

FRANCESCO FESTI e FILIPPO PROSSER

L'ATTIVITÀ BOTANICA DI ENRICO GELMI
(TRENTO, 1855-1901)
ED IL CATALOGO DEL SUO ERBARIO

ABSTRACT - FESTI F. e PROSSER F., 2008 - The botanical activity of Enrico Gelmi (Trento, 1855-1901) and the catalogue of his herbarium.

Atti Acc. Rov. Agiati, a. 258, 2008, ser. VIII, vol. VIII, B: 101-312.

Enrico Gelmi (1855-1901) was one among the most active explorers of the flora in Trentino (Province of Trento - Northern-Italy) during the last decades of XIX century. This paper outlines his biographical sketch from a scientific point of view, mostly using data coming from his herbarium, at present housed in the Museo Tridentino di Scienze Naturali, where it is one of the most important historical nuclei. The partially annotated catalogue of the herbarium, completely revised by the authors, is presented too; the samples personally collected by Gelmi and the ones coming from other collectors are separately considered.

KEY WORDS - Enrico Gelmi, Herbarium, Vascular plants, Trentino.

RIASSUNTO - FESTI F. e PROSSER F., 2008 - L'attività botanica di Enrico Gelmi (Trento, 1855-1901) ed il catalogo del suo erbario.

Enrico Gelmi (1855-1901) è stato uno dei più attivi esploratori della botanica trentina negli ultimi decenni del secolo XIX; ne viene qui delineato il profilo scientifico, desunto principalmente dal suo erbario, che è attualmente custodito presso il Museo Tridentino di Scienze Naturali e ne costituisce uno dei nuclei storici più importanti. Si presenta altresì il catalogo, parzialmente commentato, dell'erbario stesso, interamente sottoposto a revisione; vengono considerati separatamente i campioni raccolti personalmente da Gelmi e quelli provenienti da altri raccoglitori.

PAROLE CHIAVE - Enrico Gelmi, Erbario, Piante vascolari, Trentino.

INTRODUZIONE

Quella di Enrico Gelmi (fig. 1) e della sua breve ma scientificamente intensa vita, è una storia che va, per la maggior parte, riscritta. I pochi che, negli scorsi decenni, se ne sono occupati, lo hanno quasi sempre liquidato come un personaggio minore nell'ambito dell'esplorazione floristica del Trentino, ponendolo in secondo piano rispetto ad altri botanici coevi o precedenti, quali Francesco Facchini, Francesco Ambrosi o Pietro Porta. I suoi stessi contemporanei ebbero spesso ad ignorarlo: è, ad esempio, degno di nota che il peraltro attento Pier Andrea Saccardo non lo citi minimamente nel suo *La botanica in Italia* (1895), dove sono nondimeno nominati personaggi per i quali l'aggettivo minore risulta essere un eufemismo. Le scarse note biografiche che gli si riferiscono si possono ricondurre ai profili che ne diedero Francesco Ambrosi ⁽¹⁾, con Gelmi ancora vivente, ed Agostino Bonomi ⁽²⁾; a questi fanno a grandi linee riferimento le poche successive citazioni.

(1) «Enrico Gelmi, pure di Trento, coltiva con amore ed intelligenza la botanica fanerogamica. Ebbe i natali a di I febbraio 1855, e sino dai primi anni della sua giovinezza si sentiva portato a studiare nel campo di Flora. Fatti i corsi ginnasiali, per meglio accomodarsi alle esigenze di questa sua particolare inclinazione, abbracciò la Farmacia, e dopo di averne riportato in patria, e presso l'Università ennipontana, i più lusinghieri attestati, se ne ritrasse per darsi esclusivamente all'amena scienza. Incominciò a perlustrare i monti e le valli trentine, e da queste estese le sue escursioni alla Dalmazia, al Montenegro, all'isola di Corfù, agli Abruzzi ecc. Scrisse: *Il Monte Bondone di Trento e la sua flora* (Padova, *Bull. delle Soc. Ven. Trent. di Sc. nat.* 1880); una *Revisione della flora del bacino di Trento* (*Ibid.* 1884); la *Rosa arvensis* Huds. in *der Umgegend von Trient* (*Deutsch. botan. Monatschr.* 1884); *Le Rose nel Trentino, studio* (Trento, Zippel 1886); *Nota sulla Ophrys integra* Saccardo (Padova, *Bull. cit.* 1886); *Prospetto delle piante crittogame vascolari del Trentino* (Firenze, *Giorn. bot. It.* 1891); e più il *Prospetto della Flora Trentina* (Trento, *Scotoni e Vitti*, 1893), arricchito di numerose e diligenti osservazioni fatte intorno alle specie vegetali viventi» (AMBROSI, 1894: 448).

(2) «Gelmi Enrico, (n. 1 Febbraio 1855, inscr. 1895, m. 5 Gennaio 1901). Nacque a Trento. Dotato d'un carattere serio e studioso fin da giovinetto, si diede ad osservare ed a studiare le bellezze della natura. Fece i corsi ginnasiali a Trento, frequentò l'Università di Innsbruck studiandovi la farmacia, e ovunque ottenne sempre i più lusinghieri attestati. Ma ritornato in patria abbandonò tale carriera per darsi esclusivamente alla botanica. A tale scopo visitò i monti e le valli tutte del Trentino, ed estese le sue escursioni alla Dalmazia, agli Abruzzi, al Montenegro ed all'isola di Corfù. Faceva parte di moltissime società scientifiche sì italiane che straniere, ed era in relazione con distinti botanici italiani, tedeschi, francesi, inglesi. Benché molto assorto nella sua scienza, si da condurre una vita solitaria, era associato a parecchie istituzioni cittadine, alle quali prestò sempre l'opera sua. Aveva un carattere forte, giusto e tenace, ed era nei pensieri e nei fatti sinceramente italiano. Dopo una vita utile e operosa morì improvvisamente nel fiore degli anni. I libri da lui scritti sono: *Il Monte Bondone e la sua flora*. Padova, 1880 – *Revisione della flora del bacino di Trento*. Ivi, 1884 – *La*



Fig. 1. Enrico Gelmi.

Una tale inadeguata considerazione va probabilmente giustificata sulla base della vita riservata che Gelmi condusse, forse anche mossa da una personalità caratterialmente schiva e poco propensa all'estroversione; a ciò si aggiungono i relativamente pochi lavori che egli ebbe a pubblicare e la mancanza di un suo organico carteggio.

Fortunatamente, il suo erbario, ben conservatosi nella sua interezza, costituisce un eccezionale documento della sua attività scientifica. Se ne evince la figura di un botanico di prima grandezza, rigoroso e meticoloso, con una concezione straordinariamente moderna della ricerca floristica. La pubblicazione del presente catalogo, è dunque un doveroso tributo nei riguardi di uno dei più importanti artefici dell'esplorazione floristica tridentina.

NOTE BIOGRAFICO-ESCURSIONISTICHE (IN FORMA DI CRONOLOGIA ⁽³⁾)

1855 Il 1 febbraio nasce a Trento da Guglielmo Gelmi (nato a Trento nel 1812, impiegato) e Lucia (nata a Fiume nel 1824). Frequenta gli studi primari e ginnasiali a Trento, per poi iscriversi alla facoltà di Farmacia dell'università di Innsbruck dove si laurea, probabilmente nel 1877 ⁽⁴⁾. Ritornato a Trento, non praticherà mai la farmacia, ma dedicherà il resto della sua vita allo studio della botanica, aiutato in ciò dalle possibilità economiche della famiglia: nel regesto dell'Archivio storico comunale di Trento per l'anno 1890, egli risulta esercitare l'attività di «possidente».

«*Rosa Arvensis*» Huds. in der Umgegend von Trient. (Deutsch. botan. Monatsch.) 1884 - Ueber «*Rosa canina*» und «*Rosa glauca*» der tridentinischen Alpen (Deutsch. botan. Monatsch.) - Le rose del Trentino, studio. Trento, 1886 - Nota sulla *Ophrys integra*, Saccardo. Padova, 1886 - Contribuzione alla flora dell' Isola Corfù, 1889 - Prospetto delle piante crittogame vascolari del Trentino. Firenze, 1891 - Prospetto della Flora Trentina. Trento, 1893 - Le Primule italiane, 1894 - Aggiunte alla Flora, 1898 - Nuove aggiunte alla flora trentina, 1900 - Nota sui *Cirsi* del Tonale 1900» (BONOMI, 1901: 853).

In una successiva pubblicazione un altro BONOMI (1930: 64) aggiunge: «Pubblicò parecchi pregevoli lavori e formò un ricco erbario della flora trentina che, alla sua morte, avvenuta nel 1901, passò per disposizione testamentaria dell'insigne cittadino, insieme alle piante da lui raccolte fuori della regione, al Comune di Trento ed è attualmente depositato presso il Museo di Storia Naturale».

⁽³⁾ La cronologia delle escursioni è stata ovviamente redatta sulla base dei cartellini dell'erbario.

⁽⁴⁾ Le uniche due lettere di Gelmi presenti nel carteggio di Francesco Ambrosi (cf. FESTI, 1998) portano le date 4 luglio 1877 e 11 luglio 1877, e sono scritte ambedue da Innsbruck, dove Enrico stava frequentando l'università.

- 1877 Raccoglie a Pergine, nell'aprile di quest'anno, il suo primo esemplare posto in erbario, *Corydalis intermedia*. È questo l'inizio di un'intensa attività di raccolta, prevalentemente nel Trentino, che sarebbe durata 24 anni, con una flessione negli anni 1887-1889. Se questo è il primo dato documentale della sua attività botanica, non è da escludere che la passione per l'amabile scienza sia maturata in lui già in giovane età, come afferma del resto Ambrosi (1894), che ne fu certamente informato dallo stesso Gelmi: «sino dai primi anni della sua giovinezza si sentiva portato a studiare nel campo di Flora» (*ibid.*: 448). L'inizio delle raccolte coincide verosimilmente con il termine di un'attività preparatoria in cui Gelmi si dotò degli strumenti più appropriati per la determinazione ed il riconoscimento delle specie vegetali che avrebbe poi approfondito *in itinere*: ne possono far fede le due lettere inviate a Francesco Ambrosi nel 1877 (4 e 11 luglio), in cui esprime gratitudine al botanico di Borgo (che in quel periodo già risiedeva a Trento, dove svolgeva la funzione di Direttore della Civica Biblioteca) per avergli procurato alcuni volumi di botanica dall'editore Vallardi a prezzo ridotto. Ringrazia inoltre l'Ambrosi per l'invito fattogli di una visita in Val di Sella, visita che si sarebbe concretizzata nell'agosto di quell'anno: le raccolte d'erbario testimoniano infatti che in quel periodo Gelmi salì sulle dorsali di Manazzo, partendo proprio dalla Val di Sella. In luglio era già salito al Monte Gazza da Covelò e, ancora in agosto, sul Cornetto di Bondone da Trento.
- 1878 L'1 e il 2 giugno sale da Trento al Cornetto di Bondone passando per Cei e la Becca. Il 22 e 23 giugno è sul Monte Gazza e sulla Paganella. Dal 10 al 16 luglio è in Valle di Non: dalla Rocchetta a Tres, Coredo e Monte Roen; quindi a San Romedio, Cles e Fondo; sulla Laugenspitze / Monte Luco sopra la Madonna di Senale; infine per la Mendola al Lago di Caldaro. Cinque giorni dopo è sulle Tre Cime del Bondone. A metà agosto un'altra lunga escursione in Valsugana e Valle del Fersina: Val di Sella, Cima Dodici; Sassorotto da Cavé a Palù e quindi per il Redebus in Piné. Il 23 e 24 agosto sale alla Vigolana per la Derocca e scende a Besenello.
- 1879 È l'anno con la maggior raccolta di esemplari d'erbario (573). Dal 10 agosto, per due settimane, è in Val Genova, Mandron, Matterot, Tamalé, Malga dei Fiori e San Giuliano; attraverso Pinzolo e Campiglio in Val di Sole ed al Tonale e quindi di ritorno a Fucine, a Pejo ed al Careser. A fine agosto sale il Palon di Bondone e le Tre Cime; il 20 settembre è sulla Paganella.

- 1880 Viene pubblicato il suo primo lavoro: *Il monte Bondone di Trento con ispeciale riguardo alla sua flora* (GELMI, 1880). Si tratta di un elenco non banale delle specie rinvenute nelle sue già numerose escursioni su quella che era allora probabilmente la montagna più amata dagli abitanti di Trento. Questa prima compilazione lo impegna evidentemente non poco: i contributi all'erbario si dimezzano (262) infatti rispetto all'anno precedente e le escursioni sono limitate ai dintorni di Trento: Cornetto, Vigolana, Tre Cime di Bondone e Marzola.
- 1881 L'escursione più importante è quella da Molveno al rifugio della Tosa e alla Bocca di Brenta, dal 18 al 20 luglio.
- 1882 Dal 21 al 29 luglio è nelle valli di Fiemme e di Fassa: Bellamonte, Paneveggio, Castellazzo; attraverso Pera e Campitello al Contrin; attraverso Alba e Penia alla Fedaja, sul Padon e sulla Marmolada. Tornato a Campitello va in Val Duron e quindi sui Monzoni, a San Pellegrino ed a Fuchiade. Non mancano le usuali salite, il 9 e 10 agosto, al Palon di Bondone ed alle Tre Cime.
- 1883 Il 15-16 luglio visita il Monte Baldo: Monte Telegrafo, Colma di Malcesine, Altissimo. Il 4 agosto sale al Lago di Erdemolo ed alle cime sovrastanti. Dal 19 al 21 agosto percorre la Val Tresenga, raggiunge Tovel, l'Alpe La Denna, la Malga Flavona e discende a Spormaggiore attraverso la Bocca della Gajarda.
- 1884 Pubblica la *Revisione della flora del bacino di Trento* (GELMI, 1884), inteso come «quella parte della valle dell'Adige che è limitata a settentrione dal Gazza e dal Calisio, ad occidente dal Celva e dalla Maranza, a mezzodì dallo Scanupia, ed a occidente dal Bondone». Scopo del lavoro, ben espresso dal titolo, è l'analisi critica della flora di Trento e dintorni, valutata sulla base dei ritrovamenti floristici della seconda metà del XIX secolo: vi si enumerano quindi specie e località nuove, conferme e indicazioni di errate segnalazioni. Contemporaneamente, compare anche un suo breve articolo riferito ad un genere a cui dedicherà particolare attenzione negli anni seguenti: *Rosa arvensis Huds. in der Umgegend von Trient* (GELMI, 1884a). Per quanto riguarda la ricerca sul campo, Gelmi ritorna su escursioni già fatte: il 12 luglio al Monte Gazza, il 12 agosto sulle Tre Cime di Bondone, il 29 agosto alla Marzola. L'1 e 2 agosto passa dalla Val Calamento alla Val Cadino attraverso le malghe Cagnon, con una puntata al Sasorotto.
- 1885 Tra la fine di maggio ed i primi di giugno, compie un viaggio in Dalmazia. Il 26 giugno è ancora sulla Paganella e sul Gazza, il 7

luglio sulla Vigolana ed il 30 luglio sul Cornetto. Il 16 e 17 luglio sale da Ala per la Valle dei Ronchi a Revolto e di qui a Podestaria. 1886 Viene dato alle stampe *Le Rose del Trentino* (GELMI, 1886): il lavoro è particolarmente interessante, non tanto per la trattazione delle entità, frammentate, secondo la consuetudine del tempo, in una gran quantità di spesso inestricabili varietà e forme, quanto perché indicativo dell'approccio di Gelmi allo studio di generi o gruppi critici. È anzitutto degna di nota la considerazione che egli ha per la visione jordaniana del genere:

Visto che diligenti ricerche praticate in paesi sotto altri riguardi i meglio esplorati, fruttarono specie e varietà di Rose nuove e bene caratterizzate, persuaso che anche le nostre valli dovrebbero albergare delle forme più o meno interessanti, decisi d'intraprendere uno studio delle Rose trentine conforme ai nuovi principii scientifici, convinto che non era far progredire la scienza, l'ostinarsi a mantenere questo genere fra i limiti assegnatigli in passato (*ibid.*: 5).

I metodi adottati da Gelmi per lo studio sono significativamente moderni: raccolta di grande quantità di esemplari, riferiti soprattutto ai gruppi più critici; annotazione di caratteri in vivo e comparazioni strutturate; analisi di campioni d'erbario, in particolare quelli dell'erbario Facchini, messogli a disposizione da Francesco Ambrosi. Anche il ricorso alla revisione da parte di specialisti del genere, prassi che Gelmi seguirà anche per altri gruppi critici, è indice di rigerosità e saggia umiltà:

Se questo lavoro mi fu reso più facile, se molti punti oscuri mi furono rischiarati, lo devo in gran parte ai sapienti suggerimenti ed alle dotte osservazioni ad esemplari critici da me raccolti, dei distinti rodologi Emilio Burnat ⁽⁵⁾ ed Ermanno Christ ⁽⁶⁾, per il che sono in dovere di testimoniare loro la mia più sincera gratitudine e riconoscenza» (*ibid.*).

Si vedano, in proposito, le considerazioni sull'erbario rodologico di Gelmi, riportate più avanti.

È dello stesso anno una breve *Nota sulla Ophrys integra Saccardo* (GELMI, 1886a): si tratta di una *Ophrys* che il Gelmi interpretò come ibrido intergenerico con *Serapias*. Giorgio Perazza, che ne ha rivisto i campioni d'erbario, l'ha attribuita ad una forma atavi-

⁽⁵⁾ EMILE BURNAT, nato il 21 ottobre 1828 a Vevey e morto il 31 agosto 1920 a Nant sur Vevey, ingegnere, pubblicò una flora delle Alpi marittime e si distinse per lo studio del genere *Rosa* (DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900).

⁽⁶⁾ HERMANN CHRIST, nato il 12 dicembre 1833 a Basilea, giurista, professore alla locale Università. Morì a Riehen il 12 dicembre 1933 (DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900).

stica, con labello petaloide, di *Ophrys apifera* Huds. Ne è stata in seguito verificata, dallo stesso Perazza (2005) l'identità con *Ophrys apifera* Huds. var. *tilaventina* Nonis & Liverani.

Proseguono le escursioni: il 24 e 25 maggio è nel Basso Sarca ed a Loppio; il 4 luglio su Paganella e Monte Gazza, il 18 luglio sulla Marzola. L'1 e 2 agosto è a Palù del Fersina e sui monti del Sasso-rotto e del Lago Erdemolo; il 30 agosto, attraverso la Vigolana, al Cornetto di Folgaria.

- 1887 In aprile compie un viaggio in Grecia ed a Corfù, passando per il Montenegro e la Dalmazia; sulla flora dell'isola pubblicherà uno studio nel 1889. Gli è compagno, in questa esplorazione, l'amico Giacomo Bresadola, per quello che sarà l'unico viaggio fuori dal Trentino del grande micologo. In estate ripete escursioni al Cornetto di Bondone (29 giugno), Paganella e Gazza (8 luglio), Palù del Fersina e Val Cadino (13 e 14 agosto), Altissimo di Nago (3 settembre). Il 20 e 21 luglio è agli Oclini, Corno Bianco e Corno Nero. Il 7 e 8 agosto da Molveno al Rifugio della Tosa e, attraverso le Val Perse, alla Malga Flavona.
- 1888 Pubblica il saggio *Neue Standorte einiger seltener Rosen der italienischen und südtirolischen Flora* (GELMI, 1888). Il 3 giugno va da Caldonazzo a Lavarone. In luglio torna, ancora una volta, in Croazia. L'11 e 12 agosto sale alla Cima d'Asta da Val Sorgazza.
- 1889 Si dà alle stampe la *Contribuzione alla flora dell'isola Corfù* (GELMI, 1889) che elenca le specie rinvenute da Gelmi nel suo viaggio del 1887. Il 30 giugno sale alla Becca di Bondone; il 31 agosto e 1 settembre da Rabbi alla Bordolona di Bresimo.
- 1890 Pubblica un ulteriore breve saggio sulle rose: *Ueber Rosa canina und Rosa glauca der tridentinischen Alpen* (GELMI, 1890). Sale sulla Paganella il 23 giugno, Paganella e Gazza il 18 agosto. Il 28 giugno è in Val di Ledro alla Malga Gui ed alla Gaverdina; il 9 luglio sul Renon / Ritten; il 23 luglio all'Alpe Malgazza di Bresimo; dall'1 al 5 agosto in Valle di Fiemme ed a Paneveggio.
- 1891 Appare, sul *Nuovo Giornale Botanico Italiano*, il suo *Prospetto delle piante Crittogame vascolari del Trentino* (GELMI, 1891), che si può considerare un prodromo del successivo *Prospetto della Flora Trentina* (GELMI, 1893). Vi compaiono considerazioni molto realistiche sullo stato dell'esplorazione floristica in Trentino:

Nel Trentino i botanici son pochi, il materiale raccolto piuttosto scarso e non tutti i luoghi furono perlustrati come sarebbe stato necessario. [...] Potrebbe anche darsi che specie finora rare, perché confuse con altre o sfuggite alle ricerche, sieno sparse su di un'area alquanto più estesa, così per es. vi è tutta la

probabilità che l'*Asplenium lepidum* Presl., oltre che in Valle di Non e a Trento cresca anche in val Lagarina ed in quella del Sarca (GELMI, 1891: 20).

Il 28 giugno sale ancora sul Monte Gazza e sulla Paganella; il 27 e 28 luglio dalla Valle di Cei alla Becca ed allo Stivo. Il 10 e 11 agosto da Riva alla Valle di Ledro, all'Ussol ed alla Gaverdina. Il 29 agosto è a Rovereto, nella Vallunga: è questa la prima escursione documentata per la zona di Rovereto e segna l'inizio di una lunga serie di analoghe escursioni.

1892 Dal 29 luglio al 1 agosto è a Moena, a San Pellegrino ed a Paneveggio; l'8 e 9 agosto a Palù del Fersina ed al Monte Croce; il 16 e 17 agosto in Val Cadino; il 2 settembre sulle pendici del Baldo. Il 28 maggio ed il 27 giugno è nella zona di Rovereto.

1893 Pubblica il *Prospetto della Flora Trentina* (GELMI, 1893) che è il suo più consistente lavoro e che si colloca con grande dignità tra le compilazioni sulla flora della provincia di Trento succedutesi tra la prima metà del XIX secolo e i giorni nostri. Non si tratta di una semplice elencazione di specie, ma di una revisione critica, a cui

contribuirono i due distinti botanici trentini i Signori Francesco Ambrosi e Michele de Sardagna, i quali con tutti i loro mezzi e coi loro dotti consigli mi aiutarono in questo non facile lavoro, per cui, se avessi raggiunto lo scopo prefissomi il merito in gran parte sarebbe a Loro dovuto (*ibid.*: I).

Tutte le precedenti segnalazioni vengono sottoposte a verifica:

Alle specie rare o critiche non raccolte da me ho aggiunto il segno di certezza ! per indicare che ho esaminato esemplari provenienti da quelle località, ed ho ommesso invece tutte le indicazioni constatate come erronee (*ibid.*).

Tra quest'ultime, Gelmi specifica in dettaglio quelle contenute in due lavori di autori «italiani» apparsi nel 1893:

Nel *Bullettino della Società botanica italiana* 1903 N.° 2-3 comparve un lavoro del Signor Bargagli Piero (7) col titolo: *Escursioni nel Tirolo*, e negli *Atti*

(7) BARGAGLI PIERO, Nato il 4 agosto 1844 a Siena, marchese e possidente terriero, fu Archivista della Società Botanica Italiana (vedi SACCARDO, 1895). Morto a Firenze il 3 novembre 1918 (CONCI & POGGI, 1996). Nell'estate 1892 visitò la Valle di Fiemme, Paneveggio ed il Primiero, ove compì anche un'escursione sulle Pale di S. Martino, in compagnia della famosa guida alpina Michele Bettega (CORONA, 1957). La lista delle specie rinvenute fu pubblicata nel 1893 (BARGAGLI, 1893): essa contiene numerose sviste ed entità poco verosimili; la stessa competenza dell'autore risulta piuttosto dubbia, considerato che egli ringrazia Caruel e Baroni «che vollero cortesemente indicarmi i nomi delle piante da me raccolte».

della Società, Veneto-trentina di Scienze naturali 1893 vol. I. un lavoro del Signor D.^r Giulio Paoletti ⁽⁸⁾: Contribuzione alla Flora del bacino di Primiero. In ambedue queste pubblicazioni, in base a evidente erronea determinazione, figurano come raccolte in Primiero molte specie che assolutamente non vi crescono, quali sarebbero p. es. *Eranthis hiemalis* Slb., *Polygala Nicaeensis* Risso, *Arenaria saxifraga* Fenzl, *Centaurea uniflora* L., *Carduus pycnocephalus* L., *Campanula macrorrhiza* Gay, *Selaginella denticulata* L. e molte altre, che naturalmente non vennero inserite in questo prospetto (*ibid.*: II).

Il Gelmi, convinto dell'inverosimiglianza delle segnalazioni di Paoletti, chiese anche campioni che vi si riferissero, ricevendone solamente alcuni, per lo più incompleti. La risposta dell'offeso Paoletti apparve poco dopo sul *Bullettino della società Veneto-trentina* (PAOLETTI, 1893a), riportando argomenti difensivi in verità poco convincenti.

Per quanto riguarda l'attività escursionistica, l'8 giugno è a Folgaria, Serrada e Finonchio; il 15 giugno da Fivè a Riva attraverso il Passo del Ballino; il 28 giugno in Val di Ledro e alla Gavardina. Dal 2 al 6 agosto è nella Valle del Travignolo: Bellamonte, Paneveggio, Lusìa e Giuribritto. Il 18 agosto è sul Monte Vasoni di Valfloriana, il 2 settembre a San Giacomo di Brentonico.

- 1894 Si pubblica, sul *Nuovo Giornale Botanico Italiano, Le Primule italiane* (GELMI, 1894), un tentativo di sistematizzazione del genere *Primula*, che contiene un'ulteriore elemento di critica (seppur velata) al già citato Giulio Paoletti, autore di un saggio dallo stesso titolo (PAOLETTI, 1894):

Ho messo in testa al mio studio sulle Primule italiane, che presento ai lettori del *Nuovo Giornale botanico italiano*, un brano della prefazione colla quale il sig. D.^r Giulio Paoletti esordisce il suo lavoro sul medesimo genere. Rimetto interamente al giudizio dei cortesi lettori il decidere se dopo il lavoro del sunnominato signor Dottore la cognizione di questo genere trovisi tuttora allo stato da lui accennato; ovvero se col presente studio sia a me riuscito portare qualche luce sulle Primule italiane, fin qui così male studiate» (*ibid.*: 271).

Il 31 maggio è sul Cengialto di Rovereto, l'11 giugno ancora a Rovereto. Fra il primo ed il 3 luglio sale da Rovereto al Finonchio, attraverso Serrada; il 28 e 29 luglio è agli Oclini, Corno Bianco e Lavazè; il 25 agosto a Brentonico ed a Malga Tolghe.

- 1895 Viene nominato socio dell'Accademia degli Agiati di Rovereto (BONOMI, 1901). L'11 giugno è nella Vallunga di Rovereto. Torna

⁽⁸⁾ PAOLETTI GIULIO. Nato a Venezia il 28 novembre 1865, dapprima assistente all'orto botanico di Padova, poi insegnante in un istituto tecnico a Melfi (DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900).

poi sul Palon (21 luglio) e sul Cornetto di Bondone (13 agosto). Dal 31 luglio al 3 agosto è a San Pellegrino, Fuchiade, Campagnaccia, Passo delle Selle e Costalunga.

- 1896 Publica la prima delle sue *Aggiunte alla flora trentina* (GELMI, 1896): essa contiene specie, varietà ed ibridi non inclusi nel *Prospetto*. La sottotitolazione *Prima lista* indica l'intenzione di avviare una serie di aggiornamenti periodici. Interessante è la nota finale, che prende a pretesto la *Potentilla tridentina* Gelmi per una caustica critica nei riguardi di Georg Evers⁽⁹⁾ e della sua allora recente pubblicazione sulla flora del Sudtirolo (EVERS, 1896):

A proposito della *Potentilla Tridentina* Gelmi devo dire che in un articolo pubblicato nelle *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft* 1896 N. 2 il signor Evers asserisce d'aver raccolta questa specie sul Gazza e sopra Loppio. Non avendo io avuto occasione di esaminare esemplari provenienti da queste località non posso dire nulla sulla esattezza di tale asserzione. Ma il sig. Evers dopo le parole *Pot. Tridentina* Gelmi, aggiunge «*et mibis*» or io domando il perché di questa aggiunta. Sarebbe forse questo un tentativo del sig. Evers per usurpare la scoperta e la denominazione di questa bella specie come con sfacciataggine unica si appropriò e fece sua la scoperta da me fatta del *Potentilla Tridentina* × *glandulifera*? Avendo io commessa l'ingenuità di partecipargli d'aver trovato sul monte Vasone di Trento questo ibrido interessante, egli, senza neppur menzionare d'aver avuta da me tale notizia, slealmente ne fece la pubblicazione col nome di *Potent. Vasonis* Evers.

Infelicissimo nel compilare nomi specifici, questo signore creò le seguenti specie nuove che battezzò con nomi in parte molto male confezionati, in parte senza altro ridicoli: *Hieracium cadinense*, *Calisii*, *lagarinum*, *Celvae*, *roveretanum*, *tesinense*, *trafoiense*, *knollense*, ai quali si può aggiungere *H. alfenzinum* ed il famoso *H. solilapidis*. *Potentilla bordalensis*, *canfedinensis*, *bruginoensis*, *Vasonis*, *Pari*, *Mezzocorona*, *Gardae*, *Rivae*, *Noarnae*, *Ponale*, *loppiensis*. *Rubus Maranzae*, *brentonicus*, *cognolensis*, *bruginoensis*, *loppiensis*, *vezzanoensis*, *St. Rocchi*. *Rosa molvenoensis*. *Narcisus ledroensis*. *Gagea Brentae*.

Dio degli Dei! ma questo è mettere in ridicolo la botanica, questo si chiama trasformare la «*Scientia amabilis*» in «*scientia bordalensis et cognolensis*».

Un lavoro simile non merita certamente d'esser preso in alcuna considerazione, di fronte a tali puerilità ogni commento sarebbe inutile o superfluo, ogni critica sarebbe vana.

Dopo aver descritto siffatte specie ! il nostro prolifico botanico si meraviglia che nel mio *Prospetto* della Flora Trentina siano indicate come frequenti nel Trentino la *Oxytropis montana* e la *Galeopsis versicolor*, che dice non aver mai vedute, ma d'aver trovato invece la *Oxytropis Jacquini* e la *Galeopsis Eversi*. Lasciando da parte il valore specifico di queste due ultime piante, osservo, che non sono io solo a citare nel Trentino le due specie da lui contestate, ma

(9) EVERS GEORG. Nato il 26 agosto 1837 a Mengerhausen presso Göttingen. Fu pastore a Urbach (Hannover) e successivamente, fuori servizio, in Mühlau presso Innsbruck, poi a Trento e quindi a Ici presso Abbazia. Morì ad Innsbruck il 27 luglio 1916. Il suo erbario è conservato all'istituto di Botanica dell'Università di Graz (GÄRTNER & NEUNER, 2001).

che vi sono indicate anche da botanici distinti quali Hausmann, Facchini, Ambrosi. Il sig. Evers potrà dire che questi botanici non ammettevano che le specie così dette linneane o kochiane, e questo potrebbe anche esser vero. È un fatto però che essi dimostrarono anche, di aver avuto sempre il cervello a posto e che non passarono mai alla ridicolaggine di dedicare un *Hieracium*, un *Rubus*, una *Potentilla* ad ogni villaggio, ad ogni monte, ad ogni località (GELMI, 1896: 237-238).

L'intento censore e rivendicativo viene sottolineato anche da Agostino Bonomi, che presentò l'articolo di Gelmi, così argomentando, in una lettera alla Presidenza dell'Accademia degli Agiati (data 23 maggio 1896), l'opportunità di pubblicare il contributo:

Il lavoro del Gelmi, pubblicato negli Atti accademici sarà di certo salutato con vivo interesse dai cultori di Flora e siccome esso, oltre che a far conoscere nuove specie, è destinato a smascherare le arti subdole di certa gente d'oltremonte, sempre pronta ad usurpare, con sfacciataggine unica, le scoperte fatte da altri, così il pregio del presente lavoro sarà tanto più grande, quanto più presto esso potrà vedere la luce» (Archivio Accademia Agiati di Rovereto, XXVII.2279)

Continua l'attività escursionistica: il 24 marzo torna alla Vallunga, il 6 e 7 luglio va da Taio al Monte Roen, il 21 luglio è sulla Marzola, il 9 settembre a San Giacomo di Brentonico. Dal 19 al 24 agosto è nell'Alta Valle di Sole: da Fucine al Tonale, per la Forcellina di Montozzo a Pejo, per il Passo Cercena a Rabbi.

