallino F.* [attr.], TO-HP;

Colle di Tenda et in Valle di Valdieri, *sub P. pauciflorum*, 08-1843, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Valsavarenche; Campiglia Soana; Cogne, Grauson; Piccolo San Bernardo; Courmayeur, Passo Licone; Courmayeur, colle Geant, 1899; Valle Susa, Claviere; sopra Balme (Lanzo); La Thouille, cascate Ruitor; Breuil, *s.d.*, *Santi F.* [attr.], [parte dei campioni è attribuibile a *Phyteuma* cfr. *michelii* All.], TO-HP.

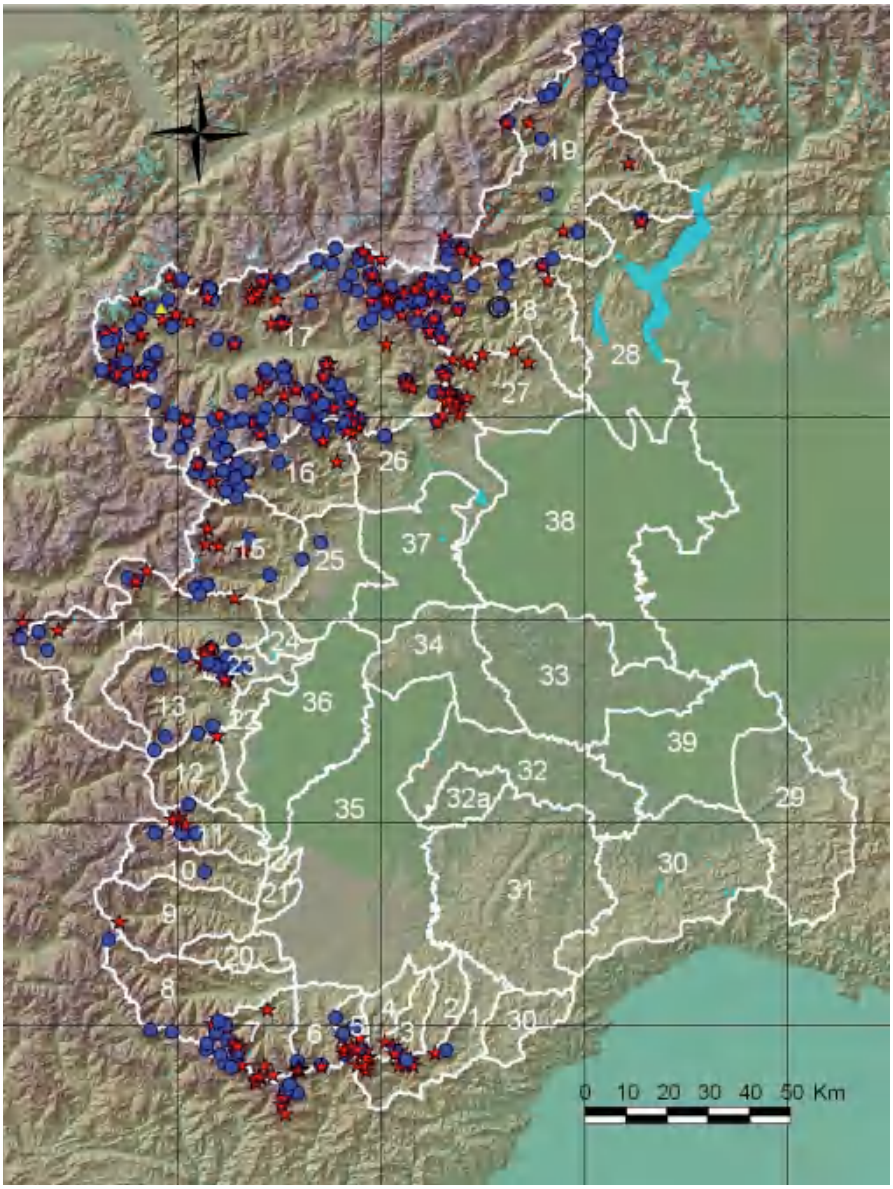


Fig. 57 - *Phyteuma hemisphaericum L.*

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ○ dati d'erbario *sub P*. cfr. *hemisphaericum*
- ☆ dati di letteratura rettificati a *P. globulariifolium* subsp. *pedemontanum* per revisione dei corrispondenti *exsiccata* (vedi △ in *P. globulariifolium* subsp. *pedemontanum*)
- △ dati di letteratura *sub P. hedraianthifolium* rettificati per revisione dei corrispondenti *exsiccata*

***Phyteuma humile* Schleich. ex Gaudin**
P. humile Schleicher - 3789
Incl. segnalazioni di *P. serratum* Viv.

✎ - *Phyteuma carestiae* Biroli, *P. hemisphaericum* L. var. *humile* (Schleicher) Fiori, *P. hemisphaericum* L. var. *carestiae* (Biroli) Fiori
🕮 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 427), Bouvier (1878: 425), Arcangeli (1882: 632), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 167), Hegi (1915-16, 6[1]: 384), Fiori (1927a, 2: 545), Fournier (1961, 1: 917), Pawlowski (1970: 221), Hess *et al.* (1972, 3: 370), Damboldt (1976, 4: 98), Zangheri (1976, 1: 667), Rasetti (1980: 279), Pignatti (1982, 2: 708), Lauber & Wagner (2000: 990), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 340), Bovio (2014: 500).

14 est., Francia
Moncenisio, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
15, TO
Usseglio, rif. Pera Ciaval, m 2616, 21-09-1917, *Bezzi M.*, U.T.M.: 354692, 5012240 (2) (Tosco, 1955: 354);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);
17, AO
221 - Valle di Champorcher, Vallone delle Brenve, presso la baita dell'alpeggio di Barmé, m 1925, 02-08-1997, *Rotti G.*, U.T.M.: 395201, 5047896 (1), AO-N.SFV-1379;
222 - Valle di Champorcher, Vallone della Legna, Alpeggio Perosa [Peroisaz], dorsale orogr. Punta di Vorea, m 2200, 02-09-1995, *Rotti G.*, [cfr. Inf. Bot. Ital.], U.T.M.: 391588, 5049580 (3), FI-HCI, AO-N.SFV-1312; *id.* (Aeschimann & Bovio, 1996: 411);
440 - Ollomont, U.T.M.: 368985, 5078981 (4) (Colla, 1929: 532);
Ollomont, alla sorgente, U.T.M.: 368783, 5079200 (4) (Colla, 1929: 541);
Ollomont, des. orogr., U.T.M.: 368985, 5078981 (4) (Colla, 1929: 541);
Ollomont, sin. orogr., m 1600, U.T.M.: 369176, 5079670 (4) (Colla, 1929: 517);
Ollomont, sin. orogr., m 1800, U.T.M.: 369386, 5080017 (4) (Colla, 1929: 535);
Ollomont, Pian del Berio, U.T.M.: 369699, 5081166 (5) (Colla, 1929: 541);
Piano del Berio, m 1700, U.T.M.: 369204, 5079888 (3) (Colla, 1929: 523);
Ollomont, sotto Colle di Champignon [Champillon], des. orogr., m 1700, U.T.M.: 367937, 5079154 (4) (Colla, 1929: 517);
510 - M.Cervino, *Biroli G.* (Tanfani, 1888, 8: 47); *id.*, "personne ne l'a plus indiqué" (Vaccari, 1904-11: 589);
Furggengrat, m 3400-3498, *Jaccard H.* [dato tratto dalla Flora del Vallese di Jaccard, come Vaccari stesso indica nell'introduzione del suo articolo: il riferimento è assegnato a un'osservazione di F. Vulpius (1801-1893) relativa però al "Furggengl." ossia Furggengletscher (ghiacciaio del Furggen, in territorio svizzero) e non al Furggengrat (come scrisse Vaccari, cresta rocciosa di confine tra Italia e Svizzera); il dato pertanto afferisce al territorio svizzero, dove la specie è presente (M. Bovio, com. pers.)], U.T.M.: 397797, 5090358 (5) (Vaccari, 1901: 438);
532 - Ayas, St.Jacques, U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 541);
St.Jacques d'Ayas, des. orogr., U.T.M.: 401475, 5079733 (4) (Colla, 1929: 541);
St.Jacques, sotto le Alpi Querquerias [Charcherioz], sin. orogr., m 1900, U.T.M.: 402234, 5079130 (3) (Colla, 1929: 532);
Evançon, Piano di Verra, m 2000, U.T.M.: 402118, 5081477 (4) (Colla, 1929: 523);
Evançon, Frachey-Champoluc, m 1500, U.T.M.: 401596, 5077966 (6) (Colla, 1929: 523);
Armatz [Armaz], U.T.M.: 401416, 5080245 (3) (Colla, 1929: 541);
Valle del Curtot [Courtod], U.T.M.: 399373, 5082275 (8) (Colla, 1929: 541);
Valle del Curtot [Courtod], Cime Bianche, U.T.M.: 397557, 5085022 (5) (Colla, 1929: 541);
550 - Valle di Gressoney (Treves, 1900: 190);

552 - Gressoney, Alpe La Trista, 1806, *Biroli G.* [attr.], "tipo" (Biroli), U.T.M.: 409370, 5071228 (4), TO-HP;
Gressoney, Alpe La Trista, 19-07-1816, *Baruffi G.*, [*P. humile* Scultz fo. *genuinum* R.Schulz, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 409370, 5071228 (4), FI-HCI;
Gressoney, Alpe La Trista, *Carestia G. A.*, U.T.M.: 409370, 5071228 (4) (Biroli, 1818: 316);
Gressoney, La Biola, U.T.M.: 409717, 5072663 (5) (Biroli, 1818: 316);
Gressoney, Montil, *Wolf F. O.*, U.T.M.: 407699, 5073384 (4) (Vaccari, 1904-11: 589);
Gressoney-La Trinité, *Baruffi G.!*, U.T.M.: 409029, 5075945 (5) (Tanfani, 1888, 8: 47);
Gressoney-La Trinité, U.T.M.: 409029, 5075945 (5) (Vaccari, 1904-11: 589);
Gressoney-La Trinité-col d'Olen, m 2600, *Wilczek E.*, U.T.M.: 411491, 5079936 (4) (Vaccari, 1904-11: 589);
[Valle di Gressoney] Hohe Licht, m 3000-3100, *Carestia A.*, [mancando corrispondenze sinonimiche in Schulz (1904) e in Vaccari (1904-11) il riferimento è verosimilmente da attribuire a *P. humile*], U.T.M.: 409930, 5081644 (4) (Vaccari, 1911: 20);
[Valle di Gressoney] Hohe Licht, m 3100, U.T.M.: 409959, 5081857 (4) (Vaccari, 1901: 528);
Colle di Valdobbia, *Christillin J.*, U.T.M.: 411861, 5071297 (3) (Vaccari, 1904-11: 589);
Alpe Gruben [Alpe Gruebe?], m 2500, U.T.M.: 409856, 5077818 (3) (Briosi, 1892: 12); (Vaccari, 1904-11: 589);
M.Rosa, Ghiacciaio del Lys, 1923, *Negri G.*, U.T.M.: 410841, 5083788 (6), FI-HCI;
M.Rosa, Ghiacciaio del Lys, U.T.M.: 410841, 5083788 (6) (Negri, 1925: 71);
[M.Rosa] Naso, m 3000-3200, *Beck-Peccoz L.*, U.T.M.: 409170, 5083565 (5) (Vaccari, 1940: 40);
[M.Rosa] Sulle due isolette immediatamente sottoposte allo spuntone roccioso del Naso, m 2815-2900, *Negri G.*, U.T.M.: 409442, 5082445 (5) (Vaccari, 1940: 39);
[Valle di Gressoney] Colle d'Olen, *Biroli G.*, U.T.M.: 412068, 5080595 (4) (Vaccari, 1904-11: 589);
Lys, m 2000, *Briosi G.*, U.T.M.: 407887, 5079766 (5) (Vaccari, 1904-11: 589);
Cours de Lys, m 2000, U.T.M.: 407887, 5079766 (5) (Briosi, 1892: 12);
Valle del Lys, Alpe Valdobbia e Hohes [Hohe] Licht, *Carestia A.* (Vaccari, 1904-11: 589);
Aosta, monti, 1860, *Belli G.*, "été 1860" (Vaccari, 1904-11: 589);

17, AO-18, VC

Colle d'Ollen [Colle d'Olen] e Corno del Camoscio, m 2871-3026, *Biroli G.*, U.T.M.: 412378, 5080616 (3) (Vaccari, 1911: 20); *id.*, *Carestia A.*, [mancando corrispondenze sinonimiche in Schulz (1904) e in Vaccari (1904-11) il riferimento è verosimilmente da attribuire a *P. humile*], *id.* (Vaccari, 1911: 20);

18, BI

E dell'Alpe Nasercio, [*P.* cfr. *humile*], *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 431600, 5065834 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);

18, VC

Alagna Valsesia, 16-07-1874, *Carestia A.*, U.T.M.: 415725, 5079346 (5), TO-HP [2 es.];
Alagna Valsesia, Alpe Faller, m 2100, 07-1995, *Ferraris P.*, U.T.M.: 417795, 5082792 (2), MRSN-PAO-5785;
Alagna Valsesia, Alpe Olen, 11-07-1868, *Carestia A.*, U.T.M.: 412369, 5080493 (4), TO-HP;
Rima, 07-1846, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 422253, 5082356 (4), TO-HP; *id.* (Lisa, *s.d.* [ms.]);
Gressoney [*sic*!], Cima Bianca [Corno Bianco, Valle Sesia?], 08-1817, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 413003, 5075151 (2), TO-HP;
Riva, Alpe la Piovva, 29-07-1837, *Carestia A.*, U.T.M.: 414758, 5069419 (4), FI-HCI; *id.*, 29-07-1856, *id.*, TO-HP [2 es.]; *id.*, 20-07-1860, *id.*, FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 47); (Bertolani Marchetti, 1954: 570);
Riva, dirupi orientali dell'Alpe La Piovva, 18-08-1866, *Carestia A.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", U.T.M.: 414758, 5069419 (4) (Pomini, 1959: 117);
Riva Valdobbia, Sella della Montata, 01-07-1867, *Carestia A.*, U.T.M.: 414589, 5072149 (4), TO-HP; *id.*, 06-07-1872, *id.*, TO-HP;
Selle della Montata, U.T.M.: 414589, 5072149 (4) (Bertolani Marchetti, 1954: 570);

Valdobbia, 08-1884, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5), FI-HCI;
Valdobbia, monti, 07-1884, *Carestia A.*, *Piccone A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (6), TO-HP;
Riva Valdobbia, *Carestia A.*, *Caldesi L.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Vaccari, 1904-11: 589);
Valdobbia, 1816, *Riva* [*s.n.*], U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Colla, 1835: 34);
Valdobbia, U.T.M.: 418774, 5076281 (5) (Tanfani, 1888, 8: 47);
Scopello, vette sopra La Sella Bassa, 16-07-1867, *Carestia A.*, U.T.M.: 435198, 5069315 (5), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 570);
Varallo, 1817, *Biroli G.*, [richiesta di collaborazione e nota di Ferrari che indica la data di restituzione del campione (8-3-06)], U.T.M.: 442064, 5073993 (6), TO-HP;
Alpe Campo, U.T.M.: 440518, 5082178 (2) (Bertolani Marchetti, 1955: 307);
Ghiacciai del Rosa, *Carestia A.*, U.T.M.: 415516, 5084015 (8) (Bertolani Marchetti, 1954: 570);
M.Capio, U.T.M.: 440615, 5084717 (4) (Bertolani Marchetti, 1955: 307);
Val Sesia, Alpe Olen, *Biroli G.*, U.T.M.: 412369, 5080493 (4) (Tanfani, 1888, 8: 47);
Valle Sesia, 07-1846, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Monti della Valsesia, *sub P. serratum* [= *P. carestiae* Lois.], "indicato per i monti della Valsesia (ex DC. f.) ma per scambio con la spec. prec." [*P. humile* Schleich.] (Fiori & Paoletti, 1903-04, 3: 167);

VB

Verbano Cusio Ossola, "segnalata da Rossi (1883: 54)" (Antonietti, 2005: 91);

19, VB

Formazza, cascata del Toce, m 1530, 22-08-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455008, 5139405 (2), FI-HCI;
M.Moro, Macugnaga, m 2400, 07-1898, *Wilczek E.*, U.T.M.: 420271, 5093429 (3), FI-HCI;
M.Moro, U.T.M.: 420669, 5093901 (5) (Cesati, 1837: 308);
Macugnaga, M.Moro, *Gaudin J.*, U.T.M.: 420669, 5093901 (5) (Tanfani, 1888, 8: 47);
M.Moro, *Murith L. J.*, U.T.M.: 420669, 5093901 (5) (Vaccari, 1904-11: 589);
M.Moro, *sub P. pedemontanum humile*, *Murith L. J.*, U.T.M.: 420669, 5093901 (5) (Vaccari, 1911: 20); *id.*, *Jaccard P.*, [mancando corrispondenze sinonimiche in Schulz (1904) e in Vaccari (1904-11) il riferimento è verosimilmente da attribuire a *P. humile*], *id.* (Vaccari, 1911: 20);
Valle Anzasca, Macugnaga, "escursioni […] intraprese […] durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903", U.T.M.: 419068, 5091386 (6) (Ardissone, 1903: 990);
Macugnaga, *Wolf F. O.*, U.T.M.: 418485, 5091558 (4) (Vaccari, 1904-11: 589);
Alta Valle Anzasca, U.T.M.: 419659, 5091130 (9) (Ardissone, 1905: 492);
Valle Anzasca, Ceppo Morelli, Alpe Cortenero, 18-08-2000, U.T.M.: 427453, 5093339 (2) (Antonietti, 2005: 230);
Valle Anzasca, Predenon, 31-07-2000, U.T.M.: 424651, 5093357 (1) (Antonietti, 2005: 230);
Valle Anzasca, traversata del Boschetto, U.T.M.: 444655, 5095871 (4) (Calpini, 1872: 460);
Valle Anzasca, Vanzone con S.Carlo, Alpe Asinello, 07-2003, *Tomola A.*, U.T.M.: 429375, 5094201 (1) (Antonietti, 2005: 230);
Val Strona, M.gna Ronda, 12-06-2003, U.T.M.: 439613, 5089259 (5) (Antonietti, 2005: 230);
Valle Formazza, Colle del Randolo-Rupe del Gesso, m 2400, U.T.M.: 457817, 5144266 (3) (Peccenini Gardini, 1983: 152);
Valle Formazza, presso Colle di Randolo, 22-08-1982, *Varini G.*, "v. Peccenini, 1983: 152", U.T.M.: 457771, 5144381 (3) (Antonietti, 2005: 230);
Valle Formazza, Laghi Boden, 22-08-1982, *Varini G.*, U.T.M.: 457935, 5143349 (5) (Antonietti, 2005: 230);
Valle Formazza, Rupe del gesso, m 2400, U.T.M.: 457701, 5143828 (3) (Peccenini Gardini, 1983: 152);
Valle Quarazza, Macugnaga, Alpe La Pissa, 18-08-2000, U.T.M.: 419301, 5086413 (1) (Antonietti, 2005: 230);
Weissthor, U.T.M.: 415552, 5094388 (5) (Vaccari, 1901: 438, 531); *id.*, m 3618, *id.* (Vaccari, 1901: 438, 531);
Weissthor, m 3618, *Jaccard P.*, U.T.M.: 415552, 5094388 (5) (Vaccari, 1904-11: 589; 1911: 25);

Valle Anzasca (Rossi, 1883b: 54);
Valle Formazza (Rossi, 1883b: 54);
Alta Valle Formazza, 22-08-1982 (Peccenini Gardini, 1983: 152); *id.*, 10-09-1983 (Peccenini Gardini, 1983: 152);
Valle Vigezzo (Rossi, 1883b: 54);
Valle Bognanco e Valle Antrona (Lisa, *s.d.* [ms.]);

26, TO

Valchiusella, Torino, Vallone di Tallorno, lago Creus, Alpe di Buré, 02-08-1993, *Bovio M., Aeschimann D., Buffa G., Martini E.*, [cfr. Inf. Bot. Ital.], U.T.M.: 393774, 5043159 (4), FI-HCI; *id.*, m 2000, *id.* (Aeschimann & Bovio, 1996: 411);

27, BI

Coggiola, Mombarone, 28-06-1874, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 435076, 5064326 (5), TO-HP;
M.Barone, vetta, 16-07-1867, *Carestia A.*, U.T.M.: 434313, 5065033 (2), TO-HP; FI-HCI;
M.Barone, [*P.* cfr. *humile*], *Carestia A.*, "rara", "in Pampanini (1903)", U.T.M.: 434313, 5065033 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
M.Barone, [*P.* cfr. *humile*], "rara", U.T.M.: 434313, 5065033 (4) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Valsessera, Coggiola, Alpe le Piane-Mombarone, le "Scarpie", m 1450, 06-07-2009, *Pistarino A., Pandolfo G.*, U.T.M.: 435159, 5063573 (3), MRSN-PAO-8669; *id.*, 29-06-2013, *Pistarino A., id.*, MRSN-PAO-9666;
Alpe Le Piane-Rif. Ponasca, [*P.* cfr. *humile*], "rara", U.T.M.: 434963, 5064304 (6) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Alpe Valfinale, [*P.* cfr. *humile*], [*Rotti G.*], "rara", "in Rotti G. (1993) *sub P. hedraianthifolium* R. Schulz", U.T.M.: 432411, 5066495 (2) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Bocchetta Valfinale, [*P.* cfr. *humile*], [*Rotti G.*], "rara", "in Rotti G. (1993) *sub P. hedraianthifolium* R. Schulz", U.T.M.: 433006, 5066520 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Cresta M.Lavazzola-M.Telamone, [*P.* cfr. *humile*], *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 433212, 5066342 (6) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Croso di Vialengo a NO dell'Alpe Gorei, [*P.* cfr. *humile*], "rara", U.T.M.: 436582, 5064077 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Cima di Bors, versante S, e Scala di Bors, [*P.* cfr. *humile*], "rara", U.T.M.: 431498, 5065192 (6) (Soldano & Sella, 2000: 341);
Monte Gemevola, versante SO, [*P.* cfr. *humile*], "rara", U.T.M.: 436392, 5063247 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Sopra la Sella Bassa, [*P.* cfr. *humile*], [*Carestia A.!*], "rara", "in Bertolani Marchetti D. (1954)" [*sub P. hemisphaericum* L. var. *humile* (Schleich.)], "= Scopello, vette sopra la Sella Bassa", U.T.M.: 435198, 5069315 (5) (Soldano & Sella, 2000: 341);

NO

Alpi Novaresi, *Biroli G.* (Bertoloni, 1835: 534); *id.*, "da Bertoloni" (Ardoin, 1860 [ms.]);
Alpi Novaresi (Zumaglini, 1849: 289);

28, VB

Val Grande, Alpe Belmello, m 1400, 12-06-1992, U.T.M.: 459265, 5096193 (2) (Antonietti, 2005: 230);
Val Grande, Moncucco, 20-07-1999, U.T.M.: 452079, 5097573 (4) (Antonietti, 2005: 230);
Val Strona, Eyehorn, 27-06-2002, U.T.M.: 449265, 5088671 (3) (Antonietti, 2005: 230);

38, BI

Biella, *sub P. hemisphaericum* ?, [*P.* cfr. *humile*], 1826, *Bruno F.* [attr.], U.T.M.: 426223, 5046452 (8), TO-HP;

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., 1906, *Biroli G.* [attr.], TO-HP; *id.*, *s.d.*, *id.*, TO-HP;
s.l., *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], "= *Phyteuma Carestiae*", TO-HP;
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
M.Rosa, 1842, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

M.Rosa, *Gennari P.!* (Tanfani, 1888, 8: 47);
M.Rosa sensu lato, *Duflos* [*s.n.*], [mancando corrispondenze sinonimiche in Schulz (1904) e in Vaccari (1904-11), il riferimento è verosimilmente da attribuire a *P. humile*; cfr. Schulz (1904): 155] (Vaccari, 1911: 20);

Riferimenti a più località in settori diversi:
Sui monti d'Olen e Cervino (Biroli, 1818: 316);

Riferimenti a località non individuate:
Fioio, in discesa fino al Pidocchio, 30-05-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: [?], FI-HCI;

✍ - Le segnalazioni per le Valli di Lanzo, prive del supporto di *exsiccata*, sono da ritenere dubbie, mentre le condizioni di conservazione degli esemplari d'erbario relativi al Moncenisio e a Biella non ne consentono con certezza l'identificazione.
Per ciò che concerne la Valle d'Aosta, i riferimenti per la Valle di Ollomont e l'alta Valle di Ayas, provenienti da Colla (1929), e quello per la Valtournenche, legato a G. Biroli, sono verosimilmente da attribuire ad altra entità.

***Phyteuma* cfr. *humile* Schleich. ex Gaudin - *sub P. hedraianthifolium* R. Schulz**

Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *P. hemisphaericum*

17, AO-18,VC

M.Rosa, Corno del Camoscio, Punta Straling, *sub P. hemisphaericum* var. *longibracteatum*, *Fenaroli L.*, U.T.M.: 411840, 5079736 (6) (Fenaroli, 1926: 10);

18, VC

Cugnolaccio, versante E, nei pressi della Sella Bassa e Denti di Valmala, m 1670, 03-07-1986, U.T.M.: 434724, 5068916 (3) (Rotti, 1993: 56);
Dorsale monte Badile-cima Cugnolaccio, 08-10-1983, U.T.M.: 434113, 5068227 (5) (Rotti, 1993: 56);

27, BI

Alpe Valfinale, 08-07-1985, U.T.M.: 432411, 5066495 (2) (Rotti, 1993: 56);
Bocchetta di Valfinale, 08-07-1985, U.T.M.: 433006, 5066520 (3) (Rotti, 1993: 56);
Cima di Bors, versante S, e "Scala di Bors", m 1780-1840, 08-07-1985, U.T.M.: 431498, 5065192 (6) (Rotti, 1993: 56);
Monte Barone, prima parte della salita dall'Alpe le Piane, 14-06-1980, U.T.M.: 432487, 5065566 (5) (Rotti, 1993: 56);
Monte Gemevola, versante SO, m 1330, 21-06-1986, U.T.M.: 436092, 5062724 (4) (Rotti, 1993: 56);

27, VC

Monte Luvot, versante SO (parte terminale), 09-06-1985, U.T.M.: 437913, 5068161 (5) (Rotti, 1993: 56).

✍ - *Phyteuma hedraianthifolium* è da ritenere escluso dalla flora della Valle d'Aosta (Bovio, 2014). In "Flora valsesiana" è indicato presente in "Val Mastallone, soprattutto in territorio di Cravagliana e Rimella; Cima Kaval, Corno di Vegliana. Anche ai confini con la Valle Strona di Postua nei pressi dei denti di Valmala. Sul Monte Barone però in territorio biellese" (Soster, 2008). Resta da verificare se tali segnalazioni siano riferibili a *P. humile* o ad altra entità.



Fig. 58 - *Phyteuma humile* Schleich. ex Gaudin

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ☆ dati *sub P.* cfr. *humile*
- ☆ dati *sub P. hedraianthifolium*

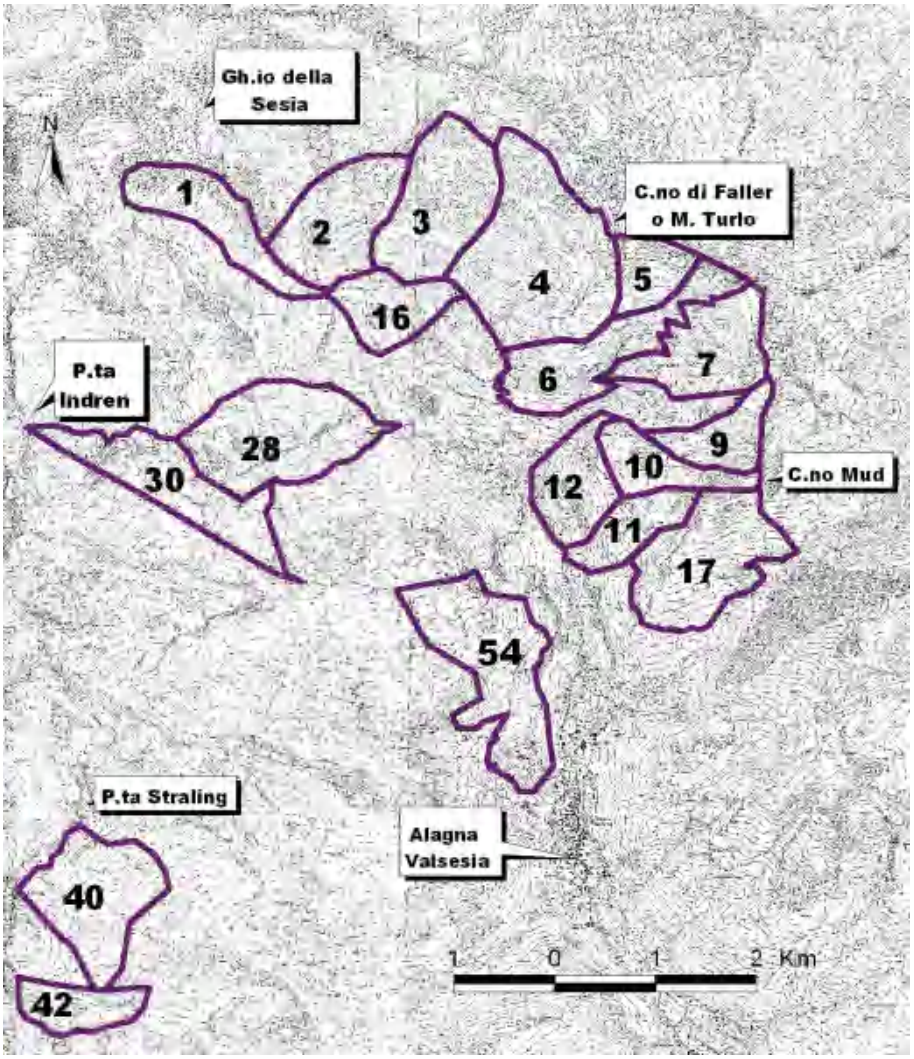


Fig. 59 - Dati di presenza e abbondanza di *Phyteuma humile* nel comune di Alagna Valsesia (VC) forniti nel 1994 da Pietro Ferraris, Guardiaparco del Parco Alta Valsesia. La suddivisione in settori del territorio comunale è stata da lui realizzata "seguendo confini naturali". Le indicazioni di quota sono relative alla minima e alla massima a cui la specie è stata rinvenuta. I valori di presenza corrispondono a: 1 rarissima, 2 rara, 3 presenza discreta, 4 presenza buona, 5 comune (l'indicazione + a fianco dei riferimenti di quota o di presenza segnala la necessità di completamento delle indagini) (P. Ferraris, com. pers.). La carta è stata elaborata a partire dall'originale realizzato da P. Ferraris.
sett. 1: m 2865-2880, 1; sett. 2: m 2660+-2725, 3; sett. 3: m 2240-2900, 2; sett. 4: m 2410+-3000, 3; sett. 5, m 2490-3135, 2; sett. 6: m 2215-2660, 3; sett. 7: m 2685+, 1; sett. 9: m 2125-2550, 4; sett. 10: m ?-?, 1+; sett. 11: m ?-1920+, 2+; sett. 12: m 1470-1990, 2; sett. 16: m 2050-2230, 3; sett. 17: m ?-2125+, 2+; sett. 28: m 1900-2200, 3; sett. 30: m 2470-3210, 2+; sett. 40: m 2320+-3080, 3+; sett. 42: m 2350-2755+, 2+; sett. 54: m ?-2320, 1+

***Phyteuma globulariifolium* Sternb. & Hoppe subsp. *pedemontanum* (R. Schulz) Becherer** - 3790(b)

Incl. *P. globulariifolium* Sternb. & Hoppe *s.l.*

Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *Phyteuma* sp.