1897 Il 1 maggio è nella zona di Rovereto; il 22 giugno ed il 18 luglio è sul Palon di Bondone, il 4 luglio sull'Altissimo del Baldo, il 7 luglio a Riva ed a Torbole, il 31 luglio e 1 agosto al Tonale, il 13 agosto in Val di Tovel.

1898 Pubblica la seconda lista delle sue *Aggiunte alla flora trentina* (GELMI, 1898).

Il 31 maggio ed il 16 giugno è a Rovereto ed ai Lavini di Marco. Sul Palon di Bondone torna il 19 giugno ed il 18 luglio (questa ripetizione di escursioni a distanza di un mese è probabilmente finalizzata alla osservazione di alcune specie nelle diverse fasi di vegetazione). Il 24 luglio sale da Aldeno a Garniga, alle Viote ed alla Rosta; il 2 e 3 agosto va da Taio al Castel Bragher ed al Monte Roen con discesa a Termeno. Il 18 e 19 agosto è ad Andalo ed alla Paganella. Tra la fine del 1898 e l'inizio del 1899, su sollecitazione del Municipio di Trento, compila le ultime pagine de *Le Muscinee del Trentino* (VENTURI, 1899), lasciate incompiute per la morte dell'illustre briologo.

1899 Sale, per l'ultima volta, sul Palon di Bondone (4 luglio). Il 22 e 23 luglio è a Molveno, sul Monte Gazza, ad Andalo e a Fai della

Paganella. Il 14 agosto percorre la Val Cavé; il 31 agosto erborizza a Caldonazzo e San Cristoforo; l'11 settembre sale da Caldonazzo a Monte Rovere. Dall'1 al 4 agosto è al Tonale, probabilmente per completare le osservazioni sui Cirsii, che verranno pubblicate nel 1900.

- 1900 Pubblica un terzo elenco di *Nuove aggiunte alla flora trentina* (GELMI, 1900) ed una *Nota sui Cirsii del Tonale* (GELMI, 1900a). Il 16 e 30 giugno è sul versante settentrionale del Monte Calisio; il 12 luglio sale la Marzola; il 21 e 22 luglio sale da Caldonazzo a Monterovere ed a Luserna. A proposito di quest'ultime escursioni egli scrive a Damiano Graziadei, in una lettera del 24 luglio 1900:

Deplorando di non averti avuto a compagno nella escursione a Monte Rovere ti ringrazio nuovamente di tutto ed in special modo per le preziose indicazioni. La gita oltre che favorita dal bel tempo ebbe un esito botanico tale che non mi avrei mai certo aspettato. Oltre il *Carduus arctioides*, la *Listera cordata* e la *Coralliorbiza* che ti ho dato, osservai la *Luzula flavescens* abbondante in tutti i boschi, la *Orobanche lucorum* su quasi tutti i cespugli di *Berberis*, la *Pirola minor* rara colla *P. media*, la *P. secunda* e la *uniflora* invece abbondantissime. Nella salita osservai una *Knautia* che mi sembra una forma *integrifolia* della *K. Arvensis* ?? e la forma *labiosa* della *Stachys recta*.

Nel Bosco Cesta c'è l'*Aspidium lobatum* non solo, ma anche *Aspidium Brunii* ⁽¹⁰⁾ !! Seconda località trentina. Come vedi non posso che rallegrarmi d'una tale raccolta. Fra qualche giorno vado a Lusina e poi chi sa che non torni a Bosco Cesta. Nel caso andassi a Monte Rovere ti prego caldamente raccogliermi qualche esemplare del *Dianthus silvestris* che cresce su quelle rocce nude del Menador che vidi ma non potei prendere perché troppo giovane. Mi interessa molto ⁽¹¹⁾.

Come annunciato nella lettera, dall'11 al 13 agosto è a Bellamonte, Passo Rolle e Castellazzo; il 30 e 31 agosto ripete l'escursione da Caldonazzo a Monte Rovere. Il 17 settembre va da Trento a Garniga: è questa la sua ultima escursione.

- 1901 Il 7 gennaio il quotidiano *Popolo* pubblica l'annuncio della sua morte, avvenuta il giorno 5:

Il nostro concittadino Enrico Gelmi, d'anni 45, fu colto sabato sera da improvviso malore mentre passava per via Roccabruna. Erano circa le 6 ½. Alcuni passanti accorsero in suo aiuto e lo portarono nei locali del vicino caffè di piazza romana. Ma ogni tentativo di soccorso era vano: in brevi istanti l'infeli-

⁽¹⁰⁾ Nell'erbario Gelmi ci sono solo raccolte dal Bosco Cesta indeterminate e pertinenti a *P. xluerssenii* (fig. 28). Evidentemente Gelmi solo in un secondo momento si accorse che quella raccolta non era esattamente riferibile a *P. braunii*.

⁽¹¹⁾ La lettera è conservata presso l'archivio privato della famiglia Graziadei di Caldonazzo. Si ringrazia Claudio Marchesoni per la segnalazione del documento.

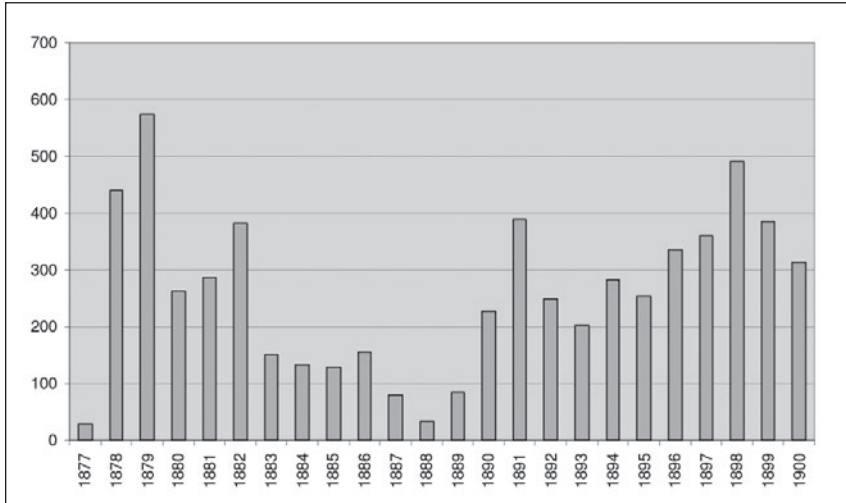


Fig. 2. Numero di campioni per anno raccolti da Gelmi. A questi si aggiungono 736 raccolte per le quali non è specificato l'anno.

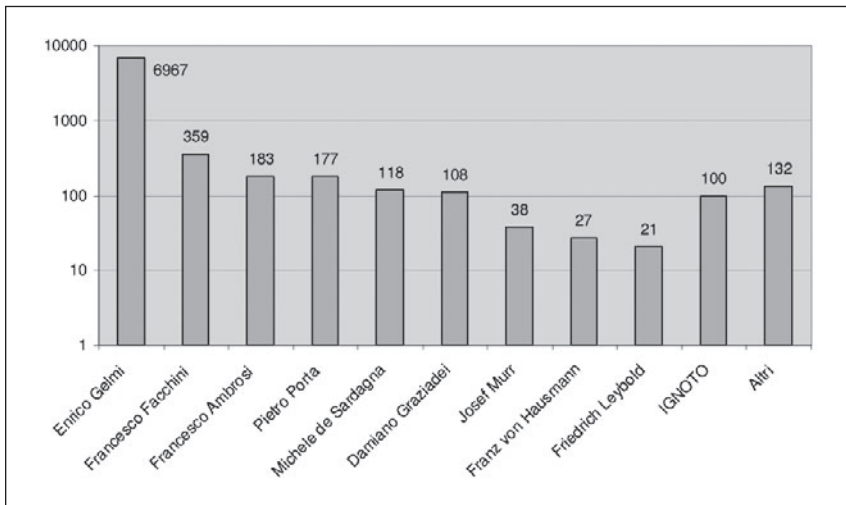


Fig. 3. Raccoglitori dell'erbario Gelmi. NB: l'ordinata è in scala logaritmica.

ce era cadavere. Un sacerdote ed un medico, chiamati in tutta fretta, non poterono che constatarne il decesso.

Enrico Gelmi, nato a Trento il 1 febbraio 1855, dopo aver compiuti gli studi farmaceutici, s'era dato con amore agli studi della botanica fanerogamica. Compì moltissime escursioni in quasi tutte le vallate trentine, estendendo i viaggi e le ricerche anche alla Dalmazia, al Montenegro, all'isola di Corfù, agli Abruzzi ecc. ecc. Con speciale amore studiò la flora del monte Bondone. Scrisse: Il monte Bondone di Trento, la sua flora (Padova. *Bull. della Società ven. trent. di scienze natur.*); Le rose del Trentino (ibid. 1884) ed altre monografie di minore importanza.

Lo stesso giorno il suo necrologio viene pubblicato anche dall'*Alto Adige* e dal *Corriere*. In particolare, quest'ultimo, che lo dice morto di «apoplessia» in via Lunga, chiude il breve pezzo con il seguente paragrafo:

Uomo di poche parole, ebbe pochissimi amici: due soli, credo, intrinseci, affettuosi: il dottor Francesco Moar, col quale, in materia di religione naturale, seguiva le idee del Flammarion, del Reynaud, del Froschammer; Alfonso Colmano, che gli fu inseparabile compagno nelle gite scientifiche sul monte Bondone.

ENTITÀ DEDICATE A ENRICO GELMI

Capsella × *gelmii* Murr (*rubella* Reuter × *super-bursa-pastoris* (L.) Medicus) = *Capsella* × *gracilis* Gren.

Centaurea scabiosa L. var. *gelmii* Briq. = *Centaurea scabiosa* L. subsp. *alpestris* (Hegetschw.) Nyman

Hieracium neogelmii Gottschl. (*cymosum* > *hoppeanum*) = *Hieracium subspurium* Bornm. & Zahn p. p. = *Hieracium subspurium* Bornm. & Zahn subsp. *gelmii* Zahn

Hieracium pallescens Waldst. & Kit. (*bifidum* > *dentatum*) subsp. *gelmianum* (Sarnth.) Gottschl. = *Hieracium incisum* Hoppe subsp. *gelmianum* Zahn = *Hieracium gelmianum* Sarnth.

Inula × *gelmii* Murr (*super-hirta* L. × *ensifolia* L.) = *Inula* × *hausmannii* Huter

Mentha × *gelmii* Braun (*aquatica* L. × *longifolia* (L.) Huds.) = *Mentha* × *dumetorum* Schult.

Ophrys × *gelmii* Murr (*benacensis* (Reisigl) O. Danesch, E. Danesch & Ehrend. × *sphegodes* Mill.) = *Ophrys* × *pseudobertolonii* Murr

Orchis × *gelmiana* Dalla Torre & Sarnth. (*purpurea* Huds. × *simia* Lam.) = *Orchis* × *angusticuris* Franch. ex Humn.

Potentilla × *gelmiana* Siegfr. (*bolzanensis* Zimmeter × *glandulifera* Kra-san) = *Potentilla pusilla* Host

ENTITÀ «DESCRITTE» DA GELMI

Si tratta quasi esclusivamente di «varietà» o «forme» senza valore, riportate nelle pubblicazioni di Gelmi (e comunque quasi mai validamente descritte) o riprese da altri autori.

Botrychium lunaria (L.) Sw. var. *nana* Gelmi = *Botrychium lunaria* (L.) Sw. monstr. *nana* (Gelmi) Dalla Torre & Sarnth. = *Botrychium lunaria* (L.) Sw.

Campanula carnica Mert. & W.D.J. Koch var. *hirta* Gelmi = *Campanula carnica* Mert. & W.D.J. Koch.

Campanula carnica Mert. & W.D.J. Koch var. *pseudocarnica* Gelmi = *Campanula carnica* Mert. & W.D.J. Koch.

Cirsium × *tonalense* Gelmi (*super-montanum* × *acaule*) = *Cirsium* × *beerianum* Nägeli (*acaule* (L.) Scop. × *alsophilum* (Pollini) Soldano).

Dentaria pentaphyllos L. var. *pilosula* Gelmi = *Cardamine pentaphyllos* (L.) Crantz.

Gentiana calycina Wettst. f. *pseudogermanica* Gelmi = *Gentiana calycina* Wettst. var. *pseudogermanica* Gelmi = *Gentianella anisodonta* (Borbás) Á. & D. Löve.

Gentiana calycina Wettst. f. *pusilla* Gelmi = *Gentianella engadinensis* (Wettst.) Holub.

Hieracium pilosella L. var. *ramosum* Gelmi = *Hieracium pilosella* L.

Hieracium alpinum L. var. *eglandulosum* Gelmi = *Hieracium alpinum* L. α *genuinum* Zahn 4. *eglandulosum* Gelmi = *Hieracium alpinum* L.

Mentha sylvestris L. var. *microcephala* Gelmi = *Mentha longifolia* (L.) Huds.

Picris crepoides Saut. var. *hispida* Gelmi = *Picris auriculata* Sch. Bip. var. *hispida* Gelmi = *Picris hieracioides* L.

Potentilla caulescens L. f. *viscida* Gelmi = *Potentilla caulescens* L. var. *viscosa* Huter = *Potentilla caulescens* L.

Potentilla tridentina Gelmi = *Potentilla crantzii* (Crantz) Beck ex Fritsch var. *tridentina* (Gelmi) Wolf. = *Potentilla crantzii* (Crantz) Beck ex Fritsch subsp. *crantzii*.

Rosa arvensis Huds. f. *brevistyla* Gelmi = *Rosa arvensis* Huds.

Rosa gallica L. var. *leiostyla* Gelmi = *Rosa goccadorensis* Dalla Torre & Sarnth. = *Rosa gallica* L.

Rosa montana Chaix f. *marsica* Godet in Gelmi = *Rosa montana* Chaix.

Rosa tomentella Léman f. *tridentina* Gelmi = *Rosa tomentella* Léman.

Scabiosa gramuntia L. var. *simplex* Gelmi = *Scabiosa triandra* L.

Silene quadrifida L. var. *villosum* Gelmi = *Silene pusilla* Waldst. & Kit., probabilmente forma di passaggio rispetto a *Silene veselskyi* (Janka) H. Neumayer.

BOTANICI CON CUI GELMI FU IN CONTATTO E RACCOGLITORI DELL'ERBARIO

FRANCESCO AMBROSI, nato a Borgo Valsugana il 17 novembre 1821. A causa di contrasti con la famiglia, che lo avrebbe voluto sacerdote, non poté abbandonare la sua città natale per frequentare studi regolari. Si dedicò dunque allo studio autodidattico, assistito da due sacerdoti, Francesco Dall'Orsola e Camillo Terzi d'Alzano. Appassionatosi alla botanica, ebbe incoraggiamenti ed aiuti da Casimiro Sartorelli e da Francesco Facchini. Attento e rigoroso esploratore della regione (soprattutto della sua natia Valsugana), diede alle stampe i risultati delle sue ricerche floristiche, aggiungendovi anche quelle del Facchini (di cui rilevò l'erbario), in una serie di cataloghi (AMBROSI, 1853, 1853-1854, 1854-1857). La sua opera più significativa in questo campo è senza dubbio la *Flora del Tirolo Meridionale*, rimasta incompleta. Fu in contatto con i più importanti botanici dell'epoca, tra cui è doveroso citare Antonio Bertoloni, Filippo Parlatore, Alberto Parolini, oltre ai già nominati Facchini e Sartorelli. Nel 1864 si trasferì a Trento, dove assunse la carica di direttore della Biblioteca Civica: da questo momento in poi si dedicò soprattutto agli studi storici, pubblicando solo di tanto in tanto qualche piccolo lavoro botanico. È di questo periodo anche la breve parentesi malacologica. Fu membro di numerosi consessi scientifici tra cui l'Accademia degli Agiati, la Società Museo Civico, la Società Botanica Ita-

liana, l'Accademia di Agricoltura di Verona, etc. Morì a Trento il 9 aprile 1897 (AMBROSI, 1894; BATTELLI, 1901; BONOMI, 1930; CURTI *et al.*, 1997; FESTI, 1998). Il suo erbario, costituito per lo più da raccolte trentine, è conservato presso il Museo Tridentino di Storia Naturale assieme a quello di Facchini. Nello stesso Museo, è presente un secondo erbario di Ambrosi, accorpato alle raccolte dei fratelli Perini e denominato Erbario della Venezia Tridentina (FESTI, 2003).

Ambrosi fu forse uno dei primi botanici con cui Gelmi ebbe contatto nella sua città natale, sia per una ovvia questione di contiguità, sia per la fama naturalistica che ancora era legata all'allora direttore della Biblioteca Civica: a parte le già citate lettere presenti nel carteggio Ambrosi, che indicano una precoce frequentazione dei due, è significativa la discreta quantità di essiccata raccolti dal botanico di Borgo inclusi nell'erbario Gelmi (tutti raccolti nel periodo della sua maggiore attività: vedi figura 3). È questo senza dubbio indice di una notevole disponibilità, da parte di Ambrosi, alla donazione di esemplari provenienti non solo dal proprio erbario, ma anche da quello di Facchini (vedi più avanti). È, in questo contesto, verosimile che molti dei campioni provenienti da altri botanici attivi attorno metà dell'800, siano stati mutuati dall'erbario Ambrosi.

FRANCESCO FACCHINI, nato a Forno di Fiemme il 24 ottobre 1788. Dopo aver frequentato studi a carattere umanistico dapprima a Trento e poi ad Innsbruck, si recò a Padova, dove nel 1815 conseguì la laurea in medicina e chirurgia. A partire dall'anno 1817 si dedicò alla professione medica nella natia valle di Fassa, pur coltivando con eccellenti risultati la scienza dei vegetali; dal 1838, abbandonato l'esercizio della medicina, si volle dedicare completamente alla botanica. Da allora fino alla morte, avvenuta a S. Giovanni di Fassa il 6 ottobre 1852, compì un'interminabile serie di esplorazioni floristiche nel Trentino-Alto Adige, in Veneto, Lombardia ed in Austria. Fu in corrispondenza con numerosissimi naturalisti dell'epoca. I suoi erbari sono conservati nel Museo Tridentino di Scienze Naturali: ad essi attinse abbondantemente Francesco Ambrosi, indicato dal botanico fassano come «erede» della collezione, per la compilazione della sua *Flora del Tirolo meridionale*. La sua più importante opera, compendio di decenni di studi floristici in regione, venne pubblicata postuma da Hausmann (FACCHINI, 1855; cf. FACCHINI, 1854; 1857; AMBROSI, 1889b; 1894; DALLA TORRE, 1882; 1907a; 1907b; DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1913 (4); DALLA FIOR, 1952; AA.VV., 1994; MAZZOLINI, 1994; FESTI, 1998; LORENZI & BRUNO, 2002).

Gli esemplari di Francesco Facchini contenuti nell'erbario Gelmi gli furono sicuramente trasmessi dall'Ambrosi. Quasi sempre venne prelevata solo una parte della raccolta: solo raramente i campioni sono infatti corredati dai cartellini originali, portando invece etichette ricopiate dallo stesso Gelmi. Tale prassi, tenuto conto an-

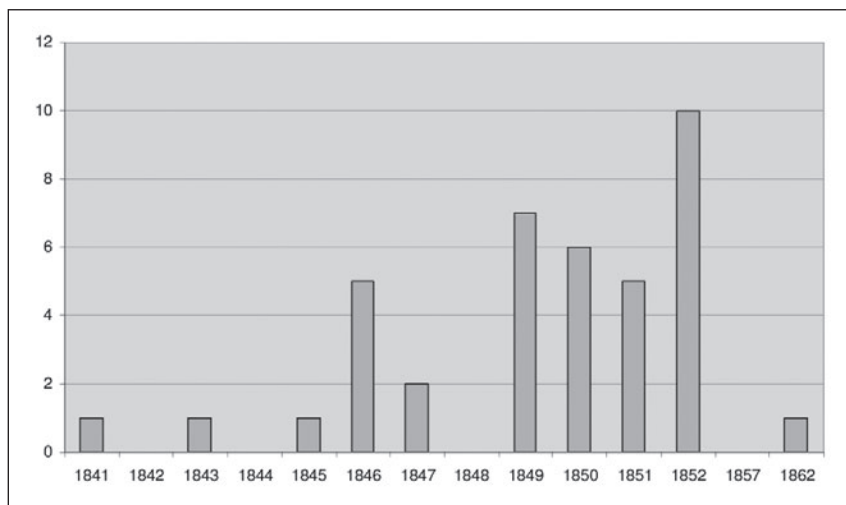


Fig. 4. Campioni per anno raccolti da Ambrosi, presenti nell'erbario Gelmi. A questi si aggiungono 144 raccolte per le quali non è specificato l'anno.

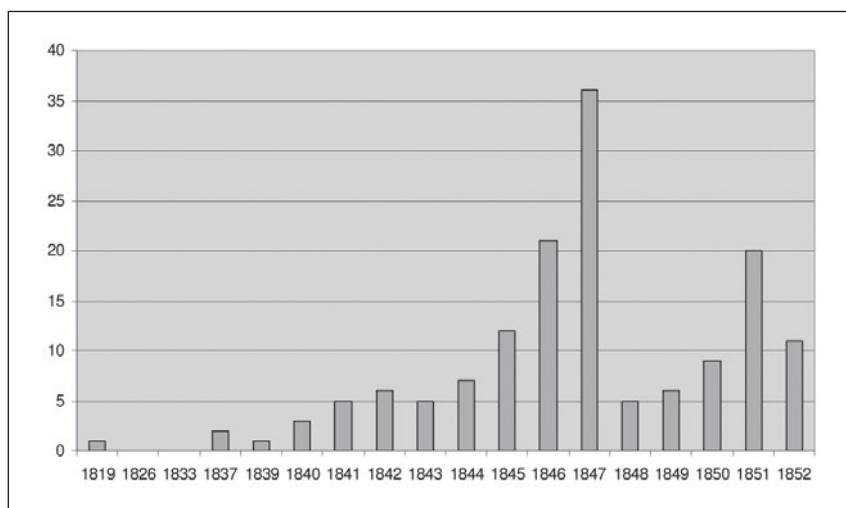


Fig. 5. Campioni per anno raccolti da Facchini, presenti nell'erbario Gelmi. A questi si aggiungono 209 raccolte per le quali non è specificato l'anno.

che della non sempre perfetta leggibilità dei cartellini di Facchini, può aver determinato qualche errore nella trascrizione. La cosa ha una certa evidenza in tre specie raccolte nel 1852: *Cruciata pedemontana* dell'11 luglio da «Telve, prato di Castellalto», *Polycnemum majus* (che peraltro Facchini lasciò indeterminato) del 20 luglio da «Trento, cimitero dei frati riformati di S. Bernardino», *Swertia perennis* del 24 luglio «Tra il Monte Bondone e Cavedine, luoghi palustri». Nel 1852 il Facchini era ammalato; in una sua lettera del 22 luglio dichiara di «essere infermo da nove mesi» e che la raccolta di piante «quest'anno per me è nulla» (FESTI, 1998). Mentre le altre 7 raccolte del 1852 sono compatibili con lo stato di infermità e col passaggio da Trento e da Bolzano nel settembre per accertamenti medici, queste tre pongono interrogativi sulla natura e l'affidabilità delle date. Può darsi che le date di Facchini non siano quelle di raccolta oppure che il raccoglitore sia stato qualcun altro. L'ipotesi che questi campioni siano di Ambrosi contrasterebbe, almeno in un caso, col fatto che dallo stesso erbario Gelmi si apprende che Ambrosi il 20 luglio 1852 era nella zona del Lago Erdemolo e che dunque non poteva trovarsi nel cimitero dei frati a Trento.

PIETRO PORTA, nato il 5 novembre 1832 a Moerna in Valvestino (allora appartenente all'impero austro-ungarico ed alla diocesi di Trento), frequentò il ginnasio a Salò e Rovereto, per poi entrare, nel 1852, nel seminario teologico di Trento. Esercitò il ministero sacerdotale, con varie cariche, in diverse località tra cui Vallarsa, Daone e, a partire dal 1897, Riva del Garda dove morì nel 1923. Esplorò con grande perizia numerose valli trentine e, assieme agli amici Rupert Huter e Gregorio Rigo (il «triumvirato» a cui il Lange dedicò una *Cuscuta* iberica), compì due viaggi botanici in Calabria, uno alle Baleari e quattro in Spagna. La sua intensa attività di erborizzazione produsse una importantissima collezione di *exsiccata*, una parte dei quali si trova al Museo Tridentino di Scienze Naturali, altra al Museo Civico di Riva e al Seminario Arcivescovile di Trento. Suoi esemplari sono però presenti in quasi tutti gli erbari di autori trentini ed in molti fuori regione, a testimonianza della fittissima attività di scambio che egli ebbe, nei sessant'anni di attività naturalistica ininterrotta, con botanici di tutti i paesi (AMBROSI, 1894; DALLA FIOR, 1928; BONOMI, 1930; COSTA, 1973; ZANETTIN *et al.*, 1998).

Difficile dire quali furono i rapporti di Porta con Gelmi, anche se è verosimile che gli esemplari presenti nell'erbario siano dovuti a scambi o donazioni di prima mano, piuttosto che attraverso intermediari.

MICHELE DE SARDAGNA. Nacque a Trento nel 1833 ed ivi morì nel 1911. Di famiglia benestante, poté dedicarsi all'alpinismo ed allo studio della flora. Tra le sue pubblicazioni botaniche riferite al Trentino la più interessante è *Beiträge zur Flora des Trentino* (SARDAGNA, 1881). Erborizzò anche in Germania, Dalmazia, Abruzzo, Sicilia e Sardegna. Il corpus del suo erbario è conservato presso l'università di Vienna ma molti

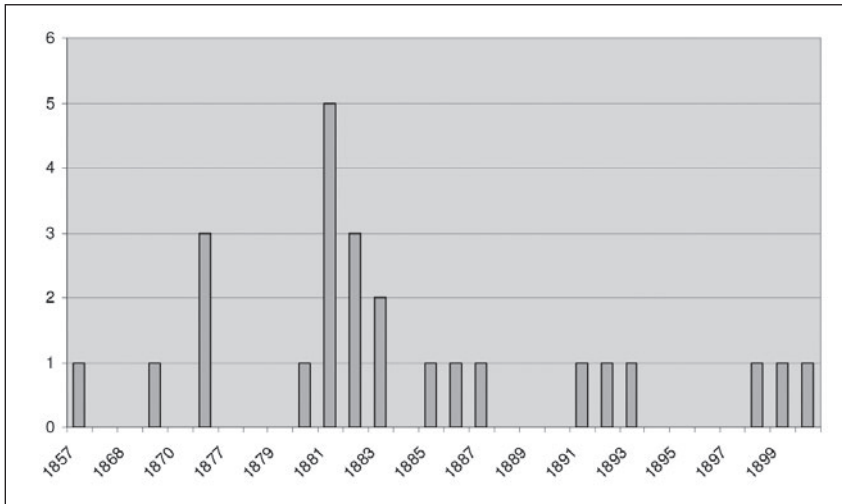


Fig. 6. Campioni per anno raccolti da Porta, presenti nell'erbario Gelmi. A questi si aggiungono 152 raccolte per le quali non è specificato l'anno.

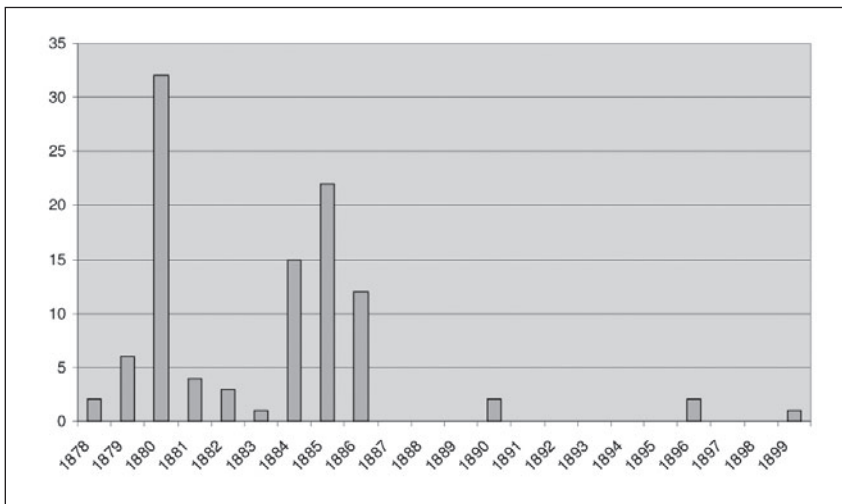


Fig. 7. Campioni per anno raccolti da Sardinia, presenti nell'erbario Gelmi. A questi si aggiungono 16 raccolte per le quali non è specificato l'anno.

esemplari, per lo più provenienti dalle sue erborizzazioni fuori regione, sono presenti negli erbari dei Musei di Trento e di Rovereto (AMBROSI, 1894; BONOMI, 1930). Nel 1864 venne nominato «ispettore provvisorio» del Museo Civico di Trento (TOMASI, 1989).

Non vi è dubbio che i rapporti fra Gelmi e Sardegna furono assidui e continuativi: quest'ultimo è infatti spesso citato nelle pubblicazioni di Gelmi, spesso accostato al nome di Gelmi stesso. Ciò può essere indice, oltre che di uno scambio d'informazioni, anche di una attività escursionistica comune. È possibile che anche i viaggi in Abruzzo e Dalmazia siano stati fatti assieme: è comunque da sottolineare il fatto che, per quanto riguarda Sardegna, non sembrano essere presenti, negli erbari trentini, esemplari provenienti dalla Croazia o dall'Abruzzo (a differenza di campioni raccolti in Sicilia e Calabria, per esempio nell'erbario storico del Museo Civico di Rovereto). Analogamente, per Gelmi non si hanno documenti comprovanti il suo viaggio in Abruzzo: non è impossibile che vi siano state imprecisioni da parte dei biografi e rimane il dubbio se tali spedizioni fuori confine si siano svolte veramente.

DAMIANO GRAZIADEI nacque a Caldonazzo (Trento) il 22 marzo 1842. Dopo aver compiuto gli studi ginnasiali a Rovereto, dove prese i primi contatti con l'allora neonato Museo Civico, frequentò l'università a Padova e, laureatosi farmacista nel 1866, tornò a Caldonazzo per rimanervi fino alla morte (8 novembre 1909). Amico di Francesco Ambrosi e di Giovanni Cobelli, si interessò di storia locale e di scienze naturali, con particolare riguardo alla botanica: la sua discreta attività di erborizzazione, condotta soprattutto nei dintorni del paese natale, gli permise di costituire un erbario di oltre 2000 specie, donato al Museo Civico di Rovereto (di cui era socio corrispondente) nel 1908. Le sue uniche pubblicazioni a carattere botanico furono due modesti lavori apparsi nell'Annuario della S.A.T. (GRAZIADEI, 1881; 1884; cfr. GHESLA *et al.*, 1989).

Anche per Graziadei, così come per Sardegna, è possibile ipotizzare un'assidua frequentazione da parte di Gelmi, alcune escursioni in comune e, forse, anche una relazione di amicizia. Ne sono testimonianza, oltre agli esemplari d'erbario raccolti da Graziadei, la già citata lettera (purtroppo l'unica sopravvissuta di quello che è possibile sia stato un carteggio più corposo) che, nel luglio 1900, Gelmi inviò a Damiano Graziadei.

JOSEF MURR. Nato a Bressanone il 6 giugno 1864, frequentò gli studi medi nella sua città natale ed il ginnasio ad Innsbruck ed Hall: qui ebbe come insegnante JULIUS GREMBLICH, botanico insigne e certo fattore determinante nella passione per la botanica che doveva accompagnarlo per tutta la vita. Si laureò in filologia classica presso l'Università di Innsbruck e fu quindi insegnante ad Hall, Innsbruck, Marburgo, Linz, Trento (dal 1896 al 1906) e Feldkirch. Fu esploratore botanico attento e rigo-

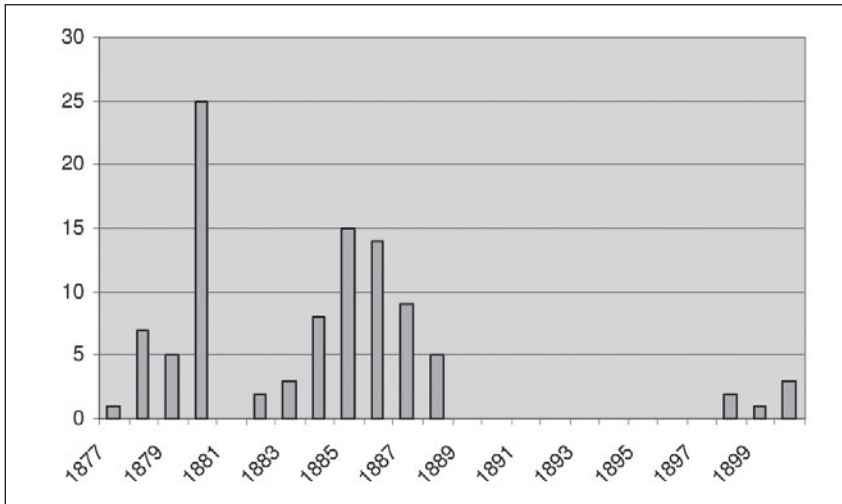


Fig. 8. Campioni per anno raccolti da Graziadei, presenti nell'erbario Gelmi. A questi si aggiungono 8 raccolte per le quali non è specificato l'anno.

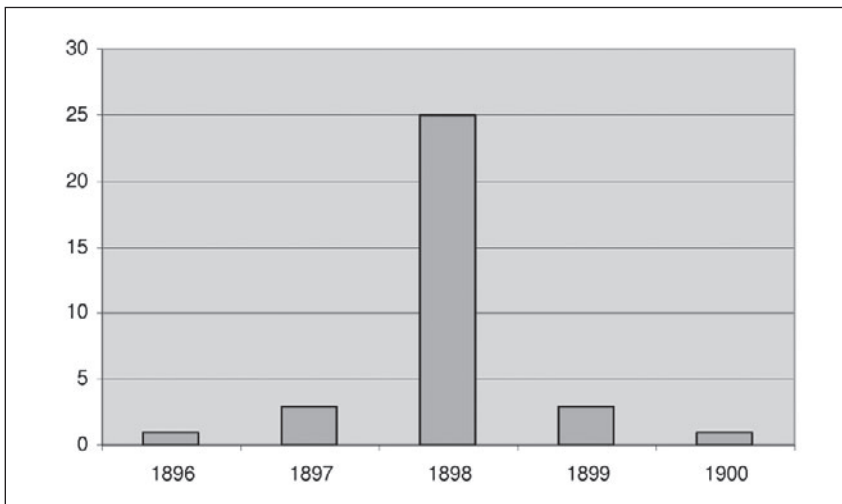


Fig. 9. Campioni per anno raccolti da Murr, presenti nell'erbario Gelmi. A questi si aggiungono 4 raccolte per le quali non è specificato l'anno ed un campione del 1910, evidentemente inserito nell'erbario dopo la morte di Gelmi.

roso, in ciò favorito dal lavoro, che gli fece avere contatti con flore di diversa composizione. Si dedicò particolarmente ai generi *Hieracium*, *Viola* e *Chenopodium*, non disdegnando comunque lo studio dei muschi e dei macromiceti. Autore prolificissimo, pubblicò numerosissimi contributi sia in campo botanico, sia in quello filologico. Morì ad Innsbruck il 4 gennaio 1932 (DALLA FIOR, 1932; DÖLL, 1932)

Sarebbe stato impensabile che un eccellente florista quale era Josef Murr, trovandosi ad essere temporaneo concittadino di un altrettanto buon botanico non l'avesse contattato, se non altro per uno scambio d'opinioni e d'informazioni. Egli stesso cita Gelmi in un breve lavoro sinottico sulle sue scoperte botaniche in Trentino: «Quando, dopo il mio trasferimento a Trento nell'autunno 1897, espressi al tanto benemerito florista Enrico Gelmi († 5 gennaio 1901) la speranza di poter scoprire ancora qualche cosa di nuovo per il Trentino, un sorriso un po' di compassione, un po' malizioso sfiorò le labbra di quell'uomo asciutto e precocemente incanutito» (MURR, 1920: 232). Murr lo nomina anche in altri suoi lavori, evidenziando così la stima che aveva per Gelmi e la conoscenza reciproca che li unì negli ultimi anni di vita del botanico trentino.

ALTRI. Nella tabella che segue sono elencati i raccoglitori dell'erbario Gelmi rappresentativi da meno di 30 campioni. Per quelli contrassegnati, nella prima colonna, da una **A** è quasi certo che siano arrivati a Gelmi attraverso Ambrosi, direttamente – perché facenti parte del materiale di scambio incluso nello stesso erbario Ambrosi, o indirettamente – perché prelevati dall'erbario Facchini. Si tratta infatti di botanici, quasi tutti non coetanei di Gelmi, che ebbero a più riprese contatti, o che favorirono scambi di esemplari, con Ambrosi e Facchini (cf. FESTI, 1998).

Per le voci contrassegnate da una **B**, quasi tutte con un unico esemplare, spesso proveniente da regioni lontane dal Trentino, si può ipotizzare l'acquisizione attraverso istituti di scambio o l'invio da parte di botanici con cui Gelmi era in contatto, per evidente scopo di confronto e verifica.

Infine, una **C** contraddistingue coloro con cui è probabile, o certo, un contatto diretto, più o meno occasionale, con il botanico trentino.

A FRANZ VON HAUSMANN (Bolzano, 16 settembre 1810 - 4 agosto 1878), fiorista particolarmente attivo nell'Alto Adige, fu autore di una *Flora von Tirol* (HAUSMANN, 1951-1954), in contatto con Ambrosi e Facchini (FISCHNALER, 1879) 27

A FRIEDRICH LEYBOLD (Groß-Köllnbach, 29 settembre 1827 - Santiago del Cile, 31 dicembre 1879). Fu farmacista a Bolzano dal 1848 al 1854, ed in questo periodo erborizzò anche in Trentino. A parte la collaborazione con la *Flora* di Hausmann, la sua più importante pubblicazione nel contesto della botanica tridentina, è *Botanische Skizzen von den Grenzen Südtirols* (LEYBOLD, 1854, DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900; 1913 (4)) 21

- C RUGGERO FELICE SOLLA (Nato a Trieste il 4 gennaio 1859) professore di Botanica all'Istituto Forestale di Vallombrosa (SACCARDO, 1895) 19
- A GIOVANNI MONTINI (Bassano, 26 luglio 1802 - 18 novembre 1854). Farmacista, attento esploratore della flora bassanese, ma che – soprattutto nell'ambito della collaborazione con la *Flora Italica* di ANTONIO BERTOLONI – erborizzò anche in Trentino. Fu in contatto con Ambrosi e Facchini (LASEN, 1988-89; BUSNARDO, 1991b) 18
- C RUPERT HUTER (Kals, 26 settembre 1834 - Bressanone, 11 febbraio 1919). Sacerdote e botanico. Compì numerosi viaggi, in Italia ed all'estero, in compagnia degli amici Pietro Porta e Gregorio Rigo: del «triumvirato» egli era colui che si occupava in modo particolare degli scambi con altri botanici e della circolazione di esemplari d'erbario (MURR, 1929). 15
- C LUIGI BIASIONI (Trento, 1861-1939). Maestro elementare, a partire dal 1922 e fino al 1935 pubblicò una serie di lavori d'aggiornamento sulla flora trentina. Il suo erbario è conservato presso il Museo Tridentino di Scienze Naturali (BERNARDI, 1959). 10
- A ALOIS VIEHWEIDER (Virgl, 21 novembre 1831) dal 1858 fu missionario a Carthum in Egitto, dove morì nel 1860. Numerose le sue segnalazioni per il Trentino (DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900) 11
- C GUSTAVO VENTURI (Rovereto, 4 febbraio 1830 - Trento, 5 giugno 1898), avvocato e briologo di valore (*ibid.*) 7
- A FERDINANDO PATERNO (Telve Valsugana, 9 luglio 1779 - 28 ottobre 1852). Sacerdote a Tezze, erborizzò in Valsugana e zone limitrofe. Il suo erbario è al Museo Civico di Rovereto (FESTI, 1998). 6
- C JOSEF ANTON ZALLINGER VON THURN, nato a Bolzano l'11 maggio 1835, medico dentista, esplorò soprattutto i dintorni della sua città natale (DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900). Il suo erbario è al Museo Tridentino di Scienze Naturali 5
- C ANGELO FOLETTO (Molina di Ledro, 23 maggio 1872, Pieve di Ledro, 1966). Farmacista ed esploratore botanico della Valle di Ledro, in contatto con Porta (FERRARI, 1976) 4
- A GIUSEPPE LOSS (Fiera di Primiero, 13 gennaio 1831 - Venezia, 11 maggio 1880), ricoprì importanti cariche pubbliche dapprima a Cles e poi nella sua terra natale. Erborizzò soprattutto in Valle di Non e sul Brenta (DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900) 4
- A PIETRO CRISTOFORI (Trento, 5 marzo 1765 - Rovereto, 3 febbraio 1848) Farmacista e naturalista; fu uno dei primi seri esploratori botanici del Trentino meridionale. Il suo erbario è al Museo Civico di Rovereto (FESTI, 2000) 3
- C GIACOMO BRESADOLA (Ortiseè, 14 febbraio 1847 - Trento, 9 giugno 1929). Uno dei più grandi micologi europei. Fu in contatto con Ambrosi, a cui inviò anche piante da lui stesso raccolte (BAUER, 1979) 2
- C GIOVANNI COBELLI (Rovereto il 24 giugno 1849 - 1937), insegnante, fu direttore del Museo Civico di Rovereto dal 1876 alla morte. Si interessò a molte branche delle scienze naturali e della storia, tra cui la geologia, la zoologia e, soprattutto, la botanica: in questo campo produsse alcune pregevoli pubbli-

- cazioni. RUGGERO COBELLI (Rovereto, 5 aprile 1838 - 5 settembre 1921), medico, fratello di Giovanni. Fu studioso straordinariamente eclettico, come è facile giudicare dalla mole di pubblicazioni che ha lasciato: tra di esse, assieme agli studi legati alla sua attività professionale ed alla bacologia (campo in cui era particolarmente impegnato), troviamo scritti micologici, entomologici, meteorologici e botanici (BONOMI, 1930; GEROSA, 1925; G. COBELLI, 1932) 2
- A AGOSTINO PERINI (Trento, 2 dicembre 1802 - Padova, 19 ottobre 1878). Storico e giornalista, si occupò con competenza anche di botanica; autore, assieme al fratello Carlo della *Statistica del Trentino* (A. & C. PERINI, 1852; ALESSANDRINI, 1901; BATELLI, 1901c; BONOMI, 1930; LORENZI & BRUNO, 2002). CARLO PERINI (Trento, 6 febbraio 1817 - 29 dicembre 1883). Medico, editore e naturalista, noto soprattutto per l'attività svolta assieme al fratello Agostino (vedi sopra). Il loro erbario è al Museo Tridentino di Scienze Naturali (CIPOLLA, 1886; ALESSANDRINI, 1901; BONOMI, 1930, FESTI, 1998; LORENZI & BRUNO, 2002; FESTI, 2003) 3
- C G. BERNARD - S. BERNARD. Probabilmente si tratta di guide alpine della Val di Fassa, forse gli stessi che accompagnarono KARL SONKLAR e raccolsero alcuni esemplari contenuti nel suo erbario (DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900) 2
- A GIUSEPPE BONI (Tione, 31 maggio 1813 - 22 luglio 1846), farmacista a Tione ed attento esploratore delle Giudicarie. Sue segnalazioni sono incluse nella *Flora von Tirol* (HAUSMANN, 1851-854; AMBROSI, 1889b; 1894) 1
- A JOHANNES NIKOLAUS BUEK, forse il giardiniere e botanico nato nel 1736 e morto nel 1812; esiste anche un Johann Nikolaus Buek di Francoforte, farmacista e naturalista (1779-1856) 1
- B ENRI CASTELLA 1
- B EDOUARD CORNAZ (nato a Marsiglia nel 1825), medico a Neuchâtel 1
- B MICHAEL EICHENFELD, RITTEN VON (Nato a Vienna il 22 luglio 1839). Consigliere di Corte d'Appello a Vienna. Trascorse, tra il 1892 ed il 1897, le sue vacanze estive a Paneveggio, donde riportò numerose segnalazioni. 1
- B A. F. ENTLEUTNER. Insegnante privato a Merano, dal 1880 al 1892, poi a Monaco, e quindi professore a Lautrach presso Memmingen (DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900) 1
- B HALLERSLEBEN 1
- A THOMAS HELL (Welsberg, 21 dicembre 1810 - 16 ottobre 1884), medico, tra il 1843 ed il 1850 inviò al Ferdinandeum di Innsbruck 850 esemplari raccolti nei dintorni della sua città natale (DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900) 1
- A JOHANN VINZENT HOFMANN (Innsbruck, 22 gennaio 1800 - Bressanone, 26 aprile 1863), professore a Bressanone, botanico e meteorologo, si occupò soprattutto della flora brissinese (*ibid.*) 1
- C ANTONIO MANGANOTTI (Verona, 6 marzo 1810 - 17 gennaio 1892), farmacista e docente di scienze farmaceutiche, esplorò la provincia di Verona, collaborando anche con BERTOLONI per la sua *Flora italica* (MASSALONGO, 1893; SACCARDO, 1895) 1
- B ALBERT MATZ. Medico militare del Garde-Schützen-Bataillons a Steiglitz pres-

| | |
|--|---|
| so Berlino; nel 1890 visitò i dintorni di Paneveggio (DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900) | 1 |
| A DAVID PACHER (Obervellach im Möllthale, 5 settembre 1816 - 28 maggio 1902), decano nel paese natale, in contatto con Facchini ed altri botanici trentini (DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900; 1913) | 1 |
| C RENATO PAMPANINI (Valdobbiadene, 20 ottobre 1875 - Vittorio Veneto, 19 luglio 1949), fitogeografo, docente universitario a Firenze e poi a Cagliari (ZANGHERI, 1958) | 1 |
| C ERNST PREISSMANN. Ispettore per le misurazioni a Graz e poi a Vienna (DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900, 1913). Erborizzò nei dintorni di Trento (1903), Riva (1904, 1909), Passo Costalunga (1912) ed altre località del Tirolo; le sue raccolte sono a Vienna. | 1 |
| A DOMENICO SARTORI (Rovereto, 1811-1882). Genero di Pietro Cristofori, fu conservatore per la botanica del Museo Civico di Rovereto, a cui donò l'erbario del suocero (FESTI, 1990, 1998; RASERA, 2004) | 1 |
| B ANDREAS SCHEITZ (Lienz, 27 novembre 1818 - 28 gennaio 1881), cooperatore ecclesiastico in vari luoghi del Tirolo e poi curato a Lienz (DALLA TORRE & SARNTHEIN, 1900). | 1 |
| A ADOLF SENONER (Klagenfurt, 29 luglio 1806 - Vienna, 1895), addetto all'Istituto Geologico di Vienna, donò molti campioni botanici e geologici al Museo Civico di Rovereto (FESTI, 1990) | 1 |
| B PAUL ERNST EMIL SENTENIS (Seidenberg, 4 aprile 1847-1907). Farmacista e botanico, erborizzò attivamente in varie parti d'Europa, medio Oriente e a Puerto Rico. | 1 |
| B UNTERHUEBER | 1 |
| B VALENTINI | 1 |

L'ERBARIO

A differenza di quanto afferma Bonomi (1930), non sembra vi siano state precise disposizioni testamentarie relative alla destinazione dell'erbario, dopo la morte di Gelmi. Furono gli eredi a donare il materiale al Museo Civico di Trento, allora annesso alla Biblioteca. Nel libro doni, conservato presso l'Archivio storico del Comune di Trento, è registrata una lettera di ringraziamento alla sorella di Enrico, Vittoria Perghem Gelmi, per la donazione «a questo civico museo del prezioso erbario con tanto amore e studio raccolto in lunga serie di anni dall'illustre e compianto di lei fratello sig. Enrico Gelmi». Oltre all'erbario, erano stati ceduti anche gli armadi atti a contenerlo.

La collezione rimase custodita a palazzo Thun fino al 1922 ed alla nascita del Museo di Storia Naturale della Venezia Tridentina (TOMASI, 1989), a cui passò l'intero patrimonio del Museo Civico e dove è al presente conservata.

STATO DELL'ERBARIO

L'erbario è attualmente costituito da complessivi 8230 fogli, quasi tutti in buono stato di conservazione. Essi sono raccolti in 100 scatole (fig. 10); numerate da 1 a 85 (con undici scatole sdoppiate) e da PT01 a PT04 (per le *Pteridophyta*), nonché in 10 pacchi (4 senza numero ed altri con numerazione discontinua): si può pensare che i pacchi extra-erbario siano stati finalizzati a scambi o ad approfondimenti. Gli esemplari sono disposti su fogli di carta, spesso di giornale, senza esservi applicati. Non vi sono cartelle per specie o per genere: è probabile che Gelmi si riproponesse una migliore sistemazione nel futuro. Ogni raccolta ha delle annotazioni sintetiche su un biglietto o comunque sul foglio. Sono rari i cartellini d'erbario completi, mancando quasi sempre la quota.

Sono presenti nell'erbario 1996 specie, 171 sottospecie, 86 ibridi, 12 determinazioni a livello di aggregato e 15 determinazioni non definitive, per un totale di 2280 entità.

Ad onor del vero, il materiale considerato in questo catalogo non include in modo esaustivo le collezioni di Enrico Gelmi. Si è già detto dei suoi viaggi in Dalmazia ed a Corfù, durante i quali egli certamente raccolse un buon numero di *exsiccata*; non è stata, tuttavia, a tutt'oggi rinvenuta una raccolta greco-dalmatica e tutto ciò che ci rimane delle sue esplorazioni extra-nazionali sono pochissimi campioni inclusi nel-



Fig. 10. La collocazione attuale dell'Erbario Gelmi, presso il Museo Tridentino di Storia Naturale. Le scatole di colore verde contengono la maggior parte dei campioni considerati nel presente lavoro.

l'erbario principale (oltre che nei vari erbari con cui Gelmi era in scambio e nell'erbario rodologico di cui si parlerà più avanti). Un'ipotesi sulla sorte di tale collezione e che essa, dopo l'acquisizione da parte del Museo Tridentino, sia stata smembrata e inclusa nel miscelaneo «Erbario Europeo», ove confluirono anche molti altri campioni provenienti da scambi e raccolte di autori diversi. Non si può tuttavia escludere che, nel corso della sofferta storia dell'erbario di Trento, la collezione greco-dalmatica sia finita in qualche scatolone irriconoscibile e che possa quindi, prima o dopo, rivedere la luce.

Un ulteriore contingente di campioni, forse non particolarmente consistente, ma nemmeno trascurabile, è stato distribuito dallo stesso Gelmi nei vari erbari europei, a titolo di scambio o donazione. Nell'Erbario storico del Museo Civico di Rovereto, per esempio, sono schedati 158 campioni raccolti da Gelmi, con cartellino autografo, doppioni di specie presenti nel corpus principale.

Un discorso a parte merita la raccolta di Rose, che impegnò il botanico trentino dagli inizi della sua attività fin quasi alla morte; considerato il grande interesse che egli profuse per questo difficile genere, testimoniato dalle sue pubblicazioni in merito – prima fra tutte il compendio su *Le Rose del Trentino* (GELMI, 1886), stupiva la scarsa rappresentanza di Rose nell'erbario principale. Si deve a Francesco Rigobello il rinvenimento dell'erbario rodologico gelmiano, contenuto in sette anonimi scatoloni, ognuno a sua volta contenente da cinque a sette pacchi per un totale di 43, protetti da cartoncino e strettamente legati con nastro. I fogli sono tutti di carta bianca, mai fogli di giornale o carta altrimenti riciclata, a riprova della cura e dell'alta considerazione che Gelmi deve aver avuto per questa sua speciale raccolta. Dall'unico scatolone (cinque pacchi) che è stato finora schedato, si può stimare un totale di circa 2500 campioni. Di questi, solo una piccola parte venne personalmente raccolta da Gelmi; i rimanenti *exsiccata* provengono da tutta Europa, con una particolare rappresentanza di Svizzera e Francia, e vedono tra i raccoglitori nomi importanti della rodologia ottocentesca, come Robert Keller (1854-1939), Louis Favrat (1827-1893) ed i già citati Hermann Christ (1833-1933) ed Emile Burnat (1828-1920). Vista l'importanza storica della raccolta ed il suo carattere strettamente specialistico, oltre che la collocazione, sostanzialmente indipendente ed estranea al corpus principale dell'erbario gelmiano, è sembrata artificiosa ed inopportuna la sua inclusione in questo catalogo. Essa potrà essere eventualmente oggetto di una futura, specifica pubblicazione.

SCHEDATURA E REVISIONE

L'erbario è stato sottoposto a revisione e schedatura, con archiviazione in una base di dati informatica, da parte degli scriventi e presso il Museo Civico di Rovereto, negli anni 2000-2004.

A cura del Museo Tridentino di Scienze Naturali sono state compilate a mano, in precedenza, delle schede per ogni foglio d'erbario. Nella revisione dell'erbario e nella creazione del database, tali schede non sono state utilizzate, né modificate nei casi di difformità. Nondimeno, il numero attribuito a ciascuna di esse è riportato nei record del database al fine di rendere agevole il confronto.

A monte della schedatura, si è operata la revisione materiale dei campioni d'erbario, secondo la nomenclatura in uso per la Cartografia della Flora Tridentina, appoggiandosi anche a specialisti per quanto concerne alcuni gruppi critici. Heinrich E. Weber (Bramsche) ha rivisto, nel 2001, i 90 fogli del genere *Rubus*; Günther Gottschlich (Tübingen), nel 2001, i 504 del genere *Hieracium*, pubblicando poi i risultati in uno specifico lavoro (GOTTSCHLICH, 2003); Giorgio Perazza (Rovereto), nel 1996, le 231 *Orchidaceae*: anche in quest'ultimo caso i risultati della revisione sono già stati pubblicati (PERAZZA, 2005). Il grosso del lavoro è stato eseguito da Filippo Prosser, 4425 revisioni dal 1996 al 2002, e da Francesco Festi, 2919 revisioni dal 1997 al 2003. Sono stati insomma revisionati 8202 fogli pervenendo a 1004 prime determinazioni (campioni non precedentemente determinati), 1222 modifiche di determinazione, ed a 5976 conferme.

DATE E LUOGHI DI RACCOLTA

Per 100 fogli il nome del raccoglitore è ignoto; per 6967 il raccoglitore è individuabile nel Gelmi. Gli altri 1163 fogli provengono da altri raccoglitori attraverso scambi o prelievi da altri erbari.

Manca l'anno per ben 1493 raccolte mentre per 171 non è indicato il luogo (per altre 63 l'indicazione è generica come «Trentino», «Tirolo» o simili). Circa il 60% delle raccolte di Enrico Gelmi riguarda la zona di Trento e del Bondone (cf. fig. 11). Il primo esemplare da egli posto in erbario è dell'aprile 1877, una *Corydalis intermedia* da Pergine; l'ultimo un *Aconitum variegatum* raccolto il 30 settembre del 1900 a Caldonazzo, probabilmente da Graziadei. Tra queste due date è una intensa attività di raccolta, prevalentemente nel Trentino, durata 24 anni, con una flessione negli anni 1887-1889 (cf. fig. 2).

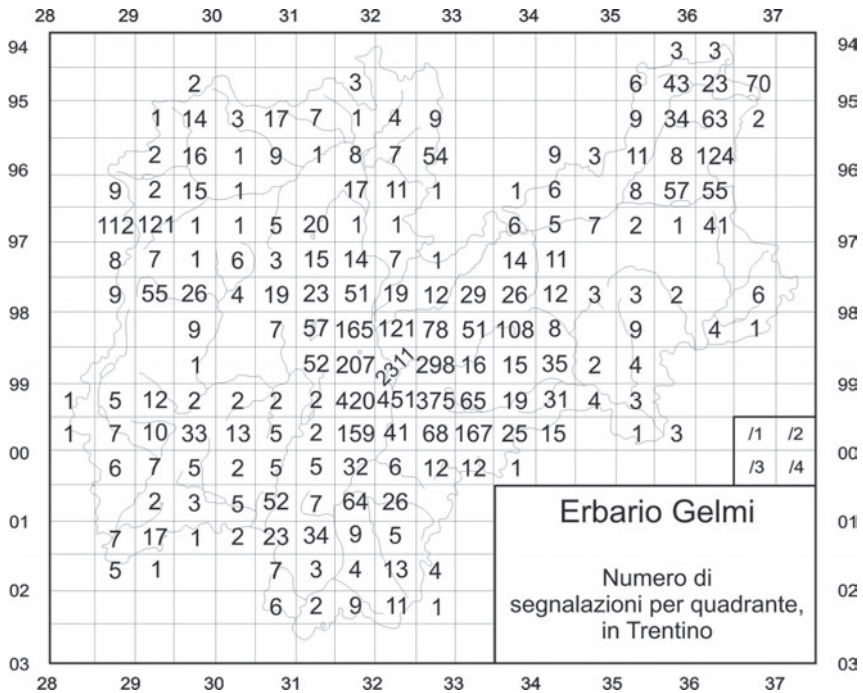


Fig. 11. Distribuzione spaziale per quadrante (secondo il progetto di cartografia floristica dell'Europa media) delle località di raccolta trentine dei campioni presenti nell'Erbario Gelmi. Le località distribuite su 2 quadranti sono conteggiate 0,5, quelle su quattro 0,25.

L'indicazione della località nei cartellini dell'erbario è talvolta troppo generica, come Bondone o Piné, talaltra si richiama a toponimi ora in disuso: la localizzazione di quest'ultimi è stata soprattutto opera di Romano Gabbi.

Per quanto riguarda il toponimo Bondone, forse il più citato da Gelmi, si ricorda che egli inizia così il suo studio sulla flora del monte pubblicato nel 1880: «Il nome di Bondone viene in modo speciale dato a quell'altipiano tutto coperto di prati che si trova tra le cime Vasone, Orto d'Abramo e Rosta». Bondone equivale insomma alla conca delle Viotte posta tra il Palon, le Tre Cime e la Rosta. Aggiunge poi che con lo stesso nome «si vuol chiamare» tutto il complesso montuoso tra Vigolo Baselga e la Becca. Di questa visione del Gelmi si è cercato di tener conto nella indicazione del quadrante dei record: quando Gelmi scrive «Bondone» si è inteso il quadrante delle Viotte, quando scrive

«Monte Bondone» il complesso dei quadranti. Questo ovviamente quando i termini sono usati senza ulteriori precisazioni di località.

CATALOGO DELL'ERBARIO GELMI

Il catalogo è diviso in tre parti: la prima, più consistente, elenca gli esemplari di Tracheofite raccolti da Gelmi. In alcuni casi l'identificazione di quest'ultimo come raccogliitore e/o determinatore è stata condotta sulla base della calligrafia, non essendo talvolta firmato il cartellino.

Una seconda parte, molto più ridotta, comprende una piccola serie di alghe (e muschi), anch'esse raccolte da Gelmi e, in parte, dallo stesso determinate: su di esse, per mancanza di competenze in merito, non è stata effettuata alcuna revisione, né si è tentata l'identificazione dei campioni indeterminati.

Un terzo elenco, infine, si riferisce alle raccolte non effettuate da Enrico Gelmi, molte delle quali, come si è visto più sopra, provengono dall'erbario Ambrosi-Facchini.

Per la maggior parte delle specie (o sottospecie) viene riportato il solo binomio (e l'eventuale nome sottospecifico), seguendo per lo più la *Checklist of the Italian Vascular Flora* (CONTI *et al.*, 2005), esclusi gli aggiornamenti (CONTI *et al.*, 2006); il binomio è accompagnato, in alcuni casi, dal sinonimo utilizzato da Gelmi o da sinonimi di uso comune. Si è ritenuto opportuno riportare negli elenchi anche alcuni campioni determinati come aggregato o con dubbio («cf.»). Le abbreviazioni degli autori sono state uniformate, per quanto possibile, secondo BRUMMIT & POWELL (1992).

Per alcune entità, considerate degne di nota, è stato riportato l'intero repertorio dei campioni, altre informazioni accessorie ed, eventualmente, una nota che ne motiva l'inclusione tra le specie notevoli; tale trattamento è stato esteso «per default» agli ibridi ed ai campioni non raccolti personalmente da Gelmi. In tutti questi casi, le diverse raccolte per la medesima specie sono separate dal simbolo •. Per ogni raccolta viene indicata:

- I. La località, con la dicitura del cartellino e – in caso di toponimi obsoleti – l'indicazione toponomastica attuale. La sigla provinciale, o lo stato estero per le poche raccolte al di fuori del territorio nazionale, viene indicata solo per i campioni provenienti da fuori Trentino.
- II. Limitatamente alle raccolte della Provincia di Trento con località non generica, viene aggiunto, tra parentesi quadre, il codice del quadrante secondo il progetto di cartografia floristica dell'Europa me-

dia (EHRENDORFER & HAMANN, 1965). Essendo talvolta difficile, se non impossibile, la localizzazione precisa di un toponimo all'interno di un unico quadrante, è talvolta aggiunto, tra parentesi graffe, un indice di incertezza che si richiama alla codifica adottata per le segnalazioni bibliografiche e d'erbario della Cartografia Floristica della Provincia di Trento (PROSSER & FESTI, 1992; FESTI, 1993). Tale codice assume i seguenti significati.

V: se i quadranti tra cui non è possibile scegliere sono due, disposti in verticale: in questo caso il quadrante di riferimento, riportato tra parentesi quadre, è quello inferiore.

O: due quadranti in orizzontale, il quadrante di riferimento è quello a sinistra.

Q: quattro quadranti, il quadrante di riferimento è quello in basso a sinistra.

A: sei quadranti in verticale, il quadrante di riferimento è quello centrale a sinistra.

L: sei quadranti in orizzontale, il quadrante di riferimento è quello centrale inferiore.

N: nove quadranti, il quadrante di riferimento è quello centrale.

X: viene utilizzato per segnalazioni bibliografiche molto indefinite ed in genere coprenti più di nove quadranti, quali alcune unità geo-politiche od orografiche. Se l'incertezza è X, il quadrante di riferimento contiene un codice che inizia con quattro zeri e termina con una lettera (per esempio, la Val di Sole viene codificata con 0000/A).

?: sussistono dubbi che la segnalazione si trovi in Trentino.

III. La data di raccolta, se presente.

IV. Il raccogliitore (LEG.) ed il determinatore (DET.), talvolta dedotti dalla calligrafia del cartellino; se gli esemplari sono stati rivisti, o vi sono state apposte annotazioni tassonomiche, segue il nome del revisore (REV.). Per quanto riguarda le raccolte di Gelmi (prima lista) il raccogliitore non è ovviamente indicato, mentre il determinatore compare solo qualora il Gelmi abbia lasciato inidentificati i campioni. Rimane sottinteso che, mancando sia la voce DET., sia la voce REV., la determinazione risulta confermata da chi si è occupato del controllo.

V. Il binomio riportato sul cartellino originale (SUB), se diverso da quello utilizzato nell'intestazione della specie (*vide supra*). Ciò si può verificare sia per l'uso di sinonimi (comprese varianti ortografiche o mancata corrispondenza degli autori) da parte del determinatore, sia nel caso in cui la revisione abbia prodotto modifi-

- che della determinazione (in tal caso sarà presente la voce DET. o REV. - vedi punto precedente).
- VI. Le annotazioni presenti sul cartellino originale, incluse tra i simboli « e ».
- VII. Osservazioni e commenti dei revisori e/o degli estensori dell'elenco, semplicemente riportate tra parentesi tonde.
- VIII. Note e osservazioni inerenti la significatività della specie, compilate in fase di stesura del catalogo e precedute dal simbolo ☞.

Limitatamente al primo elenco, per ogni specie vengono riportate (voce preceduta dal simbolo ☞) le segnalazioni bibliografiche contenute nelle pubblicazioni di Gelmi, o attribuite a Gelmi da altri autori.