✎ - *Phyteuma pauciflorum* L., *P. pauciflorum* subsp. *globulariifolium* (Sternb. & Hoppe) Nyman, *P. pauciflorum* subsp. *pedemontanum* (Rich.Schulz.) P.Fourn., *P. pauciflorum* var. *globulariifolium* (Sternb. & Hoppe) Fiori, *P. pauciflorum* var. *pedemontanum* (Rich.Schulz) Fiori, *P. pedemontanum* Rich.Schulz, *P. pedemontanum* f. *humillimum* Rich.Schulz, *P. pedemontanum* f. *intermedium* Rich.Schulz

🕮 - Dati distributivi in: Cesati *et al*. (1864: 427), Arcangeli (1882: 632), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 166), Hegi (1915-16, 6[1]: 385), Fiori (1927a, 2: 545), Zangheri (1976, 1: 666), Rasetti (1980: 279), Pignatti (1982, 2: 708), Lauber & Wagner (2000: 992), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 342), Pistarino *et al.* (2010: 352), Bovio (2014: 499).

CN

s.l. [Saluzzese] (Balbis, 1833: 457);

01, CN

M.Antoroto, 20-07-1899, *Ferrari E.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4), TO-HP;

M.Antoroto, Ormea, m 1500-1800, 03-07-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

Ormea, Colla dei Termini, 02-08-1869, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 410389, 4893285 (3), TO-HP; *id.*, 08-1869, *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

Ormea, M.Mongioie, sopra Viozene, 20-08-1867, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 402989, 4892044 (4), TO-HP; *id.*, 08-1867, *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);

M.Mongioie, m 2630, 09-08-1900, *Burnat E.*, U.T.M.: 403036, 4892132 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

Pizzo d'Ormea, 07-1880, *s.coll.*, U.T.M.: 407105, 4891140 (3), FI-HCI;

Pizzo d'Ormea, 08-1897, *Fiori A.*, U.T.M.: 407105, 4891140 (3), FI-HCI;

Pizzo d'Ormea, dopo Ormea, 26-07-1880, *Burnat E.*, U.T.M.: 407105, 4891140 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

Pizzo d'Ormea, m 2477, 22-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 406606, 4891130 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

Colle del Pizzo d'Ormea, 26-07-1880, *Gremli A.*, *Burnat E.*, *Vetter J.*, "det. *Phyteuma hemisphaericum* (A. Gremli)", U.T.M.: 406653, 4891581 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

Ormea, Castello di Quarzina, m 1600-1700, 11-07-1905, *Cavillier F.G.*, U.T.M.: 408334, 4888238 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

Ormea, Cima Ferrarine, m 2200-2300, 24-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 407788, 4893045 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

Cima Palù, m 2900, U.T.M.: 396068, 4891307 (3) (Barbero & Bono, 1967: 440);

Pizzo di Conoia, sopra Viozene, m 2500, 06-08-1900, *Burnat E.*, U.T.M.: 404477, 4890874 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

Viozene, Fosso Re Bianco, versante sud Pizzo di Conoia, m 2200, 13-07-1905, *Cavillier F.G.*, U.T.M.: 404811, 4890542 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

[Tenda] Cima delle Saline, m 2500, U.T.M.: 398672, 4892452 (3) (Barbero, 1969: 76);

Tenda, Cima delle Saline, m 2600, 29-07-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 398814, 4892253 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

Val Tanaro, Garessio, sommità del M.Mindino, m 1800, 30-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 416699, 4898871 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

Alpi di Ormea, [in nota a *P. globulariifolium*], "si presentano popolazioni con individui […] aspetto generale di *Ph. confusum* Kerner […] specie balcanica che raggiunge il bordo orientale delle Alpi senza entrare nel territorio italiano" (Pignatti, 1982: 708);

01, IM

Sciaccarè [M.Saccarello?], 27-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 397044, 4879677 (5), TO-HP;
Sciaccarè [M.Saccarello?], *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 397044, 4879677 (5) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);

01 est., Francia

M.Bertrand, m 2480, U.T.M.: 394003, 4886018 (4) (Barbero, 1969: 76);

03, CN

Cima della Brignola, versante nord, m 2150, U.T.M.: 401880, 4894689 (3) (Barbero & Bono, 1967: 456);
Sella Revelli, Pizzo d'Ormea, versante Nord, m 2100, 03-08-1900, *Burnat E.*, U.T.M.: 406535, 4892050 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

04, CN

Alpi di Mondovì, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], TO-HP;
Ciapere di Serais, M.Mongioie, m 2300-2400, 24-07-1912, *Burnat E.*, U.T.M.: 402308, 4892732 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

05, CN

M.delle Carsene, m 2200, 16-07-1958, *Bono G.*, U.T.M.: 392045, 4893104 (5), TOM;
Marguareis, m 2400, 16-07-1958, *Bono G.*, U.T.M.: 395562, 4892385 (4), TOM;
Cima Marguareis, m 2300-2500, 01-08-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 395331, 4892448 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 38);
Marguareis, m 2000-2200, U.T.M.: 394982, 4892768 (4) (Bono, 1961: 407); *id.*, m 2250-2350, *id.* (Bono, 1961: 400, 403);
Marguareis, m 2630, U.T.M.: 394869, 4892265 (4) (Barbero, 1969: 76);
Rocce Bisté, Marguareis, m 2500, U.T.M.: 394338, 4892599 (4) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Vallone Marguareis, U.T.M.: 393920, 4894212 (6) (Sappa & Piovano, 1950: 434);
Pis del Pesio, 21-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 391558, 4895120 (4), TO-HP;
Alpi di Tenda, Cima della Fascia, m 2300, 02-08-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 390769, 4893360 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 38);
Certosa-Colle di Limone, 11-07-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 392537, 4899186 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

05 est., Francia

Alpi di Tenda, M.delle Carsene, m 2200, 31-07-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 392246, 4891792 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 38);
Castello Frippi, vicino Cima Marguareis, m 2200-2300, 30-07-1901, *Burnat E.*, U.T.M.: 392671, 4891272 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

06, CN

Colle di Tenda, 18-07-1873, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385231, 4890155 (4), TO-HP; *id.*, 10-07-1880, *id.*, TO-HP;
Territorio di Tenda, *Ungern-Sternberg F.!*; *id. Parlatore F.!*, [la località. è stata correlata al "Colle di Tenda" sulla base dei corrispondenti *exs.* in TO-HP], U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Tanfani, 1888, 8: 43);
Colle di Tenda, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Colle di Tenda, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Cesati *et al.*, 1864: 427);
Colle di Tenda, *Boissier P.E.*, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Bertoloni, 1835: 531); *id.*, *De Notaris G.*, *id.* (Bertoloni, 1835: 531);
Colle di Tenda, U.T.M.: 385231, 4890155 (4) (Zumaglini, 1849: 289);
Valle Vermenagna, Vernante, Cima Costa Rossa, 09-08-1891, *Burnat E.*, "det. *Phyteuma paciflorum* fa. acced. ad *hemisphaericum* (A. Gremli)", U.T.M.: 387873, 4900930 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

06 est., Francia

Abisso, M.Sabbione, Peirafica, 11-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 379655, 4888773 (6), TO-HP;
Baissa di Fontanalba, m 2500-2600, 20-08-1910, *Bicknell C.*, *Pollini L.*, U.T.M.: 375625, 4882750 (3), FI-HCI;

Fontanalba, lago Verde-M.S.Maria, m 2200-2700, 19-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 378513, 4883938 (6), FI-HCI [2 es.];
Tenda, Val Fontanalba, m 2300-2500, 08-1909, *Bicknell C.*, *Pollini L.*, "[…] Julio et Augusto 1909 […]", U.T.M.: 376890, 4882569 (5), TO-HP;
Tenda, Val Fontanalba, m 2300-2500, 02-08-1901, *Bicknell C.*, *Pollini L.*, U.T.M.: 376890, 4882569 (5) (Charpin & Salanon, 1988: 38);
Tenda, 07-1854, *Huet du Pavillon A.*, U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Charpin & Salanon, 1988: 38);
Tenda, Punta di Peirafica, m 2500-2600, 23-07-1886, *Burnat E.*, U.T.M.: 379343, 4888109 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 38);
Tenda, Vallone sup. della Valmasca, vicino al Lago dell'Agnel, m 2650, U.T.M.: 374533, 4886466 (4) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Madonna delle Finestre, 08-1826, *Bertero C.*, U.T.M.: 368551, 4883984 (4), TO-HP;
Mappa [Briga, Caserme di Marta, m 1970?], 15-07-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], "*Phyteuma pauciflorum* Host. fl. Austriaca", U.T.M.: 392819, 4874343 (5), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
M.Bego, 10-08-1872, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 375898, 4882369 (5), TO-HP; *id.*, 04-09-1873, *id.*, TO-HP;
M.Bego-Fontanalba, *Ungern-Sternberg F.*, U.T.M.: 378233, 4882953 (8) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
M.Bego, m 2800, *id.*, m 2900, U.T.M.: 375898, 4882369 (5) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Briga, *Ungern-Sternberg F.!*, U.T.M.: 389227, 4880239 (4) (Tanfani, 1888, 8: 43);
Cima Chaminèyes e Lac Vert di Valmasca, m 2450, U.T.M.: 374882, 4884826 (6) (Barbero & Bono, 1967: 456);
Cima del Gran Capelet, m 2500, *id.*, m 2800, U.T.M.: 374875, 4882500 (5) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Lago dell'Agnel, Val Valmasque, 07-08-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 375429, 4886526 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

07, CN

Argentera, punta Nord a pochi m dalla cima, m 3280, 22-08-1902, *Boggiani O.*, U.T.M.: 364715, 4893405 (3), FI-HCI;
Argentera, Cima Sud, m 3000-3290, U.T.M.: 364867, 4893046 (4) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Colle Chiapous sopra Terme di Valdieri, 08-1893, *Vallino F.* [attr.], "Pascoli alti del Nivolet al colle della Crocetta su Ceresole Reale Val d'Orco. Sulla silice agosto 1869-70", U.T.M.: 365669, 4893836 (3), TO-HP;
Colle Ciriegia e Cima di Mercantour, m 2400-2800, 04-08-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 362766, 4889403 (5), FI-HCI;
Colle Ciriegia e Cima di Mercantour, m 2500-2650, U.T.M.: 363247, 4889818 (5) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Colle Ciriegia, U.T.M.: 362614, 4889295 (3) (Bono, 1965: 172);
Colle Ciriegia, m 2400-2600, U.T.M.: 362677, 4889863 (3) (Bono, 1965: 172);
Colle delle Rovine-lago dell'Agnel, 13-08-1896, *Ferrari E.*, [*P. pedemontanum* fo. *intermedium* R.Schulz, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 375923, 4888281 (6), TO-HP, FI-HCI;
Colle Fremamorta-Vallone Raials, 13-08-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 361079, 4890732 (5), TO-HP;
Colle Valmiana, m 2950, 15-08-1899, *Boggiani O.*, U.T.M.: 359390, 4898049 (3), FI-HCI; *id.*, 19-08-1899, *id.*, FI-HCI;
Colle Valmiana, m 2950, 28-07-1994, *Fantini P.*, "diffusa", U.T.M.: 359390, 4898049 (3), MRSN-PAO-5153;
M.Gelas, m 3100, 16-08-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 370695, 4887025 (3), FI-HCI;
Cima del Gelas, m 2600-3000, U.T.M.: 370351, 4887451 (4) (Bono, 1965: 172);
Cima del Gelas, m 2700-2750, U.T.M.: 370475, 4887318 (3) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Cima del Gelas, m 2800, U.T.M.: 370604, 4887208 (3) (Barbero & Bono, 1967: 460);
Prajet-colle delle Finestre, 11-08-1887, *Caruel T.*, [*P. pedemontanum* fo. *typicum*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 368842, 4886366 (5), FI-HCI;
Gias della Siula, gruppo del Gelas, m 2550, U.T.M.: 371209, 4890427 (3) (Barbero & Bono, 1967: 440);

Serra del Mercantour, m 2600, 04-08-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 362986, 4889478 (4), TOM;
Terme di Valdieri, passo della Calurera, presso la Fontana, m 2700, 31-08-1899, *Boggiani O.*, U.T.M.: 362044, 4896842 (3), FI-HCI;
Terme di Valdieri, Vallone Lourousa, verso la Cima dell'Argentera, m 2400-2800, 30-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 363743, 4893593 (4), MRSN-PAO-5647;
Terme di Valdieri, *Bertero C.*, U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Valdieri, 07-1830, *Giusta P.*, U.T.M.: 372132, 4904080 (5), TO-HP;
Valasco, Bassa del Druos, M.Malinvern, m 2750, 22-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 355415, 4895442 (4), FI-HCI;
Valasco, verso M.Malinvern e Bassa del Druos, m 2300-2600, U.T.M.: 355168, 4895219 (4) (Bono, 1964a: 668);
Valasco, M.Malinvern, m 2650, 24-07-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 355586, 4895658 (4), FI-HCI;
M.Malinvern, m 2700, U.T.M.: 355504, 4895631 (4) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Valdieri, Valasco, *Bertero C.*, U.T.M.: 360746, 4896291 (6) (Bertoloni, 1835: 531);
Valasco, sopra Terme di Valdieri, U.T.M.: 360746, 4896291 (6) (Zumaglini, 1849: 289);
Valasco, U.T.M.: 360377, 4896176 (7) (Boggiani, 1898: 217); (Bono, 1965: 172);
Valasco, m 2400-2600, U.T.M.: 357007, 4893568 (5) (Bono, 1965: 172);
Vallone delle Rovine, Cima Ghilié, m 2650, 13-08-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 364336, 4889873 (3), FI-HCI;
Cima Ghiliè, m 2400-2900, U.T.M.: 365405, 4889807 (5) (Bono, 1965: 172);
Alto Vallone Balma Ghiliè, U.T.M.: 363655, 4890052 (5) (Bono, 1965: 172); *id.*, m 2400-2600, *id.* (Bono, 1965: 172);
Testa della Rovina, m 2400-2900, U.T.M.: 363636, 4890351 (5) (Bono, 1965: 172);
Testata del Vallone delle Rovine, m 2400-2900, U.T.M.: 366726, 4895455 (5) (Bono, 1965: 172);
Vallone Meris, Laghi Sella Sottano e Soprano e verso il Matto, m 2000-2600, 25-07-1966, *Bono G.*, U.T.M.: 360334, 4900576 (6), MRSN-PAO-5649;
Vallone della Meris, m 2100-2400, U.T.M.: 358947, 4901278 (4) (Bono, 1964a: 668);
Vallone della Meris, tra laghi Sella, m 2000-2300, U.T.M.: 360334, 4900576 (4) (Bono, 1965: 172);
Vallone Meris, lago Sottano della Sella, 22-07-1892, *Belli S.*, *Ferrari E.*, U.T.M.: 359834, 4900930 (4), TO-HP;
Bassa del Druos, U.T.M.: 355574, 4895106 (3) (Bono, 1965: 172); *id.*, *sub P. pauciflorum*, *id.* (Bono, 1965: 172);
Cima Baus, m 2400-2900, U.T.M.: 365305, 4891620 (5) (Bono, 1965: 172);
Cima Brocan, m 2400-2900, U.T.M.: 364750, 4890714 (5) (Bono, 1965: 172);
Cima del Brocan, m 2750, U.T.M.: 365656, 4890271 (4) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Cima di Nasta, m 2800-2900, U.T.M.: 365303, 4891888 (3) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Cima Nasta, nel Vallone della Valletta, m 2400-2900, U.T.M.: 364069, 4891651 (5) (Bono, 1965: 172);
Cima di Tavels, m 2400-2800, U.T.M.: 355800, 4894580 (5) (Bono, 1965: 172);
Cima Gorgia Cagna, m 2600-2700, U.T.M.: 359531, 4901915 (3) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Col del Vej del Bouc, Vallone Sabbione, 22-07-1876, *Burnat E.*, "det. *Phyteuma hemisphaericum* (A. Gremli)", U.T.M.: 376100, 4888354 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);
Colle di Fenestrelle, Costa Fenêtre [sopra Chiotas], 23-07-1876, *Burnat E.*, U.T.M.: 368277, 4890926 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);
Colle Tenda, Rocca dell'Abisso, 25-07-1909, *Burnat E.*, "det. *Phyteuma pauciflorum* L. fa. acced. ad *Phyteuma hemisphaericum* (A. Gremli)", U.T.M.: 380125, 4889306 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 38);
Colle Tenda, Rocca dell'Abisso, *sub P. hemisphaericum* var., 22-07-1861, *Bourgeau E.*, "det. *Phyteuma pauciflorum* (A. Gremli)", U.T.M.: 380125, 4889306 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 38);
Crête della Maura, m 2350-2400, U.T.M.: 369884, 4887416 (3) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Entracque, Vallone della Rovina, vicino Gias di Fenestrelle, 02-08-1874, *Burnat E.*, "det. *Phyteuma hemisphaericum* (A. Gremli)", U.T.M.: 368145, 4891498 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

Entracque, Vallone Sabbione, presso Colle Sabbione, 21-07-1876, *Burnat E.*, "det. *Phyteuma hemisphaericum* (A. Gremli)", U.T.M.: 377595, 4887926 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);
Laghi di Valscura-M.Malinvern, U.T.M.: 355994, 4895473 (6) (Bono, 1965: 172); *id.*, *sub P. pauciflorum*, *id*. (Bono, 1965: 172);
Laghi Sella, m 2000-2300, U.T.M.: 359185, 4900993 (5) (Bono, 1965: 172);
Madonna di Fenêtre a Entracque, Il Prajet, m 2000, 04-07-1909, *Burnat E.*, U.T.M.: 369052, 4888350 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 38);
M.Clapier, m 2700-2750, U.T.M.: 373914, 4886309 (3) (Barbero & Bono, 1967: 440);
M.Matto, versante della Meris, m 2200-2400, U.T.M.: 361828, 4900217 (4) (Bono, 1965: 172);
Rocca dell'Abisso, m 2500, U.T.M.: 380188, 4889107 (4) (Barbero & Bono, 1967: 440);
Vallone Balma Ghiliè, m 2400-2550, U.T.M.: 363594, 4890626 (5) (Bono, 1964a: 668);
Alpi di Valdieri, *Arcangeli G.* (Boggiani, 1898: 217);
Monti di Valdieri, *Bertoloni A.* (Tanfani, 1888, 8: 43);

07 est., Francia

Laghi dell'Agnel, vallone Boreone, 12-08-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 374720, 4887158 (5), TO-HP;
Serra del Mercantour, m 2400-2600, U.T.M.: 363431, 4889319 (4) (Bono, 1965: 172);
Serra-Cima del Mercantour, U.T.M.: 363446, 4889531 (5) (Bono, 1965: 172);
Tête du Basto, m 2700, U.T.M.: 374268, 4883124 (4) (Barbero & Bono, 1967: 440);

08, CN

Alto Vallone di S.Anna di Vinadio, 17-08-1895, *Valbusa U.*, U.T.M.: 348718, 4898228 (5), TO-HP;
Colle di Esischie-Vallone dell'Arma, m 2200, 23-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 350250, 4915667 (4), MRSN-PAO-8046;
M.Malinvern, Rio Freddo, m 2350, 02-08-1968, *Bono G.*, U.T.M.: 356019, 4896640 (3), FI-HCI;
M.Tre Vescovi, Vallone Puriac, 10-08-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 331854, 4914369 (5), TO-HP;
S.Anna di Vinadio, Colle della Lombarda, 17-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 352275, 4896255 (3), TO-HP; *id.*, *Cavillier F.G.*, *id.* (Charpin & Salanon, 1988: 38);
Valle Stura, Ferriere, rupi presso il Colle del Ferro, m 2590, 16-08-2002, *Pascale M.*, U.T.M.: 335648, 4910435 (2), MRSN-PAO-7772;
Valle Stura, vallone S.Anna di Vinadio, rupi sopra il Colle di S.Anna, silice, m 2340, *s.d.*, *Pascale M.*, U.T.M.: 348341, 4898399 (4), MRSN-PAO-7773;
Vinadio, Vallone d'Aver, 13-07-1895, *Ferrari E.*, [*P. pedemontanum* fo. *intermedium* R.S., *rev.* Vaccari], U.T.M.: 353451, 4899869 (4), FI-HCI;
Vinadio, Vallone di Aver, Lago di Aver-Lago Nero, 13-07-1895, *Ferrari E.*, U.T.M.: 353522, 4900042 (4), TO-HP;
Sommità del Colle del Ferro, tra le Valli Stura e Tinée, 02-08-1883, *Burnat E.*, U.T.M.: 335681, 4910453 (3) (Charpin & Salanon, 1988: 38);

09, CN

Prazzo, colle di Soleglio Bue, m 2450, 13-08-1911, *Ferrari E.*, *Gola G.*, U.T.M.: 343363, 4922512 (3), TO-HP;
Colle di Soleglio Bue, U.T.M.: 343363, 4922512 (3) (Gola, 1932: 551);
Valle Maira, 08-1844, *Lisa D.* [attr.], TO-HP [2 es.]; *id.* (Gola, 1932: 551);
Valle Maira, 01-08-1845, *Delponte G.B.* [attr.], TO-HP;

09-10, CN

Colle di Sampeyre, 03-08-1845, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 351118, 4935079 (3), TO-HP;

10, CN

Valle Varaita, 1845, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;

11, CN

Crissolo, S.Chiaffredo, 27-07 [*s.d.*], *Ferrari E.*, U.T.M.: 354530, 4951282 (2), TO-HP;
Sopra Crissolo, 2300 m s.l.m., U.T.M.: 349146, 4950144 (6) (Picco, 2007: 41);
Valle Po, *sub P. bellidifolium*, 1841, *Lisa D.* [attr.], TO-HP;
Colle delle Traversette, m 2950, 03-08-1922, U.T.M.: 346948, 4952890 (3) (Le Brun, 1922: 488);

13, TO

Colle dell'Assietta, 21-07-1861, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 339273, 4992884 (3), TO-HP;

Fenestrelle, Laghi dell'Albergian, 20-08-1937, *Negri G.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 343741, 4984845 (5), FI-HCI;
Fenestrelle, M.Albergian, m 2700, 09-08-1938, *Fontana P.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 341806, 4985153 (4), FI-HCI;
Fenestrelle, rif. Bechis-baraccamenti dei militari, m 2500, 09-08-1938, *Fontana P.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 342381, 4985201 (4), FI-HCI;
Grange Selleries-colle del Sabbione, m 2420, 07-10-1975, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 352902, 4991232 (4), TO-HP;
Prali, vallone delle Miniere, passo di Brard, m 2300, 07-1972, *Rota G.*, U.T.M.: 346232, 4966868 (4), TO-HAO-1668;
Prali-Col d'Abries, m 2250, 29-07-1956, *Peyronel Br.*, U.T.M.: 344028, 4967776 (5), TO-HAO-1669;
Rif. Selleries, m 2020, 25-07-1988, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 352036, 4990227 (3), TO-HAO-1671;
Valle Germanasca, Bergerie Valloncrò, m 2100, 06-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 342248, 4982467 (2), MRSN-PAO-5165;
Valle S.Martino, *s.d.*, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 344532, 4969025 (6), TO-HP;
Val Troncea, Costa Pelato, sopra Meys, m 2190, 12-07-1994, *Rosselli D.*, U.T.M.: 339569, 4977450 (3), MRSN-PAO-5164;
Valle Troncea, Vallone Fauri, m 2500, 20-07-1994, *Ottino M.*, U.T.M.: 338554, 4975877 (4), MRSN-PAO-5159;

14, TO

Bardonecchia, Col Frejus, 17-08-1858, *Chabert A.C.*, U.T.M.: 319139, 4998663 (3), FI-HCI;
Bardonecchia, Colle del Frejus, m 2500, U.T.M.: 319139, 4998663 (3) (Keller, 1904: 30);
Col Frejus, m 2600-2750, U.T.M.: 319139, 4998663 (3) (Keller, 1904: 84);
Cenisio, M.Thuras [Rocca Tour], m 2000-2800, 01-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 345782, 5009520 (7), FI-HCI;
Cenisio, M.Thuras [Rocca Tour], m 2100-2700, 04-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 345782, 5009520 (7), FI-HCI [3 es.];
Lago delle Monache, m 2400, 31-08-1979, *Montacchini F.*, *Piervittori R.*, U.T.M.: 332969, 4998460 (4), TO-HP;
M.Chaberton, m 2000-3000, 08-1886, *Voglino P.*, "Corradi B.G.R.", U.T.M.: 324003, 4980843 (6), FI-HCI;
Moncenisio, Eaux Blanches [Sassi Bianchi?], 08-1867, *Carestia A.*, U.T.M.: 341968, 5008716 (5), TO-HP;
Moncenisio, Eaux Blanches [Sassi Bianchi?], 28-07-1863, *s.coll.*, U.T.M.: 341968, 5008716 (5), FI-HCI;
Moncenisio, Eaux Blanches [Sassi Bianchi?], U.T.M.: 341968, 5008716 (5) (Verlot, 1863: 759);
Cima d'Eau Blanche [Sassi Bianchi?], *Negri F.*, U.T.M.: 341968, 5008716 (5) (Caso, 1881: 223);
Roche de Aigle, 30-07-1899, *Ferrari E.*, U.T.M.: 328109, 4997783 (4), TO-HP;
[Bardonecchia] Punta Meluso [Melmise?], m 2150, U.T.M.: 320229, 4996936 (3) (Keller, 1904: 30);
Le Vallon [sopra Rochemolles], *Valle F.*, U.T.M.: 322218, 4999149 (5) (Allioni, 1785: 115);
M.Jafferau, U.T.M.: 325825, 4990993 (5) (Montacchini, 1964: 696);
M.Jafferau, Testa del Ban, U.T.M.: 324247, 4995994 (5) (Montacchini, 1966a: 72);
Rif. Vaccarone, alto Vallone della Clarea, ghiacciaio dell'Agnello, morena frontale, U.T.M.: 336390, 5002358 (4) (Mussa, 1921: 48);
Valle di Susa, 1893 (Società Botanica Segusina, 1895: 10);

14 est., Francia

Colle del Moncenisio-Forte Malamot, 16-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 337420, 5008967 (8), MRSN-PAO-7929;
Colle del Moncenisio-Forte Malamot, m 2500, 12-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 337402, 5008855 (5), MRSN-PAO-8050;
Lago del Moncenisio, 22-07-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 337410, 5011917 (7), TO-HP;

Moncenisio, 1837, *Romano G.B.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *sub P. pauciflora*?, 1838, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, 09-1843, *Bonjean J.L.*, [*P. pauciflorum* fo. *intermedium* R.S. , *rev.* Vaccari], "da Bonjean", U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Bonjean, *s.d.* [ms.]); (Bertoloni, 1835: 531); *id.*, "raccolte delle estati 1804, 1806, 1807", *id.* (Camus, 1904: 23);
Moncenisio, 09-1843, *Huguenin A.*, "da Bonjean", U.T.M.: 339532, 5009655 (8), FI-HCI;
Moncenisio, 09-08-1871, *s.coll.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, *sub P. hemisphaericum*, 30-07-1875, *s.coll.*, "dono di B. Jacob, a Corcelles, Neuchâtel", U.T.M.: 339532, 5009655 (8), TO-HP;
Moncenisio, m 2300, *sub P. hemisphaericum*, 30-07-1875, *Micheletti L.*, [*P. pedemontanum* fo. *intermedium* R.Schulz, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 338453, 5011739 (7), FI-HCI;
Moncenisio, m 2300, *sub P. hemisphaericum*, 30-07-1875, *s.coll.*, U.T.M.: 338453, 5011739 (7), FI-HCI;
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Allioni, 1785: 115); (Lavy, 1800: 63);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Re, 1805: 20); (Caso, 1881: 223); (Tanfani, 1888, 8: 43);
Moncenisio, *Molineri I.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bertoloni, 1835: 531);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Zumaglini, 1849: 289);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Cesati *et al.*, 1864: 427);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Bouvier, 1878: 425); (Caso, 1881: 223);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Arcangeli, 1882: 632);
Moncenisio, "= *Phyteuma pauciflorum* L. var.", U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Camus, 1896: 118);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Tanfani, 1888, 8: 43); *id.*, *sub P. globulariaefolium*, *Parlatore F.!*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 43);
Moncenisio, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Fiori & Paoletti, 1903-04: 166);
Moncenisio, *Bertero C.*, U.T.M.: 339532, 5009655 (8) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Moncenisio, 5° ricovero, 29-07-1834, *s.coll.*, [*P. pedemontanum* R.Schulz fo. *humillinum*, *rev.* Vaccari], "da Parlatore", U.T.M.: 340196, 5008078 (2), FI-HCI;
Moncenisio, Grand Croix, 17-07-1843, *Delponte G.B.*, U.T.M.: 338281, 5010091 (3), TO-HP;
Moncenisio, Lac Clair, m 2700, 18-07-1998, *Pistarino A.*, U.T.M.: 341703, 5012414 (3), MRSN-PAO-5268;
Tra il Moncenisio e il Lac Clair, ghiacciaio Chapeau Rouge, 25-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 332040, 5012723 (5), TO-HP;
Moncenisio, Lago Bianco, 19-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 336817, 5007097 (4), FI-HCI;
Moncenisio, Lago Bianco, *s.d.*, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 336817, 5007097 (4), TO-HP;
Moncenisio, Lago Bianco, sotto il Malamot, 26-07-1894, *Ferrari E.*, *Vallino F.*, *Berrino D.*, U.T.M.: 336817, 5007097 (4), TO-HP;
Moncenisio, Lago Bianco, sotto il Malamot, *sub P. hemisphaericum*, 26-07-1894, *Ferrari E.*, [*P. pedemontanum* fo. *intermedium*, *rev.* Vaccari], U.T.M.: 336817, 5007097 (4), FI-HCI; *id.*, [*P. pedemontanum* fo. *humillinum*, *rev.* Vaccari], *id.*, FI-HCI;
Moncenisio-Malamot, 05-08-1914, *Ferrari E.*, *Vignolo-Lutati F.*, U.T.M.: 337420, 5008967 (8), TO-HP;
Moncenisio, Passo di Ronche [Colle Chapeau?], 15-08-1884, *s.coll.*, U.T.M.: 343088, 5012925 (3), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, 30-07-1884, *s.coll.*, "da Parlatore", U.T.M.: 338775, 5011719 (6), FI-HCI;
Moncenisio, Ronche, U.T.M.: 338775, 5011719 (6) (Verlot, 1879: 623); (Gandoger, 1890: 202);
Cenisio, Cima di Bard, 09-1890, *Santi F.* [attr.], U.T.M.: 337935, 5006587 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 144);