Abbreviazioni utilizzate nel testo:

| | |
|------|--|
| AF | FRANCESCO AMBROSI |
| DG | DAMIANO GRAZIADEI |
| DT&S | DALLA TORRE & SARNTHEIN |
| EG | ENRICO GELMI |
| FC | FRANCESCO FACCHINI |
| FF | FRANCESCO FESTI |
| FH | FRANZ VON HAUSMANN |
| FL | FRIEDRICH LEYBOLD |
| FP | FILIPPO PROSSER |
| G1 | <i>Gelmi</i> , 1880 |
| G2 | <i>Gelmi</i> , 1884 |
| G3 | <i>Gelmi</i> , 1886 |
| G4 | <i>Gelmi</i> , 1891 |
| G5 | <i>Gelmi</i> , 1893 |
| G6 | <i>Gelmi</i> , 1896 |
| G7 | <i>Gelmi</i> , 1898 |
| G8 | <i>Gelmi</i> , 1900 |
| IBF | Erbario Museum Ferdinandeum di Innsbruck |
| JM | JOSEF MURR |
| MS | MICHELE DE SARDAGNA |
| PP | PIETRO PORTA |
| S1 | <i>Sardagna</i> , 1881 |

CAMPIONI RACCOLTI DA ENRICO GELMI

Abies alba Mill. (*Abies vulgaris* Poir.)
Acer campestre L.
Acer platanoides L.
Acer pseudoplatanus L.

- Achillea atrata* L. • **Val delle Seghe** [9831/4{V}] - 19/7/1881 • **Gruppo del Brenta, Flavona** [9731/4] - 20/8/1883. ☒ Val di Fassa [0000/E{X}] Val Duron; Val di Donna [9536/1] Lato meridionale dello Spinale [9731/3] Val di Genova [9829/2{O}] FC e Perini in G5: 91; Gruppo del Brenta [0000/K{X}] Malga Flavona [9731/4] Val delle Seghe [9831/4{V}] EG in G5: 91.
 ☑ Specie la cui distribuzione sembra in realtà limitata al gruppo del Brenta; i reperti di Gselmi rafforzano questa ipotesi.
- Achillea barrelieri* Ten. subsp. *oxyloba* (DC.) F. Conti & Soldano (*Anthemis alpina* L.; *Achillea oxyloba* DC.).
- Achillea clavennae* L.
Achillea macrophylla L.
Achillea millefolium L. s.l.
Achillea moschata Wulfen subsp. *moschata*.
- Achillea nana* L. • **Val di Sole** [0000/A{X}] • **Passo Cercen tra Rabbi e Cogolo** [9630/1] - 24/8/1896 • **Passo Montozzo, ascesa verso il Tonale** [9729/1{V}] - 23/8/1896 • **Matterot (Val di Genova)** [9829/2] - 13/8/1879 ☒ Monti di Pejo [9629/2{O}] Perini e FC in G5: 90; Ghiacciaio di Bedole (Val di Genova) [9829/1] EG e MS in S1: 74; EG e MS in Gambillo, 1882: 118; MS e EG in G5: 91; Passo Cercen tra Rabbi e Cogolo [9630/1] Tra il Monte Tonale ed il Passo del Montozzo [9729/1{V}] G7: 310.
 ☑ Specie occidentale, con areale trentino limitato ai monti di nord-ovest; le esplorazioni di Gselmi hanno contribuito ad una precisa delimitazione dell'areale in provincia di Trento.
- Achillea stricta* (W.D.J. Koch) Schleich. ex Gremli (*Achillea tanacetifolia* Koch).
- Achillea tomentosa* L. • **Rovereto** [0132/1] - 28/5/1892 • **Vermiglio (Val di Sole)** [9730/1{V}] - 20/8/1879 • **Trento** [9932/2] - 13/6/1878 ☒ Val di Sole [0000/A{X}] Valsugana [0000/C{X}] Riva [0131/1] Rovereto [0132/1] Tione [9930/3] presso Borgo Valsugana; Telve [9934/2] G5: 91; Trento [9932/2] G5: 91; EG in G2: 8.
 ☑ Propria di luoghi arido-steppeici, la specie è poco frequente in Trentino. Per il quadrante di Trento [9932/2] mancano dati recenti.
- Achillea xintermedia* Schleich. (*moschata* Wulfen × *nana* L.) • **Passo Cercen tra Rabbi e Cogolo** [9630/1] - 24/8/1896 ☒ Passo Cercen tra Rabbi e Cogolo [9630/1] G7: 310.
- Achnatherum calamagrostis* (L.) P. Beauv. (*Lasiagrostis Calamagrostis* L.).
- Acinus alpinus* (L.) Moench subsp. *alpinus* (*Calamintha alpina* Lam.).
- Acinus arvensis* (Lam.) Dandy subsp. *arvensis* (*Calamintha Acinus* Clairvill.).
- Aconitum xacuminatum* Rchb. (*degeni* Gayer subsp. *paniculatum* (Arcang.) Mucher × *napellus* L.) • **Pejo oltre le Acidole** [9629/4{V}] - 23/8/1896 - SUB *Aconitum paniculatum* × *napellus* «con le due specie» ☒ Pejo, oltre le Acidole (Fonti) [9629/2] G7: 305.
- Aconitum degeni* Gayer subsp. *paniculatum* (Arcang.) Mucher.
Aconitum lycoctonum L. emend. Koelle (*Aconitum lycoctonum* L.).
Aconitum napellus L. s.l.
Aconitum variegatum L. s.l.
Actaea spicata L.
- Adenophora liliifolia* (L.) A. DC. • **Menador (versante N del Monte Pegolaro) di Caldazzo** [0033/2] - 30/8/1900 • **Sopra Mattarello, alle serpentine del forte** [9932/4] - 14/8/1893 • **Maranza (Trento)** [9932/4{O}] - 2/9/1879 • **Maranza (Trento)** [9932/4{O}] 27/8/1890 - SUB *Adenophora suaveolens* Mey. ☒ Val di Ledro [0000/G

- [X] Castel Lodrone [0129/3] Presso Trambileno [0132/1{O}] Maranza (Trento) [9932/4{O}] Susà di Pergine [9933/1] EG in G2: 11; G5: 108.
 ☐ Poco frequente in Trentino.
- Adenostyles alliariae* (Gouan) A. Kern. subsp. *alliariae* (*Adenostyles albifrons* Rchb.)
Adenostyles glabra (Mill.) DC. subsp. *glabra* (*Adenostyles alpina* Döll.).
Adiantum capillus-veneris L.
- Adonis aestivalis* L. subsp. *aestivalis* • **Taio, Val di Non** [9632/3] - 6/7/1896 • **Meano** [9832/4] - 10/7/1879 ☐ Val di Non [0000/B{X}] Rovereto [0132/1] Cavalese [9734/2] Meano [9832/4] Stenico [9931/1] Trento [9932/2] G5: 6.
 ☐ Un tempo più diffusa come infestante delle coltivazioni cerealicole, è ora divenuta molto rara; alcuni dei reperti di Gelmi identificano popolazioni sicuramente scomparse.
- Adonis flammea* Jacq. subsp. *flammea* • **Tres, Val di Non** [9632/4] - 10/7/1878 ☐ Val di Non [0000/B{X}] Presso Rovereto [0132/1] Terlago [9932/1{V}] G5: 6.
 ☐ Come la specie precedente ma a tutt'oggi più rara, essendone stata rilevata in tempi recenti una sola popolazione in Trentino.
- Adoxa moschatellina* L. *s.l.*
Aegopodium podagraria L.
Aethionema saxatile (L.) R. Br. subsp. *saxatile*.
Aethusa cynapium L. *s.l.*
Agrimonia eupatoria L. subsp. *eupatoria*.
Agrostemma githago L. • **Trento** [9932/2].
 ☐ Specie oggi molto rarefatta, rilevata in Trentino negli ultimi anni solo come casuale.
- Agrostis alpina* Scop. • **Val di Fiemme, S. Pellegrino** [9636/2] - 30/7/1892 • **Castellazzo di Paneveggio** [9636/4] - 3/8/1893 - SUB *Avena alpina* Scop. *v. flavescens* ☐ Valsugana [0000/C{X}] Val di Fiemme [0000/D{X}] Val di Fassa [0000/E{X}] Vajolon (Val di Fassa) [9535/4] Val Duron; Val d'Udai [9536/1] Fedaja (Val di Fassa) [9537/1] Monzoni [9636/1{V}] S. Pellegrino [9636/1{O}] Tonale [9729/1{O}] Montalon [9834/2{O}] G5: 181.
 ☐ Interessante il reperto dal Castellazzo, interpretato successivamente come *A. schleicheri* Jordan & Verlot e quindi passato in letteratura come tale; anche sulla base della revisione di tale reperto si è giunti alla convinzione che *A. schleicheri* vada esclusa dalla flora trentina.
- Agrostis capillaris* L. (*Agrostis vulgaris* With.).
Agrostis gigantea Roth.
Agrostis rupestris All.
Agrostis stolonifera L.
- Aira caryophyllea* L. *s.l.* • **Tra Ischia e Tenna** [9933/4] - 15/6/1899 - SUB *Avena caryophyllea* Wigg. «colla avena capillaris» ☐ Tra Ischia e Tenna [9933/4] G8: 76.
 ☐ È l'unica segnalazione storica per il Trentino, non più osservata.
- Aira elegantissima* Schur • **Ischia - Tenna** [9933/4] - 15/6/1898 - SUB *Aira caryophyllea* Wigg. - REV. FF, 03/2003 • **Tra Ischia e Tenna** [9933/4] - 30/6/1896 • **Tra Ischia e Tenna** [9933/4] - 15/6/1899 - SUB *Avena capillaris* M-W. «spighette con tutti e due i fiori aristati» ☐ Presso il Lago di Levico verso Pergine [9933/4] FC in G5: 184; Presso il Lago Pudro di Pergine [9933/1] MS in G5: 184; Tra Ischia e Tenna [9933/4] G6: 236; G7: 320; G8: 76; EG in Kneucker, 1901 (VI): n. 23, scheda a p. 87.
 ☐ Segnalata a più riprese, nella bassa Valsugana e dintorni di Rovereto, tra la fine dell'800 e l'inizio del XX secolo, non più osservata in tempi recenti.
- Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. subsp. *chamaepitys*.

Ajuga genevensis L.

Ajuga pyramidalis L.

Ajuga reptans L.

Alchemilla alpina L. • **Val Genova, Bedole** [9829/2] - 11/8/1879 (cartellino di conferma di Robert Buser, 8 febbraio 1899) • **Val Genova, Tamalé** [9830/1] - 15/8/1879 (cartellino di conferma di Robert Buser, 8 febbraio 1899) ☒ Rifugio Bedole [9829/2] Cima Tamalé in Val di Genova [9830/1] EG per Buser in litt. ad DT&S, 1909 (II): 525.

☐ L'importanza di questa e delle seguenti *Alchemilla* non risiede tanto nella rarità, quanto nel fatto che esse sono state, grazie alla lungimiranza di Gelmi – che le inviò al padre dell'alchemillologia Robert Buser – praticamente le uniche segnalazioni sicure per il Trentino fino a tempi recentissimi.

Alchemilla colorata Buser • **Cima dell'Altissimo** [0131/3] - 4/7/1897 • **Selva di Faeda** [9832/3] - 4/6/1894 (con nota esplicativa di Buser) ☒ Monte Altissimo di Nago [0131/3] Faeda (Selva Faeda) di Terlago [9832/3] EG per Buser in litt. ad DT&S, 1909 (II): 531.

Alchemilla connivens Buser • **Tonale** [9729/1{O}] - 1/8/1899- DET. FF, 03/1997.

Alchemilla exigua Buser ex Paulin • **Cima dell'Altissimo** [0131/3] - 4/7/1897 - (nota di Buser: f. *nana aprica*) • **Monte Gazza, malga Ciago** [9831/4] - 22/7/1899 • **Selva di Faeda sul Monte di Terlago** [9832/3] - 4/6/1894 - DET. FF, 03/1997 • **Candriai** [9932/1{O}] - 30/5/1892 ☒ Monte Altissimo di Nago [0131/3] Faeda (Selva Faeda) di Terlago [9832/3] Candriai sopra Trento [9932/1{O}] EG per Buser in litt. ad DT&S, 1909 (II): 532.

Alchemilla filicaulis Buser • **Selva di Faeda** [9832/3] - 4/6/1894 ☒ Faeda (Selva Faeda) di Terlago [9832/3] EG per Buser in litt. ad DT&S, 1909 (II): 533.

Alchemilla fissa Günther & Schummel • **Gruppo di Brenta, Denna** [9731/1{O}] - 20/8/1883 (cartellino di conferma di Robert Buser, 8 febbraio 1899, con annotazione «= *Alchemilla glaberrima* Schm.») ☒ Rabbi [9630/2{Q}] S. Pellegrino [9636/1{O}] Tonale [9729/1{O}] Spinale [9731/3] Monti di Pelugo [9930/1] G5: 59; Alpe Denna [9731/2] G5: 59; EG per Buser in litt. ad DT&S, 1909 (II): 528.

Alchemilla flabellata Buser (fig. 12) • **Monte Rovere, nel bosco** [0033/2] - 20/7/1900 • **Serrada** [0132/2] - 2/7/1894 (nota di Buser: «*A. pubescens Koch, Gremli et auct. alp. - non Lamk. 1791 nec Willd. 1807 nec MB. L'Alchemilla pub. Willd. et MB. est une espèce propre au Caucase et à la region alpine du Pontus, dont la plante alpine est entierement distincte. Je me dispense d'apposer des noms aux différentes parts qui appartiennent toutes au flabellata*») • **Folgaria - Serrada** [0132/2{V}] - 8/6/1893 - SUB *Alchemilla pubescens* MB - REV. FF, 03/1997 ☒ Scanupia [0032/2{O}] G5: 59 (come «*A. pubescens* M.B. - Koch, Hsm. ecc.»); Folgaria [0032/4{O}] Serrada [0132/2] Padon Fassano [9537/1] Val Duron [9636/4] Sasso Rotto (Palù) [9834/3] Sopra S. Anna di Monte Bondone; alla Brigolina [9932/1] Candriai sopra Trento [9932/1{O}] EG per Buser in litt. in DT&S, 1909 (II): 530.

Alchemilla glabra Neygenf. • **Folgaria** [0033/3] - 1/7/1894 (nota di Buser: «*Alchemilla alpestris* Schm. (*A. glabra* Dumortier, Kerner, etc.))») • **Tonale** [9729/1{O}] - 3/8/1899- DET. FF, 03/1997 • **Bondone** [9932/3] - 4/7/1879 - SUB *Alchemilla vulgaris* (nota di Buser: «*Alchemilla alpestris* Schm. (*A. glabra* Dumortier, Kerner, etc.))») • **Monte Vasone** [9932/3] - 4/7/1899- DET. FF, 03/1997 ☒ Folgaria [0032/4{O}] Monte Bondone [9932/3{V}] EG per Buser in litt. ad DT&S, 1909 (II): 536.

Alchemilla glaucescens Wallr. • **Folgaria** [0033/3{O}] - 1/7/1894 • **Selva di Faeda** [9832/3] - 4/6/1894 (nota di Buser: «*Alchemilla pubescens* Lamk») • **Monte Gazza** [9931/2{Q}] 6/ - SUB *Alchemilla vulgaris* subsp. *subsericea* • **Monte Gazza** [9931/2{Q}] -



Fig. 12. *Alchemilla flabellata* Buser, raccolta in Serrada e rivista da Robert Buser.

- 22/7/1899- ADNOT. FF, 03/1997 • **Candriai sopra Trento** [9932/1{O}] - 25/6/1894 (nota di Buser: «*Alchemilla pubescens* Lamk») • **Candriai sopra Trento** [9932/1{O}] - 30/5/1892 - SUB *Alchemilla vulgaris* L. v. *subsericea* Koch. • **Monte Bondone** [9932/3{A}] - 7/6/1897 - (nota di Buser: «*Alchemilla pubescens* Lamk f. *aprica nana*») • **Marzola** [9933/3] - 12/7/1900 Tonale; Monte Tonale [9729/1{O}] Monte Gazza; Canfedin [9832/3] G5: 59 (come «*A. pubescens* M.B. - Koch, Hsm. ecc.»); Folgaria [0032/4{O}] Serrada [0132/2] G6: 231; G7: 309; EG per Buser in litt. ad DT&S, 1909 (II): 529; Faeda (Selva Faeda) di Terlago [9832/3] Candriai sopra Trento [9932/1{O}] EG per Buser in litt. ad DT&S, 1909 (II): 529.
- Alchemilla glomerulans* Buser • **Trento** [9932/2] - 25/5/1898- DET. FF, 03/2003 (la località di raccolta è chiaramente inverosimile e si riferisce forse ai monti di Trento).
- Alchemilla hoppeana* (Rchb.) Dalla Torre • **Monte Stivo, verso Cavedine** [0031/4] - 28/7/1891 • **Cresta del monte dalla Becca allo Stivo** [0031/4{Q}] - 28/7/1891 (nota Buser: «f. *angustifolia* «Tout à fait conforme à la diagnose donnée par Reichenbach FL. excurs.»») [0032/1] Monte Stivo [0031/4] G5: 59; G6: 231; G7: 309 (anche come *A. alpina* «una forma colle foglioline in parte saldate fra loro alla base»).
- Alchemilla monticola* Opiz • **Boschi Fai - Paganella sopra la strada per Andalo** [9832/1] - 22/6/1900- DET. FF, 03/1997.
- Alchemilla pentaphyllea* L. • **Passo del Montozzo** [9629/3] - 23/8/1896 Tra Rabbi e la Val Martello [9530/1] Vallombrina (Ombrina presso Pejo) [9629/1] Val Comasine [Valcomassen] (Val di Sole) [9629/4{O}] Val di Genova [9829/2{O}] FC, Perini in G5: 60; Passo del Montozzo [9629/3{?}] G7: 309.
- Alchemilla straminea* Buser • **Tonale** [9729/1{O}] - 3/8/1899- DET. FF, 03/1997.
- Alchemilla strigosula* Buser • **Folgaria** [0033/3] - 1/7/1894 (nota di Buser: «Espèce de distribution méridionale, répandue sur tout le versant transalpin (Piémont, Tessin,

Trentin, Venétie jusq' à Görz). La forme dont la quelle nous avons la strigosula ici, su Mont Salève et au Valois, diff. en peu de la vôtre: les feuilles sont bien arrondés comm...vôtre plante de Piné, Miola, les diges sont généralement très dressées et glabres dan leur partie superieure, les fleurs glabres et peu poilues. Votre plante ar tiges arquées ascendentes ou presque découmbentes, entièrement velues, à fleurs souven ts manifestément poilues est entièrement conforme à la form dont la quelle l'espèce se présente dans les Alpes maritime.» ☞ Folgaria [0032/4{O}] Miola di Pinè [9833/3 {O}] Trento, alla Scala [9932/2] EG per Buser in litt. ad DT&S, 1909 (II): 534.

Alchemilla tirolensis Buser ex Dalla Torre & Sarnth.

Alchemilla transiens (Buser) Buser • **Rolle** [9736/2{V}] - 10/8/1900- DET. FF, 03/1997 • **Monte Cavé sopra Borgo** [9834/3] - 15/8/1878 - SUB *Alchemilla alpina* L. (nota di Buser: «cf. Bull. Soc. bot. Suisse IV, 1894, p. 56») • **Valsugana, Monte Cavé sopra Torcegno** [9834/3] - 14/8/1899 - SUB *Alchemilla alpina* L. v. *transiens* Buser.

Alchemilla xanthochlora Rothm. • **Bondone** [9932/3] - 4/7/1879 - SUB *Alchemilla vulgaris* (nota di Buser: «*Alchemilla pratensis* Schmidt (*A. vulgaris* auct.)») • **Maranza** [9932/4{O}] - 28/6/1897 (nota di Buser: «*Alchemilla pratensis* Schmidt (*A. vulgaris* C. Bauhin, Dumortier, Buser olim. non Linné)») ☞ Monte Bondone [9932/3{V}] Maranza (Trento) [9932/4{O}] EG per Buser in litt. ad DT&S, 1909 (II): 533.

Alisma lanceolatum With.

Alisma plantago-aquatica L.

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande (*Sisymbrium Alliaria* Scop.).

Allium angulosum L. • **Lago di Caldaro** (Bolzano) - 16/7/1878 - SUB *Allium acutangulum* Schrad. • **Lago di Andalo** [9832/1] - 18/8/1898 - SUB *Allium acutangulum* Schrad. • **Presso Trento** [9932/2] - SUB *Allium acutangulum* Schrad. ☞ Caldonnazzo [0033/2] Trento [9932/2] G5: 166; Laghetto di Andalo [9832/1] G8: 75.

☞ Specie di zone umide, poco frequente anche in passato ed ora in progressiva rarefazione. Al Lago di Andalo è ancora presente, mentre mancano dati recenti per il quadrante di Trento [9932/2].

Allium carinatum L. subsp. *pulbellum* Bonnier & Layens.

Allium lusitanicum Lam. (*Allium fallax* Don.).

Allium oleraceum L. subsp. *oleraceum*.

Allium schoenoprasum L.

Allium sphaerocephalon L.

Allium vineale L.

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

Alnus incana (L.) Moench.

Alnus viridis (Chaix) DC. subsp. *viridis*.

Alopecurus aequalis Sobol.

Alopecurus myosuroides Huds.

Alopecurus pratensis L. subsp. *pratensis* • **Campo Trentino** [9932/2{V}] - 18/5/1900 «introdotto da poco coi semi di prato».

☞ Si tratta di una delle prime segnalazioni di questa specie, ora diffusa in tutto il Trentino.

Althaea hirsuta L. (fig. 13) • **Terlago rive del lago** [9932/1{V}] - 13/6/1882 ☞ Lago di Terlago [9832/3] MS in G2: 4; G5: 33.

☞ Quella di Terlago è l'unica stazione trentina confermata in tempi recenti.

Althaea officinalis L. • s. loc. ☞ Valsugana [0000/C{X}] Val di Ledro [0000/G{X}] Trento, rara [9932/2] G5: 33.

☞ Rara, anche attualmente, in Trentino.



Fig. 13. *Althaea hirsuta* L. da Terlago.

Alyssum alyssoides (L.) L. (*Alyssum calycinum* L.).

Amaranthus blitum L. subsp. *blitum*.

Amaranthus deflexus L. • **Trento, Piazza della Mostra sotto i bastioni del castello** [9932/2] - 19/7/1883 - SUB *Amarantus prostratus* Bell. • **Trento** [9932/2] - 7/7/1898 - SUB *Albersia deflexa* Gren. ☞ Trento; al Castello; presso la Stazione [9932/2] EG in G2: 17; EG in G5: 142; EG in Erbario MS (sub *A. prostratus*) per DT&S, 1909 (II): 123; «Introdottasi avanti qualche anno, ora pare scomparsa» [G5: 142].
☞ La specie si è successivamente diffusa negli abitati di fondovalle delle zone più calde del Trentino, lungo la Val d'Adige e la Valle del Sarca.

Amaranthus graecizans L. • **Trento** [9932/2] - 6/9/1890 - SUB *Amaranthus sylvestris* Desf. • **Trento** [9932/2] - 7/7/1898 - DET. FF, 03/2003 ☞ Valsugana [0000/C{X}] Rovereto [0132/1] Molina di Val di Fiemme [9734/1{O}] Trento; fra la Vela e il Maso d'Ischia; Campotrentino; Convento dei Cappuccini; alle Ghiaie [9932/2] G5: 142.

☞ Sporadico negli incolti ruderali aridi; la segnalazione per Molina non è confermata.

Amaranthus hybridus L. (*Amarantus patulus* Bert.).

Amaranthus powellii S. Watson.

Amaranthus retroflexus L.

Amelanchier ovalis Medik. (*Aronia rotundifolia* Pers.).

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.

Anagallis arvensis L. subsp. *arvensis*.

Anagallis foemina Mill. • **Rovereto** [0132/1] - 27/6/1892 - SUB *Anagallis coerulea* Schrb. • **Trento, alle Laste** [9932/2] - 26/6/1879 - SUB *Anagallis caerulea* Schrb. ☞ Val di Non [0000/B{X}] Valsugana [0000/C{X}] Riva [0131/1] Rovereto [0132/1] Trento [9932/2] G5: 135.

☞ Legata principalmente a colture sarchiate, è ora piuttosto rara nella parte meridionale della provincia ed in Valle di Non.

Anagallis minima (L.) E.H.L. Krause • **Dal Laghestèl di Pinè verso Serraja e Miola** [9833/3] - 21/7/1894 - SUB *Centunculus minimus* L. ☞ Tra Miola e il Laghestèl di Pinè [9833/3] G6: 234; G7: 316; EG in Erbario MS per DT&S, 1912 (III): 75; Biotopo Laghestel di Pinè [9833/4] EG in Pedrotti, 2004: 11.

☞ Verosimilmente estinta in provincia di Trento.

Anchusa azurea Mill. • **Gocciadoro (Trento)** [9932/2] - 26/5/1881 - SUB *Anchusa italica* Retz. ☞ Trento a Gocciadoro; Doss Trento [9932/2] EG in G5: 119; EG in G2: 11.

☞ Un tempo segnalata in più località del Trentino, in tempi recenti è stata rilevata una sola volta, probabilmente con status avventizio.

Anchusa officinalis L.

Andromeda polifolia L. • **Bellamonte** [9635/4{O}] - 2/8/1893 • **Tonale** [9729/1{O}] - 19/8/1896 ☞ Tonale [9729/1{O}] G7: 314; Bellamonte [9635/4{O}] FC in G5: 110.

☞ Rara anche ai tempi di Gelmi, le popolazioni citate sono tuttora presenti.

Androsace alpina (L.) Lam. (*Androsace glacialis* Hoppe).

Androsace helvetica (L.) All.

Androsace obtusifolia All.

Androsace vitaliana (L.) Lapeyr. subsp. *sesleri* (Sünd.) Kress • **Cornetto di Monte Bondone** [0032/1] - 2/6/1878 • **Cornetto di Monte Bondone** [0032/1] - 31/7/1885 - SUB *Aretia Vitaliana* L. • **Cornetto Monte Bondone** [0032/1] - 29/6/1887 - DET. FF, 03/2003 • **Tonale** [9729/1{O}] - 20/8/1896 • **Sasso Rotto (Palù)** [9834/3] -

1/8/1886 - SUB *Aretia Vitaliana* L. ☞ Valsugana [0000/C{X}] Val di Fassa [0000/E{X}] Valle del Fersina [9933/2{L}] G5: 140; Cime del Tonale [9729/1{O}] G7: 316; Doss d'Abramo (Monte Bondone); Cornetto di Bondone; Orto d'Abramo [0032/1] G1: 76; EG in Erbario Schönacht per DT&S, 1909 (II): 55; EG in Melchior, 1935: 574; EG (1883 e 1878) in GZU *ibid.*; EG in Herb. T. per Chiarugi, 1930: 353; EG in G. Pedrotti, 1935: 21.

☞ Specie a distribuzione frammentata in Trentino.

Anemone baldensis L.

Anemone narcissiflora L. subsp. *narcissiflora*.

Anemone nemorosa L.

Anemone trifolia L. subsp. *trifolia*.

Anemone x pittonii Glowacki (*nemorosa* L. × *trifolia* L.) • **Cimirlo** [9933/1] - 26/4/1898 «antere gialle» • **Cimirlo** [9933/1] - 26/4/1898 - SUB *Anemone* sp. - REV. FP, 17/07/1996 • **Cimirlo** [9933/1] - 30/4/1900 • **S. Cristoforo** [9933/3] - 23/4/1900 ☞ Sopra Povo, nei boschi sotto il Passo del Cimirlo [9933/1] G8: 68-69.

☞ Ibrido più diffuso di quanto si pensi, talora in assenza di una o di entrambe le specie parentali. Quelle di Gelmi sono le prime segnalazioni per il Trentino.

Angelica sylvestris L. s.l.

Anogramma leptophylla (L.) Link (*Gymnogramma leptophylla* Desv.) • **Corfù** - 20/4/1887. ☞ Corfù in «luoghi umidi, non rara» (GE, 1889: 454).

☞ Il campione è stato raccolto da Gelmi durante il suo viaggio a Corfù ed è evidentemente rimasto nell'erbario «italiano» per dimenticanza o errore.

Antennaria carpathica (Wahlenb.) Bluff & Fingerh. (*Gnaphalium carpathicum* L.).

Antennaria dioica (L.) Gaertn. (*Gnaphalium dioicum* L.).

Anthemis arvensis L. subsp. *arvensis*.

Anthericum liliago L.

Anthericum ramosum L.

Anthoxanthum odoratum L. subsp. *odoratum*.

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. • **Trento alla Scala** [9932/2] - 8/5/1881 • **Trento alla Scala** [9932/2] - 16/5/1881 ☞ Riva [0131/1] Rovereto [0132/1] Presso Borgo Valsugana [9934/2] G5: 77; Trento, alla Scala; presso il Maso Altenburger sopra la Vela [9932/2] EG in G2: 8; G5: 77.

☞ Sporadico e spesso solo come avventiziato.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. *sylvestris*.

Anthyllis montana L. subsp. *jacquinii* (A. Kern.) Hayek • **M. Gazza** [9931/2{Q}] 6/ (nota di FP: oggi è nota per il sentiero Covelò - Passo S. Giacomo, quad. 9832/3) • **Marzola** [9933/3] - 29/7/1880 - 12/7/1900 ☞ Monte Baldo [0231/1{A?}] Marzola verso Susà [9933/3] Pollini, FC in G5: 40; Maranza (Trento) [9932/4{O}] FC in G2: 5; Monte Gazza [9832/3] EG in S1: 73; EG in G2: 5; EG in G5: 40.

☞ Rara in Trentino. I dati di Gelmi sono sostanzialmente confermati.

Anthyllis vulneraria L. s.l.

Anthyllis vulneraria L. subsp. *alpestris* (Kit. ex Schult.) Asch. & Graebn. (*Anthyllis alpestris* Heg.).

Apera spica-venti (L.) P. Beauv. • **Trento** [9932/2] - 13/6/1880.

☞ Oggi conosciuta solo per tre stazioni avventizie; la presenza di Trento non è confermata.

Apheles arvensis L. (*Alchemilla arvensis* Scop.).

Aposeris foetida (L.) Less.

Aquilegia atrata W.D.J. Koch.

Arabidopsis halleri (L.) O'Kane & Al-Shehbaz subsp. *halleri* (*Arabis halleri* L.).

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. (*Sisymbrium thalianum* Gaud.).

Arabis alpina L. subsp. *alpina*.

Arabis auriculata Lam. • **Sotto Sardagna, rupi presso la cascata** [9932/2] • **Doss Trento, nel luogo della Capsella** [9932/2] - 1/6/1880 ☒ Doss Trento; sotto le rupi di Sardagna [9932/2] G5: 12.

☒ Specie di luoghi aridi a distribuzione meridionale in Trentino; le due segnalazioni, oggi sostanzialmente confermate, costituiscono probabilmente il limite settentrionale della specie lungo la Valle dell'Adige.

Arabis bellidifolia Crantz *s.l.*

Arabis caerulea All.

Arabis ciliata Clairv.

Arabis collina Ten. subsp. *collina* • **Trento, rocce ai Giardini** [9932/2] - 18/4/1898 - SUB *Arabis muralis* Bert. ☒ Rovereto, allo Spino; Val Scudela [0132/1] Sartorelli in G5: 13; Trento alle Laste [9932/2] FC e Venturi in G5: 13; FC in G2: 3; Cadino Alto (strada per Salorno) [9733/3] Leybold e FC in G5: 13.

☒ Specie di luoghi aridi, a distribuzione frammentata nel Trentino meridionale. Attualmente non si hanno dati dal quadrante di Trento (9932/2).

Arabis glabra (L.) Bernh. (*Turritis glabra* L.).

Arabis hirsuta (L.) Scop.

Arabis pauciflora (Grimm) Garcke (*Arabis brassicaeformis* Wallr.).

Arabis soyeri Reut. & A. Huet subsp. *subcoriacea* (Gren.) Breistr. (*Arabis bellidifolia* Jacq. non Crantz).

Arabis turrita L.

Arctium minus (Hill) Bernh.

Arctostaphylos alpinus (L.) Spreng.

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Aremonia agrimonoides (L.) DC. subsp. *agrimonoides*.

Arenaria biflora L.

Arenaria ciliata L. *s.l.*

Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss.

Arenaria serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*.

Argyrolobium zanonii (Turra) P.W. Ball subsp. *zanonii* • **Vezzano e Terlago** [9932/1] - 13/7/1879 • **Calisio** [9932/2] - 30/5/1880 - 16/6/1900 • **Rovaiol, Bus de Vela** [9932/2] - 19/5/1883 - SUB *Cytisus argenteus* ☒ Chiarano di Arco; Arco [0031/3] Presso Torbole; Riva, Torbole [0131/1] Rovereto [0132/1] Vallarsa [0232/1{Q}] Toblino [9931/4{V}] Terlago [9932/1{V}] Monte Calisio (Trento) [9932/2{V}] Al Rovaiol di Buco di Vela; Ponte alto verso Civezzano [9932/2] G5: 39; EG in G2: 5.