15, TO

Vallone di Usseglio, verso il Colle delle Coupe, m 2300, 05-09-1975, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 355288, 5006148 (4), TO-HP;
Crot Ciaussinè-laghetto d'Arnas, m 2600-2755, U.T.M.: 354500, 5017714 (4) (Mondino, 1966a: 110);
Usseglio, rif. Pera Ciaval, m 2616, 21-09-1917, *Bezzi M.*, "esemplari con l'indicazione: *Phyteuma*

pedemontanum R. Sch. ma non corrispondenti a questa entità [...]", U.T.M.: 354692, 5012240 (2) (Tosco, 1955: 354);
Alpi di Viù, U.T.M.: 372548, 5010892 (8) (Allioni, 1785: 115); (Lavy, 1800: 77); (Colla, 1835: 28); (Tanfani, 1888, 8: 43);
Valle di Viù, Colle Altare, m 2900-2942, 23-09-1917, *Bezzi M.*, U.T.M.: 354885, 5013135 (4) (Tosco, 1955: 354);
Valle di Viù, Colle della Valletta, m 3307, 22-09-1917, *Bezzi M.*, "esemplari con l'indicazione: *Phyteuma pedemontanum* R. Sch. ma non corrispondenti a questa entità [...]", U.T.M.: 353904, 5013189 (3) (Tosco, 1955: 354);
Valle di Viù, Lago Pera Ciaval, 23-09-1917, *Bezzi M.*, U.T.M.: 354512, 5012607 (4) (Tosco, 1955: 354);
Valle della Stura di Viù (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);
Valle della Stura di Ala (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);
Valli di Viù ed Ala, m 1800-2800 (Chiariglione, 1988: 97);

16, TO

Campiglia Soana, S.Besso-Colle della Balma, m 2200-2900, *s.d.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384189, 5047495 (7), FI-HCI;
Col del Nivolet-col Rossetto [Col Rosset], 08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 354275, 5039537 (7), FI-HCI;
Col di Larissa, Val di Piamprato-Valle di Champorcher, versante di Piamprato, m 2400-2600, 31-08-1906, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, U.T.M.: 388851, 5049278 (4), FI-HCI;
Nivolet-colle Larniz, 16-09-1997, *Scotta M.*, "= *P. pauciflorum* L.", U.T.M.: 354531, 5040415 (5), TO-HP;
Noasca, Alpe Broglio-Colle della Porta, m 2500, 10-08-1928, *Mattirolo O.*, *Fontana P.*, U.T.M.: 362733, 5037007 (5), TO-HP;
Valle dell'Orco, Nivolet al colle della Crocetta sopra Ceresole Reale, 08-1869, *Vallino F.* [attr.], "Fessure delle rupi al Colle Chiapons su Valdieri Terme, sulla silice Ag. 1893", U.T.M.: 364219, 5029920 (3), TO-HP;
Valle dell'Orco, rif. Bastalon-lago Gias del Beuf, m 2790, 29-07-1976, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, *Lo Bue G.*, U.T.M.: 358365, 5037229 (4), TO-HP;
Colle Santanel [Piamprato], 06-08 [*s.d.*], U.T.M.: 390828, 5048298 (3) (Guyot, 1925: 48);
Grange Santanel-Colle Larissa, m 2000-2600, U.T.M.: 389586, 5047953 (8) (Vaccari & Wilczek, 1909: 192);
Valle Campiglia, Roise des Banques [Rosa dei Banchi], U.T.M.: 385557, 5048307 (5) (Vaccari, 1904-11: 590);
Val Campiglia, base del Colle Arietta, m 2400-3100, *Wilczek E.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 381962, 5048669 (6) (Vaccari, 1904-11: 590);
Gran Bec [Gr. Becco Grande], U.T.M.: 387634, 5047702 (2) (Lanza, 1920: 58);
Colle Balma, U.T.M.: 383849, 5048595 (3) (Lanza, 1920: 58);
Colle Larissa, U.T.M.: 388708, 5049507 (3) (Lanza, 1920: 58);

16, TO-17, AO

Colle Arietta, 17-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 381855, 5048735 (4) (Vaccari & Wilczek, 1909: 194);
Colle Arietta, m 2900-2950, U.T.M.: 381666, 5048717 (3) (Vaccari, 1901: 432);

17, AO

220 - Valle di Champorcher, m 2400-2600, *Wilczek E.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384252, 5051873 (6) (Vaccari, 1904-11: 590);
Valle di Champorcher (Vaccari, 1904-11: 590);
222 - Champorcher, U.T.M.: 392463, 5053624 (7) (Vaccari, 1903c: 66);
Champorcher, *Dutoit E.*, U.T.M.: 392463, 5053624 (7) (Vaccari, 1904-11: 592);
Champorcher, Punta Ponton, m 2840-3101, 06-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 382978, 5051132 (4), FI-HCI;
Valle di Champorcher, Bec Costazza, U.T.M.: 383347, 5050179 (4) (Vaccari, 1904-11: 592);

Valle di Champorcher, Col Fussi, 01-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 385696, 5053860 (3), FI-HCI;
[Valle di Champorcher] Dondenaz, 28-08-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 387339, 5052642 (3), TO-HP [2 es.];
Valle di Champorcher, plateau di Dondena [Dondenaz], U.T.M.: 385519, 5052059 (6) (Vaccari, 1902b: 35);
Valle di Champorcher, Conca di Dondena [Dondenaz], m 2620, U.T.M.: 383510, 5051034 (4) (Bovio & Fenaroli, 1985: 156);
[Valle di Champorcher] Dondenaz, lago Miserin, 29-08-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385025, 5050911 (5), TO-HP [2 es.];
Valle di Champorcher, Lago Miserin, 08-08 [*s.d.*], U.T.M.: 385025, 5050911 (5) (Guyot, 1925: 49);
Valle di Champorcher, Dondenaz, lago Miserin-colle Fenêtre, 15-08-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 383804, 5051265 (6), TO-HP;
Champorcher, Miserin-Colle di Fénis, m 2600-2900, 06-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384081, 5051861 (6), FI-HCI;
[Valle di Champorcher] M.Baraveuil, m 2300, 24-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 385196, 5052169 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 590);
Champorcher, Rosa dei Banchi, m 3164, 06-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 385552, 5048309 (3), FI-HCI;
Rosa dei Banchi, m 3100, U.T.M.: 385374, 5048374 (3) (Vaccari, 1904-11: 591);
Valle di Champorcher, Vallone Rosa dei Banchi, U.T.M.: 386208, 5049877 (8) (Bovio & Fenaroli, 1985: 156);
Colle della Balma-la Punta Rosa dei Banchi, m 2900-3164, 03-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384425, 5048507 (5), FI-HCI;
Colle Larissa, m 2600, *Wilczek E.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 388813, 5049620 (3) (Vaccari, 1904-11: 591);
Valle di Champorcher, Colle Santanel, m 2464, *Guyot H.*, U.T.M.: 390828, 5048298 (3) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
Fenêtre de Champorcher, versante piemontese, 07-1899, *Dutoit E.*, U.T.M.: 382947, 5050796 (7), FI-HCI;
Valle di Champorcher, fianchi e vetta del M.Marzo [M.Mars], m 2100-2756, *Vaccari L.*, U.T.M.: 392132, 5048109 (7) (Bovio *et al.*, 1987b: 60);
M.Mars, m 2100, U.T.M.: 392091, 5048049 (3) (Vaccari, 1902b: 50);
M.Mars, sommità, m 2740-2750, U.T.M.: 391528, 5046618 (2) (Vaccari, 1902b: 51);
M.Mars, sommità, m 2100-2700, U.T.M.: 392082, 5047628 (6) (Vaccari, 1904-11: 592);

222-240 - Colle di Fussi, U.T.M.: 385696, 5053860 (3) (Vaccari, 1902b: 45);
Colle Fussi, m 2900, U.T.M.: 385696, 5053860 (3) (Vaccari, 1904-11: 591);
Cogne, Col di Fénis, m 3000, 20-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 382745, 5051904 (4), FI-HCI;

222-260 - Sommità del Col Fenêtre di Champorcher, m 2847, 23-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 382947, 5050796 (3), FI-HCI;

222-261 - Tour di Ponton-Col Fenêtre, U.T.M.: 382978, 5051132 (4) (Vaccari, 1904-11: 591);

222-262 - Col Fenêtre di Champorcher-Bec Costazza, m 2847-3000, U.T.M.: 382947, 5050796 (5) (Vaccari, 1901: 432);
Colle di Champorcher-Bec Costazza-Punta Ponton, m 2847-3101, U.T.M.: 382697, 5050855 (5) (Vaccari, 1902b: 46);

230 - Val di Champdepraz, Rayes de Chevrères, m 2800, 12-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 386638, 5058865 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 591);
Vallon de Champdepraz, Gran Lac-Rayes Chevreres-Lac Gélé, m 2500-2800, 12-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 387027, 5056716 (7), FI-HCI;
Colle di Rayes Chevrères-Lac Gelé, vicino alla miniera di magnetite, ora abbandonata, U.T.M.: 387243, 5058200 (3) (Vaccari, 1903c: 57);
Valle di Champdepraz, Lago Gelé, m 2500, U.T.M.: 387119, 5057856 (4) (Vaccari, 1904-11: 591);
[Champdepraz] Grand Lac, U.T.M.: 387617, 5055606 (5) (Vaccari, 1903c: 58);
Champdepraz, Grand Lac, m 2700, U.T.M.: 387027, 5056716 (6) (Vaccari, 1904-11: 591);

Champdepraz, Mont Barbeston, *Henry J.*, U.T.M.: 390922, 5062128 (4) (Vaccari, 1904-11: 592);
Colle che separa il bacino del Lac Gelé da quello del Grand Lac, U.T.M.: 387027, 5056716 (6) (Vaccari, 1903c: 57);
Val Chalamy, tra le miniere e il lago Gelato, m 2600, 27-08-1991, *Bovio M.*, *Buffa G.*, U.T.M.: 387128, 5058108 (3), AO-N.SFV-768;
Valle Chalamy, Parco Naturale Mont Avic (Bovio, 1992: 46);
230-240 - Colle di Rayes Chevrères, U.T.M.: 386442, 5058398 (3) (Vaccari, 1903c: 57);
240 - Colle Fénis e pareti della Tersiva, m 3200, U.T.M.: 381371, 5052848 (4) (Vaccari, 1904-11: 591);
Val di Fénis, sulla vetta del Pic Raffreis [Raffrey], m 3150, 16-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384065, 5056173 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 590, 591);
Cunei-Col Fussi, 01-08-1901, *Vaccari L.*, U.T.M.: 384850, 5055011 (7), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 591);
Vallone di Fénis (Vaccari, 1900: 144);
Valle di St.Marcel, m 2900, U.T.M.: 377687, 5056441 (3) (Vaccari, 1904-11: 591);
240, 222 - Nelle valli di Fénis e di Dondena [Dondenaz] (Vaccari, 1903c: 59);
240-261 - Colle St.Marcel, m 2917, 04-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 377687, 5056441 (3), FI-HCI;
Colle di Saint-Marcel, 08-1902, *Besse M.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 377687, 5056441 (3) (Vaccari, 1903b: 13);
Colle St.Marcel, m 2918, 07-08-1909, *Vaccari L.*, U.T.M.: 377687, 5056441 (3), FI-HCI;
Colle St.Marcel, m 2900, U.T.M.: 377687, 5056441 (3) (Vaccari, 1904-11: 590);
Colle Coronas [Colle St.Marcel]-Punta delle Ervillères, sulla cresta, m 2907-3146, U.T.M.: 378045, 5056041 (5) (Henry, 1919: 41);
250 - Aosta, Col d'Arbole, m 2600, 28-07-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371755, 5058484 (3), FI-HCI;
Passo d'Arbole, m 2800, 11-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373207, 5058513 (5), FI-HCI;
Passo d'Arbole, m 3000, 31-08-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373207, 5058513 (5), FI-HCI;
Passo d'Arbole, m 2900, U.T.M.: 373207, 5058513 (5) (Vaccari, 1904-11: 591);
Valle d'Arbole, m 2400, 30-07-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371204, 5058542 (4), FI-HCI;
Vallone d'Arbole, Aosta, m 2700, 31-08-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 371951, 5058359 (4), FI-HCI;
Vallone d'Arbole, laghi, m 2400, U.T.M.: 371204, 5058542 (4) (Vaccari, 1904-11: 591);
Signal Sismonda, Aosta, U.T.M.: 370571, 5060962 (3) (Vaccari, 1904-11: 592);
Arbole, Passo Garin-Pointe de l'Echo, m 3190-3300, 31-08-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373543, 5057653 (6), FI-HCI;
Passo del Valaisan-Punta di l'Echo-Pic Garin, m 2900-3500, U.T.M.: 373543, 5057653 (6) (Vaccari, 1904-11: 591);
Becca di Nona, m 3000, 07-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 372807, 5060777 (5), FI-HCI;
Becca di Nona, m 2950-3150, U.T.M.: 372807, 5060777 (5) (Vaccari, 1904-11: 590);
Salita alla Becca di Nona, Aosta, m 2950-3150, 03-09-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 372807, 5060777 (5), FI-HCI;
Comboé, Becca di Nona, m 3100, U.T.M.: 372807, 5060777 (5) (Vaccari, 1904-11: 591);
Aosta, Lago di Chamolé-Colle di Chamolé, 18-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370471, 5059227 (5), FI-HCI; *id.*, m 2300-2700, *id.* (Vaccari, 1904-11: 591);
Lago di Chamolé, 11-08-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 370285, 5059639 (5), FI-HCI;
Brissogne, laghi di Laures, *Ravera V.*, U.T.M.: 376197, 5059520 (6) (Vaccari, 1904-11: 592);
M.Emilius, m 3320-3450, 30-08-1902, *Vaccari L.*, U.T.M.: 374397, 5060037 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 591);
M.Emilius, Colle dei Cappuccini, m 3241, U.T.M.: 374399, 5060039 (6) (Vaccari, 1902a: 430);
260 - Cogne, salendo alla Finestra di Champorcher, m 2700, 03-08-1987, *Pistarino A.*, *Migliasso F.*, U.T.M.: 380911, 5050113 (5), MRSN-PAO-752;
Valle di Cogne (Vaccari, 1900: 144);
Valle di Cogne-Valle d'Aosta (Vaccari, 1900: 144);
261 - Valle di Cogne, Grauson, U.T.M.: 375925, 5055377 (5) (Santi, 1896: 90); (Vaccari, 1904-11: 592); *id.*, 08-1895, *id.* (Tosco & Ferraris, 1981: 144);

Valle di Cogne, Vallone di Grauson, m 2800, U.T.M.: 378734, 5052833 (3) (Bovio & Fenaroli, 1986: 13);
Lago di Lussert, m 2810, U.T.M.: 375548, 5057195 (4) (Richard, 1992: 127);
Valle di Grauson, Tersiva, m 3000, U.T.M.: 381583, 5053749 (5) (Vaccari, 1904-11: 591);
Passo d'Invergneux, m 2905 [Cogne], U.T.M.: 379310, 5052435 (2) (Bovio & Fenaroli, 1986: 14);
Sommità del Pic Garin, m 3500, 31-08-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373672, 5057234 (1), FI-HCI;

261 (240?) - Ghiacciaio Tersiva, m 2800-3100, 20-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 381583, 5053749 (5), FI-HCI;

261-250 - Cogne, Col di Tsa-Sèche, m 2800, 28-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369837, 5056727 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 591);

262 - Cogne, Vallone Urtier, salendo dall'Alpe Peradza al Colle dell'Arietta, m 2600, 26-07-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 381126, 5049633 (5), MRSN-PAO-6390;
Cogne, Colle Arietta, *Carrel G.*, U.T.M.: 381666, 5048717 (2) (Vaccari, 1904-11: 592);
Colle Arietta, m 2950, U.T.M.: 381666, 5048717 (2) (Richard, 1992: 127);
Cogne, Valnontey, U.T.M.: 370711, 5049527 (5) (Vaccari, 1937: 579);
Cogne, Valnontey-Money, m 2000-2400, 30-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 370197, 5045782 (6), FI-HCI [2 es.];
Valle di Cogne, Valnontey-Money, m 2400, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369684, 5045232 (4) (Vaccari, 1904-11: 591);
Valle di Cogne, Money, m 2400, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 369694, 5045328 (3) (Vaccari, 1904-11: 590);
Cogne, Loson, 01-08-1953, *Sappa F.*, *Mosca A.M.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 368468, 5048818 (4), TO-HAO-1670;
Cogne, Col del Lauson, *Henry J.*, U.T.M.: 365043, 5048782 (2) (Vaccari, 1904-11: 592);
Cogne, Punta Nera, m 3064, 22-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 365532, 5049064 (4), FI-HCI;
Cogne, Punta Nera, m 3060, U.T.M.: 365532, 5049064 (4) (Vaccari, 1904-11: 591);
Punta Nera, m 3063, U.T.M.: 365532, 5049064 (4) (Vaccari, 1901: 432);
Cogne, Vermianaz inferiore, vallone soprastante, m 2160, 09-08-1974, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 368817, 5051700 (4), TO-HAO-1667;

270 - Valsavarenche, salita al Lauson, m 2400-2800, 17-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363427, 5048482 (6), FI-HCI;
Valsavarenche, salita al Lauson, m 2300-3000, 30-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 363589, 5048539 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 590);
Valsavarenche, Colle del Lauson, m 2400-3000, U.T.M.: 363589, 5048539 (6) (Vaccari, 1904-11: 591);
Valsavarenche, U.T.M.: 360051, 5050398 (6) (Vaccari, 1900: 144);
Valsavarenche, salita al Gran Paradiso, m 2800, 17-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 362085, 5041368 (4), FI-HCI;
Rif. Vittorio Emanuele, m 2730, 20-08-2001, *Pistarino A.*, U.T.M.: 361868, 5041609 (1), MRSN-PAO-7437;
Cabane Vittorio Emanuele, m 2800, U.T.M.: 362085, 5041368 (4) (Vaccari, 1904-11: 591);
Gran Paradiso, sopra il rif. Vittorio Emanuele, m 2775-3000, 05-09-1898, *s.coll.*, U.T.M.: 361920, 5041659 (5), FI-HCI;
Orvieille-Grangie Dyan [Djouan], 25-07-1927, U.T.M.: 358840, 5048939 (4) (Mattirolo, 1928: 47);
Orvieille-Lagonero-Chandeley, 28-07-1927, U.T.M.: 358267, 5047273 (7) (Mattirolo, 1928: 53);
Colle del Nivolet, m 2500, U.T.M.: 355144, 5037595 (3) (Vaccari, 1904-11: 591);

270-280 - Colle di Leynir, m 3093, U.T.M.: 354781, 5042321 (3) (Vaccari, 1901: 432);

280 - Colle Leynier [Leynir], Rhêmes, m 3090, 16-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 354781, 5042321 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 591);
Valle di Rhêmes (Vaccari, 1900: 144);
Col Rosset, m 3000, U.T.M.: 353578, 5041591 (2) (Vaccari, 1904-11: 591);

280-290 - Col Fenêtre di Tei, m 2847, U.T.M.: 351027, 5049670 (3) (Vaccari, 1901: 432);

290 - Valgrisenche, Alpe Neuva [Nouva]-Col di Tei, m 2700, 14-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.:

350815, 5050022 (3), FI-HCI;
Valgrisenche, Col de la Fenêtre de Tei, m 2851, 14-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 351320, 5049490 (3), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Vaccari, 1904-11: 590);
Valgrisenche, Colle di Tei, m 2700-2850, U.T.M.: 351014, 5049835 (4) (Vaccari, 1904-11: 591);
Lago di S.Grato, m 2450, 01-08-2001, *Pistarino A.*, U.T.M.: 344210, 5053465 (3), MRSN-PAO-7428;
Col Sassère [Sassière], Valgrisenche, m 2857, 23-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 343035, 5054110 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1901: 432; 1904-11: 591);
450 - Oyace, Prarayer-Braoulé, 25-07-1914, *Bolzon P.*, U.T. M.: 386540, 5087202 (6), FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1918: 368);
Buthier, des. orogr., m 2350, U.T.M.: 388138, 5089622 (4) (Colla, 1929: 553);
500 - Valli del M.Rosa, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 592);
510 - Valtournenche, Giomein, U.T.M.: 394489, 5088238 (2) (Vaccari, 1900: 144);
Breuil-Cervinia, *Carestia A.*, U.T.M.: 395392, 5090728 (5) (Vaccari, 1904-11: 592);
Cervinia, Plan Maison, 20-06-1963, U.T.M.: 395753, 5088441 (4) (Peyronel, 1964: 195);
Valtournenche, morene del ghiacciaio Plan Tendre [Ghiacciaio di Valtournenche] e St.Théodule, m 2800-3000, 28-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 398866, 5088454 (6), FI-HCI;
Ghiacciaio di Tendre e ghiacciaio di Valtournenche, m 2900-3200, U.T.M.: 398866, 5088454 (6) (Vaccari, 1904-11: 591);
Valtournenche, Cabane [Capanna] de St.Théodule, m 3300, U.T.M.: 399938, 5088820 (3) (Vaccari, 1904-11: 591);
Colle St.Théodule, m 3330, U.T.M.: 399938, 5088820 (3) (Vaccari, 1901: 436);
Col de Saint-Théodule, [*P. globulariifolium* cfr. subsp. *pedemontanum*], *Michel A.*, "d'après M. Rüden. C'est peut-être l'*humile*", U.T.M.: 399938, 5088820 (3) (Dollfus-Ausset, 1866: 26);
Colle St.Théodule, *Michel A.*, U.T.M.: 399938, 5088820 (3) (Vaccari, 1904-11: 592);
Colle Théodulo [St.Théodule] o del M.Cervin, *sub P. pauciflora* ou *humile*, [*P. globulariifolium* cfr. subsp. *pedemontanum*], U.T.M.: 399938, 5088820 (3) (Carrel, 1868: 44);
M.Cervino, *Murith L. J.* (Vaccari, 1904-11: 592);
Furggengrat, U.T.M.: 397797, 5090358 (5) (Vaccari, 1901: 531);
510-532 - Col delle Cime Bianche, m 2900, 18-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 397557, 5085022 (3), FI-HCI;
Colle delle Cime Bianche, *Wilczek E.*, *Vaccari L.*, U.T.M.: 397550, 5084363 (6) (Vaccari, 1904-11: 591);
532 - Cuneaz-Colle del Pinter, U.T.M.: 405213, 5075027 (4) (Bovio, 1982-83: 259);
Antagnod, colle Vascoccia, 28-08-1906, *Ferrari E.* [attr.], U.T.M.: 398577, 5077946 (3), TO-HP;
Val di Challant, salita al Colle delle Cime Bianche, m 2600-2900, 28-08-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 396952, 5084765 (5), FI-HCI;
Colle-Punta di Nana, Challant, m 2800-3010, U.T.M.: 397286, 5078567 (5) (Vaccari, 1901: 432);
Valle di Challant, Colle-Punta di Nana, m 2800-3000, U.T.M.: 397286, 5078567 (5) (Vaccari, 1904-11: 587);
551 - Issime, Laghi di St.Grat-piedi del Corno Nero [Corno del Lago?], m 2500-2700, 05-08-1903, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 405524, 5058498 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 591);
552 - Gressoney-La Trinité, salendo al M.Rosa, Alpe Gabiet-Cabane Linty, m 2300-3100, 08-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410600, 5080618 (7), FI-HCI [2 es.]; *id.*, m 2300-3200, *id.*, FI-HCI;
Gressoney-La Trinité-rif. Quintino Sella, m 2300, 03-08-1996, *Bono G.*, U.T.M.: 406717, 5079274 (4), MRSN-PAO-5663;
Valle di Gressoney, Col d'Olen, *Christillin J.*, U.T.M.: 412152, 5080519 (3) (Vaccari, 1904-11: 592);
[Valle di Gressoney] Colle d'Olen, m 3000, 10-08-1911, *Rasetti F.*, U.T.M.: 412068, 5080595 (4), FI-HCI;
[Valle di Gressoney] Colle d'Olen, *Kugel* [*s.n.*], [cfr. Schulz (1904): 167], U.T.M.: 412068, 5080595 (4) (Vaccari, 1904-11: 591; 1911: 19);

Gressoney-La Trinité, Hohe Licht, 29-08-1904, *s.coll.*, U.T.M.: 409959, 5081857 (4), FI-HCI;
Gressoney-La Trinité, Hohe Licht, m 3000, *s.d.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 409930, 5081644 (4), FI-HCI;
M.Rosa, Hohe Licht sup., Cresta, m 3369, 08-08-1905, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410158, 5082575 (4), FI-HCI;
[Valle di Gressoney] Hohe Licht, m 3100, U.T.M.: 409959, 5081857 (4) (Vaccari, 1901: 528);
Gressoney-La Trinité, Hohe Licht inf. e sup., m 2100-3369, U.T.M.: 408883, 5081071 (7) (Vaccari, 1904-11: 591);
Gressoney, Hohe Licht, U.T.M.: 409747, 5081923 (5) (Vaccari, 1911: 19);
Gressoney, Hohe Licht, m 3000-3100, *Carestia A.*, U.T.M.: 409930, 5081644 (4) (Vaccari, 1911: 19);
Ghiacciaio del Lys, M.Rosa, 1923, *Negri G.*, U.T.M.: 410841, 5083788 (6), FI-HCI;
Colle Bettaforca, sopra Gressoney, m 2600-2676, 13-08-1901, *s.coll.*, U.T.M.: 405483, 5080397 (2), FI-HCI;
Cabane Linty, U.T.M.: 410410, 5081978 (4) (Vaccari, 1911: 19);
Capanna Vincent, m 3000-3165, *Schlagintweit H.*, *Schlagintweit A.*, U.T.M.: 411863, 5082117 (4) (Vaccari, 1911: 19);
M.Rosa, Cabane Linty, m 3000-3100, U.T.M.: 410410, 5081978 (4) (Vaccari, 1904-11: 590, 591; 1911: 19);
[M.Rosa] Naso, m 3000-3200, *Beck-Peccoz L.*, U.T.M.: 409170, 5083565 (5) (Vaccari, 1940: 40);
[M.Rosa] Naso, m 3270-3320, *Beck-Peccoz L.*, U.T.M.: 409322, 5083840 (4) (Vaccari, 1940: 41);
[M.Rosa] Naso, m 3550-3630, *Beck-Peccoz L.*, U.T.M.: 409198, 5084656 (5) (Vaccari, 1940: 41);
[M.Rosa] Naso, m 3570, *Schlagintweit H.*, *Schlagintweit A.*, U.T.M.: 409198, 5084656 (4) (Vaccari, 1940: 37);
[M.Rosa] Naso, m 3700, *Beck-Peccoz L.*, U.T.M.: 409177, 5084821 (4) (Vaccari, 1940: 42);
Antener erzt Haupt, m 3500, U.T.M.: 410637, 5083522 (5) (Vaccari, 1911: 25);
Gruppo del M.Rosa, m 3628, 1819, *Zumstein J.*, "in Zumstein J., 1820 - Mem. dell'Accad. delle Sc. di Torino – XXV", U.T.M.: 409198, 5084656 (5) (Vaccari, 1940: 36);

552-532 - Gressoney-Ayas, Pinter, 08-1846, *Lisa D.* [attr.], U.T.M.: 405784, 5074922 (5), TO-HP;
Colle della Bettaforca, m 2676, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 405483, 5080397 (2) (Vaccari, 1911: 19);
Bettaforca, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 405483, 5080397 (2) (Vaccari, 1904-11: 592);
Iskette, *Carestia A.*, U.T.M.: [?] (Vaccari, 1904-11: 591);

17, AO-18, VC

Colle d'Olen, 04-08-1892, *Carestia A.*, U.T.M.: 412068, 5080595 (4), FI-HCI;
Corno del Camoscio, sopra il Col d'Olen, m 2900-3000, 22-08-1898, *s.coll.*, U.T.M.: 412378, 5080616 (3), FI-HCI;
Col d'Olen-Corno del Camoscio, m 2871-3000, 07-08-1900, *Vaccari L.*, U.T.M.: 412378, 5080616 (3), FI-HCI;
Corno del Camoscio, sopra il Col d'Olen, m 2900-3000, 09-08-1901, *s.coll.*, U.T.M.: 412378, 5080616 (3), FI-HCI [2 es.];
Col d'Olen-Corno del Camoscio, 11-08-1908, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 412378, 5080616 (3), TO-HP;
Colle d'Ollen [Colle d'Olen] e Corno del Camoscio, m 2871-3026, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 412378, 5080616 (3) (Vaccari, 1911: 19);
Corno del Camoscio, *Kugel* [*s.n.*], U.T.M.: 412215, 5080767 (3) (Vaccari, 1911: 19); *id.*, *Vaccari L.*, *id.* (Vaccari, 1911: 19);
Corno del Camoscio, *Sommier C.P.S.*, U.T.M.: 412215, 5080767 (3) (Vaccari, 1904-11: 592);
Corno del Camoscio, m 2871-3026, U.T.M.: 412378, 5080616 (3) (Vaccari, 1901: 432);

18, VC

Alagna Valsesia, 27-08-1856, *Carestia A.*, U.T.M.: 415725, 5079346 (5), TO-HP;
Alpe Rizzolo, 17-08-1858, *Carestia A.*, U.T.M.: 411864, 5074337 (3), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 570);
Riva Valdobbia, Corno Bianco, 17-08-1874, *Carestia A.*, U.T.M.: 413003, 5075151 (2), TO-HP;

Riva Valdobbia, Corno Bianco, m 3317, 17-08-1874, *Carestia A.*, U.T.M.: 413003, 5075151 (2), FI-HCI;
Valdobbia, vette, 08-1884, *Carestia A.*, U.T.M.: 418774, 5076281 (6), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 570);
Valsesia, Colle d'Olen, 12-08-1899, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 412369, 5080493 (4), TO-HP;
M.Ollen [Colle d'Olen?] in Val Sesia, [*Rosellini F.*], U.T.M.: 412369, 5080493 (4) (Tanfani, 1888, 8: 43);
Alpe Olen, U.T.M.: 412369, 5080493 (4) (Bertolani Marchetti, 1954: 570);
Alagna, Alpe Olen, 09-08-1854, *Carestia A.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", U.T.M.: 412369, 5080493 (4) (Pomini, 1959: 117);
Corno del Camoscio, U.T.M.: 412215, 5080767 (3) (Bertolani Marchetti, 1954: 570);
Valle Sesia, *Biroli G.* (Colla, 1835: 28);
Allagna [Alagna], Olen; Allagna [Alagna] in Ebeletonberg, *s.d.*, *Carestia A.*, TO-HP;

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 91);

19, VB

Alagna Valsesia, Gemstein [Punta Zumstein?], 20-08-1874, *Carestia A.*, U.T.M.: 412696, 5087375 (5), TO-HP;
Alpe Veglia, presso Cima Salarioli, m 2600, 03-08-1994, *Venturato A.*, U.T.M.: 437334, 5124570 (3), MRSN-PAO-5051;
Formazza, Piano di Gemsland, cresta Zum Stock, m 2500, 03-09-1913, *Boggiani O.*, U.T.M.: 450852, 5143039 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, Piano di Gemsland, m 2500, 11-09-1914, *Boggiani O.*, U.T.M.: 450852, 5143039 (4), FI-HCI;
Formazza, piede del Kastelhorn [Castel, vicino monte Basodino], 11-08-1917, *Boggiani O.*, U.T.M.: 457823, 5141395 (5), FI-HCI;
Valle Formazza, Alta Valle del Tamia, sino al Passo Tamier, m 2169-2762, 28-08-1918, *Boggiani O.*, U.T.M.: 458411, 5138105 (6), FI-HCI;
Valle Formazza, Bettelmatt-Passo di Brunni, m 2600, 22-08-1919, *Boggiani O.*, U.T.M.: 453156, 5143672 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, sopra Riale verso Morasco, m 1780, 16-08-1915, *Boggiani O.*, U.T.M.: 454386, 5141647 (3), FI-HCI;
Valle Formazza, Valle Stelli, m 2650, 31-08-1919, *Boggiani O.*, U.T.M.: 458138, 5138568 (4), FI-HCI;
Andromia [Valle Bognanco], U.T.M.: 441388, 5112334 (4) (Rossi, 1883b: 54);
M.Moro, *Kugel* [*s.n.*], [cfr. Schulz (1904): 167], U.T.M.: 420669, 5093901 (5) (Vaccari, 1911: 19);
Weissthor, m 3600, *Jaccard P.*, U.T.M.: 415552, 5094388 (5) (Vaccari, 1904-11: 592);
Weissthor, m 3618, U.T.M.: 415552, 5094388 (5) (Vaccari, 1911: 25);

19 est., Svizzera

Sempione, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Rossi, 1883b: 54);
Sempione, *Faure A.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Tanfani, 1888, 8: 43);

20, CN

Cima Fauniera, m 2510, U.T.M.: 351020, 4916658 (3) (Mondino, 1965: 244);
Colli del Vallonetto, U.T.M.: 350364, 4917002 (3) (Mondino, 1958: 174);
Esischie, U.T.M.: 350677, 4917825 (3) (Mondino, 1958: 174);
M.Pelvo, m 2520, U.T.M.: 350900, 4918919 (4) (Mondino, 1965: 246);
Punta Parvo, m 2450-2523, U.T.M.: 351891, 4916531 (4) (Mondino, 1965: 250);
Punta Parvo, m 2510, U.T.M.: 351891, 4916531 (4) (Mondino, 1965: 246);
Rocce Ciarmetta-Colle del Vallonetto, m 2470, U.T.M.: 350286, 4917287 (4) (Mondino, 1965: 243);
Vallone Miniera, U.T.M.: 351503, 4918213 (5) (Mondino, 1958: 174);
Vallone Passè, U.T.M.: 352642, 4916901 (5) (Mondino, 1958: 174);
Viribianc [colle?], U.T.M.: 355143, 4915513 (3) (Mondino, 1958: 174);

26, TO

Pra-Colle Bocchetta delle Oche, m 1600-2400, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, "= *Phyteuma pauciflorum* p.p.", U.T.M.: 392815, 5046048 (7) (Vaccari & Wilczek, 1909: 189);

27, BI

M.Barone, vetta, *sub P. humile*, 16-07-1867, *Carestia A.*, U.T.M.: 434313, 5065033 (2), TO-HP; *id.*, "rarissima", *id.*; *id.*, "rarissima", "in erb. TO, *sub P. humile* Schleich. ex Gaudin", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 341);

M.Mucrone, 09-07-1904, *Ferrari E.*, U.T.M.: 417838, 5052611 (5), TO-HP;

Oropa, Valle Mucrone, 15-07-1860, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 418963, 5053428 (5), TO-HP; *id.*, "rarissima", "in erb. TO" [*sub Phyteuma pauciflorum*; = Val Mucrone all'Oropa], *id.* (Soldano & Sella, 2000: 341);

Alti monti di Oropa, *s.coll.*, "rarissima", "in Pellanda G. (1906)" [*sub Phyteuma pauciflorum*; = Monti sopra il Santuario], U.T.M.: 418324, 5054164 (7) (Soldano & Sella, 2000: 341);

Monti sopra il Santuario d'Oropa, U.T.M.: 418324, 5054164 (7) (Pellanda, 1906: 168);

Biellese (Zumaglini, 1849: 289);

35, CN

Mondovì, *Re G.F.*, U.T.M.: 407811, 4917961 (9) (Colla, 1835: 29);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur", (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);

Dati privi di indicazioni di località:

s.l., *sub P. pauciflora*, 08-1814, *Colla L.* [attr.], TO-HP;

Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:

Alpi Piemontesi, *sub P. pauciflora*, *s.d.*, *Balbis G.B.* [attr.], TO-HP;
Alpi (Ardoin, 1860 [ms.]);
Alpi Graie Orientali, *Ball J.* (Vaccari, 1904-11: 592);
[Alpi Marittime] (Ardoin, 1867: 246);
Alpi Marittime, *De Notaris G.* (Tanfani, 1888, 8: 43);
Alpi, Le Vallon-Cenisio, *Allioni C.* (Colla, 1835: 28);
Colle d'Hérens-Albrun [Arbola] (Guyot, 1925: 57);
[Novarese] (Biroli, 1808: 72);
Novarese, *Biroli G.* (Colla, 1835: 28); (Tanfani, 1888, 8: 43);
Novarese (Zumaglini, 1849: 289);
Piemonte, *Allioni C.* (Colla, 1835: 28);

Riferimenti a più località in settori diversi:

Castello di Ponte Chianale, Grangie di Souliers, Colle di S.Chiaffredo, Vallone delle Fiorciolline, Colle delle Sagnette, Piano della Fontana di Sacripante, Viso, 27-07-1887 (Mattirolo, 1887: 176);

Cenisio, monti sopra Viù, sopra Valdieri, Alto Novarese, m 1800-2000 (Pellanda, 1906: 168).

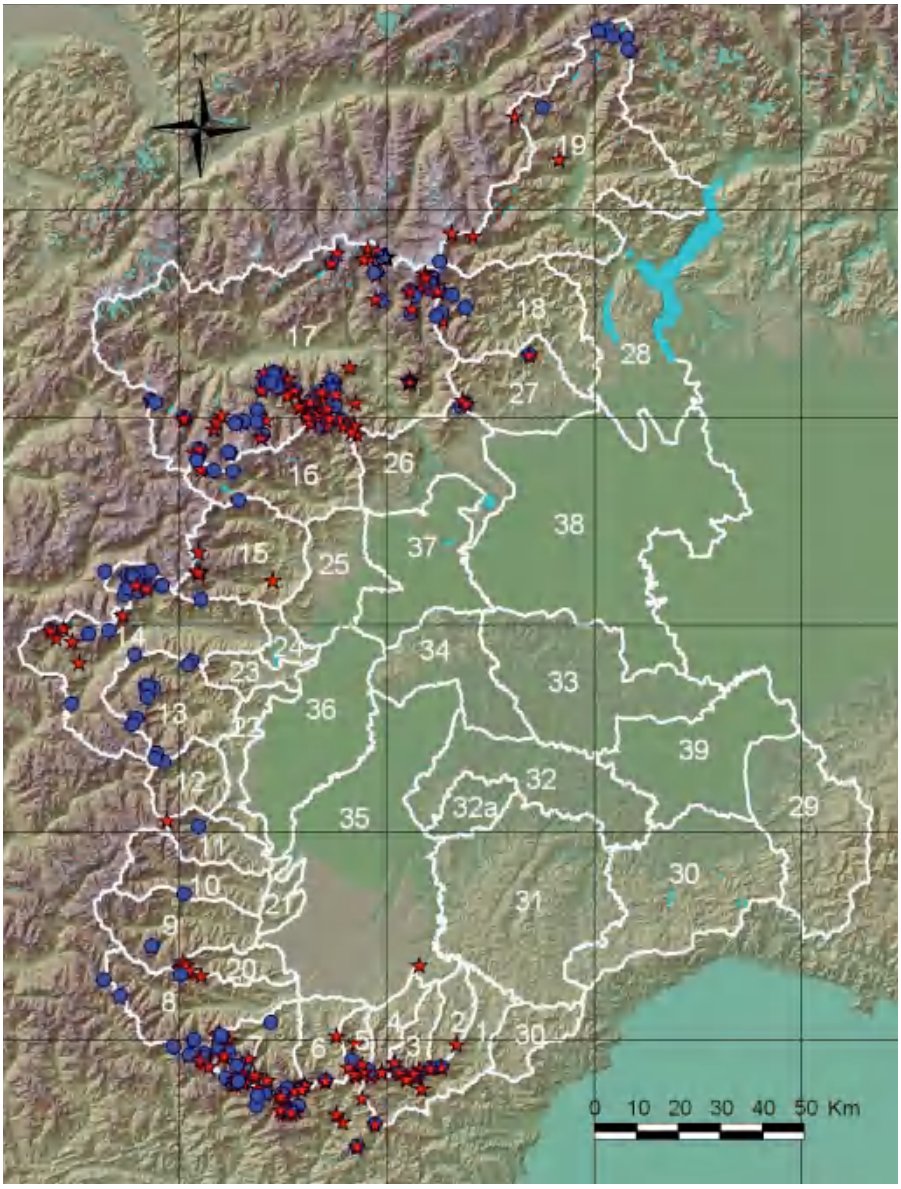


Fig. 60 - *Phyteuma globulariifolium* Sternb. & Hoppe subsp. *pedemontanum* (R. Schulz) Becherer

- ● dati d'erbario
- ★ dati di letteratura
- ☆ dati di letteratura rettificati a *Phyteuma* sp. per revisione dei corrispondenti *exsiccata*

***Phyteuma* sp.** - 3775-3790+

06 est., Francia

Valle Roya, Punta di Peirafica, m 2500-2600, *sub* P. indeterm., 23-07-1909, *Burnat E.*, "forme d'altitude de *Phyteuma betonicifolium* Vill, *Phyteuma betonicifolium* subsp. *scaposum*?", U.T.M.: 379343, 4888109 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 39);

07, CN

Valderianas thermas [Terme di Valdieri], *sub P. rigidum*, *Bertini* [*s.n.*], U.T.M.: 362012, 4896511 (4) (Capelli, 1821: 63);

08, CN

Supra cacumen alpis Vinadiensis dictae Lamaladeccia [P.ta Maladecia], *sub P. rigidum*, U.T.M.: 350899, 4901022 (5) (Capelli, 1821: 63);

TO

s.l. [Valli di Susa e Sangone], [*P. spicata* sensu Re corrisponde, verosimilmente, al gruppo di *P. michelii* (cfr. Caso, 1881:222)] (Re, 1805: 21);

s.l. [Valli di Susa e Sangone], *sub P. Michelii* Willd. Bertol., "= *P. spicata* Re-All." [incl. *P. betonicifolium* Vill. e *P. scorzonerifolium* Vill.] (Caso, 1881: 222);

15, TO

Balme, Pian Rastel, *sub P. Michelii* Bertol., [incl. *P. betonicifolium* Vill. e *P. scorzonerifolium* Vill.], U.T.M.: 357640, 5018197 (3) (Mussa, 1905: 3);

17, AO

550 - Alpi di Gressoney, *sub P. Charmelii*, *Carestia A.*, [dato da rettificare sulla base delle indicazioni pubblicate in Pistarino (2001: 48)], U.T.M.: 408511, 5073559 (9) (Colla, 1835: 30); *id.*, [dato da rettificare sulla base delle indicazioni pubblicate in Pistarino (2001: 48)], *id.* (Vaccari, 1904-11: 586); *id.*, [dato desunto da Colla (1835) e quindi da rettificare sulla base delle indicazioni pubblicate in Pistarino (2001: 48)], *id.* (Ardoin, 1860 [ms.]);

551 - Issime, Muhnes-Col Dondeuil, m 2000-2300, *sub P. pedemontanum*, 05-08-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 405910, 5058887 (4), FI-HCI;

Valle di Gressoney, Issime, Muhnes-Colle Dondeuil, m 2000-2500, *sub P. pedemontanum* f. *humillimum*, [l'identificazione a *P. globulariifolium* subsp. *pedemontanum* è da rettificare a *Phyteuma* sp. sulla base del corrispondente *exsiccatum* in FI-HCI], U.T.M.: 405910, 5058887 (4) (Vaccari, 1904-11: 591).

***Phyteuma spicatum* L. x *ovatum* Honck.** – 3775 x 3776
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *P. spicatum s.l.*
17, AO
290 - Valgrisenche, Eglise-Fornet, U.T.M.: 347735, 5052651 (7) (Beyer, 1891: 13);
Valgrisenche, Beauregard, *Beyer R.*, U.T.M.: 347622, 5050654 (6) (Vaccari, 1904-11: 592).

***Phyteuma spicatum* L. x *betonicifolium* Vill.** – 3775 x 3777
Cfr. rettifiche di dati bibliografici in *P. spicatum s.l.*

***Phyteuma orbiculare* L. x *hemisphaericum* L. –** 3782 x 3787
17, AO
410 - M.Fallère, Morgnio [Morgnoz], U.T.M.: 361804, 5068944 (4) (Vaccari, 1904-11: 592).

***Phyteuma hemisphaericum* L. x *globulariifolium* Sternb. *et* Hoppe** – 3787 x 3790
17, AO
222 (261?) - Tour di Ponton, m 2840-3100, U.T.M.: 382978, 5051132 (4) (Vaccari, 1904-11: 592);
Tour di Ponton, U.T.M.: 382978, 5051132 (4) (Fiori, 1927a, 2: 550).

***Physoplexis comosa* (L.) Schur** - 3791

✐ - *Phyteuma comosum* L., *Synotoma comosum* (L.) R.Schulz

🕮 - Dati distributivi in: Fiori & Paoletti (1903-04: 171, "Moncenisio (DC. f.), Alpi di Alagna e di Rima nel Novarese"), Fiori (1927a: 549, "Novarese, nelle Alpi di Rima e di Alagna e Moncenisio"), Pignatti & Pignatti (1959: 2, "Sul solo versante meridionale delle Alpi […] Novarese ed al Moncenisio"), Hess *et al.* (1972, 3: 368, "Moncenisio, Valsesia [Alagna e Rima]"), Pawlowski (1970: 197, 227), Zangheri (1976, 1: 669); Pignatti (1982, 2: 709)

18, VC

Alagna Valsesia-S.Giuseppe, *Carestia G.A.*, U.T.M.: 421183, 5079560 (8) (Biroli, 1808: 73); *id.*, *Biroli G.*, *id.* (Colla, 1835: 31); *id.*, *Biroli G.*, *id.* (Tanfani, 1888, 8: 42);

Alagna Valsesia [verso S.Giuseppe], *Biroli G.*, U.T.M.: 421183, 5079560 (8) (Ardoin, 1860 [ms.]);

Alagna Valsesia-S.Giuseppe, U.T.M.: 421183, 5079560 (8) (Zumaglini, 1849: 290);

Alpi di Rima, U.T.M.: 422253, 5082356 (4) (Biroli, 1808: 73); (Colla, 1835: 31); (Ardoin, 1860 [ms.]); (Tanfani, 1888, 8: 42);

Alpi di Rima, U.T.M.: 422253, 5082356 (4) (Zumaglini, 1849: 290);

19, VB

Col del Gries, Alpi Novaresi, m 2000, 18-08-1877, *Mazzucchelli V.*, U.T.M.: 452625, 5142985 (3), FI-HCI.

✍ - L'*exsiccatum* conservato in FI è verosimilmente da attribuire a *P. orbiculare*, mentre i riferimenti alla Valsesia sono il risultato di una sinonimia non correttamente attribuita a *Phyteuma comosum*.

***Jasione montana* L.** - 3794
Incl. segnalazioni di *J. perennis* Lam. (*J. laevis* Lam.)

✎ - *Jasione montana* var. *hirsuta* Duby, *Jasione montana* var. *major* Mert. & W.D.J.Koch
🕮 - Dati distributivi in: Cesati *et al.* (1864: 429), Bouvier (1878: 427), Arcangeli (1882: 633), Fiori & Paoletti (1903-04, 3: 165), Hegi (1915-16, 6[1]: 391), Fiori (1927a, 2: 543), Fournier (1961, 1: 921), Hess *et al.* (1972, 3: 366), Zangheri (1976, 1: 669), Tutin (1976, 4: 100), Guinochet & Vilmorin de (1982, 4: 1370), Pignatti (1982, 2: 711), Pistarino *et al.* (1999, 2: 542), Lauber & Wagner (2000: 996), Dobes & Vitek (2000: 419), Sales *et al.* (2001, 14: 156), Aeschimann *et al.* (2004, 2: 342), Pistarino *et al.* (2010: 352), Bovio (2014: 498).

01, CN
Ceva, Cannì, 20-07-1863, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 424874, 4913290 (6), TO-HP; *id.*, 07-1863, *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]; 1929: 263);
Ceva, Rocchini, 10-06-1866, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 424874, 4913290 (4), TO-HP; *id.*, 28-06-1866, *id.*, TO-HP; *id.*, 06-1866, *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
Ceva, Rocchini, *s.d.*, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 424874, 4913290 (4), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1929: 263);
Ceva-Nucetto, sin. del Tanaro, 06-1862, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 424666, 4912291 (7), TO-HP; *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
Poggi, 14-06-1869, *Romano G.B.* [attr.], U.T.M.: 421558, 4912646 (6), TO-HP; *id.*, 06-1869, *id.* (Vignolo-Lutati, 1916 [ms.]);
Ormea, Cascine, m 1250, 18-08-2002, *Pareto A.*, "*J. montana dentata*", U.T.M.: 412805,4891019 (3), TO-HP;
Bagnasco, Muraglia, U.T.M.: 423222, 4906463 (5) (Gola, 1912: 330);
Garessio-Colla di Casotto, m 810, U.T.M.: 415636, 4896462 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 184);
M.Antoroto, *s.coll.*, U.T.M.: 413129, 4893465 (4) (Piovano & Montacchini, 2001: 139);
Nava, *Ardissone F.!*, U.T.M.: 411283, 4886158 (4) (Tanfani, 1888, 8: 31);
Ormea-Chioraira, 05-07-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 410223, 4889058 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 39);
Viozene, *Ricca L.!*, U.T.M.: 402399, 4888932 (4) (Tanfani, 1888, 8: 31);
02, CN
Castello di Casotto, 25-06-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 414147, 4898077 (4), MRSN-ABBA';
Pamparato-rio Castorello, 10-07-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 415562, 4904069 (5), MRSN-ABBA';
Viola, Crivella, 07-08-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 417428, 4901841 (3), MRSN-ABBA';
Viola, Tetti Pavesi, 05-08-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 417238, 4905943 (3), MRSN-ABBA', TO-HP;
Viola, St.Grée-Fontana Acquafredda, U.T.M.: 417198, 4901535 (4) (Abbà, 1985: 99);
Monasterolo Casotto, U.T.M.: 415779, 4909461 (5) (Abbà, 1985: 99);
Poggi S.Siro, Vignazze, U.T.M.: 420290, 4912534 (3) (Abbà, 1985: 99);
Valcasotto-Colla di Casotto, U.T.M.: 414547, 4897396 (4) (Abbà, 1985: 99);
Valcasotto-S.Lorenzo, *Abbà G.*, U.T.M.: 411435, 4898723 (5) (Abbà, 1985: 99);
Valle del rio di Valcalda, confluenza rio dei Frecci, U.T.M.: 412070, 4897176 (4) (Abbà, 1985: 99);
03, CN
Monte Merdenzone-Grotte di Bossea, m 1500, 18-09-1999, *Pistarino A.*, U.T.M.: 405874, 4899549 (4), MRSN-PAO-7934;
Serra S.Giacomo-Valle di Corsaglia, m 820, U.T.M.: 410759, 4905112 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 184);
Valle Casotto-Valle Corsaglia, m 700, U.T.M.: 412304, 4911100 (5) (Barbero *et al.*, 1971: 184);
Valle Corsaglia media, verso S.Rocco, m 760, U.T.M.: 408368, 4900570 (4) (Barbero *et al.*, 1971: 184);
04, CN
Mondovì, boschi di Monastero presso la C.Sterpone, 16-06-1894, *Ferrari E.*, U.T.M.: 405980, 4913457 (4) (Charpin & Salanon, 1988: 39);

Verso Prea, m 850, U.T.M.: 399690, 4904292 (4) (Barbero *et al*., 1971: 184);
Rastello, m 820, U.T.M.: 398936, 4902121 (4) (Barbero *et al*., 1971: 184);

05, CN

Presso l'Ardua, 30-06-1937, *Pinosa A.*, U.T.M.: 393251, 4898948 (4), TOM;
Marguareis, Laghetti, m 1900, 24-07-1936, *Galbusera P.*, *Amadio L.*, U.T.M.: 395402, 4893219 (4), TOM;
Marguareis, laghetto, U.T.M.: 395394, 4892976 (5) (Sappa & Piovano, 1950: 433);
Vallone Cavallo, m 1200, 08-09-1992, *Gallino B.*, *Re D.*, U.T.M.: 393707, 4899650 (4), TO-HP;
Vallone Cavallo, m 1000, 03-07-1955, U.T.M.: 395245, 4899039 (4) (Bono, 1961: 269);
Vallone Cavallo, m 895, U.T.M.: 393707, 4899650 (4) (Barbero *et al*., 1971: 184);
Vallone Cavallo, Certosa, m 880, 11-09-1954, U.T.M.: 393428, 4899700 (4) (Bono, 1961: 276);
Verso Bric Cavaliere, m 800, U.T.M.: 392906, 4907140 (3) (Barbero *et al*., 1971: 184);
Certosa di Pesio, 11-07-1872, *Burnat E.*, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 39);
Certosa di Pesio, m 862, 12-08-1912, U.T.M.: 393428, 4899700 (2) (Charpin & Salanon, 1988: 39);
Certosa di Pesio-Pian delle Gorre, U.T.M.: 393228, 4896844 (6) (Piovano G., 1962: 216);
Chiusa di Pesio, m 580, 23-07-1956, U.T.M.: 393840, 4908360 (3) (Bono, 1961: 282);
Cima della Pigna, m 1680, 08-07-1958, U.T.M.: 396179, 4901597 (3) (Bono, 1961: 335);
Correria, m 830, 20-08-1953, U.T.M.: 393147, 4900171 (4) (Bono, 1961: 276);
Croce del Frate, m 920, 07-07-1955, U.T.M.: 393085, 4899326 (3) (Bono, 1961: 269);
Madonna dei Boschi, m 820, U.T.M.: 393224, 4900849 (3) (Barbero *et al*., 1971: 184);
Sopra il Mortè, m 690, 23-07-1956, U.T.M.: 396406, 4907566 (4) (Bono, 1961: 276);
Tetti Gambera, m 880, 19-07-1956, U.T.M.: 394425, 4904250 (3) (Bono, 1961: 282);
Tetto Cabanas, m 810, 09-07-1955, U.T.M.: 393733, 4901494 (3) (Bono, 1961: 269);
Vallone Crovera-Tetto Crovera Soprano, m 800, 09-07-1955, U.T.M.: 393813, 4901987 (4) (Bono, 1961: 276);
Vallone dell'Olmo, m 980, U.T.M.: 394387, 4902487 (4) (Bono, 1961: 262);
Imbocco Vallone del Pari, m 940, 17-07-1956, U.T.M.: 393587, 4898736 (3) (Bono, 1961: 269);
Vallone rio Frumenteròla, m 800, U.T.M.: 393788, 4900943 (4) (Bono, 1961: 256);
Vallone Rumiano, m 860, 04-07-1955, U.T.M.: 393154, 4901031 (4) (Bono, 1961: 276);
Vigna, m 700, U.T.M.: 393854, 4904098 (3) (Barbero *et al*., 1971: 184);
Vigna, m 710, 19-07-1956, U.T.M.: 393403, 4904274 (3) (Bono, 1961: 282);

06, CN

Colle di Tenda, 10-07-1880, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385231, 4890155 (4), TO-HP;
Limone Piemonte, 11-06-1897, *Burnat E.*, U.T.M.: 386271, 4895413 (7) (Charpin & Salanon, 1988: 39);

06 est., Francia

Granile, 26-10-1871, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 385180, 4876596 (4), TO-HP; *id*., 01-07-1872, *id.*, TO-HP;
Tenda, *Ungern-Sternberg F*., U.T.M.: 387884, 4882188 (6) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Territorio di Tenda, *Ungern-Sternberg F.!*, U.T.M.: 387884, 4882188 (9) (Tanfani, 1888, 8: 31);

07, CN

[S.Giacomo di Entracque] Vallone di M.Colombo, m 1300, 17-08-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 376508, 4893118 (5), FI-HCI;
Entracque, S.Giacomo, Val di Barra, m 1350, 31-08-1962, *Bono G.*, U.T.M.: 371055, 4892870 (4), FI-HCI;
Entracque-S.Giacomo, 11-08-1887, *Caruel T.*, da Caruel, U.T.M.: 370753, 4896876 (8), FI-HCI;
S.Anna di Valdieri, imbocco del Vallone Balour, m 1100, 12-07-1961, *Bono G.*, U.T.M.: 366090, 4899884 (4), FI-HCI;
S.Anna di Valdieri, m 1100, 16-07-1969, *Bono G.*, U.T.M.: 366234, 4900655 (3), TOM;
S.Anna di Valdieri, U.T.M.: 366234, 4900655 (3) (Bono, 1965: 172);
S.Anna di Valdieri, Villa Reale, 25-08-1899, *Boggiani O.*, U.T.M.: 366166, 4900193 (3), FI-HCI;
S.Anna di Valdieri-M.Merqua, U.T.M.: 364713, 4902766 (5) (Bono, 1965: 172);

Vallone Balour-Serra del Lausetto, m 1500-1600, U.T.M.: 367559, 4899192 (4) (Bono, 1965: 172);
Vallone della Meris, m 1500-1600, U.T.M.: 362461, 4901109 (4) (Bono, 1965: 172);
Vallone di Barra fino al piano di Prajet, m 1700, U.T.M.: 369938, 4893652 (4) (Bono, 1965: 172);
Vallone di M.Colombo, U.T.M.: 372364, 4890341 (5) (Bono, 1965: 172);

08, CN

Demonte, vallone di Monfieis, m 1000, 13-06-2003, *Pascale M.*, U.T.M.: 362308, 4910621 (3), MRSN-PAO-8793, TO-HP;
Vallone S.Anna di Vinadio, 06-07-1895, *Valbusa U.*, U.T.M.: 350499, 4902837 (9), TO-HP;
Vinadio, presso il ponte della Goletta, m 830, 26-08-2000, *Pascale M.*, U.T.M.: 355600, 4907669 (3), MRSN-PAO-7071;

09, CN

Acceglio, Frere, Vallone Chiaramasco, m 1750, 15-07-1971, *Montacchini F.*, *Ariello G.*, *Villa* [*s.n.*], U.T.M.: 343040, 4924774 (4), TO-HP;
Acceglio, U.T.M.: 340251, 4926799 (6) (Gola, 1932: 551);
S.Damiano Macra-Lottulo, 23-06-1907, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 360110, 4928398 (6), TO-HP;
Canosio, U.T.M.: 347594, 4924668 (5) (Gola, 1932: 551);

10, CN

Sampeyre, S.Anna, m 1630, 05-09-1986, *Ostellino I.*, "poco frequente", U.T.M.: 354856, 4936537 (3), MRSN-PAO-2542;
Brossasco-Sampeyre, 08-09-1967, *Abbà G.*, MRSN-ABBA';

11, CN

M.Bracco-Comba Fleisa, 13-07-1916, *Ferrari E.*, *Mussa E.*, *Noelli A.*, U.T.M.: 368735, 4947107 (5), TO-HP;
Revello, S.Antonino, m 346, 15-06-1976, *Montacchini F.*, *Forneris G.*, U.T.M.: 373873, 4943144 (3), TO-HP;
Paesana (al confine con Ostana), presso Ponte Laita (bivio per Oncino), versante orografico sinistro del Po, sopra la S.P. 26, m 900, 11-07-2014, *Pistarino A.*, "Escursione Società Botanica Italiana, 9-12 luglio 2014", U.T.M.: 358033, 4949896 (1), MRSN-PAO-9687;

TO

Agro torinese: territorio compreso fra la Chisola e l'Orco, le montagne da S.Giorgio di Piossasco a Castellamonte e la collina di Torino da Moncalieri a Chivasso (Mussa, 1931: 622);

13, TO

Bosco compreso fra il confine Nord-occidentale, C. Rastello, Pragimbardo e C. Don, m 900, U.T.M.: 363866, 4973771 (6) (Filipello, 1964: 25);

14, TO

Bussoleno, Ca Trucco- Catteissard, 04-07-2010, *Pistarino A.*, *Pandolfo G.*, *Maglioni G.*, 352179, 5001542 (2), MRSN-PAO-9007;
Condove, Laietto, 09-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 368035, 5000513 (4), TO-HP;
Condove, Roccea, *Re G.F.*, U.T.M.: 365903, 4997849 (3) (Colla, 1835: 33; Caso, 1881: 222);
Condove, Roccea, U.T.M.: 365903, 4997849 (3) (Sappa, 1947: 180);
Susa-Moncenisio, 29-07-1834, *s.coll.*, da Parlatore, U.T.M.: 345822, 5001090 (6), FI-HCI;
Susa, *Re G.F.*, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Caso, 1881: 221);
Susa, *Parlatore F.!*, *id.*, *Re G.F.*, U.T.M.: 346831, 5000217 (5) (Tanfani, 1888, 8: 31);
Borgone di Susa, U.T.M.: 361859, 4998451 (4) (Abbà, 1973b: 88);
Cesana Torinese, 1888, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 325670, 4980107 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
M.Pirchiriano, U.T.M.: 369695, 4995368 (5) (Mussa, 1939: 664);
Valle di Susa, *Re G.F.* (Colla, 1835: 33);
Valle di Susa (Negri, 1922b: 714);

15, TO

Monastero di Lanzo-Lanzo, circa 1 km a S-SO di Coassolo, sul lato des. della valle del torrente Tesso, 625, 28-06-1993, *Pistarino A.*, U.T.M.: 378946, 5017196 (3), MRSN-PAO-1738;

Forno Alpi Graie, 08-1893, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 360873, 5025183 (4) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Valle Grande di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);
Valli di Lanzo (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);

17, AO

110 - Pont St.Martin, U.T.M.: 407028, 5050353 (6) (Vaccari, 1904-11: 574);

120 - Montjovet, 01-07-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 396898, 5062094 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 574);

130 - Aosta, 20-05-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 368218, 5067198 (8), FI-HCI;
Aosta, St.Christophe, 03-07-1898, *Vaccari L.*, U.T.M.: 372263, 5067622 (4), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 574);
St.Christophe, m 650, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 372263, 5067622 (4), AO-S.SFV-821;
Colli di St.Christophe, 28-04-1897, *Vaccari L.*, U.T.M.: 372263, 5067622 (4), FI-HCI;
Presso St.Christophe, *s.d.*, *Bolzon P.*, U.T.M.: 372263, 5067622 (4), FI-HCI;
Aosta, S.Chrystophe [S.Christophe] a Lamp, U.T.M.: 372263, 5067622 (4) (Bolzon, 1918: 368);
Aosta, Beauregard, U.T.M.: 347622, 5050654 (6) (Vaccari, 1904-11: 574);
Aosta, Vignil, U.T.M.: 378187, 5067796 (4) (Caramiello Lomagno *et al.*, 1984: 24);
Siloé, m 900, 11-06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 366470, 5066498 (5), FI-HCI; *id.*, 800-900, *id.* (Vaccari, 1904-11: 574);
St.Marcel, U.T.M.: 378897, 5065462 (5) (Vaccari, 1904-11: 574);
Diémoz, U.T.M.: 384670, 5067237 (1) (Vaccari, 1904-11: 574);
Nus, U.T.M.: 381152, 5066720 (5) (Vaccari, 1904-11: 574);
Ville sur Nus, 01-10-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 379728, 5068634 (5), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 574);
Châtillon, U.T.M.: 391860, 5067680 (6) (Vaccari, 1904-11: 574);
Brissogne, U.T.M.: 375225, 5065036 (4) (Vaccari, 1904-11: 574);
St.Vincent, Moron, U.T.M.: 396080, 5067665 (4) (Vaccari, 1904-11: 574);