☒ Specie di luoghi aridi, poco frequente e solo nel Trentino meridionale. Le stazioni di Gelmi sono sostanzialmente confermate. Oggi come un tempo il limite settentrionale lungo la Valle dell'Adige è costituito dal M. Calisio.

Aristolochia clematitis L.

Armeria alpina Willd. (*Statice alpina* Hoppe).

Arnica montana L. subsp. *montana*.

Artemisia genipi Weber (*Artemisia spicata* Wulf.).

☒ Degni di nota i campioni da **Alpe Denna (Gruppo del Brenta)** [9731/1{O}] - 20/8/1883 - SUB *Artemisia spicata* Wulf., rivisti e pubblicati da V. Giacomini e S. Pignatti (1950) come subsp. *foliosa* Giacomini & Pignatti, entità oggi non più accettata come autonoma.

Artemisia nitida Bertol. (*Artemisia lanata* Willd.).

Artemisia umbelliformis Lam. subsp. *umbelliformis* (*Artemisia mutellina* Vill.).

Arum maculatum L.

Aruncus dioicus (Walter) Fernald.

Asarum europaeum L.

Asparagus officinalis L.

Asparagus tenuifolius Lam. • **Monte Calisio (Trento)** [9932/2] - 22/6/1882 • **Monte Calisio (Trento), versante settentrionale** [9832/4] - 6/6/1880 • **Passo del Cimirlo** [9933/1] - 13/6/1899 • **Monte di Povo** [9933/1] - 18/5/1880 - 26/5/1893 ☑ Trento [9932/2] EG in S1: 77; Versante settentrionale del Monte Calisio [9932/4]; a monte di Povo; tra il Chegul e Celva [9933/1] EG in G5: 168; EG in G2: 15; EG in Erbario MS per DT&S, 1906 (I): 479.

☑ Poco frequente nei cespuglieti termofili di fondovalle: quasi tutte le stazioni pubblicate da Gelmi sono confermate.

Asperugo procumbens L. • **Cadine** [9932/1] - 27/5/1899 • **Doss Trento (Trento)** [9932/2] - 16/5/1880 ☑ Val Daone [0029/3{Q}] Loppio [0131/2] Bellamonte [9635/4{O}] Vigo di Fassa [9536/3] Fuchiade [9636/2] Trento [9932/2] G5: 117; Cadine [9932/1] G6: 234; G8: 74.

☑ Poco frequente in Trentino. La storica stazione di Doss Trento non risulta confermata.

Asperula aristata L. f. *s.l.* (*Asperula longiflora* W. K.).

Asperula arvensis L. (fig. 14) • **Presso Trento** [9932/2] • **Martignano** [9932/2] - 19/5/1894.

☑ Legata a colture cerealicole tradizionali, era un tempo non rara; non è mai stata osservata in tempi recenti.

Asperula cynanchica L.

Asperula purpurea (L.) Ehrend. subsp. *purpurea* (*Galium purpureum* L.).

Asperula taurina L. subsp. *taurina* • **Sotto Sardagna, sopra S. Antonio (Trento)** [9932/2] - 12/5/1900 • **Roncogno (Valsugana)** [9933/1] - 8/5/1878 • **Castagné** [9933/3] - 14/5/1898 - DET. FF, 03/2003 ☑ Monte Baldo [0231/1{A}] Presso Spormaggiore [9732/3] Canal S. Bovo [9836/1] Passo del Broccon [9836/3] Cadine; Sopramonte [9932/1] Sardagna (Trento) [9932/2] Roncogno (Valsugana) [9933/1] presso Borgo Valsugana [9934/2] Castel Ivano (Valsugana); Strigno [9935/1] G5: 80.

☑ Specie poco frequente in Trentino; alcune antiche segnalazioni non risultano confermate.

Asphodelus macrocarpus Parl. subsp. *macrocarpus* (*Asphodelus albus* Auct. Fl. trid.).

Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. *adiantum-nigrum*.

Asplenium lepidum C. Presl subsp. *lepidum* (fig. 15) • **Buco di Vela presso Trento** [9932/2] - 17/8/1885 - 27/8/1887 - 30/7/1898 • **Trento alla Vela** [9932/2] - 23/7/1892 • **Rocce presso un molino nella valle fra le due Garnighe** [9932/3{O}] - 17/9/1900 ☑ Pontalto (Val di Non) [9632/1] Presso Tuenno (Val di Non) [9632/3] Loss in G5: 195; Loss in G4: 28; Buco di Vela presso Trento [9932/2] EG in G4: 28; EG in G5: 195; EG in Giacomini, 1942: 38.

☑ Non frequente sulle rocce spioventi. Al tempo di Gelmi le stazioni trentine conosciute erano pochissime.

Asplenium ruta-muraria L. *s.l.*

Asplenium seelosii Leyb. subsp. *seelosii* • **S. Romedio Val di Non** [9632/2] - 12/7/1878 • **Val di Non, rocce e caverne nella valletta dei Piazzzi, oltre Castel Braghier, sotto Sfruz** [9632/4{V}] - 2/8/1898 (la località corrisponde con tutta probabilità alla valle del Rio Sette Fontane) • **Mezzolombardo, rocce e caverne al principio della strada per Fai** [9732/3{O}] - 18/8/1898 • **Mezzolombardo rocce al principio**

della strada per Fai [9732/3] - 18/8/1898 - DET. FF, 03/2003 • **Trento, Buco di Vela** [9932/1{O}] - 17/8/1885 • **Trento alla Vela** [9932/2] - 18/7/1881 • **Vela** [9932/2] - 20/7/1892 - DET. FF, 03/2003 ☞ Trento: alla Vela e al Bus de Vela [9932/2] EG in G2: 17; EG in AF, 1889: 64-65; EG in G4: 27; G5: 194; Castel Pietra (Primiero) [9837/1] MS in G4: 27; G5: 194; A N del Lago d'Idro [0129/3] S. Romedio [9632/2] Alla base del Monte Vederna [9836/4] G4: 27; G5: 194; Valle di Smarano presso Castel Bragher («Brughier»), Val di Non [9632/3] A Mezzolombardo, in una caverna al principio della strada per Fai [9732/3] G8: 76.

☞ Poco frequente, su dolomia.

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. subsp. *septentrionale*.

Asplenium trichomanes L. s.l.

Asplenium viride Huds.

Asplenium × *alternifolium* Wulfen (*trichomanes* L. × *septentrionale* (L.) Hoffm.) • **Centa, sopra Caldonazzo** [0033/1] - 14/8/1885 • **Rabbi** [9530/4{O}] - 23/7/1890 - SUB *Asplenium germanicum* Weis • **Rocce fra Bellamonte e Paneveggi** [9636/3] - 13/8/1900 • **Molina di Val di Fiemme** [9734/1{O}] - 19/8/1893 • **Piné, alla Serraià** [9833/4] - 31/8/1884 - SUB *Asplenium Brevnii* Retz. • **Piné** [9833/3{Q}] - 28/8/1885 - SUB *Asplenium germanicum* Weis • **Palù** [9834/3] - 1/8/1886 - SUB *Asplenium germanicum* Weis • **Trento, Gocciadoro** [9932/2] - 4/4/1889 - SUB *Asplenium germanicum* Weis «rarissimo col *A. septentrionale*» • **Sopra Serso per Piné** [9933/1] - 4/6/1898 - SUB *Asplenium septentrionale* × *trichomanes* • **Serso per Piné** [9933/1] - 4/6/1898 - DET. FF, 03/2003 ☞ Centa S. Nicolò [0033/1] Caldonazzo [0033/2] Rabbi [9630/2{Q}] Cles [9632/1] Mendola [9736/3{Q}] Palù [9834/3] Piné [9833/3{O}] Trento a Gocciadoro [9932/2] Riva [0131/1] (per DT&S, 1906 (I): 31 si potrebbe trattare anche di uno scambio di località con Riva di Valsesia) G4: 28; G5: 194; Molina di Val di Fiemme [9734/1{O}] G6: 237; G7: 321.

Aster alpinus L. subsp. *alpinus*.

Aster amellus L.

Astragalus alpinus L. • **Val di Fassa, Contrin** [9536/4] - 24/7/1882 - SUB *Phaca australis* L. - REV. FP, 12/1996. **Val di Fiemme, S. Pellegrino** [9636/2] - 30/7/1892 - SUB *Phaca alpina* L. - REV. FP, 12/1996 ☞ Lanciada (Giudicarie) [0030/1] Scanupia [0032/2{O}] Passo Sella [9436/4{?}] Contrin [9536/4] S. Pellegrino [9636/1{O}] Monti di S. Martino [9736/2{Q}] Tognola (Daniola) sopra Molveno [9831/2] Primiero alle Neve (Malghe e monte Neva) [9837/3{V}] G5: 43; EG in Bolzon, 1914: 191.

☞ Specie ad areale frammentato in Trentino, poco frequente. Da un punto di vista tassonomico, soffre anche di un'ingarbugliata situazione sinonimica.

Astragalus australis (L.) Lam. • **Cornetto di Monte Bondone verso le cime** [0032/1] - 29/8/1879 - SUB *Oxytropis montana* DC. - REV. FP, 27/12/1996 • **Monte Bondone all' Orto di Abramo** [0032/1] - 22/7/1880 • **Monte Bondone alla Becca** [0032/1] - 29/6/1887 • **Val di Fassa, Padon di Fedaia** [9537/1] - 26/7/1882 • **Val di Fiemme, Campagnazza di S. Pellegrino** [9636/2] - 31/7/1892 - SUB *Phaca australis* ☞ Primiero [0000/M{X}] Monte La Piramide (Giudicarie); Valbona di Daone [0029/1] Monte Remà [0029/3] Cornetto di Monte Bondone; Dal Doss d'Abramo alla Becca (Monte Bondone) [0032/1] Val Duron [9536/1] Rodella [9536/1{O}] Monti di Pozza [9536/3] Padon Fassano [9537/1] Val Comasine [Valcomassen] (Val di Sole) [9629/4{O}] Campagnazza [9636/2{V}] G5: 42; EG in Bolzon, 1914: 191.

☞ Come la precedente, con cui è stata talvolta confusa.

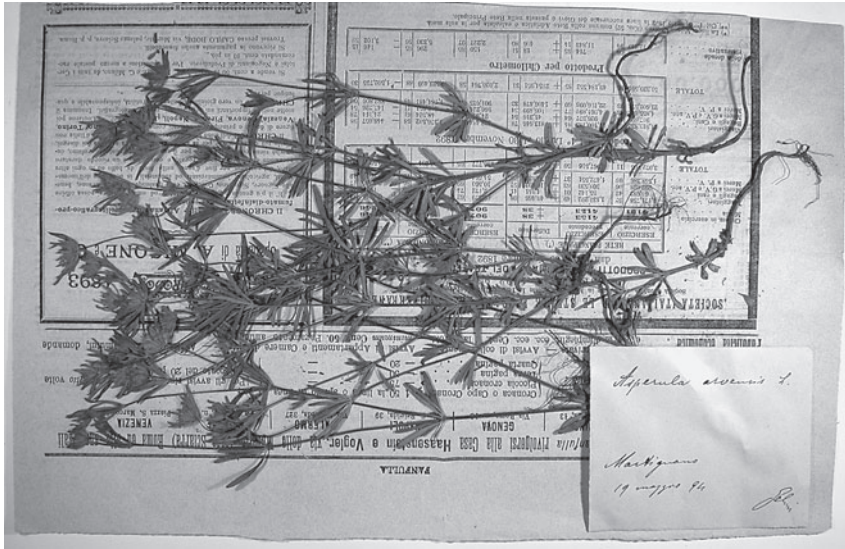


Fig. 14. *Asperula arvensis* L. da Martignano.

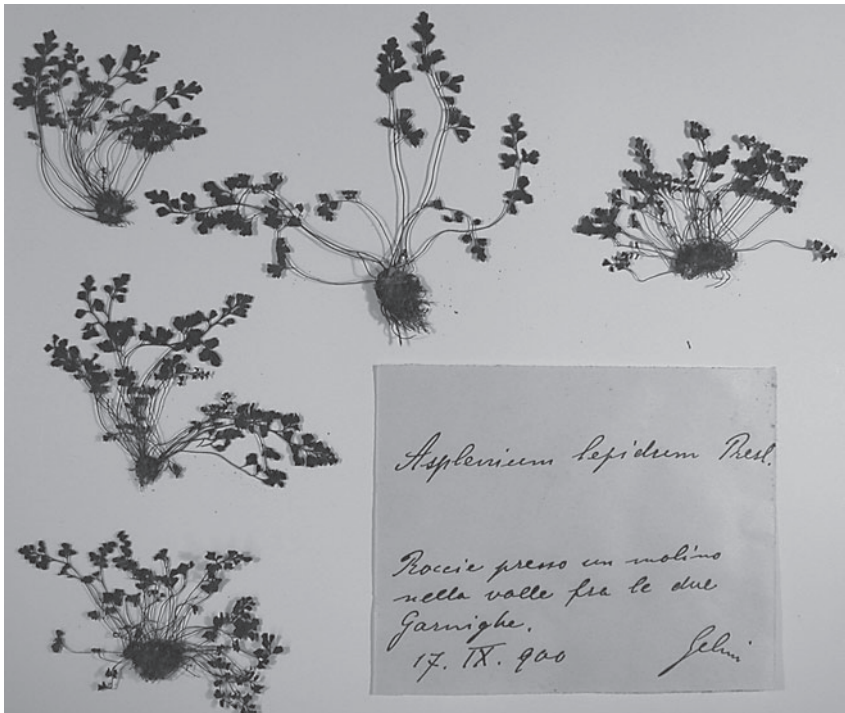


Fig. 15. *Asplenium lepidum* C. Presl subsp. *lepidum*, raccolto a Garniga il 17 settembre 1900, ultima raccolta di Gelmi.

Astragalus cicer L. • **Sopramonte** [9932/1] - 11/8/1884 • **Trento, rive dell'Adige** [9932/2] - 4/7/1885 ☒ Val di Sole [0000/A{X}] Val di Non [0000/B{X}] Valsugana [0000/C{X}] Giudicarie (Valli del Chiese) [0000/I{X}] Predazzo [9635/4] Mezzocorona [9732/4] Sopramonte [9932/1] Trento; sulla ferrovia e sull'argine destro dell'Adige [9932/2] G5: 43.

☒ Raro e localizzato in Trentino; i reperti di Gelmi non sono confermati, adombrando un declino della specie.

Astragalus glycyphyllos L.

Astragalus monspessulanus L. subsp. *monspessulanus* • **S. Massenza** [9931/2] - 27/5/1879 - 6/5/1899 ☒ Val di Non [0000/B{X}] Stenico [9931/1] Presso Santa Massenza; Limarò (Valli del Sarca); Ranzo [9931/2] Comano; Tra Stenico e Ponte Arche («Ponte tre archi») [9931/3] Lago di Toblino [9931/4{V}] G5: 43.

☒ Specie anche oggi localizzata in Valle dei Laghi, Banale ed in Valle di Non.

Astragalus onobrychis L.

Astragalus penduliflorus Lam.

Astrantia major L. *s.l.*

Astrantia minor L.

Athamanta cretensis L.

Atbyrium distentifolium Tausch ex Opiz.

Atbyrium filix-femina (L.) Roth.

Atriplex patula L.

Atropa bella-donna L.

Avena fatua L.

Avenula pratensis (L.) Dumort.

Avenula versicolor (Vill.) Laínz.

Ballota nigra L. subsp. *meridionalis* (Bég.) Bég.

Barbarea stricta Andr. • **Pinè - Brusago** [9833/2] - 17/8/1893. ☒ Brusago [9833/2] G6: 228 (non riportata in G7).

☒ La segnalazione di Gelmi, assolutamente corretta, è la prima per il Trentino; in tempi recenti è stata rinvenuta sulle sponde del Lago delle Piazze ed in pochi altri luoghi della provincia.

Barbarea vulgaris R. Br.

Bartsia alpina L.

Bassia scoparia (L.) A.J. Scott subsp. *scoparia*.

Bellardiobloa variegata (Lam.) Kerguélen subsp. *variegata*.

Bellidiastrum michelii Cass.

Bellis perennis L.

Berteroa incana (L.) DC. • **Da Bolgiano a Branzoll** (Bolzano) - 7/1877 ☒ Val di Sole [0000/A{X}] Trento; argini dell'Adige [9932/2] G5: 16.

☒ Poco frequente in Valle dell'Adige.

Berula erecta (Huds.) Coville.

Betula pendula Roth (*Betula alba* L.).

Betula pubescens Ehrh.

Bidens bipinnata L.

Bidens cernua L. • **Palude sopra Brentonico per S. Giacomo** [0131/4] - 9/9/1896 • **Pinè** [9833/3{Q}] - 16/8/1878 • **S. Cristoforo (Valsugana)** [9933/3] - 1/9/1894 - SUB *Bidens cernuus* L. ☒ Val di Non [0000/B{X}] Valsugana [0000/C{X}] A ponente di Revò [9632/1] Presso Denno (Val di Non) [9732/1] Pinè [9833/3{O}] G5: 88; Sopra Brentonico per S. Giacomo [0131/4] G7: 310.

☒ La specie, già poco frequente alla fine dell'800, si è ulteriormente rarefatta: in

particolare, mentre per la Valsugana sono ancora conosciute alcune stazioni, rimane senza conferma il reperto di Brentonico.

Bidens tripartita L. subsp. *tripartita*.

Bifora radians M. Bieb. • **Trento fra le biade** [9932/2] - 4/6/1878 • **Trento a S. Donà** [9932/2] - 4/6/1881 ☒ Arco [0031/3] Caldonazzo [0033/2] Riva; Torbole [0131/1] Rovereto [0132/1] Trento [9932/2] G5: 78.

☒ Legata a colture ormai abbandonate, è ancora presente, seppur rara, in Vallagarina e nel Banale; per la zona di Trento si è registrata una sola presenza avventizia.

Biscutella laevigata L. *s.l.*

Bistorta officinalis Delarbre.

Bistorta vivipara (L.) Delarbre.

Blackstonia perfoliata (L.) Huds.

Blechnum spicant (L.) Roth.

Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link.

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla • **Salorno** (Bolzano) - SUB *Scirpus maritimus* L. ♂ *compactus* Kock • **Trento**, «**contrada S. Marco nella Saluga**» [9932/2] - 21/6/1878 • **Trento, Palazzo delle Albere** [9932/2] - 30/7/1878 • **Trento**, «**fosse della ferrata**» [9932/2] - 8/8/1886 - 24/7/1893 - SUB *Scirpus maritimus* L. • **Fossi della ferrata (Trento)** [9932/2] - 24/7/1893 - SUB *S. maritimus* L. *v. macrostachys* • **Romagnano** [9932/4] - 15/6/1879 - SUB *Scirpus maritimus* L. • **Fra Trento e Pergine presso la Silla** [9933/1] - 7/7/1878 ☒ Paludi di Volano (verosimilmente comprendenti anche il Taio di Nomi) [0032/4] Torbole, Riva, Nago [0131/1] Mezzocorona [9732/4] Trento, al Palazzo delle Albere [9932/2] Romagnano [9932/4] Tra Cantanghel e Pergine [9933/1] Pergine Valsugana [9933/1{O}] EG in S1: 77; MS in G2: 15; G5: 172.

☒ Specie già rara in passato ed ora in ulteriore rarefazione; in particolare non sono confermati i reperti di Gelmi per i dintorni di Trento.

Bombycilaena erecta (L.) Smoljan. • **Tra Garniga nuova e Cimone** [0032/1{O}] - 8/6/1899 • **Tra Villalagarina e Cei presso Cesoino** [0032/3] - 8/6/1899 • **Rovereto, Driopozzo** [0132/1] - 11/6/1894 • **Rovereto per Vallunga** [0132/1{V}] - 28/5/1892 • **Sfruz (Val di Non)** [9632/4] - 2/8/1898 • **Mezzocorona** [9732/4] - 24/5/1890 • **Toblino** [9931/2] - 24/5/1886 • **Vezzano** [9931/2{O}] - 13/6/1882 • **Presso Cognola (Trento)** [9932/2] - 3/7/1879 • **Trento** [9932/2] - 2/6/1886 • **Trento** [9932/2] - 2/6/1886 - DET. FF, 03/2003 • **Casteller di Trento** [9932/4] - 27/5/1897 ☒ Terlago [9932/1{V}] EG in G2: 8; Mezzocorona [9732/4] Vezzano [9931/2{O}] Toblino [9931/4{V}] EG in G5: 86; Rovereto, in Driopozzo [0132/1] Vallunga sopra Rovereto [0132/1{V}] Montalbano di Mori; Manzano [0131/2] EG in G5: 86; G6: 232; G7: 310; Tra Garniga e Cimone [0032/1{O}] Cesoino sopra Villalagarina [0032/3] Sfruz (Val di Non) [9632/4] G8: 71; Trento: Cognola, Martignano [9932/2] MS in G5: 86; in G2: 8.

☒ Un tempo frequentemente segnalata in Valle dell'Adige, Valle di Non e Valle dei Laghi, è ora divenuta rara e localizzata in Vallagarina e presso Arco.

Borago officinalis L.

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng (*Andropogon Ischaemum* L.).

Botrychium lunaria (L.) Sw.

Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. agg.

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. *s.l.*

Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch • **Candriai** [9932/1] - 16/6/1883 ☒ Trento, «una sol volta» [9932/2] G5: 15; EG in Erbario MS in DT&S, 1909 (II): 340.

- ▣ Piuttosto rara e per lo più solo avventizia; non sono note segnalazioni recenti per la zona di Trento.

Brassica rapa L. *s.l.*

Briza media L.

Bromus arvensis L. subsp. *arvensis* • **Salorno** (Bolzano) - SUB *Serrafalcus arvensis* Parl. • **Val di Ledro al Lago** [0130/1{O}] - 11/8/1891 • **Romagnano nei campi** [9932/4] - 3/6/1880.

- ▣ Sporadica in Trentino: non sono confermati i reperti di Romagnano e del Lago di Ledro.

Bromus benekenii (Lange) Trimen (*Bromus asper* Murr).

Bromus commutatus Schrad.

Bromus condensatus Hack. *s.l.*

Bromus erectus Huds. subsp. *erectus*.

Bromus japonicus Thunb. *s.l.*

Bromus madritensis L. • **Riva** [0131/1] - 24/5/1886- DET. FP, 21/03/2002 ☞ Fra Riva e Torbole [0131/1] Fra Mori e Loppio [0131/2] FC in G5: 189 (anche la «*forma panicula congesta colorata* [...] : *B. rubens* Murray, Host» che, secondo DT&S, 1906 (I): 282 potrebbe corrispondere alla var. *delilei* Boiss.).

- ▣ Rara, tuttora presente nelle zone indicate da Gelmi.

Bromus ramosus Huds.

Bromus secalinus L. *s.l.* • **Trento nel frumento** [9932/2] - 13/6/1880.

- ▣ Legata a colture di cereali vernini, è da considerarsi estinta in Trentino.

Bromus squarrosus L. • **Nelle ghiaie del Fersina** [9932/4{V}] • **Gocciadoro** [9932/2] - 19/6/1891 • **Trento** [9932/2] - 31/5/1891 - 18/6/1891.

- ▣ Forse più rara rispetto al passato; in particolare non sono confermate le segnalazioni per la zona di Trento.

Bromus sterilis L.

Bromus tectorum L. subsp. *tectorum*.

Bryonia dioica Jacq.

Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnst.

Buglossoides purpureoerulea (L.) I.M. Johnst.

Bunias erucago L. • **Trento alle Ghiaie** [9932/4{V}] - 23/7/1878 • **Trento alle Laste** [9932/2] - 15/5/1879 • **Trento in Piazzina** [9932/2] - 18/5/1881 ☞ Loppio [0131/2] Avio [0231/4] Trento [9932/2] EG in G2: 4; G5: 20.

- ▣ Allo stato attuale delle conoscenze risulta estinta in Trentino.

Buphtbalmum salicifolium L. subsp. *salicifolium*.

Bupleurum baldense Turra • **Vezzano** [9931/2{O}] - 13/6/1882 - SUB *Bupleurum aristatum* Bartl. v. *opacum* - REV. FP, 21/02/2001 ☞ Fra Torbole e Riva; Nago [0131/1] Rovereto [0132/1] Vezzano [9931/2{O}] Trento [9932/2] G5: 72 («Colla var. *nana*», Secondo DT&S, 1909 (II): 916 da attribuire a *B. aristatum* Bartl. = *B. baldense* subsp. *gussonei* (Arcang.) Tutin = *B. veronense* Turra); Loppio [0131/2] S. Rocco [9932/4] Murr in G8: 71.

- ▣ Non frequente in Trentino meridionale; il reperto di Vezzano non è confermato.

Bupleurum petraeum L.

Bupleurum ranunculoides L.

Bupleurum rotundifolium L. • **Val di Non a Priò** [9732/2] - 10/7/1878 • **Laste a Zell** [9932/2] - 1/7/1879 • **Sopra Villazano** [9932/4] - 11/6/1900- DET. FF, 03/2003 ☞ Val di Non [0000/B{X}] Val di Fiemme [0000/D{X}] Rovereto [0132/1] Ter-lago [9932/1{V}] Trento [9932/2] G5: 72.

- ☞ Oggi assai raro in Vallagarina e in Val di Non; manca la conferma per la zona di Trento.

Bupleurum stellatum L.

Bupleurum veronense Turra • **Laste** [9932/2] - 19/7/1878 - 7/7/1899 - SUB *Bupleurum aristatum* Bart. - REV. FP, 21/02/2001 • **Trento alle Laste** [9932/2] - 13/7/1882 - SUB *Bupleurum aristatum* Bartl. v. *nanum* - REV. FP, 21/02/2001.

- ☞ La situazione è analoga a quella del vicino *B. baldense* (vedi anche CAMINI, 2006); le segnalazioni per i dintorni di Trento – limite N della specie lungo la Valle dell'Adige – non sono confermate.

Butomus umbellatus L. • **Trento, «sotto il casino del bersaglio»** [9932/2] 1877 • **Campo Trentino (Trento)** [9932/2{V}] - 2/7/1882 ☞ In un fosso presso la ferrovia a Volano; Volano [0032/3] Mezzocorona; presso Mezzolombardo verso Nave [9732/4] Nave (Val d'Adige) [9832/2] Trento a Campo Trentino [9932/2] MS in G2: 14; G5: 155.

- ☞ Un tempo maggiormente diffusa lungo i fossi della Val d'Adige, è ora diventata molto localizzata e rara.

Buxus sempervirens L.

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth (*Calamagrostis montana* Host.).

Calamagrostis epigejos (L.) Roth.

Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.) Koeler (*Calamagrostis littorea* DC.).

Calamagrostis villosa (Chaix) J.F. Gmel.

Calamintha grandiflora (L.) Moench.

Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. *nepeta* (*Calamintha nepetoides* Jord.).

Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. *sylvatica* (Bromf.) R. Morales (*Calamintha officinalis* Moench).

Calepina irregularis (Asso) Thell. • **Trento rive dell'Adige** [9932/2] - 20/4/1900 «Comparsa sulle rive dell'Adige quest'anno» ☞ Trento, all'Adigetto presso il ponte di S. Lorenzo (1900) [9932/2] EG per Murr in litt. ad DT&S, 1909 (II): 334.

- ☞ Prima segnalazione della specie, ora abbastanza diffusa nelle parti calde della provincia, per il Trentino.

Callianthemum coriandrifolium Rchb. • **Gruppo di Brenta, Flavona** [9731/4] - 20/8/1883 ☞ Val di Fiemme [0000/D{X}] Val di Fassa [0000/E{X}] Gruppo del Brenta [0000/K{X}] Spinale [9731/3] G5: 7 (come *Ranunculus rutaefolius* L.) (nota di Dalla Fior sul cartellino: «levato un esemplare spedito ad Arietti»).

- ☞ Rara in Trentino.

Callianthemum kernerianum A. Kern. (*Ranunculus anemoides* Zahlb. v. *baldensis*).

Callitriche cophocarpa Sendtn.

Callitriche palustris L. (*Callitriche verna* Kütz).

Callitriche palustris L. agg.

Callitriche stagnalis Scop.

Calluna vulgaris (L.).

Caltha palustris L.

Calystegia sepium (L.) R. Br. subsp. *sepium* (*Convolvulus sepium* L.).

Camelina alyssum (Mill.) Thell. s.l. (fig. 16) • **Pinè nei campi di Lino** [9833/3{Q}] - 8/7/1890 - SUB *Camelina dentata* Pers. ☞ Valsugana [0000/C{X}] Val di Fiemme [0000/D{X}] Val di Fassa [0000/E{X}] Primiero [0000/M{X}] G5: 18; Montagnaga di Pinè [9933/1{V}] G6: 228; G7: 305.

- ☞ Scomparsa dal Trentino assieme alle colture a cui era legata.

Camelina sativa (L.) Crantz agg.

Campanula barbata L.

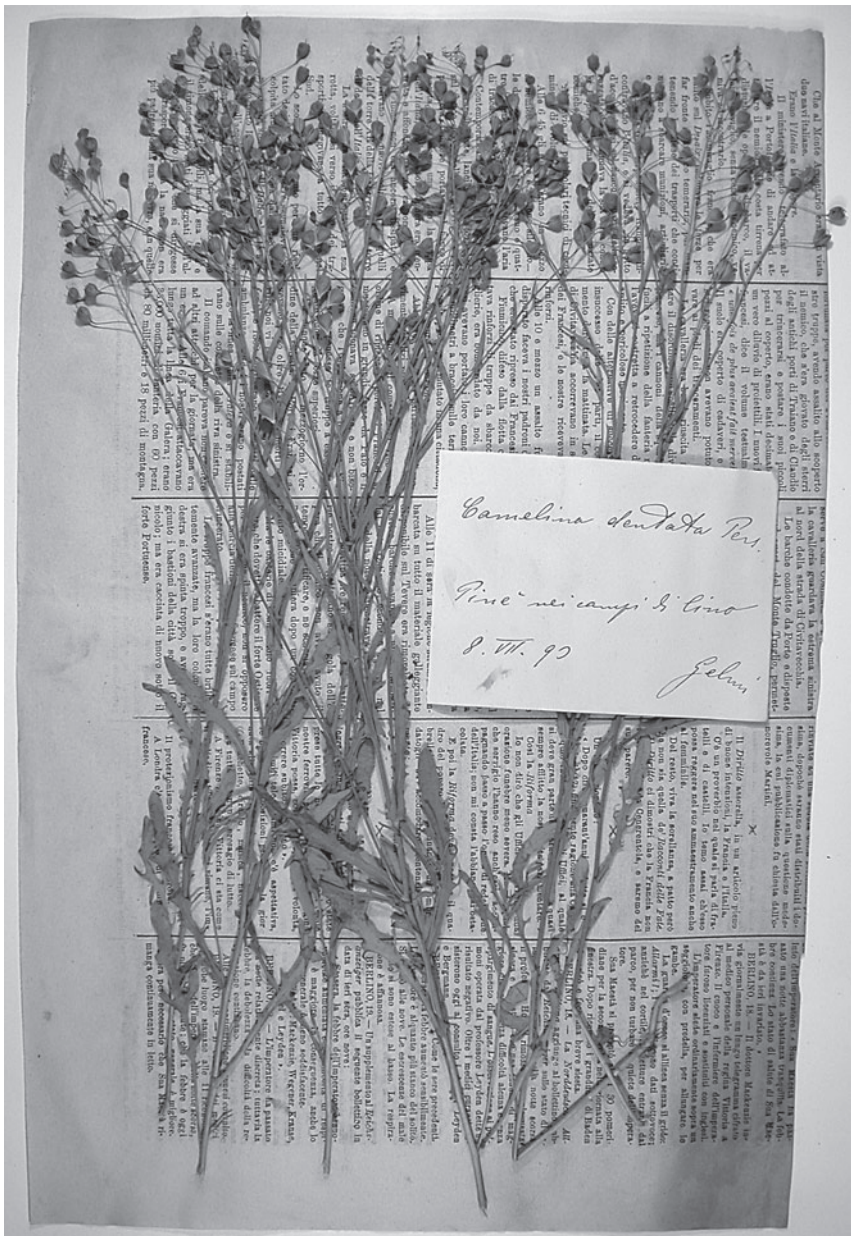


Fig. 16. *Camelina alyssum* (Mill.) Thell. da Pinè.

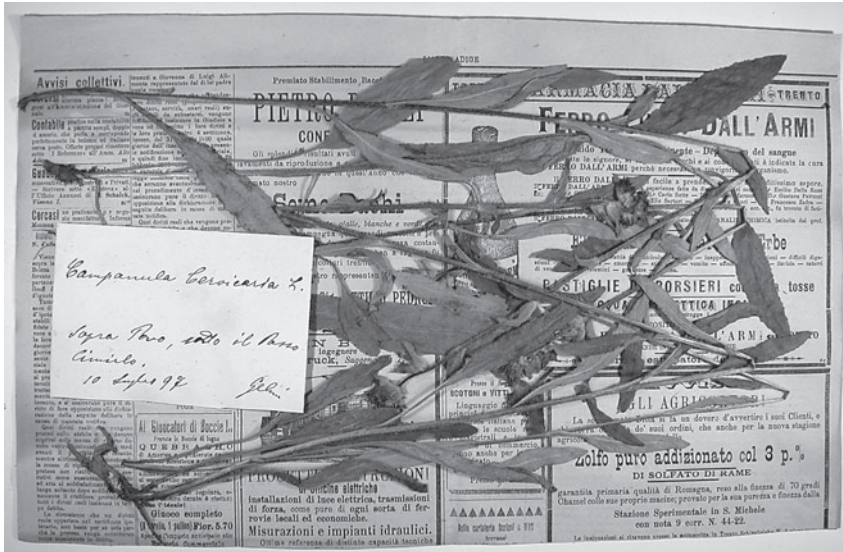


Fig. 17. *Campanula cervicaria* L. da Passo Cimirolo.

Campanula bononiensis L.

Campanula carnica Mert. & W.D.J. Koch s.l. (*Campanula carnica* v. *pseudocarnica* Gelmi).

Campanula cervicaria L. (fig. 17) • Tra Bellamonte e Paneveggio [9636/3] - 21/7/1882 • Paneveggio [9636/3] - 7/8/1893 - 13/8/1900 • Trento, a S. Antonio [9932/2] - 28/6/1899 • Sopra Povo sotto il Passo del Cimirolo [9933/1] - 10/7/1897 • Passo del Cimirolo [9933/1] - 8/7/1898 • Boschi al Passo del Cimirolo [9933/1] - 9/7/1900 ☐ Madonna del Monte (Rovereto) [0132/1] Cobelli in G5: 109 (quasi sicuramente confusione con *C. glomerata*: cf. anche DT&S, 1912 (III): 451); Tra Bellamonte e Paneveggio [9636/3] MS e EG in G5: 109; Sotto il Passo del Cimirolo [9933/1] G7: 314; Trento, a S. Antonio [9932/2] Biasioni in G8: 73.

☐ Specie a distribuzione molto frammentata in Trentino; i reperti per i dintorni di Trento non sono confermati.

Campanula cespitosa Scop.

Campanula cochlearifolia Lam.

Campanula glomerata L.

Campanula patula L. s.l.

Campanula persicifolia L. subsp. *persicifolia*.

Campanula rapunculoides L. subsp. *rapunculoides*.

Campanula rapunculus L.

Campanula rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*.

Campanula scheuchzeri Vill. subsp. *scheuchzeri*.

Campanula sibirica L. s.l.

Campanula spicata L.

Campanula trachelium L. subsp. *trachelium*.

Cannabis sativa L.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. *bursa-pastoris*.

Capsella rubella Reuter.

Capsella × *gelmii* Murr (*rubella* Reuter × *bursa-pastoris* (L.) Medicus) • **Trento** [9932/2] - 1/5/1898 - SUB *Capsella rubella* × *Bursa v. gracilis* Gren. • **Strada per Matarello** [9932/4] - 26/4/1900 - SUB *Capsella gracilis* Gren. ☑ Trento, verso Villazzano; di fronte al Castello; Piazza del Vò; S. Lorenzo [9932/2] EG e Murr in Murr, 1899: 169, 170, 171, 279 (come *C. gracilis* Gren (*C. rubella* × *bursa-pastoris*) e *C. Gelmii* Murr (*C. super-bursa-pastoris* × *rubella*)).

Cardamine amara L. subsp. *amara*.

Cardamine bellidifolia L. subsp. *alpina* (Willd.) B.M.G. Jones.

Cardamine bulbifera (L.) Crantz.

Cardamine enneaphyllos (L.) Crantz.

Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E. Schulz (*Dentaria intermedia* Sonder).

Cardamine hirsuta L.

Cardamine impatiens L. subsp. *impatiens*.

Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz (*Dentaria digitata* Lamarck).

Cardamine pratensis L.

Cardamine resedifolia L.

Carduus acanthoides L. • **Val di Fiemme, S. Lugano** [9634/3] - 2/8/1884 - DET. FP, 16/05/2001 • **Spormaggiore** [9732/3] - 21/8/1883 • **Trento per Gardolo** [9932/2{V}] - 27/8/1884 ☑ Val di Non [0000/B{X}] Val di Sole [0000/A{X}] Giudicarie (Valli del Chiese) [0000/I{X}] Rovereto [0132/1] Vallarsa [0232/1{Q}] Vezzano [9931/2{O}] Trento [9932/2] G5: 96; EG in Murr, 1900: 104.

☑ Specie a distribuzione frammentata in Trentino; tutte le antiche segnalazioni per la parte orientale della provincia non sono confermate.

Carduus carduelis (L.) Gren. • **Vezena nei prati** [0033/2{O}] - 20/7/1900 - SUB *Carduus arctioides* Willd. • **Luserna** [0033/4] - 21/7/1900 - SUB *Carduus arctioides* Willd. ☑ Valsugana [0000/C{X}] Val di Ledro [0000/G{X}] Primiero [0000/M{X}] Sopra Val d'Ampola [0129/4{V}] G5: 96 (come «*C. arctioides* Willd.»); Trento [9932/2] MS in G2: 9 (segnalazione sicuramente errata: cf. DT&S, 1912 (III): 604).

☑ Rara e localizzata in Trentino; le stazioni di raccolta di Gelmi sono confermate.

Carduus carlinifolius Lam.

Carduus defloratus L. agg.

Carduus nutans L. *s.l.*

Carduus personata (L.) Jacq. *s.l.*

Carduus × *orthocephalus* Wallr. (*nutans* L. × *acanthoides* L.) • **Trento per Gardolo** [9932/2{V}] - 16/7/1899 ☑ A N di Trento [9932/2] G8: 72.

Carex acuta L.

Carex acutiformis Ehrh. (*Carex paludosa* Good.).

Carex alba Scop.

Carex atrata L. subsp. *aterrima* (Hoppe) Hartm.

Carex atrata L. subsp. *atrata*.

Carex baldensis L.

Carex brunnescens (Pers.) Poiret (*Carex persoonii* Sieb.).

Carex canescens L.

Carex capillaris L. subsp. *capillaris*.

Carex caryophyllea Latourr.

Carex curvula All. subsp. *curvula*.

Carex davalliana Sm.

Carex diandra Schrank • **Piné, Laghestel di Nogaré** [9833/3] - 20/5/1894 • **Bondone**

[9932/3] - 21/7/1880 - SUB *Carex teretiuscula* Good. ☒ Monte Bondone [9932/3{V}] G1: 75; EG in G. Pedrotti, 1935: 21; Monte Bondone [9932/3{V}] Sopra S. Giacomo [0231/1] Pinè [9833/3{O}] FC in G5: 174.

☒ Rara e localizzata in Trentino. Al Laghestel di Pinè non è stata successivamente più ritrovata: è da aggiungere alle piante scomparse da questo sito, non essendo citata da PEDROTTI (2004).

Carex digitata L.

Carex dioica L.

Carex distans L.

Carex divulsa Stokes.

Carex echinata Murray (*Carex stellulata* Good.).

Carex elata All. subsp. *elata* (*Carex stricta* Good.).

Carex ericetorum Pollich.

Carex ferruginea Scop. subsp. *australpina* (Bech.) W. Dietr. (*Carex tenax* Reuter).

Carex firma Host.

Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* (*Carex glauca* Scop.).

Carex flava L.

Carex frigida All.

Carex guesphalica (Boenn. ex Rchb.) Boenn. ex O. Lang (*Carex pairaei* F.W. Schultz var. *leersii* (Kneuck.) Kük.; *Carex polyphylla* Kar. & Kir.) - **Trento, rive dell'Adige** [9932/2] - 30/5/1899 - SUB *Carex divulsa* Goor.; *Carex leersii* Schultz - REV. FP, 17/01/2002.

☒ È specie la cui distribuzione in Trentino è poco conosciuta, soprattutto per la sua tradizionale inclusione, all'interno del gruppo di *C. muricata*, in *C. divulsa* o *C. pairaei*; il reperto di Gelmi è uno dei rari conosciuti storicamente in provincia di Trento.

Carex halleriana Asso (*Carex gynobasis* Vill.).

Carex hartmanii Cajander • **Laghestel di Nogaré** [9833/3] - 20/6/1894 - SUB *Carex Buxbaumii* Wahl. - REV. FP, 07/10/2002 ☒ Laghestel di Pinè [9833/3] EG in G5: 175; EG in Erbario MS in DT&S, 1906 (I): 331 (come «*C. Buxbaumii* Wahlb.»: cf. Pignatti, 1982 (III): 657); EG in WU per Wallnöfer, 1988: 112.

☒ La stazione del Laghestel di Pinè venne segnalata come *C. buxbaumii* da Gelmi e successivamente rinvenuta da altri (vedi PEDROTTI, 2004) e correttamente determinata; la specie è ora conosciuta anche per altre località delle valli dell'Avisio.

Carex hirta L.

Carex hostiana DC. (*Carex hornschuchiana* Hoppe).

Carex humilis Leyss.

Carex lachenalii Schkuhr (*Carex lagopina* Wahl.).

Carex lasiocarpa Ehrh.

Carex lepidocarpa Tausch subsp. *lepidocarpa*.

Carex limosa L.

Carex liparocarpos Gaudin subsp. *liparocarpos*.

Carex michelii Host.

Carex microglochis Wahlenb. • **Val di Fiemme, Giuribello** [9636/4] - 1/8/1892 • **Tonale** [9729/1{O}] - 19/8/1879 ☒ Val Duron [9536/1] Juribello [9636/4] Passo Tonale [9729/1{O?}] FC, Rota, MS e EG in G5: 174.

☒ Attualmente censita in soli tre quadranti della Valle di Fassa. La stazione presso Malga Juribello è nota anche attualmente, mentre la presenza nelle torbiere del Tonale (versante trentino) non è confermata.

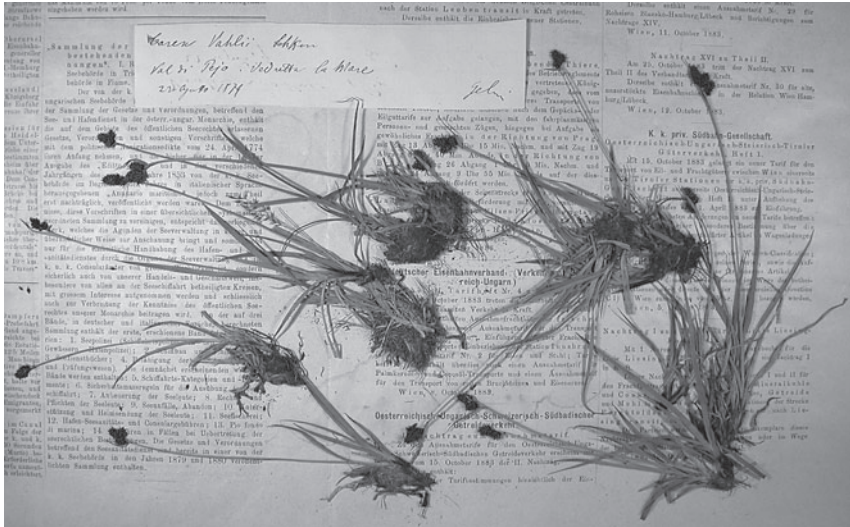


Fig. 18. *Carex norvegica* Retz. da Vedretta di La Mare.

Carex montana L.

Carex mucronata All.

Carex nigra (L.) Reichard s.l. (*Carex vulgaris* Fr.).

Carex norvegica Retz. (fig. 18) • **Val di Pejo. Vedretta la Mare** [9529/4{O}] - 22/8/1879 - SUB *Carex Vablii* Schkur Presso La Vedretta de la Mare [9529/4] EG e MS in S1: 77; MS e EG in G5: 175.

È una delle più interessanti scoperte di Gelmi. Molto localizzata in Trentino, è conosciuta per i monti alla testata delle Valli di Rabbi e di Pejo. Solo nell'agosto 2008 è stato possibile confermarne la presenza presso la Vedretta de la Mare.

Carex ornithopoda Willd. (incl. *Carex subnivalis* Arv. Touv.).

Carex ornithopodioides Hausm. (*Carex reclinata* Facch.).

Carex otrubae Podp. • **Trento** [9932/2] - 24/5/1878 - SUB *Carex vulpina* L. - REV. FP, 17/01/2002 • **Trento, alle Ghiaje** [9932/4{V}] - 12/6/1891 - SUB *Carex vulpina* L. - REV. FP, 17/01/2002 • **Campo Trentino** [9932/2{V}] - 5/6/1900 - SUB *Carex vulpina* L. - REV. FP, 17/01/2002 Val di Fiemme [0000/D{X}] Val di Fassa [0000/E{X}] Presso Arco [0031/3] Mezzocorona [9732/4] Trento [9932/2] Vasinà (Vazzena) presso Borgo Valsugana [9934/2] G5: 174 (come «*C. vulpina* L.»).

Poco frequente in Trentino; alcune stazioni segnalate da Gelmi non sono confermate, per la rarefazione degli ambienti umidi di fondovalle.

Carex ovalis Gooden.

Carex pallascens L.

Carex panicea L.

Carex paniculata L. subsp. *paniculata*.

Carex parviflora Host (*Carex nigra* All.).

Carex pauciflora Lightf.

Carex paupercula Michx.

Carex pilulifera L. subsp. *pilulifera*.

Carex praecox Schreb. (*Carex schreberi* Schr.).

Carex pseudocyperus L. • **Laghetto di Madrano** [9933/1] - 1/7/1892 • **Palude Pudra di Madrano** [9933/1] - 20/6/1894 ☞ Lago Pudro (anche come Laghetto di Madrano) [9933/1] MS in G5: 178.

☐ Rara in Trentino; la storica segnalazione di Gelmi è stata più volte confermata.

Carex remota L.

Carex rostrata Stokes (*Carex ampullacea* Good.).

Carex rupestris All.

Carex sempervirens Vill.

Carex spicata Huds. (*Carex muricata* L.).

Carex sylvatica Huds. subsp. *sylvatica*.

Carex tomentosa L.

Carex vesicaria L.

Carex viridula Michx. (*Carex oederi* Ehrh.).

Carex × *dufftii* Hausskn. (*digitata* L. × *ornithopoda* Willd.) • **Caldonazzo** [0033/2] - 7/5/1878 • **Trento alla Scala nel bosco Salvotti** [9932/2] - 10/5/1899 • **Trento alla Scala** [9932/2] - 13/5/1900 ☞ Caldonazzo [0033/2] Trento, alla Scala [9932/2] Margone (Ravina di Trento) [9932/4] G8: 76 (secondo Murr [in DT&S, 1906 (I): 354] almeno parte della popolazione di Margone è da attribuire alla *C. digitata* var. *compactior* Kükenenthal).

Carex × *xanthocarpa* Degl. (*hostiana* DC. × *flava* L. agg.) • **Fiaivé** [0030/2{Q}] - 15/6/1893 - SUB *Carex flava* × *Hornschuchiana* • **Prato di Paneveggio (o aggiacenze)** [9636/3] - 22/7/1882 • **Tonale** [9729/1{O}] - 19/8/1896 - SUB *Carex flava* × *Hornschuchiana* • **Tonale** [9729/1{O}] - 31/7/1897 - SUB *Carex fulva* Good. • **Bondone** [9932/3] - 21/7/1878 - SUB *Carex fulva* Good. • **Dietro il Calisio** [9932/2{V}] - 16/6/1900 - SUB *Carex fulva* Good. • **Prato paludoso sotto il Cimirlo** [9933/1] - 24/5/1898 - SUB *Carex fulva* Good.

☐ È uno dei più frequenti ibridi del genere *Carex*, spesso segnalato anche recentemente, di solito in presenza delle specie parentali.

Carlina acaulis L. s.l.

Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem. subsp. *biebersteinii* (*Carlina longifolia* Rchb.).

Carlina vulgaris L. subsp. *vulgaris*.

Carpesium cernuum L. • **Presso Trento verso Mattarello** [9932/4] - 4/8/1878 • **Mattarello** [9932/4] - 27/9/1891 • **Presso Barco (Valsugana)** [9934/3] ☞ Presso Arco [0031/3] Presso Tezze [0036/1] Barco (Valsugana) [9934/3] Grigno [9935/4] Presso Borgo Valsugana [9934/2] G5: 88; Mattarello [9932/4] EG in G2: 8; G5: 88.

☐ Molto localizzata in Trentino. Forse in rarefazione: non si dispone di alcun dato attuale dalla Valsugana.

Carpinus betulus L.

Carthamus lanatus L. subsp. *lanatus* • **Laste, Trento** [9932/2] - 1/8/1879 ☞ Val di Non [0000/B{X}] Valsugana [0000/C{X}] Valle del Sarca [0000/N{X}] Castione, Brentonico [0131/4] Rovereto, Isera [0132/1] Trento [9932/2] Presso Telve [9934/2] G5: 97.

☐ Rara in Trentino; il reperto di Gelmi non è confermato.

Carum carvi L. subsp. *carvi*.

Castanea sativa Mill.

Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubb. ex Dony subsp. *rigidum*.

Caucalis platycarpus L. • **Trento** [9932/2] - 14/5/1878 - 19/6/1880 - SUB *Caucalis daucoides* L.

- ☐ Legata a colture sarchiate di tipo tradizionale, è ora piuttosto rara in Trentino; in particolare, il reperto di Gelmi non ha conferme recenti.

Celtis australis L. subsp. *australis*.

Centaurea bracteata Scop. × *nervosa* Willd. • **Tonale** [9729/1{O}] - 1/8/1897 - 2/8/1899 • **Tonale** [9729/1{O}] - 2/8/1899- DET. FP, 30/05/2001

Centaurea jacea L. subsp. *gaudini* (Boiss. & Reut.) Gremlì (*Centaurea amara* L.)

Centaurea nigrescens Willd. subsp. *nigrescens*

Centaurea nigrescens Willd. subsp. *transalpina* (Schleich. ex DC.) Nyman

Centaurea rhaetica Moritz • **Riva** [0131/1] - 27/6/1893 ☑ Val di Ledro [0000/G{X}] Giudicarie (Valli del Chiese) [0000/I{X}] Rocca Pagana [0129/2] Lodrone [0129/3] Riva [0131/1] G5: 98.

- ☐ Endemica, in Trentino con distribuzione localizzata nel settore sud-occidentale.

Centaurea scabiosa L. subsp. *alpestris* (Hegetschw.) Nyman

Centaurea scabiosa L. subsp. *grinensis* (Reut.) Hayek

Centaurea scabiosa L. subsp. *scabiosa*

Centaurea stoebe L. subsp. *stoebe* (*Centaurea maculosa* Lam.)

Centaurea uniflora Turra subsp. *nervosa* (Willd.) Bonnier & Layens

Centaureum erythraea Rafn subsp. *erythraea* (*Erythraea centaurium* Pers.)

Centaureum pulchellum (Sw.) Druce subsp. *pulchellum*

Centranthus ruber (L.) DC. subsp. *ruber*

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce (*Cephalanthera pallens* Rich.)

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch (*Cephalanthera ensifolia* Rich.)

Cephalanthera rubra (L.) Rich.

Cerastium arvense L. s.l.

Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers. subsp. *brachypetalum*

Cerastium carinthiacum Vest s.l.

Cerastium carinthiacum Vest subsp. *carinthiacum*

Cerastium cerastoides (L.) Britton (*Stellaria cerastoides* L.)

Cerastium fontanum Baumg.

Cerastium glomeratum Thuill.

Cerastium glutinosum Fr.

Cerastium holosteoides Fr.

Cerastium pumilum Curtis • **Trento, rive dell'Adige** [9932/2] - 11/4/1898 - SUB *Cerastium glutinosum* Fr., *C. obscurum* Chaub. ☑ Lavis, sugli argini dell'Avisio [9832/4] Trento [9932/2] G5: 32 (come *C. obscurum* Chaubard, in DT&S, 1909 (II): 151-152 sinonimizzato a *C. glutinosum* Fries; A. Bertolli, 8.2.2005, conferma la determinazione (*C. pumilum*), avendo brattee pelose anche sulla pagina superiore).

- ☐ Raro e localizzato; il reperto di Gelmi non è confermato da osservazioni recenti.

Cerastium semidecandrum L.

Cerastium sylvaticum Waldst. & Kit. • **Trento** [9932/2] - 1/6/1886 - 2/6/1894 ☑ Valle di Sella [0034/1{Q}] Trento, alle Ghiaie e alla Bolghera [9932/2] Presso Castelnuovo (Valsugana), sulla sponda destra del Brenta [9934/2] Tra Grigno e Ospedaletto (Valsugana) [9935/3{O}] Grigno [9935/4] G5: 32; EG in G2: 4.

- ☐ Sporadico in Valsugana, verso W fino ai dintorni del lago di Caldonazzo; mancano conferme recenti per la Val d'Adige.

Cerastium uniflorum Clairv.

Ceratophyllum demersum L.

Cercis siliquastrum L. subsp. *siliquastrum*.

- Cerintbe glabra* Mill. subsp. *glabra*.
Cerintbe minor L. subsp. *minor*.
Ceterach officinarum Willd. subsp. *officinarum*.
Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. *minus* (*Linaria minor* Desf.).
Chaerophyllum aureum L.
Chaerophyllum hirsutum L. subsp. *hirsutum*.
Chaerophyllum hirsutum L. subsp. *villarsii* (W.D.J. Koch) Arcang.
Chaerophyllum temulum L.
Chamaesyce nutans (Lag.) Small.
Chamorchis alpina (L.) Rich.
Chelidonium majus L.
Chenopodium album L. agg.
Chenopodium bonus-henricus L. (*Blitum bonus-henricus* C. A. Mey.).
Chenopodium botrys L. • **Da Cembra a Molina** [9833/1{X}] - 13/8/1881 (l'indicazione della località coinvolge i quadranti: 9833/1, 9733/3, 9733/4, 9733/2, 9734/1 e 9734/2) • **Trento** [9932/2] ☒ Capriana [9734/1] Valfloriana [9734/3] Cembra, verso Molina [9833/1] Trento; Campo Trentino; nei campi all'Adige; foce del Fersina [9932/2] G5: 143.
☒ Non frequente in Trentino, con una sostanziale conservazione della distribuzione indicata da Gelmi.
Chenopodium ficifolium Sm.
Chenopodium hybridum L.
Chenopodium murale L. • **Trento** [9932/2] - 1/7/1878 • **Cantanghel** [9933/1] - 11/6/1891 • **Trento a Cantanghel** [9933/1] - 15/7/1898- DET. FP, 19/04/2001 ☒ Rovereto, Lizzana, Noriglio [0132/1] Mezzocorona [9732/4] Trento [9932/2] G5: 143.
☒ Raro e con distribuzione frammentata.
Chenopodium opulifolium Schrad. ex W.D.J. Koch & Ziz • **Trento** [9932/2] - 19/8/1881 • **Trento, Campo Trentino alle 100 Chiavi** [9932/2] - 2/7/1882 • **Trento, fra la stazione e l'Adige** [9932/2] - 2/9/1882 • **Trento, verso la stazione** [9932/2] - 2/7/1883 ☒ Trento [9932/2] Pollini, MS e EG in G5: 143.
☒ Specie rara in Trentino, recentemente rinvenuta in due sole località. I reperti di Gelmi adombrano un regresso della specie.
Chenopodium polyspermum L.
Chenopodium vulvaria L. • **Trento** [9932/2] ☒ Presso Arco [0031/3] Riva [0131/1] Rovereto [0132/1] Vallarsa [0232/1{Q}] Cavalese, alla chiesa parrocchiale [9734/2] Trento, presso la Porta Aquila, Muralta [9932/2] G5: 143.
☒ In Trentino se ne conoscono attualmente tre sole stazioni; il reperto di Gelmi non è confermato da osservazioni recenti.
Chondrilla chondrilloides (Ard.) H. Karst. (fig. 19) • **Tra Caldonazzo e Barco** [0033/2] - 10/8/1878 • **Molveno** [9831/4] - 21/7/1899 (foto) • **Dalla Maranza al Cimirlo** [9933/1] - 11/8/1898 - SUB *Chondrilla prenanthoides* ☒ Caldonazzo, nel letto del Centa [0033/2] Storo, nelle ghiaie del Chiese [0129/3{Q}] Molveno [9831/4] Presso Borgo, nel letto dei torrenti Fumola e Coalba [9934/4{V}] G5: 101; Tra il Cimirlo e la Maranza [9933/3{V}] G8: 72.
☒ Nota attualmente per due sole stazioni, in Valsugana; mancano di conferma sia il reperto da Molveno, sia quello del Passo del Cimirlo.
Chondrilla juncea L.
Chrysopogon gryllus (L.) Trin.
Chrysosplenium alternifolium L.



Fig. 19. *Chondrilla chondrilloides* L. da Molveno.

Cichorium intybus L. subsp. *intybus*.

Cicuta virosa L. • **Piné, Serraja** [9833/4] - 7/7/1878 - 21/8/1891 ☒ Laghestèl di Pinè [9833/3] Lago di Serraja (Pinè) [9833/4] G5: 71.

☒ Le storiche segnalazioni a cui si riconducono le segnalazioni di Gelmi rimangono a tutt'oggi le uniche verificate per il Trentino.

Circaea alpina L. subsp. *alpina*.

Circaea lutetiana L. subsp. *lutetiana*.

Circaea × *intermedia* Ehrh. (*C. alpina* × *lutetiana*).

Cirsium acaule Scop. subsp. *acaule*.

Cirsium alsophilum (Pollini) Soldano (*Cirsium montanum* Spr.).

Cirsium arvense (L.) Scop.

Cirsium eriophorum (L.) Scop. subsp. *eriophorum* • **Mendola** [9533/3] - 2/9/1889 - SUB *Cirsium eriophorum* Scop. v. *Cirsium spathulatum* Gaud. ☒ Mendola [9533/3] EG in Erbario MS in DT&S, 1912 (III): 611.

☒ Un doppione in WU di questa raccolta è stato rivisto dallo specialista Petrak come sottospecie nominale tendente alla subsp. *spathulatum* (Moretti) Nyman, ma non pertinente a quest'ultima. Quindi, la subsp. *spathulatum* è con ogni probabilità da radiare dal Trentino (Niklfeld, in litt.; WILHALM *et al.*, 2006).

Cirsium erisibales (Jacq.) Scop.

Cirsium heterophyllum (L.) Hill (*Cirsium beledioides* All.).

Cirsium oleraceum (L.) Scop.

Cirsium palustre (L.) Scop.

Cirsium pannonicum (L. f.) Link.

Cirsium spinosissimum (L.) Scop.

Cirsium vulgare (Savi) Ten.

- Cirsium xaleutrense* Porta (*alsophilum* (Pollini) Soldano × *spinosissimum* (L.) Scop.)
 • **Tonale** [9729/1{O}] - 3/8/1899 - SUB *Cirsium spinosiss.* × *montanum* ☞ Tonale, sopra l'ospizio [9729/2] G7: 311; EG, 1900a: 66 (come *C. serotinum* Porta (*sub-montanum* × *spinosissimum*) per DT&S, 1912 (III): 625).
- Cirsium xalpestre* Nägeli (*acaule* (L.) Scop. × *heterophyllum* (L.) Hill) • **Tonale** [9729/1{O}] - 31/7/1897 - 2/8/1899 ☞ Passo Tonale, in una piccola valle sopra la strada prima dell'osteria [9729/2] G7: 311; EG, 1900a: 65 (come «*C. glaucescens*»: *C. super-acaule* × *heterophyllum*).
- Cirsium xambiguum* All. (*C. heterophyllum* (L.) Hill × *alsophilum* (Pollini) Soldano)
 • **Paneveggio** [9636/3] - 2/8/1893 - SUB *Cirsium heterophyllum* × *montanum*?
 • **Tonale** [9729/1{O}] - 31/7/1897 - SUB *Cirsium heterophyl.* var. *helenoides* × *montanum* • **Tonale** [9729/1{O}] - 1/8/1897 • **Tonale** [9729/1{O}] - 3/8/1899 - SUB *Cirsium heterophyl.* × *montanum* • **Tonale** [9729/1{O}] - 2/8/1899 - SUB *Cirsium montanum* × *heterophyllum*.
- Cirsium xfissibracteatum* Peterm. (*acaule* (L.) Scop. × *spinosissimum* (L.) Scop.) • **Tonale** [9729/1{O}] - 1/8/1897 - 2/8/1899 - 3/8/1899 - SUB *Cirsium Gutnickianum* Löhr. - NOTA di EG: «In mezzo ad un denso cespuglio» ☞ Tonale, tra l'ospizio e l'osteria [9729/2] G7: 311; EG, 1900a: 65 (come «*C. Gutnickianum* Löhr» e altre forme).
- Cirsium xflavescens* W. D. J. Koch (*erisithales* (Jacq.) Scop. × *spinosissimum* (L.) Scop.)
 • **Alpe Malgazza di Bresimo** [9531/3] - 23/7/1890 - SUB *Cirsium Ganderi* Huter.
Cirsium Erisithales × *spinosissimum* • **Val di Fiemme, S. Pellegrino** [9636/2] - 30/7/1892 • **Giuribello** [9636/4] - 3/8/1893 • **Tonale** [9729/1{O}] - 2/8/1899 - SUB *Cirsium spinos.* × *palustr.* × *Erisith* «antere rosee» - REV. FP, 23/04/2001 • **Tonale** [9729/1{O}] - 1/8/1899 - SUB *Cirsium spinos.* × *Erisithal.* • **Tonale** [9729/1{O}] - 3/8/1899 - SUB *Cirsium flavescens* Koch *Erisithales* × *spinosissim.* • **Tonale** [9729/1{O}] - 3/8/1899 - DET. FP, 23/04/2001 ☞ Val di Fassa [0000/E{X}] Giudicarie (Valli del Chiese) [0000/I{X}] Lanciada (Giudicarie) [0030/1] Monti di Pejo [9629/2{O}] FC in G5: 95; Val di Ledro [0000/G{X}] Porta in G5: 95; Alpe Malgazza di Bresimo [9531/4{O}] EG in G5: 95; S. Pellegrino [9636/1{O}] Monti di Paneveggio [9636/3{A}] G6: 232; G7: 312; Tonale [9729/2] EG, 1900a: 66.
- Cirsium xhausmanni* Treuinf. (*erisithales* (Jacq.) Scop. × *heterophyllum* (L.) Hill)
 • **Paneveggio** [9636/3] - 5/8/1893 - SUB *Cirsium heterophyllum* × *Erisithales*
 • **Bellamonte a Castellir** [9636/3] - 13/8/1900 - SUB *Cirsium heterophyllum* × *Erisithales* • **Tonale** [9729/1{O}] - 19/8/1879 - 31/7/1897 - 1/8/1897 - SUB *Cirsium heterophyllum* × *Erisithales*, *C. Hausmanni* Rchb. fil., *Cirsium heterophyl.* var. *helenoides* × *Erisithales* e *Cirsium Erisithal* × *heterophyl.*, *C. Tappeineri* Rchb.
 • **Pinè, Regnana** [9833/2] - 6/7/1881 - SUB *Cirsium heterophyllum* × *Erisithales*
 • **Monte Gavanello di Torcegno** [9834/3] - 14/8/1899 - SUB *Cirsium heterophyl.* × *Erisithales* ☞ Tonale [9729/1{O}] EG e MS in S1: 74.
- Cirsium xbeerianum* Nägeli (*acaule* (L.) Scop. × *alsophilum* (Pollini) Soldano) • **Tonale** [9729/1{O}] - 31/7/1897 - 3/8/1899 - SUB *Cirsium Tonalense* m. e *C. breviscapum* Eichenf. ☞ Passo Tonale prima dell'osteria [9729/2] G7: 311; EG, 1900a: 65 (come *C. tonalense* Gelmi (*super-montanum* × *acaule*); *C. breviscapum* Eichenfeld (*montanum* × *acaule*)).
- Cirsium xkirschlegeri* Sch. Bip. (*acaule* (L.) Scop. × *palustre* (L.) Scop.) • **Tonale** [9729/1{O}] - 31/7/1897.
- Cirsium xlinkianum* Löhr (*erisithales* (Jacq.) Scop. × *pannicum* (L. fil.) Link) • **Da Fai a Andalo** [9832/1] - 23/7/1899 - SUB *Cirsium Pannonicum* × *Erisithales* • **Trento al Cimirlo** [9933/1] - 2/7/1898 - SUB *Cirsium Erisithales* × *Pannonicum* • **Trento**