130 (410?, 420?) - Aosta, Aymaville [Arpuilles]-Plan de Diau, m 1000-1500, 24-07-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 367158, 5067923 (6), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 574);
Aosta, Arpuilles-Plan de Diau, 25-09-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 367158, 5067923 (6), FI-HCI;

230 - Valle Chalamy, Parco Naturale Mont Avic (Bovio, 1992: 46);

250 - Vallone di Laures, 19-07-1935, *Losacco U.*, U.T.M.: 375768, 5061384 (9), FI-HCI;

260 – Villanuova-Pont d'Ael-Vieyes, 28-07-1903, *Vaccari L.*, *Wilczek E.*, *Maillefer A.*, U.T.M.: 361288, 5061615 (7), FI-HCI;
Alta Valle di Cogne, tra l'orrido di Pondel [Pont d'Ael] e la zona a NW di Gimillan, U.T.M.: 367582, 5056289 (9) (Peyronel & Dal Vesco, 1973: 15);

261 - Cogne, Pont de Laval-Barma Peleuza, m 1400, 14-08-1978, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 368490, 5055174 (3), TO-HAO-1659;
Valle di Cogne, Laval, ponte-Barma Pelenza [Peleuza], a monte della statale, m 1400, 14-08-1978, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 368490, 5055174 (3), TO-HP;
Valle di Cogne, Gran Paradiso, des. della Grand Eyvia, m 1400, U.T.M.: 369016, 5054664 (5) (Peyronel, 1962: 244);

280 - Valle di Rhêmes, bassa valle, 02-07-1973, U.T.M.: 358638, 5060789 (6), TO-HP;

290 - Valgrisenche, La Ressia [Ressaz, sopra Revers], U.T.M.: 350376, 5059230 (4) (Beyer, 1891: 12);
Valgrisenche, 29-07-1890, *s.coll.*, da Tanfani, FI-HCI;
Valgrisenche, *Beyer R.* (Vaccari, 1904-11: 574);

331-332 - Courmayeur, M.Chétif, *Payot V.*, [segnalazione dubbia, mai riconfermata (Bovio, 2014)], U.T.M.: 340096, 5073622 (6) (Vaccari, 1904-11: 574);

340 - La Salle, Charvaz, *Henry J.*, U.T.M.: 351853, 5067838 (4) (Vaccari, 1904-11: 574);

420 - Becca di Viou, Blave [Blavy], U.T.M.: 370942, 5070792 (3) (Vaccari, 1904-11: 574);
Gignod, U.T.M.: 367462, 5071463 (5) (Vaccari, 1904-11: 574);

Douves [Doues], U.T.M.: 368469, 5075419 (4) (Vaccari, 1904-11: 574);
430 - Valle del Gran S.Bernardo, lungo la strada tra Eternod e Barasson, scarpate, m 1780, 01-09-1991, *Bovio M.*, U.T.M.: 398816, 5055518 (5), AO-N.SFV-1462;
St.Rhémy, 18-06-1899, *Vaccari L.*, U.T.M.: 358966, 5077630 (4), FI-HCI;
St.Rhémy, m 1700, *Tissière P.G.*, U.T.M.: 358966, 5077630 (3) (Vaccari, 1904-11: 574);
Gran S.Bernardo, fino a m 1700, *Tissière P.G.*, U.T.M.: 358966, 5077630 (4) (Tanfani, 1888, 8: 31);
Etroubles, m 1280, 08-1937, *Vergnano Gambi O.*, U.T.M.: 362611, 5075870 (4) , AO-VERG-442;
Etroubles, U.T.M.: 362611, 5075870 (4) (Vaccari, 1904-11: 574);
St.Oyen, *Marg.* [*s.n.*], U.T.M.: 361557, 5076254 (5) (Vaccari, 1904-11: 574);
450 - Valpelline-Bionaz, m 1000-1600, 09-08-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 373558, 5077682 (9), FI-HCI;
Rif. Crêtes Seches, 04-08-2004, *Pistarino A.*, U.T.M.: 375816, 5082420 (1), MRSN-PAO-8031;
Valpelline-Oyace, 17-07-1914, *Bolzon P.*, U.T.M.: 372432, 5077026 (8), FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1918: 368);
Valpelline, U.T.M.: 369720, 5076221 (5) (Vaccari, 1904-11: 574);
531 - Graines, Val d'Ayas, m 1400, 08-1977, *Vergnano Gambi O.*, U.T.M.: 403499, 5065977 (3), AO-VERG-443;
Challand-Saint-Anselme, cappella di Sant'Anna, m 1000, 04-08-1987, *Pistarino A.*, U.T.M.: 400949, 5062222 (2), MRSN-PAO-540;
551 - Valle del Lys, Perloz, U.T.M.: 407084, 5052253 (5) (Vaccari, 1904-11: 574);
Fontainemore-Issime, 19-07-1880, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 411165, 5057801 (7), TO-HP;
Fontainemore, *Arcangeli G.*, *Berrino D.*, U.T.M.: 411165, 5057801 (7) (Vaccari, 1904-11: 574);
Issime-Vualcha [Valka], m 1000-1200, 20-07-1905, *Vaccari L.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 410710, 5058955 (4), FI-HCI;
Valle di Gressoney, Issime, nel Vallone di Bourrine [Borine], m 1000-1700, 18-08-1907, *Vaccari L.*, U.T.M.: 410233, 5061067 (6), FI-HCI;
Issime, U.T.M.: 410594, 5060118 (6) (Vaccari, 1904-11: 574);
Issime, Trouc [Tronc o Trouc?], U.T.M.: [?] (Vaccari, 1904-11: 574);
Valle di Gressoney, Gaby, *s.d.*, *Christillin J.*, U.T.M.: 412944, 5062913 (5), FI-HCI;
552 - Gressoney, *Arcangeli G.*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5) (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Gressoney St.Jean, salita a Valdobbia, *Carestia A.*, 26-07-1883, U.T.M.: 411155, 5070637 (7), TO-HP;
Gressoney St.Jean, 29-06-1859, *Carestia A.*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5), TO-HP; *id.*, 29-07-1859, *id.*, "da Carestia", *id.*, FI-HCI;
Gressoney [St.Jean], *Carestia A.*!, U.T.M.: 408476, 5070239 (5) (Tanfani, 1888, 8: 31);
Gressoney [St.Jean], *Carestia A.*, U.T.M.: 408476, 5070239 (5) (Vaccari, 1904-11: 574);

18, VC

Borgosesia, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 443422, 5062592 (6), TO-HP; *id.*, *sub J. perennis* [l'identificazione a *J. perennis* è da rettificare a *J. montana* sulla base della revisione del corrispondente *exsiccatum* in TO-HP], *id.* (Re, 1831: 209);
Borgosesia, U.T.M.: 443422, 5062592 (6) (Colla, 1835: 33);
Vocca, paludi lungo la Sesia, 21-06-1858, *Carestia A.*, U.T.M.: 437541, 5075787 (4), TO-HP; *id.* (Bertolani Marchetti, 1954: 570); *id.*, "erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia", *id.* (Pomini, 1959: 117);
Valle Sesia, lungo il Sesia, *Carestia A.* (Bertolani Marchetti, 1954: 570);

VB

Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005: 91);

19, VB

Nibbio, Mergozzo, m 234, 29-06-1952, *Negri G.*, *Bavazzano R.*, U.T.M.: 453246, 5094192 (4), FI-HCI;
Valle Formazza, riva del Lago di Altillone, m 1250, 01-09-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 455151, 5131928 (3), FI-HCI;

[Domodossola], M.Calvario, U.T.M.: 445180, 5106477 (4) (Rossi, 1883a: 11; 1883b: 54);
Domodossola, M.Calvario, "Rossi, 1883 in Cronaca Fond. Galletti: 1883: 11", U.T.M.: 445180, 5106477 (4) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 263);
Alta Valle d'Ossola, *Rossi S.*, "Studi Fl. Ossol., 1883: 54" "la località può essere precisata correlando il dato al lavoro di Rossi (1883b)", U.T.M.: 445180, 5106477 (4) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 263);
Premosello Chiovenda, 08-1888, *Rossi S.*, U.T.M.: 448170, 5095299 (5), FI-HCI; *id.*, "St. Rossi, 8.1888", *id.* (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 263);
Premosello Chiovenda-Colloro, presso Corte Cungiolo, *Chiovenda E.*, "Chiovenda, 1889, Geogr. Bot. Ossol. 8: 17 (1889, mss.)", U.T.M.: 447910, 5095307 (4) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 263);
Trontano, cava, m 270-320, *Mondino G.P.*, *Scotta M.*, U.T.M.: 446892, 5106902 (4) (Mondino & Scotta, 1988: 73);
Valle Vigezzo, Trontano, "Terretaz, 1979: 20", U.T.M.: 449398, 5107874 (4) (Fuchs-Eckert & Heitz-Weniger, 1982a: 263);

19 est., Svizzera

Sempione, *Faure A.*, U.T.M.: 430717, 5122499 (7) (Tanfani, 1888, 8: 31);

20, CN

Case Potenza, Bernezzo, m 760, U.T.M.: 373140, 4914766 (1) (Mondino, 1964: 160);
Case Viano, Bottonasco, m 700, U.T.M.: 371852, 4921431 (2) (Mondino, 1964: 160);
Mendia, U.T.M.: 368358, 4915376 (3) (Mondino, 1958: 174);
Poggio Galerino, U.T.M.: 368367, 4919567 (4) (Mondino, 1958: 174);
Pradleves, U.T.M.: 362966, 4920071 (5) (Mondino, 1958: 174);
Vallone Combetta, U.T.M.: 363265, 4918173 (6) (Mondino, 1958: 174);

21, CN

Dronero-Busca, U.T.M.: 374629, 4927737 (9) (Gola, 1932: 551);

22, CN

Revello, U.T.M.: 372238, 4946234 (5) (Negri, 1920b: 167);

22, TO

Piossasco, M.S.Valeriano, m 360, 28-07-1977, *Sgandurra E.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 2971; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 378621, 4983775 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0357;
S.Germano Chisone, salita alla Rostania, Pragiassant, m 700-1300, 29-07-1908, *Vaccari L.*, U.T.M.: 360012, 4971575 (5), FI-HCI;
[Bacino del Chisola] Allivellatori, U.T.M.: 373629, 4983304 (6) (Charrier, 1953: 99);
[Bacino del Chisola] Campetto, U.T.M.: 376610, 4983101 (4) (Charrier, 1953: 99);
[Bacino del Chisola] Cantalupa, Saret [Saretto], U.T.M.: 368150, 4977610 (3) (Charrier, 1953: 99);
[Bacino del Chisola] Colletta, U.T.M.: 370766, 4985222 (4) (Charrier, 1953: 99);
[Bacino del Chisola] Montagnaccia, U.T.M.: 376016, 4983659 (6) (Charrier, 1953: 99);
Castello di Piossasco, m 400, 25-05-1947, U.T.M.: 377715, 4982661 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 129);
M.S.Giorgio, m 390, 02-05-1946, U.T.M.: 378029, 4983288 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 134);
M.S.Giorgio, m 700, 25-05-1947, U.T.M.: 377417, 4983769 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 129);
Val Lemina (Fanelli & Tosco, 1962: 326);

23, TO

Coazze, loc. Carasa, m 1800, 30-06-1977, *Sotti M.L.*, *Bellia G.G.*, [ese. n. 1763; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 359190, 4988479 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0356;
Coazze, borg. Chianerotto [Chianalotto], m 900, 13-07-1979, *Saba G.M.*, [ese. n. 5109; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 364164, 4991435 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0361;
Coazze, Colle Remondetto, presso le Prese Brunetto, m 1380, 22-07-1976, *Sotti M.L.*, [ese. n. 1012; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 364619, 4992943 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0355;
Coazze, sentiero per la borg. Palè, m 1100-1200, 24-07-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4406; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 360999, 4991933 (4), MRSN-FAN-SANG-

90REA0360;
Coazze, Ruadamonte, borg. Rosa, m 890, 24-06-1976, *De Andrade A.*, *Ariello G.*, [ese. n. 654; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 365853, 4992018 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0354;
Coazze, Valsinera, borg. Clotti, m 930, 01-07-1976, *Sotti M.L.*, [ese. n. 697; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 366454, 4992464 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0353;
Coazze, Cervelli, m 800, 29-07-1946, U.T.M.: 363451, 4990458 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 139);
[Coazze] Colle Bione, m 1100, 01-08-1946, U.T.M.: 363152, 4992480 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
Giaveno, borg. Seja, m 950-1000, 10-07-1978, *Ariello G.*, *Sotti M.L.*, [ese. n. 4300; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 364421, 4989490 (3), MRSN-FAN-SANG-90REA0359;
Giaveno, Pontepietra, des. orogr. del torrente Sangone, m 560, 04-08-1977, *Bellia G.G.*, [ese. n. 2950; conf. da Tosco (1982) "a *typica*"], U.T.M.: 367261, 4989119 (4), MRSN-FAN-SANG-90REA0358;
Giaveno, 1903, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 369836, 4989444 (6) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Giaveno, Coccorda, m 350, 21-07-1947, U.T.M.: 372066, 4987256 (5) (Sappa & Charrier, 1949: 139);
Giaveno, S.Giovanni, m 380, 21-07-1946, U.T.M.: 372185, 4986586 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
Truc Schioppo, Giaveno, m 500, 14-07-1947, U.T.M.: 370151, 4989301 (2) (Sappa & Charrier, 1949: 139);
[Giaveno] Truc Vernetta, m 900, 26-07-1946, U.T.M.: 368754, 4991675 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 134);
Case Bosio, m 1100, 30-07-1946, U.T.M.: 364210, 4991928 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
Colle della Rossa [Colle la Roussa], m 1900, 05-08-1946, U.T.M.: 356791, 4986625 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 176);
Colletta di Cumiana, m 640, 16-07-1946, U.T.M.: 370685, 4985208 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 139);
M.Fusero, m 760, 22-07-1946, U.T.M.: 367740, 4986552 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 139);
Prà Abbà, m 1200, 14-08-1946, U.T.M.: 365678, 4982245 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 151);
Pratovigero, Trana, m 560, 07-07-1947, U.T.M.: 374852, 4986646 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 134);
Trana, Belvedere, m 600, 02-07-1947, U.T.M.: 375043, 4987101 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 134);
Trana, Biellese, m 450, 07-07-1947, U.T.M.: 374241, 4986883 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 134);
Trana, Ruata Durando, m 370, 09-05-1946, U.T.M.: 374074, 4988151 (4) (Sappa & Charrier, 1949: 139);
Truc Le Creste, m 700, 10-08-1947, U.T.M.: 371112, 4985327 (3) (Sappa & Charrier, 1949: 134);
s.l. [bacino del Sangone] (Fontana, 1929: 353);

24, TO

Rivoli, U.T.M.: 382701, 4991980 (6) (Noelli, 1926: 217);

25, TO

La Mandria, 24-06-1844, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP;
La Mandria, *s.d.*, *Bruno F.* [attr.], U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP;
La Mandria, *s.d.*, *Re G.F.* [attr.], U.T.M.: 390467, 5000049 (9), TO-HP; *id.* (Re, 1825: 126); (Colla, 1835: 33); *id.*, [il dato ripreso da Re (1825: 126)], *id.* (Montacchini [coord.], 1980: 43);
La Mandria, U.T.M.: 390467, 5000049 (9) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);
M.Musinè, 21-05-1860, *Chabert A.C.*, U.T.M.: 378533, 4996958 (5), FI-HCI;
M.Musinè, Torre della Vigna, m 450, 19-06-1973, *Montacchini F.*, *Noelli A.*, *Ariello G.*, U.T.M.: 379571, 4995857 (3), TO-HP;
S.Gillio, 22-07-1921, *s.coll.*, U.T.M.: 384929, 5000733 (4), FI-HCI;
Vauda [Canavese], 09-07-1907, *Ferrari E.*, U.T.M.: 392318, 5014855 (6), TO-HP;
S.Pancrazio-Pianezza, Praglia, Druento (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);
Vaude della Stura di Lanzo e della Ceronda, Robassomero e Cafasse (Rosenkrantz & Tosco, 1982:

302);

26, BI

La Bessa, Vermogno, m 327, 08-1988, *Oletta S.*, U.T.M.: 425256, 5037283 (5), MRSN-99OLET-342;

Serra d'Ivrea, La Bessa-Cerrione, m 350, 11-06-1977, *Peyronel Br.*, *Dal Vesco G.*, U.T.M.: 423340, 5038595 (9), TO-HAO-1660;

La Bessa, nei pressi della "Villa Appiotti", m 330, U.T.M.: 423169, 5039405 (2) (Ajassa *et al.*, 1979b: 65);

Presso la Villa Appiotti, "comune", "in De Biaggi E. e Mondino G.P. (1979)" [Ajassa *et al.* (1979b)], U.T.M.: 423169, 5039405 (2), (Soldano & Sella, 2000: 342);

La Bessa, Nord-Ovest della "Bunda dei Canei" [Fontana Canei?], m 260 circa, U.T.M.: 425394, 5037560 (4) (Ajassa *et al.*, 1979b: 29);

La Bessa, a NO della Fontana Canei, "comune", U.T.M.: 425416, 5037299 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);

La Bessa, presso il Bivio per San Sudario, m 320 circa, U.T.M.: 425268, 5035997 (2) (Ajassa *et al.*, 1979b: 42);

Cascina Cella, "rara", U.T.M.: 424703, 5034093 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);

Cerrione al "sentiero della Croce di Legno", *Pedrazzo A.M.*, "comune", "in Pedrazzo A.M. (1979, tesi di laurea)", U.T.M.: 425726, 5037125 (8) (Soldano & Sella, 2000: 342);

Magnano alta [Serra], "rara", U.T.M.: 420417, 5036394 (6) (Soldano & Sella, 2000: 342);

Mongrando-Galleria della Serra [Serra], "rara", U.T.M.: 416802, 5041610 (8) (Soldano & Sella, 2000: 342);

Torrente Elvo a Salussola, "rara", U.T.M.: 430201, 5032050 (5) (Soldano & Sella, 2000: 342);

Torrente Olobbia a S di Cerrione, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "comune", U.T.M.: 427344, 5035232 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);

26, TO

Azeglio, Brich Camolesa, 05-07-1914, *Bolzon P.*, U.T.M.: 423215, 5027525 (3), FI-HCI [2 es.]; *id.* (Bolzon, 1915: 78, 1918: 368);

Chiaverano, m 510, 26-06-1994, *Gaia F.*, U.T.M.: 414694, 5040304 (4), MRSN-PAO-9221;

Sopra Tavagnasco, 06-07-1913, U.T.M.: 407761, 5044548 (5), FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1918: 368);

Valchiusella-Vasnera, m 650, 17-07-1993, *Vecchietti I.*, U.T.M.: 405098, 5033446 (4), TO-HP;

Borgofranco, presso il Lago Nero, U.T.M.: 412294, 5039925 (4) (Bolzon, 1915: 78);

Ivrea, presso il Lago Nero, U.T.M.: 412294, 5039925 (4) (Bolzon, 1918: 368);

Ivrea, Madonna del Monte, U.T.M.: 412625, 5036183 (1) (Vaccari, 1904-11: 574); *id.*, "in Vaccari L., 1904-11", *id.* (Bolzon, 1915: 78);

Ivrea, presso il Lago d'Azeglio [lago di Viverone] a c.Moregna, U.T.M.: 423620, 5028096 (2) (Bolzon, 1918: 368);

Lago di Maglione, U.T.M.: 421567, 5021833 (4) (Bellardi, 1793: 247);

27, BI

Oropa, Belvedere-Alpe Arpone, 24-09-1920, *Ferrari E.*, U.T.M.: 421125, 5051346 (5), TO-HP;

Oropa, dal lago alla vetta del Mucrone, m 1902-2335, U.T.M.: 417788, 5053042 (5) (Negri, 1949: 460);

Casa del Bosco, *Soldano A.!*, *Sella A.!*, "rara", U.T.M.: 445185, 5052905 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);

Favaro-Oropa, *Ferrari E.!*, *Fontana P.!*, *Mattirolo O.!*, "rara", U.T.M.: 421008, 5052035 (5) (Soldano & Sella, 2000: 342);

Piedicavallo, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 418810, 5060120 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);

Pollone-Santuario d'Oropa, U.T.M.: 421143, 5051371 (7) (Pellanda, 1906: 173); *id.*, "rara", "in Pellanda G. (1906)", *id.* (Soldano & Sella, 2000: 342);

Quittengo, "rara", U.T.M.: 423216, 5056523 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);

28, NO

Lago d'Orta, Orta-Miasino, 31-08-1889, *Caruel T.*, da Caruel, U.T.M.: 455305, 5071961 (6), FI-HCI;
Marano Ticino-Ticino, 26-06-1981, *Abbà G.*, U.T.M.: 472329, 5053521 (6), MRSN-ABBA'; *id*. (Abbà, 1988a: 454);
Miasino, 31-07-1893, *Gola G.* [attr.], U.T.M.: 455444, 5072614 (4), TO-HP;
Armeno-M.Mottarone, U.T.M.: 457342, 5077704 (8) (Abbà, 1988a: 454);
Castelletto sopra Ticino-Varallo Pombia, U.T.M.: 471489, 5059947 (8) (Abbà, 1988a: 454);
Paruzzaro, S.Eufemia, U.T.M.: 462298, 5067396 (2) (Zanetta, 2004: 266);
Pogno-Alzo, U.T.M.: 452263, 5069760 (7) (Abbà, 1988a: 454);

28, VB

Mergozzo, Mont'Orfano, 15-04-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 458032, 5088245 (4), FI-HCI;
Stresa, Gruppo del Mottarone, arene del Roddo, 25-08-1885, U.T.M.: 463164, 5081383 (5), FI-HCI;
Stresa, M.Sciaré [M.Sciarre], presso il torrente Scoccio, m 700, 13-10-1912, *Boggiani O.*, U.T.M.: 461256, 5078755 (3), FI-HCI;
Alpe Manegra-Pian Cavallo, U.T.M.: 470464, 5094307 (6) (Abbà, 1988a: 454);
Aurano-Pian Cavallo, U.T.M.: 469610, 5094822 (7) (Abbà, 1988a: 454);
Bée-Vignone, U.T.M.: 466461, 5090415 (5) (Abbà, 1988a: 454);
Lago Maggiore, Pallanza-Intra, rive del lago, U.T.M.: 466224, 5085998 (6) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
M.S.Giulio di Pella, U.T.M.: 451292, 5072753 (4) (Abbà, 1988a: 454);
Novaglio-Travallino, U.T.M.: 472247, 5093031 (6) (Abbà, 1988a: 454);
Pallanza-Intra, U.T.M.: 466224, 5085998 (6) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Pallanza-Intra, m 500-600, U.T.M.: 464853, 5087855 (5) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Pallanza-Intra, verso il Pizzo Marona, U.T.M.: 463585, 5098145 (6) (Armitage & Weiss, 1891: 17);
Quarna-Cireggio, U.T.M.: 451386, 5079359 (6) (Abbà, 1988a: 454);
Viggiona-Cannero Riviera, U.T.M.: 476274, 5097415 (6) (Abbà, 1988a: 454);

29, AL

Volpedo, Zebedassi, 06-1916, *Massa* [*s.n.*], U.T.M.: 500870, 4968033 (4), FI-HCI;

30, AL

Belforte Monferrato, U.T.M.: 473151, 4941419 (4) (Gola, 1912: 330);
Lavagnina, U.T.M.: 480907, 4939546 (5) (Gola, 1912: 330);
Ovada, U.T.M.: 471210, 4942955 (6) (Abbà, 1980: 55);
Parco Naturale di Capanne di Marcarolo (Barberis *et al.*, 2004: 91);
Serravalle Scrivia, Colle del Ratto, U.T.M.: 488475, 4950599 (3) (Gola, 1912: 330);
Voltaggio, U.T.M.: 487800, 4941048 (9) (Gola, 1912: 330);
Valle d'Erro (Gola, 1912: 330);

30, GE

Rossiglione, U.T.M.: 473236, 4935110 (6) (Gola, 1912: 330);

30, SV

Sassello, Valle Erro, 1905, *Vallino F.* [attr.], U.T.M.: 456029, 4924833 (6), TO-HP;

31, AL

Spigno Monferrato, Bric Monzuccaro, 01-07-1977, *Abbà G.*, U.T.M.: 446173, 4931692 (3), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 48);
Spigno Monferrato-Montaldo, 25-05-1989, U.T.M.: 446942, 4931343 (7), TO-HP;
Montaldo di Spigno, U.T.M.: 447127, 4930176 (3) (Abbà, 1980: 55);

31, CN

Alba, 1816, *s.coll.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;
Alba, 1818, *Bertero C.* [attr.], U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP; *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Alba, *s.d.*, *s.coll.*, U.T.M.: 425793, 4946529 (8), TO-HP;
Alba, presso il Tanaro, 07-1903, U.T.M.: 423673, 4950921 (7) (Ferraris & Ferro, 1904b: 518); (Vignolo-Lutati, 1929: 263);
Bossolasco, 03-06-1974, *Abbà G.*, U.T.M.: 424409, 4930875 (6), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 48);
Prunetto, 24-07-1980, *Abbà G.*, U.T.M.: 432136, 4926947 (6), ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 48);
Somano, al Garombo [C. Garomba], 25-07-1973, *Cavallo O.*, "sporadico nell'Alta Langa", U.T.M.:

422590, 4932469 (4), ALB;
Belbo-Mombarcaro, U.T.M.: 427184, 4923824 (6) (Vignolo-Lutati, 1929: 263);
Bosia, confine con Cravanzana, U.T.M.: 431450, 4937678 (4) (Abbà, 1986b: 48);
Cravanzana, U.T.M.: 430756, 4936327 (7) (Abbà, 1986b: 48);
Feisoglio, M.Cherpo, U.T.M.: 428960, 4932209 (4) (Vignolo-Lutati, 1927a: 166; 1929: 263);
Mompiano di Trezzo Tinella-Manera, U.T.M.: 431076, 4945880 (7) (Abbà, 1986b: 48);
S.Stefano Belbo, U.T.M.: 439067, 4951229 (5) (Vignolo-Lutati, 1929: 263);
Trezzo Tinella, Serra dei Pini, U.T.M.: 430912, 4944904 (3) (Vignolo-Lutati, 1929: 263);

31, SV

Millesimo-Calizzano, 17-06-1981, *Abbà G.*, ALB; *id.* (Abbà, 1986b: 48);
Millesimo, Bormida, U.T.M.: 439154, 4903404 (5) (Vignolo-Lutati, 1929: 263);
Case Chiazza, tra Piana Crixia e Dego, m 320, 21-08-1950, U.T.M.: 444270, 4923614 (4) (Sappa, 1952 [s.n.]);
Dego, U.T.M.: 445694, 4922168 (5) (Abbà, 1980: 55);
Roccavignale, Camponuovo, U.T.M.: 433265, 4912020 (3) (Abbà, 1986b: 48);
Roccavignale, castello, U.T.M.: 433773, 4912394 (4) (Abbà, 1986b: 48);
Roccavignale, Valle rio delle Tine, U.T.M.: 433513, 4911082 (4) (Abbà, 1986b: 48);
Parco Naturale Regionale di Bric Tana, "Quadrati di 500 m: D7", U.T.M.: 437179, 4912136 (3) (Di Turi, 2014: 59);

32, AL

Maranzana-Gavonata di Cassine, Bosco delle Sorti, 29-05-1996, U.T.M.: 460703, 4956069 (5), MRSN-ABBA';

32, AT

Mombaruzzo, *s.d.*, *Delponte G.B.* [attr.], U.T.M.: 455894, 4957968 (8), TO-HP;
Cisterna d'Asti, U.T.M.: 421494, 4964317 (5) (Abbà, 1977: 261);
Cisterna d'Asti, m 200-225, U.T.M.: 422109, 4964065 (5) (Mondino, 1963b: 665);
Cisterna d'Asti, Roccatagliata-Bric Angelina, m 300, 16-06-1946, U.T.M.: 420537, 4964652 (4) (Sappa, 1947: 173);
Rocchetta Tanaro, Valle Rabengo, lungo il confine con Mombercelli, U.T.M.: 445869, 4968071 (5) (Picco & Ravetti, 2000: 72);
S.Damiano, U.T.M.: 426448, 4964610 (6) (Abbà, 1977: 261);

32, CN

Bra, bosco Chioselli, 13-06-1860, *Craveri F.*, U.T.M.: 408658, 4951204 (5), BRA;
Ceresole d'Alba-Sommariva Perno, 18-07-1975, *Abbà G.*, U.T.M.: 411131, 4959172 (9), ALB;
Ceresole d'Alba, U.T.M.: 407330, 4961730 (6) (Abbà, 1977: 261);
Pocapaglia, Valle della Verna, m 390, 16-06-1975, *Rota F.*, U.T.M.: 410558, 4955556 (3), BRA;
Bivio Montaldo-Molino della Pietra, U.T.M.: 413690, 4959833 (5) (Sappa, 1938: 73 [Ril. 5]);
Sanfrè, U.T.M.: 405706, 4956594 (6) (Abbà, 1977: 261);

32a, CN

Canale, Valle della Pieve, U.T.M.: 421118, 4960140 (5) (Sappa, 1938: 73 [Ril. 6]);
Montà d'Alba, U.T.M.: 418374, 4963164 (5) (Abbà, 1977: 261);
Monteu Roero, U.T.M.: 415518, 4959393 (4) (Sappa, 1938: 73 [Ril. 2]);
Monteu Roero, U.T.M.: 415518, 4959393 (4) (Abbà, 1977: 261);
Monteu Roero, Cascine Vignano, U.T.M.: 415908, 4958706 (3) (Sappa, 1938: 73 [Ril. 4]);
S.Stefano Roero, U.T.M.: 416400, 4960298 (4) (Abbà, 1977: 261);

33, AL

Colli di Crea, U.T.M.: 442944, 4993996 (5) (Negri, 1906: 434);

33, AT

Asti, Cerroverde, 27-06-1993, *Picco F.*, U.T.M.: 434597, 4979034 (3), TO-HP; *id.* (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Asti, Valmanera, Viatosto, Cascina Ceschina-Villa Artom, 09-06-1989, *Abbà G.*, U.T.M.: 436088, 4975147 (5), MRSN-ABBA';
Asti, Bric Crociere, U.T.M.: 436886, 4976480 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

Asti, Bric Giberto [Gilberto?], U.T.M.: 436235, 4976321 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Asti, Bric Modena, U.T.M.: 433837, 4977279 (4) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Asti, Valcarbone, U.T.M.: 436671, 4976670 (6) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Asti, Villa Paolina, U.T.M.: 435855, 4977065 (3) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Castell'Alfero, Callianetto-Case Gherlone, U.T.M.: 435363, 4979140 (6) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Cossombrato, Madonna d'Olmetto, U.T.M.: 432724, 4981323 (2) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);
Valmaggiore, U.T.M.: 435225, 4977998 (5) (Picco, *s.d.* [1998]: 168);