- dal Cimirlo alla Maranza** [9933/3{V}] - 2/7/1898- DET. FP, 23/04/2001 ☐ Tra Spormaggiore e Fai-Andalo [9832/1{V}] Passo del Cimirlo [9933/1] G8: 72.
- Cirsium xpurpleum* All. (*heterophyllum* (L.) Hill x *spinosissimum* (L.) Scop.) • **Tonale** [9729/1{O}] - 1/8/1899 - SUB *Cirsium Rotae m.* (*palustre* x *spinosiss.*) x *heteroph.* e *Cirsium anctarticum* Vill., *spinosis.* x *heteroph.* - REV. FP, 23/04/2001.
- Cirsium xrellichianum* Sabr. (*alsophilum* (Pollini) Soldano x *erisithales* (Jacq.) Scop.) • **Tonale** [9729/1{O}] - 1/8/1897 - SUB *Cirsium montanum* x *Erisithales* • **Tonale** [9729/1{O}] - 1/8/1897 - SUB *Cirsium Erisithales* x *montanum* • **Val di Non, Tovel ai Pozzoi** [9731/2] - 13/8/1897- DET. FP, 23/04/2001 • **Monte Vasone di Trento** [9932/3] - 30/7/1885 - 18/7/1897 • **Monte Bondone di Trento** [9932/3] - 25/7/1898 - SUB *Cirsium Erisithales* x *montanum* • **Marzola** [9933/3] - 21/7/1896 - SUB *Cirsium Erisithales* Scop. x *montanum*, *fiori rosei* ☐ Val Daone [0029/3{Q}] Corno di Lomar (Val di Concei) [0030/1] Porta in G5: 95 (come *C. fabium* Porta (*erisithales* x *montanum*) e *C. stonum* Porta (*sub-montanum* x *erisithales*)); Val di Ledro [0000/G{x}] Paneveggio [9636/3] Tovel [9731/2] Monte Vasone [9932/3] Monte Bondone [9932/3{V}] Marzola [9933/3] G7: 312; EG, 1900a: 65.
- Cirsium xspinifolium* Beck (*palustre* (L.) Scop. x *spinosissimum* (L.) Scop.) • **Tonale** [9729/1{O}] - 3/8/1897 - 2/8/1899 - 4/8/1899 ☐ Tonale [9729/2] EG, 1900a: 67; EG in Murr, 1900: 104.
- Cirsium xtyrolense* Treunf. (*acaule* (L.) Scop. x *erisithales* (Jacq.) Scop.) • **Prato presso Paneveggio** [9636/3] - 10/8/1900 • **Paneveggio nei prati di Carigole** [9636/3] - 13/8/1900 • **Tonale** [9729/1{O}] - 1/8/1897 - 2/8/1899- SUB *Cirsium Tirolense* Treunf. ☐ Passo Tonale [9729/1{O}] G7: 311; EG, 1900a: 64.
- Cladium mariscus* (L.) Pohl (fig. 20) • **Lago di Ledro** [0130/1{O}] - 27/6/1893 • **Loppio** [0131/2] - 7/7/1897 • **Trento, al piccolo stagno di Casteller** [9932/4] - 27/5/1897 • **Casteller** [9932/4] - 27/5/1897- DET. FP, 03/2003 ☐ Lago di Ledro [0130/1{O}] Presso Torbole [0131/1] Loppio [0131/2] Lago di Serraja (Pinè) [9833/4] Lago di Toblino [9931/4{V}] G5: 171; Nel piccolo stagno di Casteller di Trento [9932/4] G7: 319.
- ☐ Piuttosto raro in Trentino; mancano di conferma i reperti di Gelmi dal Lago di Ledro e dal Casteller.
- Clematis alpina* (L.) Mill.
- Clematis recta* L.
- Clematis vitalba* L.
- Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*.
- Clypeola jontblaspi* L. • **Pontaeraha** - 3/5/1887 ☐ Monte Pantocrator EG, 1889: 9448.
- ☐ Il campione è stato raccolto da Gelmi durante il suo viaggio a Corfù ed è evidentemente rimasto nell'erbario «italiano» per dimenticanza o errore.
- Coelglossum viride* (L.) Hartm.
- Colchicum autumnale* L.
- Colutea arborescens* L.
- Comastoma tenellum* (Rottb.) Toyokuni • **Orto d'Abramo (Monte Bondone)** [0032/1] - 29/8/1879 • **Cornetto di Monte Bondone, rocce verso Cei** [0032/1] - 13/8/1895 • **Monte Bondone Cornetto** [0032/1] - 13/8/1895- DET. FF, 03/2003 • **Tonale** [9729/1{O}] - 19/8/1879 • **Malga Flavona** [9731/4] - 20/8/1883 - SUB *Gentiana tenella* Rottb. ☐ Doss d'Abramo (Monte Bondone) [0032/1] Saent in Rabbi [9530/1] Malga Flavona [9731/4] G1: 75; EG in G2: 11; EG in G5: 115; Latemar [9635/1{O}] FC in G5: 115; Val Duron [9536/1] Leybold in G5: 115M Monte Bondone [9932/3{V}] Tonale [9729/1{O}] EG e MS in S1: 75.

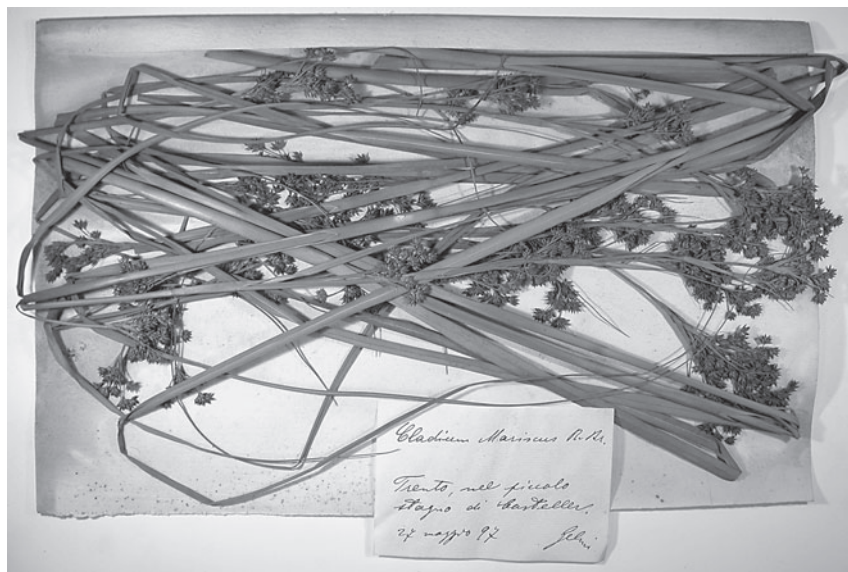


Fig. 20. *Cladium mariscus* (L.) Pohl dal Casteller.

- ▣ I reperti per il Monte Bondone, malgrado ricerche mirate, non sono a tutt'oggi confermati.

Conium maculatum L. subsp. *maculatum*.

Conringia orientalis (L.) Andr. ex DC. • **San Michele** [9832/2] - DET. FF, 03/2003 □
Alla Sega, presso la Strada Nuova per Vallarsa (Rovereto) [0132/1] Cobelli in G5: 15.

- ▣ In tempi recenti, la specie non è stata rinvenuta in provincia di Trento.

Consolida regalis Gray s.l. (*Delpinium consolida* L.).

Convallaria majalis L.

Convolvulus arvensis L.

Corallorhiza trifida Châtel. (*Coralliorhiza innata* Br.).

Cornus mas L.

Cornus sanguinea L. s.l.

Coronilla coronata L. (*Coronilla montana* Scop.).

Coronilla minima L. s.l.

Coronilla scorpioides (L.) W.D.J. Koch • **Sopra Mattarello, ai Pianilunghi** [0032/2{V}]
- 13/10/1886 □ Mattarello [9932/4] EG in G5: 44; EG in Erbario MS per DT&S,
1909 (II): 709; Rovereto [0132/1] Pollini in G5: 44.

- ▣ La stazione di Mattarello, scoperta da Gelmi, non è stata confermata: per ora, l'unica segnalazione recente in provincia di Trento è presso Arco.

Coronilla vaginalis Lam.

Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte subsp. *cava*.

Corydalis intermedia (L.) Mérat (*Corydalis fabacea* Pers.).

Corydalis solida (L.) Clairv. subsp. *solida*.

Corylus avellana L.

Cotinus coggygria Scop. (*Rhus cotinus* L.).

- Cotoneaster integerrimus* Medik. (*Cotoneaster vulgaris* Lindl.).
Cotoneaster tomentosus (Aiton) Lindl.
Crataegus monogyna Jacq.
Crepis alpestris (Jacq.) Tausch.
Crepis aurea (L.) Cass. *s.l.*
Crepis biennis L.
Crepis capillaris (L.) Wallr. (*Crepis virens* Vill.).
Crepis conyzifolia (Gouan) A. Kern. (*Crepis grandiflora* Tausch).
Crepis foetida L.
Crepis froelichiana DC. (*Hieracium montanum* Scop.; *Crepis incarnata* Tausch).
Crepis jacquinii Tausch subsp. *kernerii* (Rech. f.) Merxm.
Crepis paludosa (L.) Moench.
Crepis pulchra L. subsp. *pulchra* • **Trento, alle Laste** [9932/2] - 10/7/1879 • **Terlago** [9932/1{V}] - 13/6/1882 ☞ Val di Non [0000/B{X}] Nogaredo [0032/3] Bren-tonico [0131/4] Carano di Val di Fiemme [9734/2] Presso l'ospedale di Tesero [9735/1] Trento [9932/2] Borgo Valsugana [9934/2] G5: 102.
☞ Specie forse in rarefazione rispetto al passato: alcune segnalazioni storiche non sono confermate.
- Crepis setosa* Haller f.
Crepis tectorum L. subsp. *tectorum* • **Val di Ledro** [0000/G{X}] - 12/8/1891 - SUB
Crepis virens Vill. - REV. FP, 14/03/2000 ☞ Trento [9932/2] MS in G2: 10; G5: 102; Valle di Cei [0032/1] Fucine (Val di Sole) [9630/3] Pinzolo [9830/2] Tione [9930/3] Presso Borgo Valsugana; le Valli [9934/2] G5: 102.
☞ Raro e forse con carattere solo casuale. Sorprende la presenza nella calcarea Val di Ledro di questa specie acidofila.
- Crepis vesicaria* L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell. • **Trento, a Nord, rive dell'Adi-ge** [9932/2{V}] - 15/5/1896 - DET. FF, 03/2003 • **Trento, rive dell'Adige a setten-trione** [9932/2] - 15/5/1896 • **Campo Trentino (Trento)** [9932/2{V}] - 27/5/1900 • **S. Rocco (Trento), luogo umido** [9932/4] - 24/5/1888 - SUB *Crepis taraxa-cifolia* Thuill. ☞ Trento, lungo le rive dell'Adige [9932/2] S. Rocco (Trento) [9932/4] EG in G5: 102; G7: 313.
☞ Quelle di Gelmi sono le prime segnalazioni circosanziate di questa specie, ora divenuta frequente nei fondo-valle, per il Trentino.
- Crocus vernus* (L.) Hill subsp. *albiflorus* (Kit.) Ces.
Cruciata glabra (L.) Ehrend. *s.l.*
Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend. • **Ischia di Alberè - Tenna** [9933/4] - 15/6/1899 • **Ischia - Tenna** [9933/4] - 15/6/1899 - DET. FF, 03/2003 ☞ Presso Telve, al prato di Castellalto [9934/2] Fra Strigno e Tomaselli [9935/1] AF e FC in G5: 80; Fra Ischia e Tenna [9933/4] Murr e EG in G8: 71; EG in Kneucker, 1901 (VI): 87.
☞ Specie con distribuzione molto limitata in provincia di Trento. Per la zona di Ischia e Tenna non vi sono dati attuali.
- Cryptogramma crispa* (L.) R. Br. ex Hook.
Cucubalus baccifer L.
Cupressus sempervirens L.
Cuscuta epithymum (L.) L. *s.l.*
Cuscuta europaea L.
Cyanus segetum Hill • **Trento** [9932/2].
☞ Un tempo comune nei campi di frumento, è ora da considerarsi estinta in Trentino.

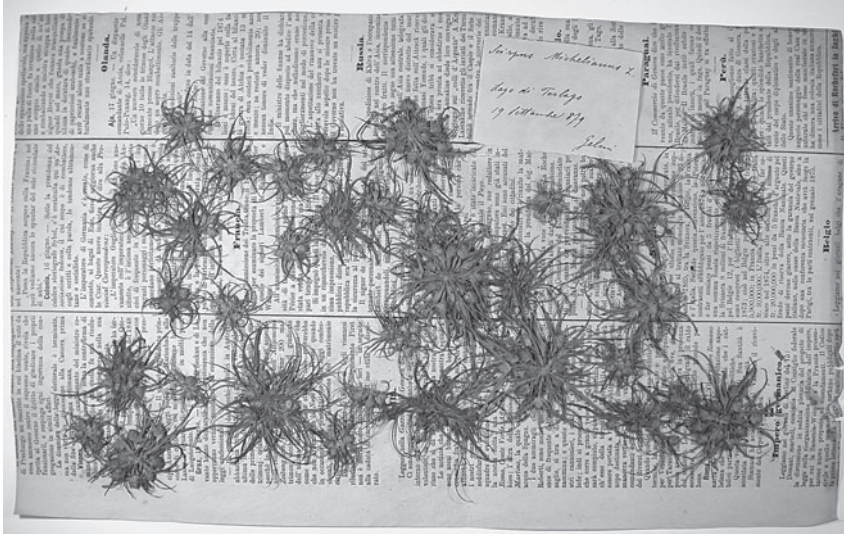


Fig. 21. *Cyperus michelianus* (L.) Link da Terlago.

Cyanus triumfetti (All.) Dostál ex Á. & D. Löve (*Centaurea axillaris* Willd.).

Cyclamen purpurascens Mill. subsp. *purpurascens*.

Cymbalaria muralis Gaertn., B. Mey. & Scherb subsp. *muralis* (*Linaria Cymbalaria* Mill.).

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Cynoglossum creticum Mill. • **Vezzano** [9931/2{O}] - 13/7/1879 • **Trento** [9932/2] - SUB *Cynoglossum pictum* Ait. 📖 Arco [0031/3] Riva; Torbole [0131/1] Rovereto [0132/1] Vezzano [9931/2{O}] Toblino [9931/4{V}] Tra Telve e Pontarso (Val-sugana) [9934/2{V}] G5: 117; Trento: S. Nicolò, alla Vela e alle Laste; cascata di Sardagna; Calisio, 400 m [9932/2] G5: 117; EG in G2: 11.

📖 Un tempo segnalato in diverse località della provincia, è ora conosciuto solo per i dintorni di Arco e Riva.

Cynoglossum officinale L.

Cynosurus cristatus L.

Cyperus flavescens L.

Cyperus fuscus L.

Cyperus glomeratus L. • **Trento** [9932/2] - 4/9/1879 • **Trento** [9932/2] - 1/9/1892-DET. FF, 03/2003 📖 Presso Tezze [0036/1] Rovereto [0132/1] Nave (Val d'Adige) [9832/2] Trento [9932/2] G5: 171.

📖 Piuttosto raro ed in regressione rispetto alle segnalazioni storiche.

Cyperus longus L. • **Riva** [0131/1] - 7/7/1897 📖 Riva [0131/1] G5: 171.

📖 La storica segnalazione di Riva non è confermata; attualmente (2008) nell'Alto Garda si mantengono solo pochi esemplari nella valle delle Marmitte dei Giganti.

Cyperus michelianus (L.) Link (fig. 21) • **Terlago al lago** [9932/1{V}] - 19/9/1879 - 6/8/1880 - 11/9/1896 - SUB *Scirpus Michelianus* 📖 Lago di Terlago [9932/1{V}] EG in S1: 77; EG in G5: 172; EG in G2: 15; EG in Erbario MS per DT&S, 1906 (I): 383.

📖 Malgrado le ricerche mirate, la specie non si è potuta recentemente rinvenire al Lago di Terlago ed è da considerarsi estinta per il Trentino.

Cyperus serotinus Rottb. • **Trento** [9932/2] - 5/9/1879 - 9/9/1883 - 16/7/1896 - SUB *Cyperus Monti* L. • **Trento** [9932/2] - 3/9/1890 - DET. FP, 03/2003 (località non indicata da EG e ricostruita in base ad altri fogli di pari data dell'erbario) • **Trento** [9932/2] - 13/9/1894 - DET. FP, 03/2003 ☒ Volano [0032/3] Lago di Garda [0130/4{Q}] Fossi sotto Denno (Val di Non) [9732/1] Trento [9932/2] G5: 171. ☒ Segnalata nel passato in più località, sembra ora estinta.

Cypripedium calceolus L.

Cystopteris alpina (Lam.) Desv.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

Cystopteris montana (Lam.) Bernh. ex Desv.

Cytisophyllum sessilifolium (L.) O. Lang (*Cytisus sessilifolius* L.).

Cytisus hirsutus L. *s.l.*

Cytisus nigricans L. subsp. *nigricans*.

Cytisus purpureus Scop.

Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata*.

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. *incarnata* (*Orchis incarnata* L.).

Dactylorhiza maculata (L.) Soó subsp. *fuchsii* (Druce) Hyl. (*Orchis maculata* L.).

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó (*Orchis sambucina* L.).

Dactylorhiza lapponica (Laest. ex Hartm.) Soó • **Valle di Cei** [0032/1] - 8/6/1899 - DET. Giorgio Perazza, 03/02/1996 «foglie macchiate» • **Tonale** [9729/1{O}] - 1/8/1897 - SUB *Orchis traunsteineri* Saut. • **Prati paludosi dietro il monte Calisio di Trento** [9832/4] - 28/6/1895 - 16/6/1900 - SUB *Orchis traunsteineri* Saut. • **Trento, dietro il Calisio** [9832/4] - 21/6/1899 - DET. Giorgio Perazza, 03/02/1996 «Orchis foglie macchiate» • **Vigolo Vattaro** [9933/3] - 13/6/1883 - DET. Giorgio Perazza, 03/02/1996 «prati paludosi, foglie macchiate» ☒ Presso Vigolo Vattaro [9933/3]; dietro il Monte Calisio [9832/4] G6: 234; G7: 318; cf. Perazza, 2005: 384-385.

☒ Inizialmente determinate da Giorgio Perazza in parte come *D. traunsteineri* ed in parte come *D. lapponica*, sembra debbano essere attribuite tutte a quest'ultima (*ibid.*).

Danthonia alpina Vest • **Rovereto in Vallunga** [0132/1{V}] - 27/6/1892 • **Calisio, versante settentrionale** [9832/4] - 10/7/1879 • **Trento sul Calisio oltre Specchio** [9832/4] - 22/6/1892 • **Calisio oltre Specchio** [9832/4] - 30/6/1900 - DET. FP, 07/10/2002 • **Maranza sopra S. Rocco** [9932/4] - 2/6/1881 - SUB *Danthonia provincialis* DC. ☒ Oltre il Maso Specchio, dietro il Calisio [9832/4] Maranza dietro S. Rocco [9932/4] EG in G5: 184; in G2: 16; Val Scudela; da Val Scudella a Cengialto [0132/1] Vallunga sopra Rovereto [0132/1{V}] FC e Cobelli in G5: 184; Lago di Garda [0130/4{Q}] Precht in G5: 184.

☒ Poco frequente in Trentino; non sono confermate alcune segnalazioni per i dintorni di Trento.

Danthonia decumbens (L.) DC. subsp. *decumbens*.

Daphne alpina L. subsp. *scopoliana* Urbani.

Daphne cneorum L.

Daphne mezereum L.

Daphne striata Tratt.

Datura stramonium L. subsp. *stramonium*.

Daucus carota L. *s.l.*

Deschampsia caespitosa (L.) P. Beauv. *s.l.* (*Aira caespitosa* L.).

Deschampsia flexuosa (L.) Trin. *s.l.* (*Aira flexuosa* L.).

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl (*Sisymbrium Sophia* L.).

- Dianthus armeria* L. subsp. *armeria* • **Albiano** [9833/3] - 12/8/1881 • **Gocciadoro** [9932/2] - 25/6/1880 • **Calceranica** [9933/3] - 23/8/1882 ☒ Trento, a Gocciadoro nei boschi di castagni [9932/2] EG in S1: 72; EG in G2: 4; G5: 26; Albiano (Pinè) [9833/3] Calceranica [9933/3] Presso Borgo Valsugana; Borgo Valsugana, Onea [9934/2] G5: 26.
 ☒ Rara e localizzata, ma da ricercare ulteriormente; tra le segnalazioni riportate da Gelmi, essa risulta confermata per i soli dintorni di Calceranica.
- Dianthus carthusianorum* L. subsp. *atorubens* (All.) Hegi (*Dianthus atorubens* All.).
- Dianthus monspessulanus* L.
- Dianthus seguieri* Vill. subsp. *seguieri*.
- Dianthus sternbergii* Capelli subsp. *sternbergii*.
- Dianthus superbus* L. subsp. *alpestris* Celak.
- Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *sylvestris*.
- Dictamnus albus* L. (*Dictamnus fraxinella* Pers.).
- Digitalis grandiflora* Mill.
- Digitalis lutea* L. subsp. *lutea*.
- Digitaria ischaemum* (Schreb. ex Schweigg.) Schreb. ex Muhl.
- Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. s.l. (*Panicum sanguinale* L.).
- Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub (*Lycopodium alpinum* L.).
- Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub (fig. 22) • **Caldonazzo** [0033/2] - SUB *Lycopodium chamaecyparissus* v. *bi-triceps* Milde • **Vigolo Vattaro nella pinetta a nord del paese** [9933/3] - 30/4/1890 - SUB *Lycopodium chamaecyparissus* A. Br. ☒ Vigolo Vattaro [9933/3] EG in G4: 42; EG in G5: 192; Caldonazzo [0033/2] DG in G5: 192; in G4: 42.
 ☒ Mancano segnalazioni recenti di questa specie nonostante ricerche mirate; allo stato attuale delle conoscenze è da considerarsi estinta.
- Diplotaxis muralis* (L.) DC. (*Diplotaxis intermedia* Schur.).
- Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.
- Dipsacus fullonum* L. (*Dipsacus sylvestris* Mill.).
- Dipsacus pilosus* L. • **Fra Trento e Sardagna** [9932/2] - 28/8/1879 - 24/8/1897 ☒ Trento: MS, Gocciadoro, Doss Trento [9932/2] EG in G2: 8; G5: 83; Nago [0131/1] Civezzano [9933/1] G5: 83.
 ☒ Raro in Trentino; non sono confermate le segnalazioni per i dintorni di Trento.
- Doronicum austriacum* Jacq.
- Doronicum clusii* (All.) Tausch (*Aronicum clusii* Koch).
- Doronicum columnae* Ten.
- Doronicum grandiflorum* Lam. (*Doronicum scorpioides* Facch.).
- Dorycnium herbaceum* Vill.
- Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. • **Termeno** (Bolzano) - 3/8/1898 • **Cles** [9632/1] - 12/7/1878 • **Tajo** [9632/3] - 6/7/1896 - SUB *Bonjeania hirsuta* Rchb. ☒ Castel Fondo [9532/4] Presso Revò; Cles; Castel Cles; S. Zeno [9632/1] Castel Bragher («Brughier»), Val di Non [9632/3] Presso Coredo [9632/4{V}] Mezzocorona [9732/4] Presso Covelò [9932/1] G5: 42.
 ☒ La specie, con distribuzione localizzata, è tuttora presente in Valle di Non.
- Draba aizoides* L. subsp. *aizoides*.
- Draba dubia* Suter subsp. *dubia*.
- Draba siliquosa* M. Bieb. (*Draba johannis* Host).
- Draba tomentosa* Clairv. subsp. *tomentosa*.
- Drosera anglica* Huds. • **Fiavè** [0030/2{Q}] - 15/6/1890 • **Piné, Laghestel di Nogaré** [9833/3] - 8/7/1893 • **Piné** [9833/3{Q}] - 21/7/1894 • **Valsorda alle falde dello**

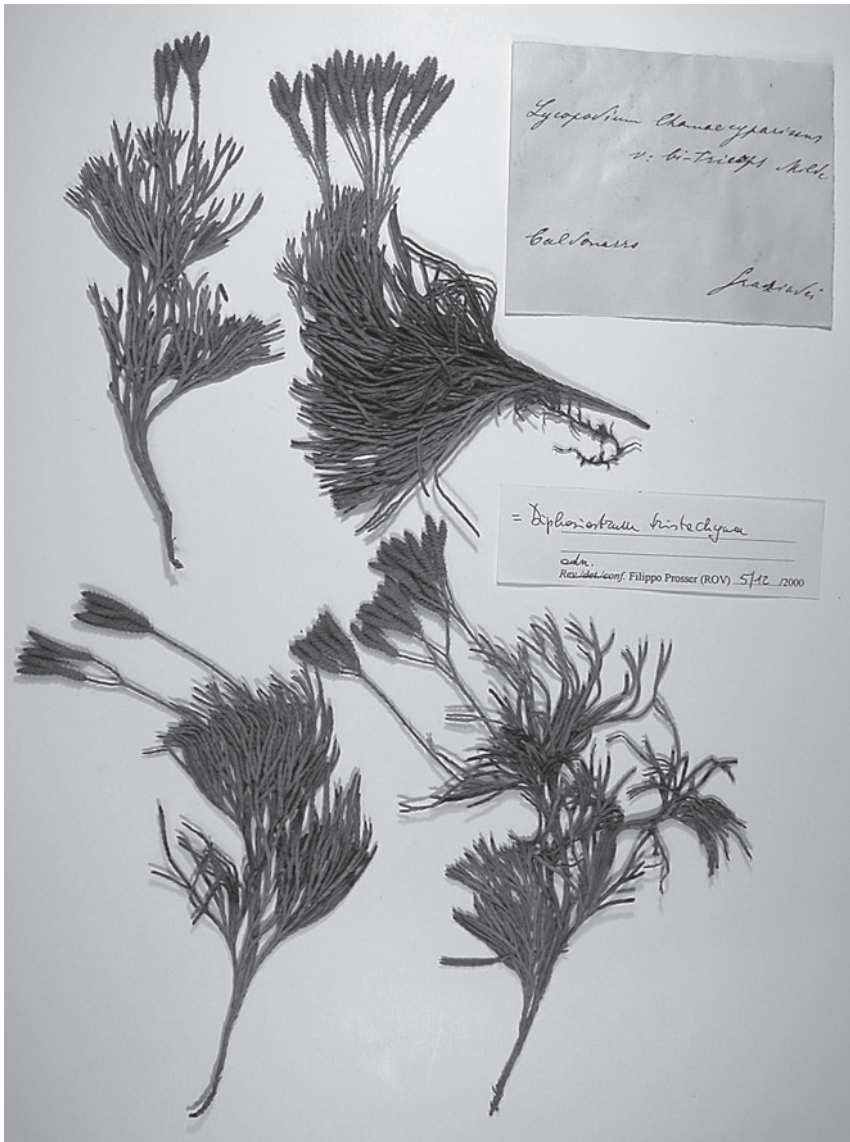


Fig. 22. *Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub da Caldonazzo.

- Scanuppia** [9932/4{O}] - 14/8/1893 - 13/6/1893 • **Palude Pudra presso Canzolino** [9933/1] - 8/7/1895 - SUB *Drosera longifolia* L. ☑ Torbiera di Fivavè [0030/2{O}] Vigolo Vattaro [9933/3] Pinè [9833/3{O}] Tione [9930/3] Lago di Canzolino [9933/1] Telve [9934/2] G5: 25; Torbiera di Fivavè [0030/2{O}] Loss e EG in Pedrotti, 1987a: 98.
 ☑ Rara in Trentino; alcuni reperti (Laghestel, Lago Pudro) non sono confermati da segnalazioni recenti.
- Drosera intermedia* Hayne • **Palude Pudra di Madrano** [9933/1] - 20/6/1894 • **Pinè** [9833/3{Q}] - 16/8/1878 ☑ Pinè [9833/3{O}] Presso Tione [9930/3] G5: 25; Torbiera di Fivavè [0030/2{O}] Lago Pudro [9933/1] G6: 228; G7: 306 (come «*D. longifolia* L.» e «*D. intermedia* Hayne»).
 ☑ Rara in Trentino; alcuni reperti non sono confermati da segnalazioni recenti.
- Drosera rotundifolia* L.
Dryas octopetala L. subsp. *octopetala*.
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs.
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray (*Aspidium dilatatum* (Hoffm.) Sm.).
Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy.
Dryopteris filix-mas (L.) Schott (*Aspidium Filix mas* Sw.).
Dryopteris villarii (Bellardi) Woy. ex Thell. s.l. (*Polysticum rigidum* Sw.; *Aspidium rigidum* Sw.).
Echinocloa crus-galli (L.) P. Beauv. (*Panicum crus-galli* L.).
Echinops sphaerocephalus L. subsp. *sphaerocephalus*.
Echium vulgare L. subsp. *vulgare*.
Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult. • **S. Cristoforo (Valsugana)** [9933/3] - 1/9/1894 • **Pergine al lago** [9933/3] - 1/9/1900 - DET. FF, 03/2003 ☑ Caldonazzo [0033/2] DG in G5: 172; S. Cristoforo (Valsugana) [9933/3] G6: 236; G7: 319.
 ☑ Molto rara in Trentino, dove se ne conosce attualmente una sola stazione (Baitoni); i reperti di Gelmi non sono confermati.
- Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. subsp. *palustris* (*Scirpus palustris* L.).
Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O. Schwarz • **Sopra Povo di Trento** [9932/2] - 11/6/1892 • **Trento, alla Scala** [9932/2] - 11/5/1893 • **Bondone («sorgente presso il castello»)** [9932/3] - 29/6/1887 (località: Viote, presso i ruderi del castello Wolkenstein) - SUB *Scirpus pauciflorus* Lightf. ☑ Val di Fiemme [0000/D{X}] Val di Fassa [0000/E{X}] A N di Castellano (Vallagarina) [0032/3] Vajolet [9535/2] Bagni di Pozza sotto la Costa di Vigo [9536/3] Predazzo all'Avisio [9635/4] Paneveggio [9636/3] Alpe di Pelugo [9930/1] Trento [9932/2] Monte Bondone [9932/3{V}] Mattarello [9932/4] Sopra Torcegno [9934/2] G5: 172; Prati di Bondone [9932/3] EG in G. Pedrotti, 1935: 27.
 ☑ Poco frequente in Trentino; alcuni reperti di Gelmi (in particolare dai dintorni di Trento) non sono confermati.
- Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. subsp. *uniglumis* • **Valle di Cei** [0032/1] - 8/6/1899 • **Lago di Lamar («Laghi montani di Terlago»)** [9832/3] - SUB *Scirpus palustris* • **Trento, prato umido alle falde settentrionali di S. Rocco** [9932/4] - 18/5/1883 • **Trento, alle Ghiaie, fossi presso la ferrovia** [9932/4{V}] - 28/4/1881 • **Trento, vicino a Ponte Alto, sullo stradone nel rigagnolo** [9932/2] - 26/4/1879 - SUB *Heleocharis palustris* R. Br. - REV. FF, 12/12/2000 • **Trento** [9932/2] - 17/5/1900 - SUB *Heleocharis palustris* R.S. - REV. FF, 12/12/2000 • **Vigolo Vattaro** [9933/3] - 23/5/1880 - 19/5/1900 • **Roncegno ai Biennati** [9934/2] ☑ Monte Bondone [9932/3{V}] G1: 75; Val di Fiemme [0000/D{X}] Valle di Sella [0034/1{Q}] G5: 172; Lago di Serraja (Pinè) [9833/4] S. Rocco; ferrovia presso Stella [9932/4]

Vigolo Vattaro [9933/3] EG in G2: 15; G5: 172; EG in Erbario MS in DT&S, 1906 (I): 387; Valle di Cei [0032/1] G8: 75.

☒ Come la specie precedente. L'espansione urbanistica del capoluogo ha evidentemente cancellato vari siti di crescita.

Elodea canadensis Michx. • **Torbole** [0131/1] - 7/7/1897 • **Trento, fosse lungo l'Adige** [9932/2] - 24/9/1898 ☒ Torbole, Riva [0131/1] G7: 318; Trento, nella fossa lungo la sponda sinistra dell'Adige, nel 1898 abbondantissima [9932/2] G8: 75.