34, AT

Capriglio, reg. Carabina, "abbondante", U.T.M.: 422695, 4984756 (3) (Correggia, 2002: 66, 2009: 51);
Capriglio, dal concentrico in direzione NE verso le reg. Carabina e Cotto, "abbondante", U.T.M.: 422422, 4984695 (4) (Correggia, 2008: 73);
Passerano Marmorito, reg. Valloni, "rara", U.T.M.: 422897, 4986298 (4) (Correggia, 2002: 66; 2008: 73; 2009: 51);
Pino d'Asti, reg. Luné, "rara", U.T.M.: 420755, 4988980 (4) (Correggia, 2002: 66; 2008: 73; 2009: 51);

34, TO

Rivalba, 07-1887, *s.coll.*, U.T.M.: 412609, 4996967 (6), TO-HP;
Collina di Torino, Val Salice, Maddalena, Eremo, Pecetto, 18-07-1878, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 400696, 4988188 (3), TO-HP;
Sabbioni di Trofarello e Cambiano, 05-1929, U.T.M.: 402564, 4981498 (8) (Negri, 1929: 653);
Trofarello, Sabbioni, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 402151, 4981106 (5) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Collina di Torino, 24-06-1888, *Ferrari E.*, "da Ferrari", FI-HCI;
Collina di Torino, *Balbis G.B.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Collina di Torino, (Negri, 1905: 183);
Collina di Torino (Mondino & Giordano, 1962: 171);

35, CN

Mondovì, *sub J. perennis*, [dato già rettificato a *J. montana* da Colla (1835)], U.T.M.: 407811, 4917961 (9) (Re, 1831: 209; Colla, 1835: 35);
S.Michele Mondovì, sulla Bicocca, U.T.M.: 413768, 4915661 (4) (Ingegnatti, 1877: 44);
Presso Mondovì [S.Michele Mondovì, sulla Bicocca], *Ingegnatti A.*, U.T.M.: 413768, 4915661 (4) (Tanfani, 1888, 8: 31);

35, TO

Trofarello, lungo la ferrovia, 09-07-1897, *Valbusa U.*, U.T.M.: 400673, 4981536 (4), TO-HP;
[Cherasco] pressi di cascina Geina, "F.R. inv. 2011", U.T.M.: 406243, 4941720 (3) (Rota & Cavallo, 2012);

36, TO

[Torino] Molinetta, 06-1810, *s.coll.*, U.T.M.: 395757, 4988233 (3), TO-HP;
[Torino] Molinetta, U.T.M.: 395757, 4988233 (3) (Balbis, 1801: 46; 1806: 37); (Tanfani, 1888, 8: 31);
[Torino] Molinetta, U.T.M.: 395757, 4988233 (3) (Lavy, 1800: 56);
Torino [Molinetta], U.T.M.: 395757, 4988233 (3) (Re, 1825: 126); (Colla, 1835: 35); (Tanfani, 1888, 8: 31);
Torino città, settore nordorientale, U.T.M.: 398411, 4995055 (8) (Rosenkrantz & Tosco, 1982: 302);
[Torino] lungo il Sangone, U.T.M.: 391379, 4985108 (8) (Berrino, *s.d.* [ms.]);
Torino, lungo la Stura, 17-06-1855, *Malinverni A.* [attr.], U.T.M.: 396900, 4996847 (7), TO-HP; *id.*, 06-1855, *id.* (Ferrari, *s.d.* [ms.]);
Torino, lungo la Stura, 06-1888, *Berrino D.*, U.T.M.: 396900, 4996847 (7), TO-HP; *id.* (Berrino, *s.d.* [ms.]);
Stura, riva des. tra ponte Regio Parco e quello di Leinì, 06-07-1896, *Valbusa U.*, U.T.M.: 398927, 4995449 (6), TO-HP;

Vinovo, sulle sponde del torrente Chisola, m 230, 17-06-1977, *Rolle G.*, U.T.M.: 391712, 4978557 (6), BRA;
Grugliasco, Truc Garghera, U.T.M.: 387404, 4992095 (2) (Tosco, 1951: 51);
Orbassano, La Tarina, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati", U.T.M.: 381983, 4983741 (3) (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Parco del Castello di Stupinigi, U.T.M.: 389291, 4982333 (8) (Vaccaneo, 1929: 404);
Rocca di Cavour, U.T.M.: 371597, 4960225 (4) (Crosetti & Fontana, 1911: 12);

[36, TO]

Orto Botanico di Torino, "…quaenam Pedemontanae hujus regionis indigenae sint, asterisco notatur" (Allioni, 1760-61); *id.*, [coltivata] (Allioni, 1770-73: 63);
Torino, dintorni, [coltivata] (Delponte, 1874: 39);

37, TO

Caluso, m 250-300, 20-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 413087, 5018271 (5), FI-HCI;
Caluso-lago di Candia, m 200-250, 20-07-1904, *Vaccari L.*, U.T.M.: 414297, 5018736 (4), FI-HCI;
Candia Canavese, 30-08-1876, *Ungern-Sternberg F.* [attr.], U.T.M.: 412875, 5020204 (5), TO-HP;
Candia Canavese, S.Stefano, 15-07-1903, *Vaccari L.*, U.T.M.: 412599, 5020725 (3), FI-HCI; *id.* (Vaccari, 1904-11: 574); *id.*, "in Vaccari L., 1904-11", *id.* (Bolzon, 1915: 78);
Candia Canavese, S.Stefano, m 400, 05-07-1981, *Camoletto R.*, U.T.M.: 412599, 5020725 (3), MRSN-PAO-2761;
Bacino del Lago di Candia, S.Stefano, U.T.M.: 412599, 5020725 (3) (Badino *et al.*, 1982-1983: 87);
Ivrea, Vische, 07-08-1914, *Amione* [*s.n.*], U.T.M.: 417829, 5021312 (6), FI-HCI; *id.* (Bolzon, 1915: 78; 1918: 368);
[Leinì] Pratonuovo, Vauda, U.T.M.: 397715, 5006438 (2) (Ferrari, 1912: 492);

38, AL

Casale Monferrato, piazza d'Armi, 06-07-1869, *Negri F.* [attr.], U.T.M.: 457221, 4998004 (3), TO-HP;

38, BI

Baraggia Masserano, *Miglio C.!*, "comune", U.T.M.: 442011, 5045222 (6) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Cascina Valdora [Serra], "rara", U.T.M.: 428605, 5026531 (2) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Sotto Garella di Fondo, "comune", U.T.M.: 441623, 5039002 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Moncucco [Cascina Moncucchetto], "comune", U.T.M.: 430600, 5036264 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Torrente Cervo ad E di Mottalciata, "comune", U.T.M.: 439417, 5040764 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Torrente Cervo presso la Cascina Ronco, "rara", U.T.M.: 435302, 5043759 (3) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Torrente Elvo a SO di Saniolo, "rara", U.T.M.: 423969, 5040506 (4) (Soldano & Sella, 2000: 342);
Torrente Elvo ad Arro, "comune", U.T.M.: 432353, 5032407 (7) (Soldano & Sella, 2000: 342);

38, NO

Bellinzago, Ticino, U.T.M.: 476702, 5045815 (6) (Abbà, 1981a: 182);
Oleggio, Ticino, U.T.M.: 473081, 5052221 (6) (Abbà, 1981a: 182);
Trecate, Ticino, U.T.M.: 484404, 5033245 (6) (Abbà, 1981a: 182);

38, VC

Oldenico, *s.d.*, *Malinverni A.*, da Malinverni, U.T.M.: 451642, 5028173 (6), FI-HCI; *id.* (Tanfani, 1888, 8: 31);
Rovasenda, Baraggia, 23-07-1919, *Vatova A.*, U.T.M.: 445994, 5041799 (6), FI-HCI;
Trino Vercellese, Bosco di Lucedio, U.T.M.: 440546, 5007388 (7) (Negri, 1912: 422);

38, VC

Vercelli, Sesia, 11-06-1849, *Cesati V.*, U.T.M.: 456336, 5020515 (7) (Soldano, 1987: 292);

Dati privi di indicazioni di località:
s.l., 1809, *Bertero C.* [attr.], TO-HP [2 es.];
s.l., *s.d.*, *Craveri F.* [attr.], BRA;
s.l., "Icon. Taur. II, Tab. 74" (Allioni, 1785: 116);
s.l. (Ardoin, 1860 [ms.]);
s.l., 1882, *Santi F.* [attr.], "Club Alpino Italiano - Sez. di Torino - Museo Nazionale della Montagna Duca degli Abruzzi - Erbario Santi - duplicati" (Tosco & Ferraris, 1981: 143);
Riferimenti non attribuibili a un solo settore/provincia/stato:
[Alpi Marittime] (Ardoin, 1867: 246);
Riferimenti a più località in settori diversi:
Cesana; Forno (Lanzo); Giaveno; Piedicavallo; Orbassano (La Tarina); Trofarello (Sabbioni), ecc., *s.d.*, *Santi F.* [attr.], TO-HP;
Circa Faetto, Val Germanasca Chisone; La Chisola alla Volvera, *s.d.*, *Vallino F.* [attr.], TO-HP;
M.Bianco, *s.d.*, *Payot V.*, FI-HCI;
Sabbioni di Trofarello-Cambiano, di Mortara-Gambolo-Remondò, di Grugliasco (Negri, 1929: 635);
[Novarese] (Biroli, 1808: 68);
Novarese, *Biroli G.* (Colla, 1835: 33); (Tanfani, 1888, 8: 31);
Riferimenti a località non individuate:
Colle S.Raffaello, 17-06-1890, *Berrino D.*, U.T.M.: [?], TO-HP.

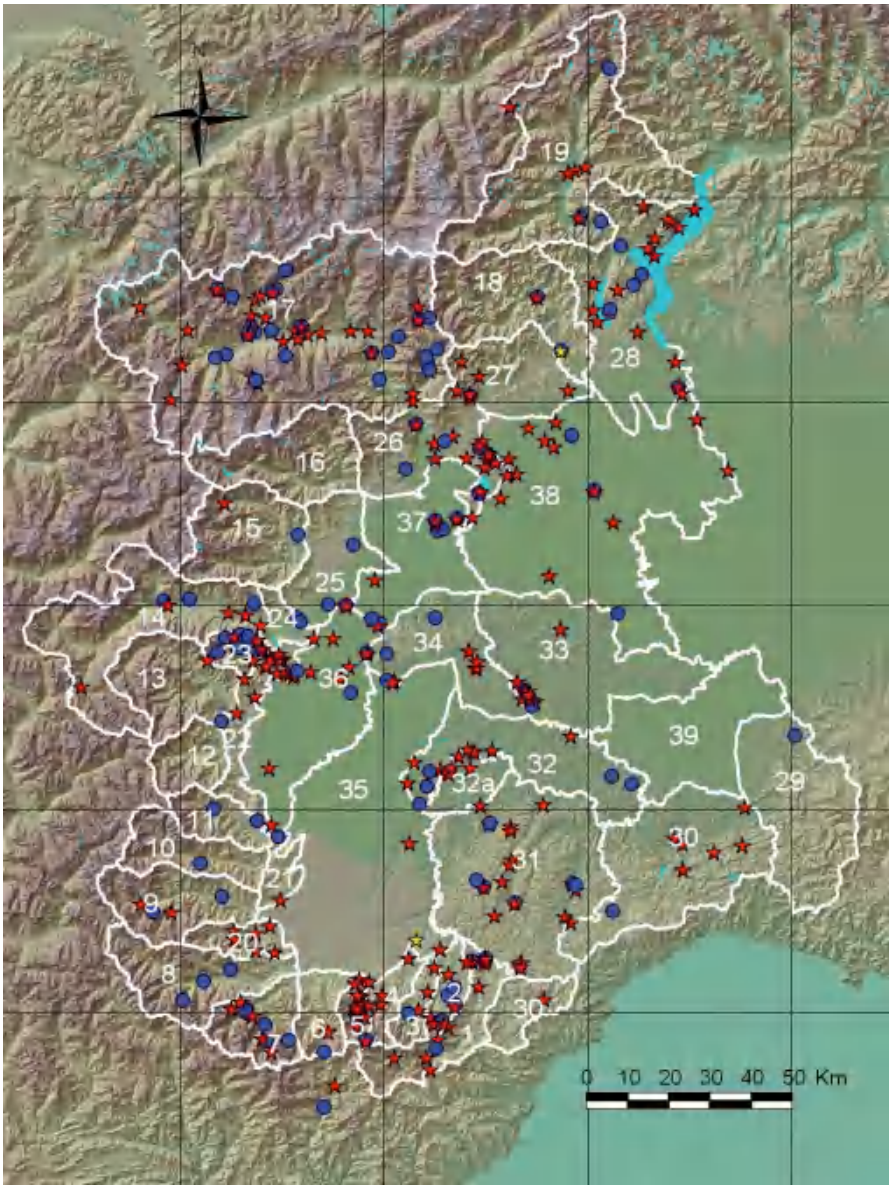


Fig. 61 - *Jasione montana L.*

- dati d'erbario
- dati di letteratura
- dati sub *J. laevis*

ALLEGATO 2

La bibliografia floristica tematica

ABBÀ G., 1973a. *Ad floram Italicam notulae taxonomicae et geobotanicae*. 11. *Geranium sibiricum* L. in Italia. - Webbia, 28: 53-56.

ABBÀ G., 1973b. Una nuova stazione per il Piemonte dell'*Aphyllanthes monspeliensis* L. - Informatore Botanico Italiano, 5: 87-88.

ABBÀ G., 1977. La flora del territorio alla sinistra del Tanaro. Tra Bra ed Asti e tra Alba e Pralormo. - Allionia, 22: 221-277.

ABBÀ G., 1979. Flora esotica del Piemonte. Specie coltivate spontaneizzate e specie avventizie. - Atti della Società Toscana di Scienze Naturali di Pisa, Memorie, ser. B, 86: 263-302.

ABBÀ G., 1980. Contributo alla flora dell'Appennino piemontese. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 1: 17-67.

ABBÀ G., 1981a. Contributo alla flora della sponda piemontese del Ticino. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 2: 167-188.

ABBÀ G., 1981b. Contributo alla flora di Cherasco. - Alba Pompeia, n.s., II/I: 55-69.

ABBÀ G., 1982. Il Bosco del Merlino. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 3: 71-75.

ABBÀ G., 1983. Specie nuove per la flora delle Langhe. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 4: 217-228.

ABBÀ G., 1985. Contributo alla flora della val Casotto. Parte seconda. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 6: 85-112.

ABBÀ G., 1986a. Contributo alla conoscenza della flora dell'Appennino piemontese orientale. - Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, 4: 147-203.

ABBÀ G., 1986b. La flora delle Langhe. - Alba Pompeia, n.s., VII/II: 39-54

ABBÀ G., 1988a. Contributo alla conoscenza della flora del settore insubrico del lago Maggiore. (2° parte). - Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, 6: 435-479.

ABBÀ G., 1988b. La flora delle Langhe. - Alba Pompeia, n.s., IX/II: 15-30.

ABBÀ G., 1989. Contributo alla conoscenza della flora del settore insubrico del lago Maggiore. (Addendum). - Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, 7: 11-14.

ABBÀ G., 1995. Aggiornamento della flora delle Langhe. - Alba Pompeia, n.s., XVI/II: 17-29.

ABRIAL C., 1912. Herborisation au Mont Cenis. - Annales de la Société Botanique de Lyon, 37: 169-177.

AESCHIMANN D., BOVIO M., 1996. *Phyteuma humile* Schleicher (Campanulaceae). Segnalazioni Floristiche Italiane: 854. - Informatore Botanico Italiano, 28: 411.

AESCHIMANN D., LAUBER K., MOSER D.M., THEURILLAT J.-P., 2004. Flora alpina (vol. 2, pp. 304-342). - Zanichelli, Bologna.

AIMASSI G., MARENGO A. (coord.), 1983. Progetto Tanaro, un fiume per tutti. - Italia Nostra, sezioni di Alba e Braidese, Bra, 48 pp.

AJASSA R., BARATTI N., CAMPANINO F., MINGOZZI A., MONDINO G.P., 1979a. Bosco di faggio di Palanfré. - Regione Piemonte, Assessorato pianificazione territorio e parchi naturali, 26 pp.

AJASSA R., BARATTI N., DE BIAGGI E., FERRERO MORTARA E., MINGOZZI A., MONDINO G.P., RESTAGNO M.S., STURANI CAMPANINO F., 1979b. La Bessa. - Regione Piemonte, Assessorato pianificazione territorio e parchi naturali, 85 pp.

AJASSA R., BARATTI N., FERRERO E., MINGOZZI A., MONDINO G.P., 1979c. Orrido di Chianocco. - Regione Piemonte, Assessorato pianificazione territorio e parchi naturali, 25 pp.

AJASSA R., DAL VESCO G., MONDINO G.P., PEYRONEL BR., SCASSELLATI CASTAGNO M.T., 1979d. Bosco del Vai. - Regione Piemonte, Assessorato pianificazione territorio e parchi naturali, 38 pp.

ALLIONI C., 1755. *Rariorum Pedemontii stirpium. Specimen primum*. - Zappata et Avondus, Torino, 55 pp.

ALLIONI C., 1760-61. *Synopsis methodica stirpium horti Taurinensis*. - Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, 2: 48-76.

ALLIONI C., 1770-73. *Auctarium ad synopsim methodicam stirpium Horti Regii Taurinensis*. - Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, 5: 53-96.

ALLIONI C., 1785. *Flora Pedemontana sive enumeratio methodica stirpium indigenarum Pedemontii*. - Briolus, Torino, 1, 344 pp., 3, 92 tavv.

ALLIONI C., 1789. *Auctarium ad floram Pedemontanam cum notis et emendationibus*. - Briolus, Torino, 54 pp.

ANDREUCCI F., BAGLIANI C., BERTA G., CASTELLI M., 2003. La vegetazione della Riserva Naturale Speciale della Val Sarmassa (Italia, Piemonte, Asti). - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 24: 3-65.

ANONIMO, 1874. Note estratte dai cataloghi di semi di Orti Botanici italiani. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, 6: 319-321.

ANTONIETTI A., 2005. Flora del Verbano Cusio Ossola. Check-list delle piante vascolari del VCO aggiornata al 30 settembre 2004. - Quaderni di Natura e paesaggio del Verbano Cusio Ossola, 4, 317 pp.

ARCANGELI G., 1882. Compendio della flora italiana (pp. 630-640). - Loescher, Torino.

ARDISSONE F., 1903. Relazione di alcune escursioni botaniche intraprese a Macugnaga nell'Alta Valle Anzasca durante i mesi di luglio, agosto e settembre 1901-1903. - Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, serie II, 36: 986-995.

ARDISSONE F., 1905. Di alcune nuove escursioni botaniche nell'Alta valle Anzasca. - Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, serie II, 38: 483-497.

ARDOIN H., 1860. *Syllabus plantarum vascularium quae in Sabaudia, Delphinatu, Pedemontio, Galloprovincia et Liguria sponte proveniunt*. - Manoscritto, Torino, Università degli Studi, Biblioteca del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi.

ARDOIN H., 1867. Flore analytique du département des Alpes Maritimes ou déscription succinte des plantes vasculaires qui croissent spontanément entre le versant est de l'Esterel et la Roja, les Alpes et la mer. - Ardoin, Menton, 468 pp.

ARMITAGE E., WEISS E., 1891. Catalogo nominale delle piante vascolari che crescono spontanee nei dintorni di Pallanza ed Intra. - Vercellini, Pallanza, 28 pp.

AUBERT S., 1903. De Valsavarenche à Cogne par le col de Lauson. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 2: 10-13.

BADINO A., CAMOLETTO R., DAL VESCO G., 1982-83. Popolamenti fanerogamici del bacino di Candia e assetto idrobiologico del lago. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 36-37: 43-125.

BALBIS G.B., 1801. Elenco delle piante crescenti ne' contorni di Torino. - Stamperia Filantropica, Torino, 82 pp.

BALBIS G.B., 1803-04. *Miscellanea botanica ubi et rariorum Horti Botanici stirpium, minusque cognitarum descriptiones, ac additamentum alterum ad floram Pedemontanam, et ad elenchum plantarum circa Taurinensem urbem nascentium.* - Mémoires de l'Académie des Sciences de Turin, 12: 317-376 (estr. 70 pp.).

BALBIS G.B., 1806. *Flora Taurinensis, sive enumeratio plantarum circa Taurinensem urbem nascentium*. - Giossi, Torino, 224 pp.

BALBIS G.B., 1809. *Miscellanea altera botanica*. - Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de Turin, 16: 199-241 (estr. 43 pp.).

BALBIS G.B., 1833. Catalogo di piante indigene, e straniere che sono coltivate o crescono spontanee nella provincia di Saluzzo. In: Eandi G., Statistica della provincia di Saluzzo (vol. 1, pp. 430-469). - Gobetti-Bodoni, Saluzzo.

BANFI E., 1983. *Additamenta floristica longobarda*. 2. Note su Malvaceae, Fabaceae, Apiaceae, Campanulaceae, Poaceae. - Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo civico di Storia naturale di Milano, 124: 262-268.

BANFI E., GALASSO G. (eds.), 2010. La flora esotica lombarda. - Museo di Storia Naturale di Milano, Milano, 274 pp. + cd-rom.

BARATTI N., BOASSO E., FERRERO E., GULINO A., MONDINO G.P., MONTACCHINI F., 1979. Madonna della Neve, Monte Lera. - Regione Piemonte, Assessorato pianificazione territorio e parchi naturali, 46 pp.

BARBERIS G., MARSILI S., ORSINO F., 2004. Stato delle conoscenze della flora del Parco Naturale di Capanne di Marcarolo (AL). - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 58: 77-102.

BARBERO M., 1967. L'endémisme dans les Alpes maritimes et ligures. - Bulletin de la Société Botanique de France, 114: 179-199.

BARBERO M., 1969. Groupement des rochers et éboulis calcaires des Alpes ligures. - Annales de la Faculté des Sciences de Marseille, 42: 63-86.

BARBERO M., 1970. A propos des Hêtraies des Alpes Maritimes et Ligures. - Annales de la Faculté des Sciences de Marseille, 44: 43-78.

BARBERO M., BONO G., 1967. Groupements des rochers et éboulis silicieux du Mercantour-Argentera et de la chaine ligure. - Webbia, 22: 437-467.

BARBERO M., BONO G., 1968. Principales divisions phytogéographiques des Alpes Maritimes et ligures. - Allionia, 14: 153-166.

BARBERO M., BONO G., 1970. Les sapinières des Alpes Maritimes, de l'Authion à la Ligurie et de la Stura au Tanaro. - The Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 43: 140-168.

BARBERO M., GRUBER M., LOISEL R., 1971. Les forêts caducifoliées de l'étage collinéen de Provence, des Alpes Maritimes et de la Ligurie Occidentale. - Annales de l'Université de Provence, Sciences, 45: 157-202.

BARBERO M., LOISEL R., 1971. Contributions à l'étude des pelouses à Brome méditerranéennes et méditerranéo-montagnardes. - Anales del Instituto Botánico A.J. Cavanilles, 28: 91-166.

BAROCELLI T., 1913. La mondiglia dei grani piemontesi. - Annali della Reale Accademia di Agricoltura di Torino, 56: 253-346.

BECHERER A., 1940. Uber die Flora der penninisch-lepontischen Alpen. - Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel, 51: 110-138.

BELLARDI L., 1772. *Alphabetica plantarum enumeratio quas invenit in Comitatu Nicaeesi et Alpibus Vinadii Carolus Ludovicu Bellardi Med. D. 1772*. - Manoscritto, Torino, Università degli Studi. Biblioteca del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi.

BELLARDI L., 1793. *Appendix ad Floram Pedemontanam*. - Mémoires de l'Académie Royale des Sciences de Turin, 10: 209-286.

BELLOTTI R., 1940. Contributo alla conoscenza della flora palustre del lago Verney al Piccolo S. Bernardo (2085 m). - Chanousia, Annuario 4: 159-164.

BERNARDO L., GARGANO D., PERUZZI L., 2004. Problemi nella delimitazione delle specie in *Campanula* L. subsect. *Heterophylla* (Wit.) Fedorov. - Informatore Botanico Italiano, 36: 516-520.

BERRINO D., *s.d.* Indice delle piante crescenti nei dintorni di Torino. - Manoscritto, Torino, Università degli Studi. Biblioteca del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi.

BERTOLANI MARCHETTI D., 1954. Ricerche sulla vegetazione della Valsesia. I. L'opera e le raccolte dell'Abate Carestia in Valsesia. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 61: 515-578.

BERTOLANI MARCHETTI D., 1955. Ricerche sulla vegetazione della Valsesia. II. La vegetazione della val Sabbiola. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 62: 283-334.

BERTOLANI MARCHETTI D., 1960. Ricerche sulla vegetazione della Valsesia. IV. *Genista radiata* (L.) Scop. var. *sericopetala* Buch. in Valsesia e la sua distribuzione geografica. - Webbia, 15: 425-432.

BERTOLONI A., 1835. *Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes* (vol. 2, pp. 458-550, 775). - Masi, Bologna.

BERTOSSI F., 1957. Appunti fitosociologici sulla val Bagnola (alta Valsesia). - Archivio Botanico e Biogeografico Italiano, 33: 194-217.

BEYER R., 1891. Beiträge zur Flora der Thaler Grisanche und Rhêmes in den Grajischen Alpen. - Gaertners, Berlin, 30 pp.

BICKNELL C., POLLINI L., 1906. *Campanula stenocodon* Boiss. *et* Reuter. In: Fiori A., Béguinot A., *Schedae ad Floram Italicam Exsiccatam*. Fasc. III (Centuria V), n. 487. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 13: 331.

BINZ A., THOMMEN E., 1976. Flore de la Suisse, 4ª ed. (pp. 331-335). - Du Griffon, Neuchatel.

BIROLI G., 1805. Flora economica del dipartimento dell'Agogna. - Zanotti-Bianco, Vercelli, 26 pp.

BIROLI G., 1808. *Flora Aconiensis*. - Tip. Viglevanensi, Vigevano, 261 pp.

BIROLI G., 1818. *De nova phyteumatis specie.* - Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, 23: 315-316.

BOCHIARDO B.F., 1780. Campo botanico pinerolese, ovvero descrizione delle piante selvatiche vale a dire di quelle che spontaneamente nascono senza coltura nel contorno di Pinerolo. - Manoscritto, Pinerolo, Biblioteca Civica Centrale Camillo Alliaudi.

BOGGIANI O., 1898. La flora delle Terme di Valdieri. Note di topografia botanica. In: Marchisio B., Guida alle Terme di Valdieri (pp. 217-218). - Bona, Torino.

BOISSIER E., 1856. *Diagnoses plantarum novarum praesertim orientalium nonnullis europaeis boreali-africanisque additis. Series secunda*. - Herrmann, Lipsiae, 118 pp.

BOLZON P., 1915. Studio fitogeografico sull'anfiteatro morenico di Ivrea. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 10(suppl.): 78-80.

BOLZON P., 1917. Sulla flora alveale della Dora Baltea con appendice sulla flora alveale dei fiumi parmigiani. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 12: 1-55.

BOLZON P., 1918. Ricerche botaniche nel bacino della Dora Baltea. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 25: 368-369.

BONJEAN J.L., *s.d.* Etiquettes composant l'herbier offert a S.M. l'imp. Josephine après un voyage fait avec elle au Mt.Blanc et ensuite en aout et 7bre 1810 par Bonjean de Chambery. - Manoscritto, Torino, Università degli Studi. Biblioteca del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi.

BONO G., 1961. La vegetazione della valle Pesio (Alpi Marittime). - Webbia, 16: 195-431.

BONO G., 1964a. *Carex heleonastes* Ehrhart, specie nuova per le Alpi Marittime e per il Piemonte. - Giornale Botanico Italiano, 71: 667-669.

BONO G., 1964b. Sul rinvenimento di *Salvia silvestris* L. nelle Alpi Marittime. - Giornale Botanico Italiano, 71: 669-671.

BONO G., 1965. La valle Gesso e la sua vegetazione (Alpi Marittime). La flora. - Webbia, 20: 172-175.

BONO G., 1966. Contributo alla conoscenza della vegetazione rupicola calcicola della Val Gesso (Alpi Marittime). - Allionia, 12: 127-146.

BONO G., 1967a. *Juniperus phoenicea* L. nel versante piemontese delle Alpi Marittime. - Giornale Botanico Italiano, 101: 407-408.

BONO G., 1967b. *Phyteuma villarsi* R. Schulz, endemica provenzale, specie nuova per la flora italiana. - Giornale Botanico Italiano, 101: 413-414.

BONO G., BARBERO M., POIRON L., 1967. Groupements de *Pinus mugo* Turra (*Pinus mughus* Scop.) dans les Alpes Maritimes et Ligures. - Allionia, 13: 55-80.

BOUVIER L., 1878. Flore des Alpes de la Suisse et de la Savoie (pp. 418-427). - Grosset & Trembley, Genève.

BOVIO M., 1979-80. Itinerari naturalistici in Valle d'Aosta. Val Veni: dal lago di Combal al Col de la Seigne, al Colle di Chavannes e al Mont Fortin. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 33-34: 237-241.

BOVIO M., 1982-83. Itinerari naturalistici in Valle d'Aosta. Valle d'Ayas: alla Testa Grigia (m 3314) attraverso il Vallone di Cuneaz. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 36-37: 255-261.

BOVIO M., 1992. Contributo alla conoscenza della flora vascolare della Val Chalamy e del parco naturale del Mont Avic (Valle d'Aosta-Alpi Graie orientali). - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 46: 5-83.

BOVIO M., 1996. *Campanula elatines* L. (Campanulaceae). Segnalazioni floristiche valdostane, n. 166. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 50: 243.

BOVIO M., 1998. *Phyteuma scorzonerifolium* Vill. (Campanulaceae). Segnalazioni floristiche valdostane, n. 191. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 52: 163.

BOVIO M., 2014. Flora vascolare della Valle d'Aosta. Repertorio commentato e stato delle conoscenze (pp. 492-502). - Société de la Flore Valdôtaine, Aosta.

BOVIO M., BUFFA G., 1991. *Campanula excisa* Schleicher (Campanulaceae). Segnalazioni floristiche valdostane, n. 79. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 45: 116.

BOVIO M., DAL VESCO G., 1985. Una stazione di *Cypripedium calceolus* L. in Valle d'Aosta. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 39: 85-89.

BOVIO M., DAL VESCO G., ROSSET P., 1987a. *Potentilla pensylvanica* L. in Valle d'Aosta: nuovi ritrovamenti. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 41: 31-38.

BOVIO M., FENAROLI F., 1985. Itinerari naturalistici in Valle d'Aosta. Valle di Champorcher: nella conca di Dondena sulle orme del prof. Vaccari. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 39: 153-163.

BOVIO M., FENAROLI F., 1986. Escursione botanica nel vallone di Grauson (Valle di Cogne). - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 40: 5-16.

BOVIO M., FENAROLI F., 1989. Ricerche botaniche in Valchiusella (Alpi Graie orientali). - Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, 7: 191-214.

BOVIO M., FENAROLI F., ROSSET P., 1987b. L'esplorazione botanica del vallone della Legna (valle di Champorcher) e l'attuale stato di conoscenza della sua flora. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 41: 39-68.

BRIOSI G., 1892. Alcune erborizzazioni nella valle di Gressoney. - Atti dell'Istituto Botanico dell'Università di Pavia, ser. 2, 2: 12-13.

BRUSA G., MORELLI C., 2001. Entomofauna e vegetazione nell'area di cresta tra il Pian Cavallone e il Monte Torrione. In: Aree di cresta e zone umide. Risultati delle ricerche (pp. 81-108). - Parco Nazionale Val Grande, Griggi, Baveno.

BUFFA G., DAL VESCO G., 1988. Contributo alla conoscenza della flora del Piccolo San Bernardo: il vallone di Chavannes (La Thuile, Valle d'Aosta). - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 42: 5-30.

BUSCALIONI L., MUSCATELLO G., 1912. Endemismi ed esodemismi nella flora italiana (continuazione). - Malpighia, 25: 157-172.

CACCIA G.B., *s.d. Catalogus plantarum in valle Ulciensi nascentium*. - Manoscritto, Torino, Università degli Studi. Biblioteca del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi.

CALPINI S., 1872. Escursione botanica a volo d'uccello in Valle Anzasca. - Bollettino del Club Alpino Italiano, 6: 458-461.

CALPINI S., 1874. Flora del Sempione. - Bollettino del Club Alpino Italiano, 8: 293-296.

CAMISOLA G., 1854. Flora astese secondo il sistema sessuale di Linneo con cenni sulla virtù di molte piante indigene impiegate in medicina. - Paglieri, Asti, 488 pp.

CAMOLETTO PASIN R., DAL VESCO G., 1986. Contributo alla conoscenza della flora del monte Fraitève (Alpi Cozie, Piemonte, val di Susa). - Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, 4: 523-535.

CAMUS J., 1896. Un herbier composé en 1838 pour Victor Emmanuel et le Duc de Gènes. - Malpighia, 10: 109-124.

CAMUS J., 1904. Herbier des Alpes de la Savoie offert à l'Impératrice Joséphine par Joseph-Louis Bonjean. - Revue Savoisienne, 1904 (3/4). Impr. Abry, Annecy, 38 pp.

CAPELLI C., 1821. *Stirpes adjicendae florae pedemontanae*. In: *Catalogus stirpium quae aluntur in Regio Horto Botanico Taurinensi*. - Regia Typ., Torino, 67 pp.

CAPRA G., 1910. Studio tecnico-economico di alcune alpi della valle del Lys. - Annali della Reale Accademia di Agricoltura di Torino, 53: 585-715.

CARAMIELLO LOMAGNO R., MONTACCHINI F., 1977. La flora delle cave di magnesite di Caselette e di Baldissero Canavese. - Allionia, 22: 209-220.

CARAMIELLO LOMAGNO R., QUAGLINO A., EYNARD A., 1984. Indagine stazionale nel territorio di Vignil (Aosta) come premessa per interventi di rimboschimento. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 38: 5-28.

CARAMIELLO R., PISTARINO A., FOSSA V., 1996. Studio palinotassonomico sul genere *Campanula* L. Primo contributo: S255 *Campanula medium* L. - Allionia, 34: 7-17.

CARAMIELLO R., PISTARINO A., FOSSA V., 1997. Studio palinotassonomico sul genere *Campanula* L.: S256 *Campanula sibirica* L., S257 *Campanula alpestris* All., S258 *Campanula barbata* L. - Allionia, 35: 31-49.

CARAMIELLO R., PISTARINO A., FOSSA V., REALE L., 2001. Studio palinotassonomico sul genere *Campanula* L. Schede morfopalinologiche di: S280 *Campanula rhomboidalis* L.; S281 *Campanula. rotundifolia* L.; S282 *Campanula bertolae* Colla; S283 *Campanula cochleariifolia* Lam.; S284 *Campanula scheuchzeri* Vill.; S285 *Campanula stenocodon* Boiss. *et* Reuter; S286 *Campanula excisa* Schleicher e S287 *Campanula macrorrhiza* Gay ex DC. - Allionia, 38: 95-122.

CARAMIELLO R., PISTARINO A., FOSSA V., REALE L., 2002-03. Studio palinotassonomico sul genere *Campanula* L. Schede morfopalinologiche di: S289 *Campanula glomerata* L.; S290 *Campanula cervicaria* L.; S291 *Campanula spicata* L.; S292 *Campanula thyrsoides* L. e S293 *Campanula erinus* L. - Allionia, 39: 39-55.

CARAMIELLO R., PISTARINO A., FOSSA V., SCOFFONE S., 1998-99. Studio palinotassonomico sul genere *Campanula* L. Schede morfopalinologiche di: S267 *Campanula trachelium* L.; S268 *Campanula latifolia* L.; S269 *Campanula bononiensis* L. - Allionia, 36: 21-33.

CARAMIELLO R., PISTARINO A., FOSSA V., SCOFFONE S., 2000. Schede morfopalinologiche di: S273 *Campanula cenisia* L.; S274 *Campanula patula* L. ssp. *patula*; S275 *Campanula*

patula L. ssp. *costae* (Willk.) Fedorov; S276 *Campanula persicifolia* L. e considerazioni sulla morfologia pollinica in *Campanula rapunculus* L. - Allionia, 37: 173-190.

CARREL G., 1868. La vallée de Valtornenche en 1867. - Bollettino del Club Alpino Italiano, 3: 3-73.

CASO B., 1881. La Flora Segusina di G. Francesco Re riprodotta nel metodo naturale di De Candolle e commentata da Beniamino Caso. - Baglione, Torino, 406 pp.

CERUTI A., MONTACCHINI F., DUPLOYEZ C., 1967. Ecologia dei funghi ipogei dell'*Arboretum Taurinense*. - Allionia, 13: 89-105.

CESATI V., 1837. *Syllabus plantarum, quas in ditione Novariensi lectas ad floram Aconiensem offert pro appendice prima*. - Linnaea, 11: 306-312.

CESATI V., 1882. Sguardo turistico sulla flora della regione biellese. - Amosso, Biella, 14 pp.

CESATI V., PASSERINI G., GIBELLI G., 1864. Compendio della flora italiana (pp. 426-436). – Vallardi, Milano.

CHABERT A., 1899. Souvenirs d'Antan. - Bulletin de l'Herbier Boissier, 7: 893-921.

CHARPIN A, SALANON R., 1988. Matériaux pour la Flore des Alpes maritimes. Catalogue de l'Herbier d'Emile Burnat déposé au Conservatoire botanique de la Ville de Genève. - Boissiera, 41: 20-40.

CHARRIER G., 1949. Seconde aggiunte al Catalogo sistematico delle piante vascolari crescenti nel bacino del Sangone (Alpi Cozie) di Pietro Fontana. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 56: 476-477.

CHARRIER G., 1953. La flora del bacino del Chisola (Alpi Cozie). [1]. - Archivio Botanico, 29: 99-101.

CHEVALIER A., 1917. Observations sur la flore des Alpes Maritimes. - Bulletin de la Société Botanique de France, 64: 24-34.

CHIAPUSSO VOLI I., 1916. La *Flora Segusiensis* 1805 e l'opera excursoria del botanico Giovanni Francesco Re nella valli e convalli di Susa. Il botanico Beniamino Caso e la sua traduzione della *Flora Segusiensis* 1881-1882. - Barchi, Roma, 72 pp.

CHIARIGLIONE A., 1988. Flora del bacino della Stura di Lanzo: specie protette, rare o interessanti. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 9: 96-97.

CHIOVENDA E., 1923. Contributo allo studio della Flora italiana dell'ing. G.B. Biadego di Verona. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 30: 48-72.

CHRIST H., 1924. Herborisation au col de l'Arietta en Juillet 1861. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 17: 30-35.

CHRISTILLIN J., 1905. *Astragalus alopecuroides* L. Une nouvelle station valdôtaine. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 3: 66-68.

CODIGNOLA A., GALLINO M., VIDOTTO V., 1980. Studio botanico e chimico-bromatologico su prati, prati-pascoli e pascoli della valle Stura di Demonte (Cuneo). Contributo allo sviluppo delle attività agro-zootecniche montane. 2° contributo. - Annali della Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino, 27: 514-538.

COLLA L., 1835. *Herbarium Pedemontanum juxta methodum naturalem dispositum, additis nonnullis stirpibus exoticis ad universos ejusdem methodi ordines exhibendos*. - Typ. Regia, Torino. 4: 4-36.

COLLA S., 1929. Contributo alla conoscenza dei lariceti di alcune valli piemontesi. In: Studi sulla vegetazione del Piemonte pubblicati a ricordo del II centenario della fondazione dell'Orto Botanico della R. Università di Torino (1729-1929) (pp. 477-553). - Checchini, Torino.

CONTI F., ALESSANDRINI A., BACCHETTA G., BANFI E., BARBERIS G., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., BONACQUISTI S., BOUVET D., BOVIO M., BRUSA G., DEL GUACCHIO E., FOGGI B., FRATTINI S., GALASSO G., GALLO L., GANGALE C., GOTTSCHLICH G., GRÜNANGER P.,

GUBELLINI L., IIRITI G., LUCARINI D., MARCHETTI D., MORALDO B., PERUZZI L., POLDINI L., PROSSER F., RAFFAELLI M., SANTANGELO A., SCASSELLATI E., SCORTEGAGNA S., SELVI F., SOLDANO A., TINTI D., UBALDI D., UZUNOV D., VIDALI M., 2007. Integrazioni alla checklist della flora vascolare italiana. - Natura Vicentina, 10 (2006): 5-74.

CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992. Libro rosso delle piante d'Italia. - Ministero dell'Ambiente, WWF, S.B.I., Poligrafica Editrice, Roma, 537 pp.

CORREGGIA F., 2002. Flora vascolare del settore Nord-occidentale della provincia di Asti (Piemonte, Italia NW). - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 23: 65-66.

CORREGGIA F., 2008. Ambienti naturali, ecomosaici e paesaggi culturali di un frammento di campagna astigiana. - I Quaderni di Muscandia, Monografie, 503 pp.

CORREGGIA F., 2009. Elementi floristici rari e/o di interesse ecologico-vegetazionale nelle colline dell'Alto Astigiano. In: Baldizzone G., Caprio E., Scalfari F. (eds.), La Biodiversità della Provincia di Asti. - Memorie dell'Associazione Naturalistica Piemontese, 10: 41-54.

CORREVON H., 1904. Elenco delle piante spontanee e coltivate dal prof. D. Monnet nel giardino botanico alpino la Rostania (altezza m 1230), Alpi Cozie, comune di Inverso Porte, circondario di Pinerolo. - Tip. Alpina, Torre Pellice, 25 pp.

CRAVERI M., 1911. Alcune specie vegetali dell'Ossola ritenute rare per la flora del Piemonte. - Malpighia, 24: 170.

CROSETTI E., FONTANA P., 1911. Florula della Rocca di Cavour (Pinerolo). - Ferrero, Pinerolo, 12 pp.

DAL VESCO G., 1960. Il *Mimulus moschatus* Dougl. in val Pellice. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 67: 560-563.

DAL VESCO G., 1979. Notizie sulle piante rare o critiche della valle di Cogne (Gran Paradiso). VII. Considerazioni su *Aethionema thomasianum* Gay. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 33-34: 71-76.

DAL VESCO G., FORNERIS G., MONTACCHINI F., 1985-86. La presenza di *Erica cinerea* L., specie atlantica, sul territorio piemontese. - Allionia, 27: 71-73.

DAL VESCO G., OSTELLINO I., 1985. Sulla presenza di *Gentiana utriculosa* L. in Valle d'Aosta e in Piemonte. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 39: 91-96.

DAL VESCO G., OSTELLINO I., 1987. Contributo alla conoscenza della flora del Piccolo San Bernardo: il vallone del Breuil (La Thuile, Aosta). - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 41: 16.

DAL VESCO G., PEYRONEL BR., 1981. Nuove stazioni di *Androsace septentrionalis* L. in Val d'Aosta e in Piemonte. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 35: 63-76.

DAMBOLDT J., 1965. Zytotaxonomische Revision der isophyllen Campanulae in Europa. - Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, 84: 302-358.

DAMBOLDT J., 1976. *Phyteuma* L., *Physoplexis* (Endl.) Schur. In: Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M., Webb D.A., Flora Europaea. Plantaginaceae to Compositae (and Rubiaceae) (vol. 4, pp. 74-98). - Cambridge University Press.

DELPONTE G.B., 1874. Guida allo studio delle piante coltivate nelle aiuole di piena terra nell'Orto Botanico della Regia Università di Torino. - Paravia, Torino, 107 pp.

DELPONTE J.B., GRAS A., GIBELLO J., 1873. *Enumeratio Seminum Regii Horti Botanici Taurinensis Anno 1873*. - Paravia, Torino, 35 pp.

DESSAIX J., 1853. Notice biographique sur Joseph-Louis Bonjean, naturaliste. - Burdet, Annecy, 29 pp.

DI TURI A., 2014. Contributo alla conoscenza floristica di un settore poco noto delle Langhe: il Parco Naturale Regionale di Bric Tana. - Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, 30: 5-66.

DOBEŠ C., VITEK E., 2000. Documented Chromosome Number Checklist of Austrian Vascular Plants (pp. 398-419). - Naturhistorischen Museum Wien.

DOLLFUS-AUSSET D., 1866. Flore et faune du col de St. Théodule. - Bullettino trimestrale del Club Alpino di Torino, 1: 25-26.

DUBY J.E., 1828. Aug. Pyrami De Candolle Botanicon Gallicum seu synopsis plantarum in flora gallica descriptarum. Editio secunda. - Desray, Paris, 1: 311-314.

FANELLI A., TOSCO U., 1962. La flora muscinale della val Lemina (Pinerolo-Torino) in relazione alla vegetazione superiore. - Allionia, 8: 87-115.

FEDOROV A.A., KOVANDA M., 1976. *Campanula* L. In: Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M., Webb D.A., Flora Europaea. Plantaginaceae to Compositae (and Rubiaceae) (vol. 4, pp. 74-93). Cambridge University Press.

FENAROLI L., 1926. Risultati botanici di un soggiorno al Monte Rosa. - Bullettino della Società Botanica Italiana, 1926: 6-11.

FENAROLI F., PISTARINO A., PERUZZI L., CELLINESE N., 2013. *Campanula martinii* (Campanulaceae), a new species from northern Italy. - Phytotaxa, 111(1): 27-38.

FERRANDO U., MARSILI S., 2012. *Campanula spicata* L. In: Notulae alla checklist della Flora vascolare Italiana, 13 (1884-1928), n. 1892. - Informatore Botanico Italiano, 44: 177.

FERRARI E., 1912. La vegetazione del territorio di Leynì (Torino) nei rapporti colla coltura agraria. - Annali della Reale Accademia di Agricoltura di Torino, 55: 459-515.

FERRARI E., *s.d.* Flora del Piemonte. - Manoscritto, Torino, Università degli Studi. Biblioteca del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi.

FERRARIS T., 1900. Contribuzioni alla flora del Piemonte. I, Florula crescentinese e delle colline del Monferrato. I, II, III Centuria. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 7: 393-394.

FERRARIS T., FERRO G., 1904a. Materiali per una flora del circondario di Alba. [Prima contribuzione]. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 11: 5-33.

FERRARIS T., FERRO G., 1904b. Materiali per una flora del circondario di Alba. Seconda contribuzione. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 11: 505-520.

FERRARIS T., FERRO G., 1906. Materiali per una flora del circondario di Alba. Terza contribuzione. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 13: 51-58.

FILIPELLO S., 1964. La flora muscinale del monte Rocciacotello (val Chisone). - Allionia, 10: 17-52.

FILIPELLO S., 1965. Florula della grotta del Caudano. - Allionia, 11: 137-148.

FIORI A., 1927a. Nuova flora analitica d'Italia (vol. 2, pp. 542-570). - Ricci, Firenze.

FIORI A., 1927b. [Resoconto di una gita al M. Vettore nell'Appennino Piceno]. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 34: 495.

FIORI A., 1929. Nuova flora analitica d'Italia. Correzioni ed aggiunte (vol. 2, pp. 921-932). - Ricci, Firenze.

FIORI A., PAOLETTI G., 1903-04. Flora analitica d'Italia (vol. 3, pp. 164-193). - Tip. del Seminario, Padova.

FONTANA P., 1929. Catalogo sistematico delle piante vascolari crescenti nel bacino del Sangone (Alpi Cozie). In: Studi sulla vegetazione nel Piemonte pubblicati a ricordo del II centenario della fondazione dell'Orto Botanico della R. Università di Torino (1729-1929) (pp. 303-360). - Checchini, Torino.

FORNERIS G., 1996a. Ogni pianta ha una sua storia. - A l'ombra dla pëssa. Pecetto e la sua collina, ieri ed oggi, 2(3), settembre 1996: 4.

FORNERIS G., 1996b. Un archivio di immagini e di piante secche. Ogni pianta ha una sua storia. - A l'ombra dla pëssa. Pecetto e la sua collina, ieri ed oggi, 2(4), dicembre 1996: 4.

FOURNIER P., 1977. Le quatre flores de la France, ed. 2 (vol. 1, pp. 906-921).- Lechevalier, Paris.

FRIZZI G., TAMMARO F., 1991. Electrophoretic study and genetic affinity in the *Campanula elatines* and *C. fragilis* (Campanulaceae) rock-plants group from Italy and W. Jugoslavia. - Plants Systematics and Evolution, 174: 67-73.

FUCHS-ECKERT H.P., HEITZ-WENIGER CHR.J., 1982a. Fortschritte in der Floristik der Schweizerflora (Gesasspflanzen) in den Jahren 1978 und 1979. - Botanica Helvetica, 92: 263-267.

FUCHS-ECKERT H.P., HEITZ-WENIGER CHR.J., 1982b. Fortschritte in der Floristik der Schweizerflora (Gesasspflanzen). - Botanica Helvetica, 93: 476-477.

GANDOGER M., 1890. Voyage botanique au Mont Cenis (Italie). - Bulletin de la Société Botanique de France, 37: 196-205.

GAPILLOUT A., 1975. Données écologiques relatives au col du Petit Saint-Bernard (2156 m.). - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 29: 125-145.

GESLOT A., VILLAR L., PALMA B., 1990. Chorologie des Campanules pyrénéennes de la sous-section *Heterophylla* (Wit.) Fed. - Botánica pirenaico-cantábrica, Jaca y Huesca: 137-159.

GIACOMINI V., 1952. Gli ultimi appunti floristici di Pietro Rossi (1871-1950) in quel di Macugnaga, in valle Anzasca. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 59: 176-180.

GIACOMINI V., 1968. Problemi aperti di flora e di vegetazione nell'arco alpino occidentale. - Archivio Botanico e Biogeografico Italiano, 44: 120-138.

GOLA G., 1910. Piante rare o critiche per la flora del Piemonte. - Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, ser. 2, 60: 193-248.

GOLA G., 1912. La vegetazione dell'Appennino piemontese. - Annali di Botanica (Roma), 10: 330-331.

GOLA G., 1929. I caratteri della vegetazione della valle Maira (Alpi Cozie). In: Studi sulla vegetazione nel Piemonte pubblicati a ricordo del II centenario della fondazione dell'Orto Botanico della R. Università di Torino (1729-1929) (pp. 1-50). - Checchini, Torino.

GOLA G., 1932. Le piante vascolari della val Maira (Alpi Cozie). Parte Seconda. - Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti, 93: 527-566.

GRAS A., 1873. Nota botanica e rimembranze. In: Una salita alla torre d'Ovarda. Agosto 1872 (pp. 29-58). - Bocca, Torino.

GUGLIELMETTO MUGION L., MARTINETTO E., 1995. Piante vascolari rare o interessanti nella vauda canavesana (Torino, Italia NW). - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 16: 3-16.

GUINOCHET M., VILMORIN DE R., 1982. Flore de France (vol. 4, pp. 1354-1372). - Jean, Gap.

GUYOT H., 1925. Contribution sur la phytogéographie des Alpes Graies orientales. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 18: 42-58.

GUYOT H., 1932. Deuxième note sur la flore vernale valdôtaine. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 21: 5-13.

HEGI G., *s.d.* [1915-16]. Illustrierte Flora von Mittel-Europa (vol. 6[1], pp. 328-391). - Lehman, München.

HENRY J.M., 1901. Catalogue des plantes les plus rares et les plus précieuses de la Vallée d'Aoste. Impr. Catholique, Aoste, 8 pp.

HENRY J.M., 1917. Note botanique. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 12: 5-7.

HENRY J.M., 1919. Alpinisme et clergé valdôtain en 1917. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 13: 42-48.

HENRY J.M., 1920. Dans la vallée de Bionaz. Explorations des groupes de l'Aroletta et de l'Invergnaou. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 14: 1-14.

HESS H.E., LANDOLT E., HIRZEL R., 1972. Flora der Schweiz (vol. 3, pp. 366-397). - Birkhauser, Basel und Stuttgart.

INGEGNATTI A., 1877. Catalogo delle principali specie vegetali che crescono spontanee nel circondario di Mondovì. - Fracchia, Mondovì-Breo, 76 pp.

KAPLAN K., OVERKOTT-KAPLAN C., 1985. Contribution à l'étude de la flore de la Vallée d'Aoste. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 39: 77-84.

KELLER R., 1904. Vegetationsskizzen aus den Grajischen Alpen. - Geschwister Ziegler, Winterthur, 152 pp.

KLÖTZLI F., 1970. Uber einige Moore und Quellsumpfe der Westalpen. Veroffentlichungen des Geobot. - The Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 43: 169-185.

KORWIN KRUKOWKI A., MONTACCHINI F., PIERVITTORI R., 1980-81. Reperti floristici notevoli in Valle Po e in Valle Varaita. - Allionia, 24: 147-149.

LAMARCK M., 1783. Encyclopédie Méthodique. Botanique. Panckoucke, Paris, Plomteux, Liège, 1: 578.

LANDOLT E., 1975. Nomenklatorische Bemerkungen zur Publikation von M.Hauser uber die Artengruppe der *Campanula patula* L. In: Hauser M.J., Zytotaxonomische Untersuchungen an *Campanula patula* L. *s.l.* und *C. Rapunculus* L. in der Schweiz und in Osterreich. - The Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 53: 71-73.

LANZA M., 1920. La flora della Valle di Valprato. Studi e ricerche. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 14 (suppl.): 1-64.

LAUBER K., WAGNER G., 2000. Flora Helvetica. Flore illustrée de Suisse (pp. 978-996). - Belin, Paris.

LAVY G., 1800. *Stationes plantarum Pedemontio indigenarum*. - Orgeas, Torino, 103 pp.

LE BRUN P., 1922. L'herborisation au col de la Traversette. - Bulletin de la Société Botanique de France, 69: 481-488.

LINNEO C., 1753. *Species Plantarum* (vol. 1, pp. 163-171). - Salvius, Holmiae.

LISA D., *s.d. Flora pedemontana*. - Manoscritto, Torino, Università degli Studi. Biblioteca del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi.

LOMBARDI C., 1922. La vita delle piante alpine studiata alla Chanousia. - Chanousia, Annuario 1: 43-83.

LUZZATTO G., 1928. La vegetazione della Touriasse (2440 m.) nella regione del Piccolo S. Bernardo (Alpi Graie). - Chanousia, Annuario 2: 77-113.

LUZZATTO G., 1931. Piante rare o critiche raccolte alla Touriasse (2440 m.) nella regione del Piccolo S. Bernardo. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 38: 565-574.

LUZZATTO G., 1935. L'estremo limite altitudinale di alcune specie di piante sul Monte Rosa: nuovi reperti. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 42: 674-677.

LYABEL L., 1909. Une proposition. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 5: 47-48.

MADER F., 1905. Note floristiche di Liguria. - Malpighia, 19: 197-205.

MALARODA R. (coord.), 1979. Popolamento di *Juniperus phoenicea* di Valdieri. - Regione Piemonte, Assessorato pianificazione territorio e parchi naturali, 31 pp.

MARSILI S., BARBERIS G., CALBI M., DENTE F., FERRANDO U., PECCENINI S., SALVO R., SCIANDRA A., TERZO V., TURBI M.P., 2012. *Campanula stenocodon* Lam. (Campanulaceae). In: Notulae alla checklist della Flora vascolare Italiana, 13 (1884-1928), n. 1895. - Informatore Botanico Italiano, 44: 178.

MARSILI S., MARIOTTI M.G., 2009. *Campanula sabatia* De Not. In: Notulae alla checklist della Flora Vascolare Italiana, 8 (1568-1622), n. 1611. - Informatore Botanico Italiano, 42: 355.

MARTINI E., 1982. Lineamenti geobotanici delle Alpi Liguri e Marittime: endemismi e fitocenosi. - Lavori della Società Italiana di Biogeografia, n.s., 9: 51-134.

MARTINI E., 1983. Note sulla flora e vegetazione dei monti Toraggio e Pietravecchia (Alpi Liguri meridionali). - Webbia, 37: 95-110.

MARTINI E., 1993. *Campanula sabatia* De Not. (Campanulaceae). Segnalazioni Floristiche Italiane: 733. - Informatore Botanico Italiano, 25: 55-56.

MARUCCHI S., ODDONE C. (coord.), 1986. Le Rive Rosse bielliesi. Aspetti naturalistici, valorizzazione, proposte di tutela, escursioni. - Novograf, Biella, 63 pp.

MATTIROLO O., 1887. Un'escursione botanica nel gruppo del Viso. - Bollettino del Club Alpino Italiano, 21: 172-179.

MATTIROLO O., 1908. La flora segusina dopo gli studii di G.F. Re (*Flora Segusiensis*, 1805 - Flora segusina, Re - Caso, 1881-82). - Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, ser. 2, 58: 284-285.

MATTIROLO O., 1910. *Campanula bertolae* Colla. In: Fiori A., Béguinot A., Pampanini R., *Schedae ad Floram Italicam Exsiccatam. Series II*, *Fasc. VII* (Centurie XI e XII), n. 1146-1147. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 17: 88-89.

MATTIROLO O., 1918a. Elenco delle piante mellifere più comuni nel territorio del Biellese. - Scuola Tipografica Ospizio di Carità, Biella, 3 pp.

MATTIROLO O., 1918b. *Phytoalimurgia Pedemontana*, ossia censimento delle specie vegetali alimentari della flora spontanea del Piemonte. - Bona, Torino, 180 pp.

MATTIROLO O., 1923. *Campanula cochlearifolia* Lam. In: Fiori A., Béguinot A., *Schedae ad Floram Italicam Exsiccatam. Series III, Fasc. XV* (Centurie XXVII e XXVIII), n. 2758. - Tip. Guerriera, Messina: 305.

MATTIROLO O., 1928. Spigolature botaniche nella Valsavarenche. In: Il Parco Nazionale del Gran Paradiso (vol. II, pp. 39-54). - Checchini, Torino.

MATTIROLO O., 1932. Spigolature botaniche nella regione del Gran Pian sopra Noasca. In: Il Parco Nazionale del Gran Paradiso. - Checchini, Torino, III, 18 pp.

MENGHINI A., 1928. La flora della Lancebranlette (Piccolo S. Bernardo). - Chanousia, Annuario 2: 196-197.

MEYRAN O., 1891. Une herborisation au Mont-Cenis. 12, 13 et 14 juillet 1891. - Revue de Botanique, Bulletin Mensuel de la Société Française de Botanique, 9: 329-341.

MINUZZO C., TISI A., CARAMIELLO R., SINISCALCO C., 2005. Flora acquatica e palustre della zona dei "Cinque laghi" di Ivrea. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 26: 41-71.

MONDINO G.P. (coord.), 1983. Riserva naturale della Garzaia di Valenza, Piano Naturalistico. - Regione Piemonte, Assessorato pianificazione territorio e parchi naturali, 10 pp.

MONDINO G.P., 1958. La flora della valle Grana (Alpi Cozie). - Allionia, 4: 173-175.

MONDINO G.P., 1963a. Boschi planiziari a *Pinus silvestris* ed *Alnus incana* nelle alluvioni del torrente Bardonecchia (Piemonte). - Allionia, 9: 53.

MONDINO G.P., 1963b. Una nuova stazione di *Cistus salvifolius* L. in Monferrato. - Giornale Botanico Italiano, 70: 664-667.

MONDINO G.P., 1964. La vegetazione della valle Grana (Alpi Cozie). [1]. - Allionia, 10: 115-159.

MONDINO G.P., 1965. La vegetazione della valle Grana (Alpi Cozie). [2]. - Allionia, 11: 183-264.

MONDINO G.P., 1966a. Cenosi a *Carex curvula* All. in alta val d'Ala (valli di Lanzo - Alpi Graie). - Allionia, 12: 103-117.

MONDINO G.P., 1966b. Nuove aggiunte alla flora della valle Grana. - Allionia, 12: 125.

MONDINO G.P., 1986. Le stazioni di *Atropa belladonna* L. in valle Grana, Alpi Cozie (Dicotyledoneae, Solanaceae). - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 7: 93-100.

MONDINO G.P., 2004. Nuove entità e revisioni per la flora della Valle Grana (Alpi Cozie). - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 25: 204.

MONDINO G.P., 2007. Specie vegetali interessanti raccolte in Piemonte a metà del '900. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 28: 73-74.

MONDINO G.P., Giordano A., 1962. Una stazione xerofila della collina di Torino. Vegetazione e suoli. - Allionia, 8: 159-177.

MONDINO G.P., SCOTTA M., 1988. L'evoluzione della vegetazione nelle discariche di cava della valle Ossola. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 9: 69-76.

MONTACCHINI F. (coord.)., 1980. La Mandria. - Regione Piemonte, Assessorato pianificazione territorio e parchi naturali, 96 pp.

MONTACCHINI F., 1964. Flora e vegetazione del monte Jafferau (Alpi Cozie). I Contributo. La flora cacuminale. - Giornale Botanico Italiano, 71: 696-697.

MONTACCHINI F., 1966a. Flora e vegetazione del monte Jafferau (Alpi Cozie). II Contributo. La flora dei pascoli alpini e dello sperone roccioso della Testa del Ban. - Allionia, 12: 72.

MONTACCHINI F., 1966b. Flora rivulare e palustre nell'alta valle di Susa. - Allionia, 12: 81-82.

MONTACCHINI F., 1966c. Un reperto notevole per la flora del Piemonte: il *Cypripedium calceolus* L. in valle di Susa. - Allionia, 12: 63-67.

MONTACCHINI F., 1967. Flora e vegetazione del monte Jafferau (Alpi Cozie). III Contributo. La flora della zona xerotermica alla base del versante SSW. - Allionia, 13: 36.

MONTACCHINI F., 1968a. Il *Pinus mugo* Turra ed il *Pinus uncinata* Miller in Piemonte. La vegetazione. - Allionia, 14: 123-151.

MONTACCHINI F., 1968b. La flora segusina oggi. - Segusium, 5: 61-71.

MONTACCHINI F., 1972. Lineamenti della vegetazione dei boschi naturali in valle di Susa. - Allionia, 18: 195-252.

MONTACCHINI F., 1976. Settori floristici e settori ecologico-vegetazionali del Piemonte. - Allionia, 21: 83-95.

MONTACCHINI F., 1988. *Campanula alpestris* All. - Piemonte Parchi, 21: 33.

MONTACCHINI F., 1992. Aspetti fitogeografici delle alpi Occidentali. - Allionia, 31: 121-131.

MONTACCHINI F., 1996. Perché difendere dalle aggressioni un muro di mattoni? - A l'ombra dla pëssa. Pecetto e la sua collina, ieri ed oggi, 2(2), giugno 1996: 8.

MONTACCHINI F., CARAMIELLO R., 1968. Ecologia del *Tuber magnatum* Pico in Piemonte. - Allionia, 14: 1-29.

MONTACCHINI F., CARAMIELLO-LOMAGNO R., 1969. La componente mediterranea della flora del Piemonte. - Archivio Botanico e Biogeografico Italiano, 45: 259-283.

MONTACCHINI F., CARAMIELLO-LOMAGNO R., FORNERIS G., PIERVITTORI R., 1982. Carta della vegetazione della valle di Susa ed evidenziazione dell'influsso antropico. - Collana del Programma Finalizzato "Promozione della qualità dell'ambiente", C.N.R., Torino 1982, AQ/1/220: 1-114.

MONTACCHINI F., FILIPELLO S., ARIELLO G., 1965. Il ricoprimento vegetale del Forte di Exilles (val di Susa - Alpi Cozie). - Allionia, 11: 149-172.

MONTACCHINI F., FORNERIS G., 1980. Studio del popolamento vegetale del Piemonte sulla base dei dati dell'*Herbarium Pedemontanum*. - Atti del 2° Congresso dell'Associazione Nazionale Musei Scientifici, Torino, 25-27 maggio 1978: 103-115.

MONTACCHINI F., FORNERIS G., 1997. Aspetti ecologico-corologici dell'endemismo del versante piemontese delle Alpi Occidentali. In: Actes du deuxième colloque ecologie et biogeographie alpines (botanique et zoologie), La Thuile (Italie), 6-11 septembre 1997. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 51(suppl.): 105-113.

MONTACCHINI F., PIERVITTORI R., 1978-79. Studi sulla vegetazione del Parco Nazionale del Gran Paradiso. I. Prime osservazioni sulla flora e vegetazione lichenica nell'orizzonte alpino e subalpino del versante piemontese del P.N.G.P. - Allionia, 23: 161-182.

MORTEO E., 1906. Florula alluvionale di un tratto del torrente Orba negli anni 1904, 1905, 1906. - Malpighia, 20: 509.

MOZENICH T., 1964. Un'escursione alle Alpi marittime. - Giornale Botanico Italiano, 71: 641-653.

MUSSA E., 1905. Nota preventiva sulla florula del Pian Rastel (presso Balme di Stura). - Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo civico di Storia naturale di Milano, 44: 26-28.

MUSSA E., 1908. Note floristiche delle Prealpi torinesi fra la Dora Riparia e la Stura di Lanzo (zona delle pietre verdi). - Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo civico di Storia naturale di Milano, 47: 139-157.

MUSSA E., 1909. Appunti sulla flora cacuminale del Rocciamelone. - Malpighia, 23: 167-170.

MUSSA E., 1916. La flora dell'agro torinese dopo i lavori di G. Balbis e di G.F. Re e considerazioni sopra l'indigenato di talune specie. - Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, ser. 2, 65: 38.

MUSSA E., 1921. Nota botanica. - Rivista del Club Alpino Italiano, 40: 48.

MUSSA E., 1923. Il Po morto. - Bullettino della Società Botanica Italiana, 1923: 70-76.

MUSSA E., 1929. La flora di Torino. - Torino, 9: 20-27.

MUSSA E., 1931. Saggio d'un censimento floristico dell'agro torinese. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 38: 605-623.

MUSSA E., 1937. Sguardo alla vegetazione del M. Musinè (valle di Susa). - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 44: 715-730.

MUSSA E., 1939. Vegetazione e florula del monte Pirchiriano (Sagra di San Michele, val di Susa). - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 46: 664.

MUSSA E., 1940. Florula del M. Musinè (valle di Susa). - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 47: 712.

NARDI E., 1973. *Ad floram Italicam notulae taxonomicae et geobotanicae*. 9. *Asplenium adulterinum* Milde nei pressi di Stresa (Lago Maggiore). - Webbia, 28: 37-47.

NEGRI G., 1905. La vegetazione della collina di Torino. - Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, ser. 2, 55: 113-188.

NEGRI G., 1906. La vegetazione delle colline di Crea. - Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, ser. 2, 56: 387-437.

NEGRI G., 1907. Le stazioni di piante microterme della pianura torinese. Atti del Congresso dei naturalisti italiani (Milano, 15-19 settembre 1906). - Tip. degli operai, Milano, 25 pp.

NEGRI G., 1912. La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese). Contributo allo studio fitogeografico dell'alta Pianura Padana. - Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, ser. 2, 62: 387-448.

NEGRI G., 1920a. Appunti ecologici sul *Taxus baccata* L. in Piemonte. I. - Annali della Reale Accademia di Agricoltura di Torino, 63: 52-60.

NEGRI G., 1920b. La vegetazione di monte Bracco (Saluzzo). - Società Italiana di Scienze dei XL, Memorie, ser. 3, 21: 97-197.

NEGRI G., 1922a. Il *Prunus brigantiaca* Vill. nell'alta valle di Susa. - Annali della Reale Accademia di Agricoltura di Torino, 65: 83-135.

NEGRI G., 1922b. Le colonie vegetali xerotermiche delle Val di Susa e l'ipotesi "lacustre" del prof. L. Buscalioni. - Atti della Reale Accademia Nazionale dei Lincei, Memorie Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali, ser. 5, 13: 705-750.

NEGRI G., 1925. Ricerche sulla vegetazione del bacino glaciale del Lys (Monte Rosa). - Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 6: 69-85.

NEGRI G., 1929. La vegetazione dei sabbioni dell'alta Pianura Padana. In: Studi sulla vegetazione nel Piemonte pubblicati a ricordo del II centenario della fondazione dell'Orto Botanico della R. Università di Torino (1729-1929) (pp. 621-673). - Checchini, Torino.

NEGRI G., 1943. Sul significato fitogeografico di *Laserpitium Gaudini* Moretti. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 50: 155-208.

NEGRI G., 1949. Appunti informativi per una escursione della Società Botanica Italiana nella valle di Oropa (Biella), 16-18 giugno 1949. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 56: 452-470.

NICOLETTI F., BENEDETTI L., AIRÒ M., RUFFONI B., MERCURI A., MINUTO L., CASAZZA G., 2012. Spatial Genetic Structure of *Campanula sabatia*, a Threatened Narrow Endemic Species of the Mediterranean Basin. - Folia Geobotanica, 47(3): 249-262.

NOELLI A., 1913. La vegetazione del terrazzo diluviale di Rondissone (Torino). - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 20: 531-545.

NOELLI A., 1926. La flora dei massi erratici dell'anfiteatro morenico di Rivoli. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 33: 208-218.

OSTELLINO I., 1987. Flora della riserva naturale Garzaia di Valenza (Piemonte, Alessandria). - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 8: 128.

OZENDA P., 1950. Eléments géobotaniques et endémisme dans les Alpes Maritimes et Ligures. - Bulletin de la Société Botanique de France, 97: 141-156.

PARLATORE F., 1850. Viaggio alla catena del Monte Bianco e al Gran San Bernardo eseguito nell'agosto 1849. - Le Monnier, Firenze, 216 pp.

PASCALE M., BELLONE G., 2011. *Campanula bertolae* Colla. In: Selvaggi A., Soldano A., Pascale M., Note floristiche piemontesi, n. 324. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 324: 381-382.

PAVARINO G.L., 1928. Gli Ibridi alla "Chanousia". - Chanousia, Annuario 1: 138-144.

PAWLOWSKI B., 1970. Remarques sur l'endémisme dans la Flore des Alpes et des Carpates. - Vegetatio, 21: 181-243.

PECCENINI GARDINI S., 1983. Note sulla flora della val Formazza. - Atti dell'Istituto Botanico e del Laboratorio Crittogamico dell'Università di Pavia, ser. 7, 2: 151-152.

PELLANDA G., 1906. La flora estiva dei monti di Oropa. - Testa, Biella, 682 pp.

PERRIER DE LA BATHIE E., SONGEON A., 1854. Indication de quelques plantes nouvelles, rares ou critiques observées en Savoie, spécialement dans les provinces de Savoie-Propre, Haute-Savoie et Tarentaise, suivie d'une revue de la section Thylacites du genre *Gentiana*. - Annales de la Société Histoire Naturelle de la Savoie: 153-198.

PEYRONEL BR., 1940. Flora del monte Valaisan al Piccolo S. Bernardo. - Chanousia, Annuario 4: 156.

PEYRONEL BR., 1962. Notizie sulle piante rare o critiche della valle di Cogne (Gran Paradiso). I. *Potentilla pensilvanica* L. - Giornale Botanico Italiano, 69: 242-246.

PEYRONEL BR., 1964. Escursione della Società Botanica Italiana in Val d'Aosta (20-22 giugno 1963). - Giornale Botanico Italiano, 71: 183-196.

PEYRONEL BR., 1968. Colonizzazione di morene calcaree fortemente alcaline in Val di Rhêmes (Alpi Graie-Val d'Aosta). - Giornale Botanico Italiano, 102: 577-578.

PEYRONEL BR., DAL VESCO G., 1972. Notes sur les plantes rares ou critiques du val de Cogne (Grand Paradis). VI. Stations nouvelles d'*Astragalus centralpinus* Br.-Bl. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 25: 11-19.

PEYRONEL BR., DAL VESCO G., 1973. Effetti dello spopolamento della montagna sulla vegetazione: osservazioni su campi abbandonati in val di Cogne (Aosta). - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 27: 5-34.

PICCO F., *s.d.* [1998]. La flora di Valmanera. - Provincia di Asti, Assessorato all'Ambiente, Il Tipografo, Buttigliera d'Asti, 207 pp.

PICCO F., RAVETTI F., 2000. Flora vascolare del Parco Naturale Regionale di Rocchetta Tanaro (Provincia di Asti, Piemonte). - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 21: 19-85.

PICCO S., 2007. Le fitocenosi delle aree umide del Parco del Po cuneese e del SIC "Gruppo del M. Viso e Bosco dell'Alevè". In: Delmastro G., Gaggino A., Giachino P.M., Morisi A., Rastelli M. (eds.), Ricerche sugli ambienti acquatici del Po cuneese - Interreg IIIA "Aqua". - Memorie dell'Associazione Naturalistica Piemontese, 8: 29-48.

PIGNATTI E., PIGNATTI S., 1959. Una associazione rupestre endemica nelle Dolomiti (*Phyteumateto-asplenietum* Seelosii) all'estremo orientale della sua area. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 46: 1-5.

PIGNATTI S., 1982. Flora d'Italia (vol. 2, pp. 679-712). - Edagricole, Bologna.

PÎNZARU P., 2009. Taxononomic and floristic notes on flora of Piedmont in Italy. - Novitates systematicae plantarum vascularium. Mosquae, Petropoli, 41: 308-316.

PÎNZARU P., 2012. New species and varieties in the floras of Piedmont and Valle d'Aosta areas in Italy. - Novitates systematicae plantarum vascularium. Mosquae, Petropoli, 43: 96-110.

PIOLTI G., 1886. Nei dintorni di Cesana. - Bollettino del Club Alpino Italiano, 20: 248-271.

PIOVANO G., 1954. Note fenologiche sulla valle Sesia. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 61: 417-418.

PIOVANO G., 1962. Una pianta della flora pedemontana da difendere: la *Lunaria rediviva* L. - Giornale Botanico Italiano, 69: 212-217.

PIOVANO G., BONO G., 1958. Aggiunte alla flora della valle Pesio (Alpi Marittime). - Allionia, 4: 214.

PIOVANO S., MONTACCHINI F., 2001. Il significato fitogeografico della flora del monte Antoroto (Alpi liguri). - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 22: 123-142.

PISTARINO A., 1987 (1988). Un esempio di revisione d'erbario: le Campanulacee dell'*Herbarium Pedemontanum* dell'Università di Torino. - Museologia scientifica, IV (3-4): 185-192.

PISTARINO A., 1997. Note di distribuzione nelle Alpi occidentali di alcune specie di *Campanula* L. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 51(suppl.): 147-152.

PISTARINO A., FORNERIS G., BOVIO M., MATTEUCCI E., PANDOLFO G., DAL VESCO G., 2010. L'"Herbarium Alpium Occidentalium" di Bruno Peyronel e Giovanna Dal Vesco: un contributo alla conoscenza della flora valdostana e piemontese. Monografie (vol. 7, pp. 345-352). - Museo Regionale di Scienze Naturali della Valle d'Aosta, Saint-Pierre (AO).

PISTARINO A., FORNERIS G., FOSSA V., 1999. Le collezioni di Giacinto Abbà. Catalogo e note critiche delle raccolte botaniche in Piemonte. Cataloghi XII (vol. 2, pp. 531-542). - Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino.

PODLECH D., 1965. Revision der europaischen und nordafrikanischen Vertreter des Subsect. *Heterophylla* (Wit.) Fed. der Gattung *Campanula* L. - Feddes Repertorium, 71: 51-187.

PODLECH D., DAMBOLDT J., 1964. Zytotaxonomische Beitrage zur Kenntnis der Campanulaceen in Europa. - Berichte Deutschen Botanischen Gesellschaft, 76: 360-369.

POLETTI A., 1974. Note di floristica valdostana. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 28: 82-86.

POLLINI L., BICKNELL C., 1910. *Phyteuma cordatum* Balbis. In: Fiori A., Béguinot A., *Schedae ad Floram Italicam Exsiccatam. Series II, Fasc. VII* (Centurie XI e XII), n. 1143. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 17: 86.

POMINI L., 1959. Elenco dei vegetali esistenti nell'erbario di Antonio Carestia del Museo Calderini di Varallo Sesia. In: I botanici ed i naturalisti della Valsesia. - Collana Culturale Scientifica dell'Istituto tecnico Agrario di Vercelli, 9: 117-118.

RAMEAU J.C., MANSION D., DUME' G., 1993. Flore Forestière française. Guide Ecologique illustré. (vol. 2: 1079-1101). - Institute pour le Développement forestier, Ministère de l'Agriculture et de la pêche.

RASETTI F., 1980. I fiori delle Alpi. - Accademia Nazionale dei Lincei, Roma: 278-282.

RE G.F., 1805. *Flora Segusiensis sive stirpium in circuitu Segusiensi nec non in Montecenisio, aliisque circumeuntibus montibus sponte enascentium, enumeratio secundum Linneanum systema*. - Bernardini Barberis, Torino, 94 pp.

RE G.F., 1821. *Ad floram Pedemontanam. Appendix*. - Typ. Regia, Torino, 62 pp.

RE G.F., 1825. Flora torinese (vol. 1, pp. 126-133). - Bianco, Torino.

RE G.F., 1827. *Ad floram Pedemontanam. Appendix altera*. - Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, 31: 193-194.

RE G.F., 1831. *Ad floram Pedemontanam. Appendix tertia*. - Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, 35: 209-210.

RICHARD J.L., 1992. La Vallée de Cogne (Gran Paradiso, Italie) mérite-t-elle l'étiquette que lui donnait L. Vaccari en 1911: "Una esuberanza di flora que a del fantastico e que subera probabilmente quella di qualsiasi altra valle delle Alpi occidentali, forse eccettuata la valle di Zermatt"? - Bauhinia, 10: 115-132.

ROSENKRANTZ D., TOSCO U., 1978-79. Le stazioni di *Isoetes malinverniana* Cesati *et* De Not. del Basso Canavese. - Allionia, 23: 155-160.

ROSENKRANTZ D., TOSCO U., 1982. Saggio per un catalogo floristico del bacino della Stura di Lanzo (Piemonte). Parte terza. - Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 9: 255-332.

ROSSET P., 1986. *Campanula thyrsoides* L. ssp. *thyrsoides* (Campanulaceae). Segnalazioni floristiche valdostane, n. 20. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 40: 78.

ROSSI S., 1883a. Flora del monte Calvario. - Tip. Porta, Domodossola, 15 pp.

ROSSI S., 1883b. Studi sulla flora ossolana. - Tip. Porta, Domodossola, 112 pp.

ROSSI S., 1890. Nuove piante trovate in val d'Ossola. - Memorie della Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei, 6: 63-66.

ROSTAN E., DE TONI G.B., BÉGUINOT A. 1910. *Campanula elatines* L. In: Fiori A., Béguinot A., *Schedae ad Floram Italicam Exsiccatam. Series II, Fasc. VIII* (Centurie XIII e XIV), n. 1366. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 17: 646.

ROTA F., 1986. Flora spontanea e vegetazione nel Roero. - L'Artistica, Savigliano, 94 pp.

ROTA F., 2014. La flora vascolare spontanea del "Bosco Crociato" (Pocapaglia - CN, Piemonte), "Area didattica-naturalistica" a disposizione del Museo Civico Craveri di Bra. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 35: 3-36.

ROTA F., CAVALLO O., 2007. Nuovi dati sulla flora del territorio alla sinistra del Tanaro fra Alto Monferrato e Roero. - Alba Pompeia, n.s. XXVI/I: 5-55.

ROTA F., CAVALLO O., 2012. La flora vascolare spontanea del territorio di Cherasco (CN, Piemonte) fra Tanaro e Stura: aggiornamento e compendio. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 33: 13-110.

ROTA F., OLIVERO G., 2011. La flora vascolare spontanea della "Rocca del Campione" (Cherasco - CN, Piemonte) e segnalazione di *Vinca minor* L. var. *atropurpurea* Sweet. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 32: 55-101.

ROTTI G., 1993. Uno sguardo alla flora di aree confinanti con la Valsesia: segnalazione di qualche entità fra le più interessanti del Biellese. - Notiziario del Club Alpino Italiano, Varallo, 7: 52-57.

SACCO T, LADETTO G., 1971. Le vecce spontanee nei prati-pascoli della Valle Stura di Demonte (Cuneo). - Annali della Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino, 19, 14 pp.

SALES F., HEDGE I. C., CASTROVIEJO S., ALDASORO J.J., 2001. Campanulaceae. In: Castroviejo S. (coord.), Flora Iberica. Plantas vasculares de la Peninsula Ibérica e Islas Baleares (Vol. XIV, pp. 104-170). - Real Jardín Botánico, CSIC.

SANINO D., SCIANDRA A., 1998. Cuneo tra parchi e giardini. Indagine storica ed elenco delle specie presenti tra Gesso e Stura. - L'Arciere, Cuneo, 320 pp.

SANTI F., 1896. In valle di Cogne. Appunti botanici. - Rivista Mensile del Club Alpino Italiano, 15: 88-90.

SANTI F., 1904. Appunti sulla flora delle valli di Lanzo. In: Le valli di Lanzo (Alpi Graie). - Club Alpino Italiano Sezione di Torino, Paravia, Torino: 475-490.

SANTI F., 1905. J.L. Bonjean e la flora della Savoia. - Rivista Mensile del Club Alpino Italiano, 24: 228-230.

SANTI F., 1917. L'erbario del dott. F. Vallino ed alcune piante alpine rare del Piemonte. - Rivista del Club Alpino Italiano, 36: 246-253.

SANTI F., 1931. Spigolature botaniche a Clavières (valle di Susa). - Rivista del Club Alpino Italiano, 50: 28-39.

SAPPA F., 1938. Ricerche sulla vegetazione boschiva a *Pinus silvestris* L. nella regione di Canale e considerazioni ecologiche ed agricole di tali formazioni. - Annali della Reale Accademia di Agricoltura di Torino, 82: 61-145.

SAPPA F., 1946. La stazione di *Erica carnea* L. in val di Susa. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 53: 371-381.

SAPPA F., 1947. Le stazioni piemontesi di *Cistus salvifolius* L. ed il loro significato fitogoegrafico. - Lavori di Botanica. Istituto botanico della R. Università di Torino, 8: 145-199.

SAPPA F., 1949a. La stazione di *Asplenium fissum* Kit., rilevata in occasione della escursione compiuta a Limone Piemonte con la Società Botanica di Francia. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 56: 727-730.

SAPPA F., 1949b. La stazione di *Trifolium saxatile* All. in val di Susa (val Dora Riparia). - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 56: 731-733.

SAPPA F., 1952. La vegetazione delle Langhe. - Allionia, 1: 1-144.

SAPPA F., CHARRIER G., 1948. Aggiunte al Catalogo sistematico delle piante vascolari crescenti nel bacino del Sangone (Alpi Cozie) di P. Fontana. - Archivio Botanico, 24, III serie, 8: 55-58.

SAPPA F., CHARRIER G., 1949. Saggio sulla vegetazione della val Sangone (Alpi Cozie). - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 56: 106-187.

SAPPA F., PIOVANO G., 1946. Nuova località piemontese di *Epipogium aphyllum* Sw. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 53: 384-392.

SAPPA F., PIOVANO G., 1950. La val Pesio e la sua vegetazione (Alpi Marittime). La flora. - Webbia, 7: 433-435.

SINISCALCO C., MONTACCHINI F., 1983-84. Indagine sulle formazioni prative dell'area urbana torinese. - Allionia, 26: 107-121.

SMITH J.E., 1807. Sketch of a tour on the Continent. II ed. - Longman, Hurst, Rees and Orme, London, 3: 142.

SOCIETÀ BOTANICA SEGUSINA, 1895. Elenco delle piante raccolte nel 1893. - Gatti, Susa, 16 pp.

SOLDANO A., 1987. La flora di Vercelli di Vincenzo Cesati. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 8: 269-301.

SOLDANO A., BANFI E., 1985. Novità floristiche per la provincia di Vercelli. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 6: 199-209.

SOLDANO A., FONIO G., 2006. *Campanula bononiensis* L. In: Selvaggi A., Soldano A., Pascale M., Note floristiche piemontesi, n. 27. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 27: 434.

SOLDANO A., SELLA A., 2000. Flora spontanea della Provincia di Biella (pp. 337-343). - Edizioni dell'Orso, Alessandria.

SOSTER M., 2008. Flora valsesiana (pp. 209-210). - Blu Edizioni.

SOTTI M.L., TOSCO U., 1985. Contributo alla conoscenza della flora della val Ferret (Valle d'Aosta). Parte seconda: Geraniaceae - Compositae. - Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, 3: 290-293.

STURANI C., 1981. Osservazioni sui relitti di faggio e su alcune altre specie microterme nella collina di Torino. - Rivista Piemontese di Storia Naturale, 2: 7-15.

TANFANI E., 1888. Campaniflore. In: Parlatore F., Flora italiana, continuata da Teodoro Caruel (vol. 8, pp. 15-146). - Tip. Successori Le Monnier. Firenze.

TANFANI E., 1891. Una gita nelle Alpi Graie. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, 23: 232-239.

TIRABOSCHI G., 1964. La presenza di formazioni spontanee di pino cembro e pino uncinato nelle vallate alpine novaresi con particolare riferimento alla zona dell'Ossola (parte prima). - Novara Notiziario Economico Camera di Commercio, Industria e Agricoltura, 20: 3-16.

TONGIORGI E., 1937. Stazioni valdostane della *Androsace carnea* L. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 44: 631-633.

TOSCO U., 1951. Decadimento floristico dei sabbioni di Grugliasco (Torino). - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 58: 27-59.

TOSCO U., 1952. *Gentiana Pneumonanthe* L. ed altri nuovi reperti per i boschi di Stupinigi (Torino). - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 59: 568-571.

TOSCO U., 1954. Brevi note di floristica piemontese. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 61: 704-706.

TOSCO U., 1955. Revisione ed illustrazione di un erbario di piante alpine piemontesi raccolte dal prof. Bezzi. - Allionia, 2: 347-356.

TOSCO U., 1960. Contributo alle indagini sui pascoli dell'Alta Valle di Susa (Oulx-Torino). - Annali della Sperimentazione Agraria, n.s., 14: 595-647.

TOSCO U., FERRARIS G., 1981. Catalogo Museomontagna. Centro Documentazione erbari e collezione entomologica. - Museo nazionale della montagna Duca degli Abruzzi, Torino, 1-2: 143-144.

TREVES P., 1900. Contribuzione alla flora valdostana. - Bullettino della Società Botanica Italiana, 1900: 186-190.

TRINCHIERI G., 1905. Osservazioni su la flora spontanea e avventizia dell'Orto Botanico di Torino. - Malpighia, 19: 35.

TURBIGLIO I., SINISCALCO C., 1987. I popolamenti di faggio in sinistra orografica della Valle d'Aosta. - Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 41: 69-78.

TUTIN T.G., 1976. *Adenophora* Fischer, *Jasione* L., *Legousia* Durande, *Trachelium* L. In: Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M., Webb D.A., Flora Europaea. Plantaginaceae to Compositae (and Rubiaceae) (vol. 4, pp. 74-102). Cambridge University Press.

UGOLINI U., 1927. Indicazioni erronee o dubbie della *Campanula pyramidalis* L. per il Bresciano, la Valtellina, il Trevigiano, la Savoja e suo vicarismo con l'*Adenophora liliifolia* Bess. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 34: 1236-1245.

VACCANEO R., 1929. Ricerche sulla vegetazione dei boschi di Stupinigi. In: Studi sulla vegetazione nel Piemonte pubblicati a ricordo del II centenario della fondazione dell'Orto Botanico della R. Università di Torino (1729-1929) (pp. 361-408). - Checchini, Torino.

VACCARI L., 1899. La flora del colle del Gigante. - Rivista Mensile del Club Alpino Italiano, 18: 347-349.

VACCARI L., 1900. La continuità della flora delle Alpi Graie intorno al Monte Bianco. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 7: 129-153.

VACCARI L., 1901. Flora cacuminale della Valle d'Aosta. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 8: 416-439, 527-542.

VACCARI L., 1902a. Alcune ascensioni di punte valdostane. Appunti di botanica. - Rivista Mensile del Club Alpino Italiano, 21: 427-431.

VACCARI L., 1902b. Un coin ignoré dans les Alpes Graies. Herborisations dans la vallée de Champorcher. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 1: 31-52.

VACCARI L., 1903a. Complément à l'exploration floristique du val d'Ollomont. - Bulletin de la Murithienne, Société Valaisanne des Sciences Naturelles, 32: 61-71.

VACCARI L., 1903b. Excursion botanico-minéralogique faite dans les vallées de Saint-Marcel et de Cogne le 7, 8, 9 Aôut 1902. - Bulletin de la Murithienne, Société Valaisanne des Sciences Naturelles, 32: 87-108 (estr. 22 pp.).

VACCARI L., 1903c. La flore de la serpentine, du calcaire et du gneiss dans les Alpes Graies orientales. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 2: 52-75.

VACCARI L., 1904-11. Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Vallée d'Aoste Thalamiflores et Calyciflores (pp. 574-625). - Impr. Catholique, Aoste.

VACCARI L., 1905. *Campanula excisa* Schl. In: Fiori A., Béguinot A. Pampanini R., *Schedae ad Floram Italicam Exsiccatam. Fasc. I.* (Centurie I e II), n. 168. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 12: 203-204.

VACCARI L., 1906a. *Campanula rhomboidalis* L. In: Fiori A., Béguinot A., *Schedae ad Floram Italicam Exsiccatam. Fasc. II* (Centurie III e IV), n. 370. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 13: 191.

VACCARI L., 1906b. La vegetazione della Grivola (3969 m). - Rivista Mensile del Club Alpino Italiano, 25: 212-217.

VACCARI L., 1907. *Campanula alpestris* All. In: Fiori A., Béguinot A., Pampanini R., *Schedae ad Floram Italicam Exsiccatam. Fasc. IV* (Centuria VI e VII), n. 671. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 14: 278-279.

VACCARI L., 1911. La flora nivale del Monte Rosa. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 7: 17-79.

VACCARI L., 1937. Le escursioni botaniche in Val d'Aosta compiute dalla Società Botanica Italiana in occasione del 40° anniversario della Chanousia, giardino mauriziano alpino al Piccolo S. Bernardo. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 44: 568-580.

VACCARI L., 1940. Contributo alla flora del "Naso" isola rocciosa fra i ghiacciai del Monte Rosa. - Chanousia, Annuario 4: 34-57.

VACCARI L., PAVARINO L., 1897. Catalogo delle piante spontanee e coltivate nell'anno 1897 nella Chanousia al Piccolo S. Bernardo (alt. 2200). - Duc, Aosta, 26 pp.

VACCARI L., WILCZEK E., 1909. La vegetazione del versante meridionale delle Alpi Graie orientali. (Valchiusella, val Campiglia e val di Ceresole). - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 16: 179-231.

VALBUSA U., 1924. Anomalie fenologico-floristiche per eccessività di clima in Val d'Aosta. - Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, 17: 39-47 (estr. 9 pp.).

VALBUSA U., 1929. L'isola glaciale nella florula della Brenva e del M. Bianco. In: Studi sulla vegetazione nel Piemonte pubblicati a ricordo del II centenario della fondazione dell'Orto Botanico della R. Università di Torino (1729-1929) (pp. 697-711). Checchini, Torino.

VERLOT B., 1863. Rapport sur les excursions du groupe de botanistes dirigé par M. Eug. Perrier de le Bathie. - Bulletin de la Société Botanique de France, 10: 750-761.

VERLOT B., 1879. Le guide du botaniste herborisant. - Baillière, Paris, 740 pp.

VIGNOLO-LUTATI F., 1916. Catalogo dell'Erbario di G.B. Romano dei dintorni di Ceva, Garessio, Ormea. - Manoscritto, Torino, Università degli Studi. Biblioteca del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi.

VIGNOLO-LUTATI F., 1922. Contributo alla flora del circondario di Alba e delle Langhe. Nota 2. - Bullettino della Società Botanica Italiana, 1922: 61-68.

VIGNOLO-LUTATI F., 1927a. Contributo alla flora delle Langhe e del circondario d'Alba. Nota 4. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 34: 157-167.

VIGNOLO-LUTATI F., 1927b. Contributo alla flora delle Langhe. Nota 5. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 34: 1246-1257.

VIGNOLO-LUTATI F., 1928. Contributo alla flora delle Langhe. Nota 6. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 35: 358-370.

VIGNOLO-LUTATI F., 1929. Le Langhe e la loro vegetazione. In: Studi sulla vegetazione nel Piemonte pubblicati a ricordo del II centenario della fondazione dell'Orto Botanico della R. Università di Torino (1729-1929) (pp. 95-283). - Checchini, Torino.

VIGNOLO-LUTATI F., 1932. Le Langhe e la loro vegetazione. Aggiunte e considerazioni sui loro confini orientali. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 39: 523-537.

VIGNOLO-LUTATI F., 1937. Le Langhe e la loro vegetazione. Appendice 2. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 44: 652-666.

VIGNOLO-LUTATI F., 1948. Su due nuovi reperti floristici nelle Langhe. - Nuovo Giornale Botanico Italiano, n.s., 55: 325-326.

VIGNOLO-LUTATI F., 1949. La flora segusina dopo gli studi di G.F. Re (1805), B. Caso (1881-2), O. Mattirolo (1907). - Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino, 84: 114-138.

ZANETTA A.G., 2004. La flora spontanea del Lago Maggiore. - Lazzarini, Stresa, 285 pp.

ZANGHERI P., 1976. Flora italica (vol. 1, pp. 657-670). - Cedam, Padova.

ZUMAGLINI A.M., 1849. *Flora Pedemontana sive species plantarum phanerogamarum in Pedemonte et Liguria sponte nascentium*. - Favale, Torino, 1: 269-296.