☒ Prime segnalazioni per la provincia di Trento; la specie si è ora diffusa in Val d'Adige e Valle del Sarca.

Elymus athericus (Link) Kerguélen (*Agropyron pungens* (Pers.) Roemer & Schultes).

Elymus caninus (L.) L. subsp. *caninus* (*Triticum caninum* Schreb.; *Agropyron caninum* (L.) Beauv.).

Elymus repens (L.) Gould. subsp. *repens* (*Triticum repens* L.; *Agropyron repens* (L.) Beauv.).

Emerus majus Mill. *s.l.* (*Coronilla emerus* L.).

Empetrum hermaphroditum Hagerup.

Ephedra helvetica C.A. Mey. • **Doss Trento, rupi a settentrione** [9932/2] - 16/7/1895 - SUB *Ephedra vulgaris* Rich. - REV. FF, 07/12/2000 • **Doss Trento** [9932/2] - 16/5/1880 - SUB *Ephedra distachya* L. - REV. FF, 07/12/2000 (piante maschili e femminili) • **Dos Trento** [9932/2] - 19/5/1886 - DET. FP, 07/10/2002 ☒ Sulle rupi settentrionali e orientali del Doss Trento [9932/2] G5: 190.

☒ Storica segnalazione, tuttora presente.

Epilobium alpestre (Jacq.) Krock. (*Epilobium trigonum* Schrk.).

Epilobium alsinifolium Vill. (*Epilobium origanifolium* Lam.).

Epilobium angustifolium L.

Epilobium collinum C.C. Gmel.

Epilobium dodonaei Vill.

Epilobium fleischeri Hochst.

Epilobium hirsutum L.

Epilobium montanum L.

Epilobium nutans F.W. Schmidt.

Epilobium palustre L.

Epilobium parviflorum Schreb.

Epilobium roseum Schreb. subsp. *roseum*.

Epilobium tetragonum L. *s.l.*

Epilobium ×*finitimum* Hausskn. (*alsinifolium* Vill. × *nutans* F. W. Schmidt) • **Piné, Regnana** [9833/2] - 8/8/1892 - SUB *Epilobium palustre* × *origanifolium* (potrebbe anche essere *Epilobium alsinifolium* × *nutans* (pianta incompleta)) ☒ Regnana di Pinè [9833/2] EG in G5: 62.

Epilobium ×*freyii* Celak. (*E. alpestre* × *montanum*) • **Val Cadino** [9834/1{Q}] - 17/8/1892 - SUB *Epilobium montanum* × *trigonum* ☒ Val Cadino [9834/1{Q}] G5: 62

Epilobium ×*prantlii* Dalla Torre & Sarnth. (*dodonaei* Vill. × *fleischeri* Hochst.) • **Fucine nel letto del torrente con le due specie** [9630/3] - 4/8/1899 ☒ Fucine (Val di Sole), nel letto del Torrente Vermigliana [9630/3] G8: 71.

Epilobium ×*schulzeanum* Hausskn. (*collinum* C. C. Gmelin × *parviflorum* Schreb.) • **Palù** [9834/3] - 8/8/1892 ☒ Palù [9834/3] G5: 62; Bellamonte [9635/4{O}] G6: 232; G7: 310.

Epimedium alpinum L.

Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Besser (*Epipactis rubiginosa* Gaud.).

Epipactis helleborine (L.) Crantz *s.l.* (*Epipactis latifolia* All.).

- Epipactis helleborine* (L.) Crantz subsp. *orbicularis* (K. Richt.) E. Klein.
Epipactis muelleri Godfery.
Epipactis palustris (L.) Crantz.
Epipogium apbyllum Sw.
Equisetum arvense L. *s.l.*
Equisetum fluviatile L. (*Equisetum limosum* L.).
Equisetum hyemale L.
Equisetum palustre L.
Equisetum pratense Ehrh.
Equisetum ramosissimum Desf.
Equisetum sylvaticum L.
Equisetum telmateia Ehrh.
Equisetum variegatum Schleich. ex Weber & D. Mohr.
Equisetum ×moorei Newman (*hyemale* L. × *ramosissimum* Desf.) • **Rive dell'Adige**
 [9932/2] - 24/5/1882- DET. FF, 03/2003.
Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo Lutati ex Janch.
Eragrostis minor Host (*Eragrostis poaeoides* Beauv.).
Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv.
Eranthis hyemalis (L.) Salisb.
Erica carnea L. subsp. *carnea*.
Erigeron acris L. *s.l.*
Erigeron alpinus L. subsp. *alpinus*.
Erigeron annuus (L.) Desf. (*Stenactis bellidiflora* A. Br.).
Erigeron atticus Vill. • **Lavazè (Val di Fiemme)** [9634/2] - 21/7/1887 - 1/8/1890 - SUB
Erigeron Villarsii Bell. ☑ Buffaure verso i Maerins [9536/3] Padon Fassano [9537/1]
 Tonale [9729/1(O)] Monte Suerta di Borgo Valsugana [9834/4] FC, AF, Rota in
 G5: 86; in Bolzon, 1914: 207; Lavazè (Val di Fiemme) [9634/2] EG in G5: 86.
 ☑ Poco diffusa in provincia; il reperto di Gelmi è confermato da ritrovamenti
 recenti.
Erigeron canadensis L.
Erigeron glabratus Bluff & Fingerh.
Erigeron uniflorus L.
Eriophorum angustifolium Honck.
Eriophorum latifolium Hoppe.
Eriophorum scheuchzeri Hoppe.
Eriophorum vaginatum L.
Eritrichium nanum (L.) Schrad. ex Gaudin.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Erophila verna (L.) DC. *s.l.*
Erophila verna (L.) DC. subsp. *praecox* (Steven) Walp.
Eruca vesicaria (L.) Cav. • **Doss Trento** [9932/2] - 2/5/1878 ☑ Doss Trento; S. Agata,
 Oltrecastello [9932/2] G2: 4; G5: 16; Presso Castelcorno [0131/2] Rovereto
 [0132/1] G5: 16.
 ☑ Occasionale e per lo più avventizia in Trentino; sul Doss Trento è tuttora pre-
 sente.
Erucastrum nasturtiifolium (Poir.) O.E. Schulz subsp. *nasturtiifolium* (*Erucastrum obtu-
 sangulum* Rchb.).
Eryngium amethystinum L.
Eryngium campestre L. • **Doss Trento** [9932/2] - 20/7/1878 - 23/7/1879 • **Civezzano**
 [9933/1] - 31/7/1884 ☑ Lago di Garda [0130/4(Q)] Rovereto [0132/1] Civez-

zano [9933/1] G5: 71; Doss Trento; Trento [9932/2] EG in G2: 7; G5: 71.

☒ Quasi estinta in provincia di Trento; mancano segnalazioni recenti per il Doss Trento.

Eryngium creticum Lam. • **Spalato** (Dalmazia).

☒ Il campione è stato raccolto da Gelmi durante il suo viaggio a Corfù ed è evidentemente rimasto nell'erbario «italiano» per dimenticanza o errore.

Eryngium xintermedium Gelmi ex Dalla Torre & Sarnthein (*campestre* L. × *amethystinum* L.) • **Montan sopra Egna** (Bolzano) - 2/8/1892 - SUB *Eryngium campestre* L. v. *intermedium* m. • **Montan** (Bolzano) - 30/7/1894 - SUB *Eryngium* - DET. FP, 15/02/2001.

Erysimum repandum L. • **Trento, presso la stazione** [9932/2] - 7/5/1899 ☒ Trento, lungo la ferrovia [9932/2] EG per Murr in DT&S, 1909 (II): 400.

☒ La specie, di cui le sporadiche segnalazioni del passato avevano verosimilmente carattere avventizio, non è stata osservata in tempi recenti.

Erysimum rhaeticum (Hornem.) DC.

Erysimum sylvestre (Crantz) Scop. cf. subsp. *aurantiacum* (Leyb.) P.W. Ball • **Toblino** [9931/2] - 26/7/1883 - SUB *Erysimum canescens* - REV. FP, 27/08/1996.

☒ Endemita puntiforme per i dintorni di S. Lorenzo-Molveno. Attualmente presso Toblino sono note popolazioni riferibili a *E. rhaeticum*: la revisione andrebbe controllata ulteriormente.

Erysimum sylvestre (Crantz) Scop. subsp. *sylvestre*

Euonymus europaeus L.

Euonymus latifolius (L.) Mill.

Eupatorium cannabinum L. subsp. *cannabinum*.

Euphorbia amygdaloides L. subsp. *amygdaloides*.

Euphorbia angulata Jacq.

Euphorbia carniolica Jacq.

Euphorbia cyparissias L.

Euphorbia dulcis L.

Euphorbia esula L. subsp. *esula*.

Euphorbia exigua L. subsp. *exigua* • **Cles, Tres** [9632/4] 8/1878 • **Laste** [9932/2] - 17/6/1878 • **S. Rocco** [9932/4] - 20/10/1878 • **Valle di Garniga** [9932/4] - 17/9/1900 • **Trento a Cantanghel** [9933/1] - 15/7/1898 ☒ Bassa Val di Non [0000/B {X}] Bassa Valsugana [0000/C{X}] G5: 149.

☒ Molto rara in Trentino; fino ad oggi è stata confermata la sola segnalazione storica di Loss per Cavedago, mentre è verosimilmente estinta dalle località scoperte da Gelmi.

Euphorbia helioscopia L. subsp. *helioscopia*.

Euphorbia nicaeensis All. subsp. *nicaeensis*.

Euphorbia palustris L. (fig. 23) • **Riva** [0131/1] - 25/5/1886 ☒ Tra Riva e Torbole [0131/1] Rovereto, presso l'Adige [0132/1] Presso Zambana [9832/1{O}] Lago di Toblino [9931/4{V}] G5: 148.

☒ Allo stato attuale delle conoscenze, risulta estinta per il Trentino.

Euphorbia peplus L.

Euphorbia platyphylla L. s.l. • **Da Bolzano a Salerno** (Bolzano) - SUB *Euphorbia platyphylla* subsp. *literata* Koch • **Alle Ghiaie p. Trento** [9932/4{V}] 8/ - SUB *Euphorbia platyphylla* L. ☒ Riva; Monte Brione; Nago; Torbole [0131/1] Mori; Loppio [0131/2] Rovereto [0132/1] Mezzocorona; Masetto presso S. Michele [9732/4] Trento [9932/2] G5: 148.

☒ Poco frequente in provincia di Trento.



Fig. 23. *Euphorbia palustris* L. da Riva.

Euphorbia seguieriana Neck. subsp. *seguieriana* • **Da Bolgiano a Salerno** (Bolzano) • **Lavini di Marco** [0132/3{V}] - 17/6/1898 • **Trento** [9932/2] - 26/6/1880 - SUB *Euphorbia gerardiana* Jacq. ☒ Rovereto, presso l'Adige [0132/1] Presso Ala [0231/2{O}] Mezzocorona [9732/4] Trento [9932/2] G5: 148.

☒ Poco frequente in Trentino ed in regresso; mancano segnalazioni recenti per i dintorni di Trento.

Euphrasia minima Jacq. ex DC.

Euphrasia officinalis L. s.l.

Euphrasia officinalis L. subsp. *rostkoviana* (Hayne) Towns.

Euphrasia salisburgensis Funck ex Hoppe.

Euphrasia tricuspidata L. subsp. *tricuspidata*.

Fagus sylvatica L. subsp. *sylvatica*.

Fallopia convolvulus (L.) Á. Löve (*Polygonum convolvulus* L.).

Fallopia dumetorum (L.) Holub (*Polygonum dumetorum* L.).

Ferulago campestris (Besser) Grecescu.

Festuca alpestris Roem. & Schult.

Festuca alpina Suter subsp. *alpina*.

Festuca altissima All.

Festuca arundinacea Schreb. s.l.

Festuca gigantea (L.) Vill.

Festuca halleri All. subsp. *halleri*.

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. *paniculata*.

Festuca pratensis Huds. s.l.

Festuca pseudovaria Vetter subsp. *pseudovaria*.

Festuca pulchella Schrad. subsp. *jurana* (Gren.) Markgr.-Dann.

Festuca quadriflora Honck. (*Festuca pumila* Vill.).

Festuca rubra L. agg.

Festuca rubra L. s.l.

- Festuca rubra* L. subsp. *commutata* (Gaudin) Markgr.-Dann.
Festuca scabriculumis (Hack.) K. Richt. *s.l.*
Festuca spectabilis Jan ex Bertol. subsp. *spectabilis*.
Festuca stricta Host subsp. *sulcata* (Hack.) Patzke.
Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin subsp. *valesiaca*.
Fibigia clypeata (L.) Medik. • **Alle Laste presso Trento** [9932/2] - 25/5/1880 • **Gocciadoro** [9932/2] - 9/5/1894- DET. FF, 03/2003 ☞ Trento: alle Laste, Monte dei Frati [9932/2] G5: 16.
☞ Sono conosciute due sole popolazioni della specie in provincia; una è quella storica documentata anche dai reperti di Gelmi.
- Ficus carica* L.
Filago arvensis L. • **Trento, a Gocciadoro** [9932/2].
☞ Poco frequente in provincia di Trento; il reperto di Gelmi non ha conferma recente.
- Filago minima* (Sm.) Pers. • **Nogarè di Pinè** [9833/3] - 5/7/1881 • **Tra Borgo Valsugana e Torcegno** [9934/2] - 25/8/1878 - SUB *Filago montana* L. ☞ Valsugana [0000/C {X}] Pinè [9833/3{O}] Civezzano [9933/1] G5: 89; Presso il Lago di Levico; tra Ischia e Tenna [9933/4] EG in Kneucker, 1900 (I-II): 67.
☞ Sulla base delle attuali conoscenze, sembra estinta in Trentino.
- Filago pyramidata* L. • **Trento, alle Laste** [9932/2] - 14/7/1880 - SUB *Filago Germanica* L. - REV. FF, 27/04/2001 • **Trento, a Gocciadoro** [9932/2] - 11/7/1882- DET. FF, 27/04/2001 • **Trento, ai Giardini** [9932/2] - 30/6/1883 - SUB *Filago spatbulata* Presl. ☞ Trento [9932/2] EG per Janchen in Murr, 1910b: 199; EG in Erbario MS (rev. Janchen) ibid..
☞ Poco frequente in provincia di Trento.
- Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. (*Spiraea ulmaria* L.).
Filipendula vulgaris Moench (*Spiraea filipendula* L.).
Fragaria moschata Duchesne (*Fragaria elatior* Ehrh.).
Fragaria vesca L. subsp. *vesca*.
Fragaria viridis Duchesne subsp. *viridis* (*Fragaria collina* Ehrh.).
Frangula alnus Mill. subsp. *alnus* (*Rhamnus frangula* L.).
Fraxinus excelsior L. subsp. *excelsior*.
Fraxinus ornus L. subsp. *ornus*.
- Fritillaria montana* Hoppe ex Koch • **Doss Trento (Trento)** [9932/2] - 18/4/1879 - 4/1886 - 5/5/1886 • **Doss Trento** [9932/2] - 20/4/1886- DET. FF, 03/2003 ☞ Doss Trento (Trento) [9932/2] Perini in G2: 15; EG in Goiran, 1882-86 (XVI): 127; Viehweider in G5: 164.
☞ Storica stazione, tuttora presente.
- Fumana ericifolia* Wallr.
Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr. (*Helianthemum fumana* Mill.).
Fumaria officinalis L. *s.l.*
Fumaria vaillantii Loisel.
- Gagea fragifera* (Vill.) Ehr. Bayer & G. López (*Gagea liottardi* Schult.; *Gagea fistulosa* (Ramond ex DC.) Ker-Gawler).
Gagea villosa (M. Bieb.) Sweet (*Gagea arvensis* Schult.).
Galanthus nivalis L. • **Trento, presso la cascata di Sardagna** [9932/2] ☞ Val di Ledro [0000/G{X}] Daone [0029/4] Presso Castel Pietra (Calliano) [0032/4] Presso Tezze [0036/1] Castelcorno [0131/2] Presso Ala [0231/2{O}] Valle dell'Artillone (1300-1500 m); presso Madonna della Neve (Monte Baldo) [0231/3] Presso Tione [9930/3] Ai piedi della cascata di Sardagna [9932/2] Valle del Rio Gallina

tra Bieno e Pradellano [9935/1] G5: 163; Malga Campo di Luserna [0034/3] DG in G8: 75.

▣ Il reperto di Gelmi, unica segnalazione storica per i dintorni di Trento, è stato confermato solo recentemente, sulla base di ricerche mirate.

Galatella linosyris (L.) Rchb. f. subsp. *linosyris* (*Linosyris vulgaris* Cass.; *Aster linosyris* (L.) Bernh.).

Galega officinalis L.

Galeopsis angustifolia Hoffm. subsp. *angustifolia*.

Galeopsis ladanum L. • **Spormaggiore, nei campi** [9732/3] - 21/6/1900 - SUB *Galeopsis Ladanum* L. v. *latifolia* • **Pinè** [9833/3{Q}] - 1/7/1892 - SUB *Galeopsis Ladanum* L. v. *intermedia* Vill. - REV. FF, 11/01/2001 • **Campo Trentino (Trento)** [9932/2{V}] - 24/6/1881 - SUB *Galeopsis Ladanum* L. v. *intermedia* Vill. - REV. FF, 11/01/2001.

▣ La specie, pur non potendosi dire rara, ha distribuzione frammentata: mancano conferme dei reperti per Trento e Spormaggiore.

Galeopsis pubescens Besser subsp. *murriana* (Borbàs & Wettst.) J. Murr • **Trento** [9932/2] - 13/8/1898 - DET. FP, 03/2003 • **Strada di Sardegna** [9932/2] - 3/9/1898 - DET. FF, 03/2003 • **Monte Vasone** [9932/3] - 3/9/1898 - DET. FF, 03/2003 • **Trento alle Ghiaie** [9932/4{V}] - 1/9/1882 - SUB *Galeopsis pubescens* Bess. - REV. FF, 11/01/2001 • **Maranza (Trento), campi della Malga** [9932/4{O}] - 11/8/1898 - DET. FF, 11/01/2001 ▣ Monte Bondone [9932/3{V}] G1: 74 (non più riportata nelle successive pubblicazioni); Mezzolombardo [9732/4] Trento [9932/2] Monte Vasone [9932/3] Maranza (Trento) [9932/4{O}] EG in Murr, 1898: 111; EG in Murr, 1899: 100; Borgo Valsugana [9934/2] EG in Murr, 1901: 49 (come *G. murriana* Borbàs in Huter var. *setosa* Murr e var. *rubrocalyx* Murr); Pinè [9833/3{O}] EG in Murr, 1898: 111 (come *G. murriana* × *tetrahit*).

▣ Vedi *G. speciosa* agg.

Galeopsis speciosa Mill. (*Galeopsis versicolor* Curt.).

Galeopsis speciosa Mill. agg. • **Monterovere di Lavarone** [0033/2] - 21/7/1900 - SUB *Galeopsis pubescens* Bess. • **Mezzolombardo** [9732/4] - 19/8/1898 - SUB *Galeopsis pubescens* Bess. • **Pinè** [9833/3{Q}] - 9/7/1892 - DET. FF, 08/01/2001 • **Alla Vela (Trento)** [9932/2] - 25/8/1880 - SUB *Galeopsis pubescens* Bess. • **Strada di Sardegna (Trento)** [9932/2] - 16/9/1896 - SUB *Galeopsis pubescens* Bess. • **Trento alle Laste** [9932/2] - 22/8/1897 - SUB *Galeopsis pubescens* Bess. • **Strada di Sardegna (Trento)** [9932/2] - 3/9/1898 - SUB *Galeopsis Murriana* Borb. - *pubescens* Bess. • **Monte Vasone, boschi umidi** [9932/3] - 4/9/1896 - SUB *Galeopsis murriana* Bes. v. *rubrocalyx* Murr = *pubescens* Bess. • **Monte Vasone, lungo il torrente Sardegna** [9932/3] - 3/9/1898 - SUB *Galeopsis pubescens* Bess. «Labbro bianco macchiato con giallo e rosso». ▣ Val Cadino [9834/1{Q}] EG in Murr, 1898: 111; Borgo Valsugana [9934/2] EG in Murr, 1901: 49.

▣ Sono qui riunite tutte le raccolte con aspetto generale di *G. speciosa* ma con peli appressati ai nodi e perciò tendenti a *G. pubescens* Besser subsp. *murriana* (Borbàs & Wettst.) J. Murr; *G. pubescens* risulta poco censita in Trentino, probabilmente anche in conseguenza della presenza di forme di passaggio graduale verso *G. speciosa*.

Galeopsis tetrahit L.

Galinsoga parviflora Cav.

Galium anisophyllum Vill. (*Galium sylvestre* Poll.).

Galium aparine L.

Galium aristatum L.

Galium baldense Spreng.

Galium boreale L.

Galium centroniae Cariot.

Galium glaucum L. • **Trento Scala** [9932/2] - 13/5/1900 • **Trento, alla Scala in un prato sopra lo stradone** [9932/2] - 10/5/1899 - SUB *Asperula galioides* ☞ Trento, alla Scala [9932/2] G8: 71.

☞ La specie, segnalata affidabilmente in passato nella Val d'Adige, anche se talvolta con carattere sinantropico, non presenta riscontri recenti ed è attualmente considerata estinta in provincia di Trento.

Galium laevigatum L.

Galium lucidum All. subsp. *lucidum*.

Galium megalospermum All. • **Orto d'Abramo (Monte Bondone)** [0032/1] - 22/7/1880 • **Bondone** [9932/3] - 22/7/1880 - SUB *Galium helveticum* Weig. - NOTA altra data: 10 agosto 1882 ☞ Doss d'Abramo (Monte Bondone) [0032/1] G1: 75; FC, EG e MS in G5: 81-82; EG in G. Pedrotti, 1935: 19.

☞ La storica stazione, scoperta da Francesco Facchini, è l'unica accertata per il Trentino e riveste una notevole pregnanza fitogeografica per il suo marcato isolamento.

Galium mollugo L. subsp. *erectum* Syme (*Galium album* Miller).

Galium odoratum (L.) Scop. (*Asperula odorata* L.).

Galium palustre L. subsp. *palustre*.

Galium parisiense L. • **Noriglio (Rovereto)** [0132/1] - 3/7/1894 - SUB *Galium Parisiense* L. v. *leiocarpum* • **Mesiano (Trento)** [9932/2] - 7/7/1880 - SUB *Galium Parisiense* L. β *leiocarpum* • **Trento** [9932/2] - 7/7/1880 - SUB *Galium parisiense leiocarpum* • **Serso** [9933/1{O}] - 4/6/1898 • **Ischia di Alberè - Tenna** [9933/4] - 15/6/1899 • **Ischia - Tenna** [9933/4] - 15/6/1899 - DET. FF, 03/2003 ☞ Trento a Mesiano [9932/2] EG in S1: 74; EG in G5: 80; EG in Erbario MS per D'T&S, 1912 (III): 391; Noriglio (Rovereto) [0132/1] Serso (Valsugana) [9933/2] G6: 232; G7: 310; Tra Ischia e Tenna [9933/4] Murr e EG in G8: 71; EG in Kneucker, 1901 (VI): 87 («Nelle due var. *leiocarpa* e *trichocarpa*»); Pederzano (Vallagarina) [0032/3] Fra Levico e Pergine, al confine dei due distretti [9933/4] FC in G5: 80.

☞ Rara in Trentino; alcuni reperti di Gelmi non sono confermati.

Galium rubrum L.

Galium spurium L.

Galium tricornutum Dandy (fig. 24) • **Rovereto** [0132/1] - 27/6/1892 • **Povo di Trento** [9932/2] - 16/6/1878 • **Gocciadoro (Trento)** [9932/2] - 29/6/1880 - SUB *Galium tricorne* With. ☞ Trento: Gocciadoro, Cognola, Povo [9932/2] EG e MS in S1: 74; MS e EG in G2: 8; G5: 80; Rovereto [0132/1] Vallunga sopra Rovereto [0132/1{V}] Valle di Terragnolo [0132/2{O}] G5: 80.

☞ Nessuna delle antiche segnalazioni di questa specie, legata alle colture sarciate, è confermata; recentemente, *G. tricornutum* è stato rinvenuto in Trentino in tre sole stazioni.

Galium verum L. subsp. *verum*.

Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv. • **Spezia (La Spezia)** - 5/1891.

☞ Il campione può essere frutto di un viaggio di Gelmi in Liguria, di cui però non abbiamo notizia, o di un invio da parte di un suo corrispondente.

Genista germanica L.

Genista radiata (L.) Scop. (*Cytisus radiatus* Koch).

Genista tinctoria L.

Gentiana acaulis L.

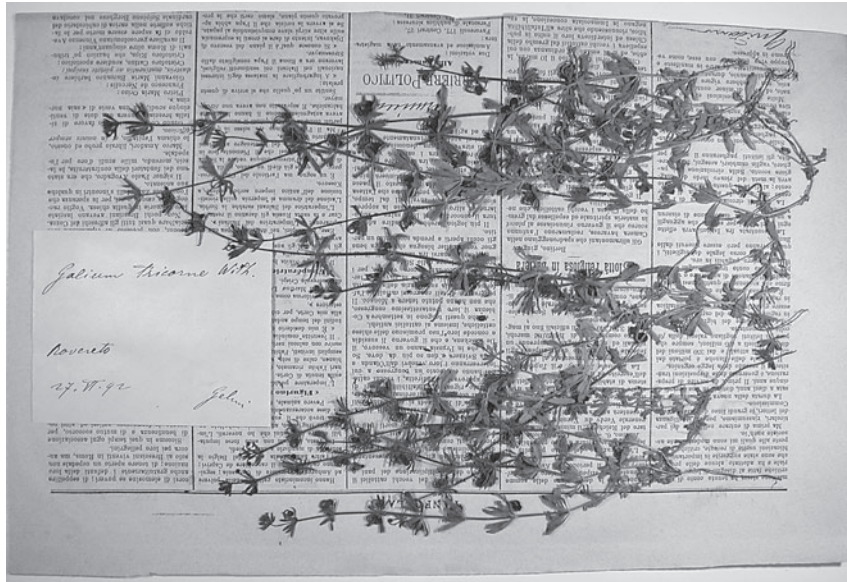


Fig. 24. *Galium tricornerutum* Dandy da Rovereto.

Gentiana asclepiadea L.

Gentiana bavarica L.

Gentiana brachyphylla Vill. subsp. *brachyphylla*.

Gentiana bavarica L.

Gentiana brentae Prosser & Bertolli • **Pozza Tramontana** [9831/3] - 7/8/1887 - SUB

G. bavarica L. v. *rotundifolia* - REV. A. Bertolli, FP, 22.1.2007 (tutti i campioni con foglie a margine papilloso).

▣ Si tratta del più antico reperto noto di questa specie stenoendemica presente solo sul Gruppo di Brenta (PROSSER & BERTOLLI, 2008).

Gentiana cruciata L. subsp. *cruciata*.

Gentiana lutea L. s.l.

Gentiana nivalis L.

Gentiana pneumonanthe L. subsp. *pneumonathe* • **Mattarello, ai Piani Lunghi** [0032/

2[V]] - 8/9/1878 • **Andalo** [9831/2{O}] - 18/8/1898 • **Povo, sotto il Passo del**

Cimirlo [9933/1] - 10/7/1897 • **Palude Pudra presso Canzolino** [9933/1] - 8/7/

1895 • **Barco di Levico** [9934/3] - 10/8/1878 ☑ **Valsugana** [0000/C{X}] Cles;

Casez [9632/1] Denno (Val di Non) [9732/1] Mattarello per Valsorda [9932/4]

Sotto il Passo del Cimirlo [9933/1] Pergine Valsugana [9933/1{O}] Barco (Val-

sugana) [9934/3] G5: 114; Andalo [9831/2{O}] Bresadola in G7: 314.

▣ Poco frequente ed in rarefazione rispetto al secolo scorso; alcuni reperti di Gelmi non sono confermati.

Gentiana punctata L.

Gentiana terglouensis Hacq. subsp. *terglouensis* (*Gentiana imbricata* Froel.).

Gentiana utriculosa L.

Gentiana verna L. subsp. *verna*.

Gentiana ×doerfleri Ronn. (*lutea* L. × *punctata* L.) • **Monte Roen** [9633/1] - 7/7/1896 - 2/8/1898 ☒ Monte Roen [9633/1] G7: 314.

Gentianella anisodonta (Borbás) Á. & D. Löve (*Gentiana calycina* Wett.).

Gentianella engadinensis (Wettst.) Holub.

Gentianella germanica (Willd.) E.F.Warb. (*Gentiana rhaetica* Kern.).

Gentianopsis ciliata (L.) Ma subsp. *ciliata* (*Gentiana ciliata* L.).

Geranium columbinum L.

Geranium macrorrhizum L. • **Vigolo Vattaro, a Nord lungo una via** [9933/3] - 23/5/1880 - SUB *Geranium robertianum*? (errore di trascrizione) • **Vigolo Vattaro** [9933/3] - 20/6/1884 ☒ Darzo [0129/3] Monte Baldo [0231/1{A}] Sette Selle [9834/3] Monte Suerta di Borgo Valsugana [9834/4] G5: 35; Presso Vigolo Vattaro [9933/3] EG in S1: 73 ; EG in G2: 4; G5: 34.

☒ Molto rara in provincia; i reperti di Gelmi sono confermati da osservazioni recenti.

Geranium molle L.

Geranium nodosum L. • **Terlago al Monte Faeda** [9832/3] - 6/8/1880 ☒ Riccomassimo ; Lodrone; Lago d'Idro; Monte Bondone verso Valvestino [0129/3] Monte di Zambana [9832/1] Faeda (Selva Faeda) di Terlago [9832/3] Heufler, EG in G2: 4; G5: 35; Terlago [9932/1{V}] EG in S1: 73.

☒ Rara in provincia; il reperto di Gelmi è confermato da osservazioni recenti.

Geranium phaeum L.

Geranium purpureum Vill.

Geranium pusillum L.

Geranium pyrenaicum Burm. f. subsp. *pyrenaicum*.

Geranium robertianum L. • **Gazza** [9931/2{Q}] - 12/7/1884 • **Trento** [9932/2] - 28/6/1878 • **Trento** [9932/2] - SUB *Geranium divaricatum* Ehrh. - REV. FP, 22/12/1996 • **Monte Vasone di Trento** [9932/3] - 25/6/1894 • **Maranza** [9932/4{O}] - 29/8/1884 - SUB *Geranium divaricatum* Ehrh. - REV. FP, 22/12/1996 .

☒ È interessante quest'ultimo reperto, pubblicato da Gelmi (1893: 35 come *Geranium divaricatum*, in Trentino finora rinvenuto soltanto in Valle di Sole) e quindi citato come totalmente degno di fede da Dalla Torre & Sarnthein; la revisione del campione ha dimostrato che si tratta in realtà del comune *G. robertianum*.

Geranium rotundifolium L.

Geranium sanguineum L.

Geranium sylvaticum L.

Geum montanum L.

Geum reptans L.

Geum rivale L.

Geum ×sudeticum Tausch (*G. montanum* L. × *rivale* L.) • **Monte Roen (Val di Non)** [9633/1] - 2/8/1898 • **Monte Bondone di Trento** [9932/3] - 13/8/1895 ☒ Monte Bondone [9932/3{V}] Schaubach in G6: 229; in G7: 307; in G8: 70; Monte Roen, presso la sommità [9633/1] G8: 70 (come *G. inclinatum* Schleich. = *sub-rivale* × *montanum* e *G. tirolense* Kern. = *super-rivale* × *montanum*); Monte Gazza [9832/3] Merlo in G5: 47; in G2: 6; in G8: 70 (come *G. inclinatum* Schleich.)

Geum urbanum L.

Gladiolus palustris Gaudin • **Dietro il Calisio** [9832/4] - 22/6/1892 • **Trento, Rovajol in luogo arido abbondante** [9932/2] - 25/6/1899 • **Maranza sopra S. Rocco (Trento)** [9932/4] - 27/7/1879 • **Vigolo Vattaro** [9933/3] - 10/6/1885 ☒ Valsugana [0000/C{X}] Val di Ledro [0000/G{X}] Sopra Centa S. Nicolò [0033/1] Tezze

[0036/1] Cengialto [0132/1] Vigolo Vattaro [9933/3] G5: 162; Monte Calisio verso Montevaccino [9832/4] Maranza sopra S. Rocco [9932/4] EG in G2: 14; G5: 162; Trento, al Buco di Vela sul Rovajol [9932/2] EG in S1: 77; G8: 75

▣ Poco frequente e verosimilmente in rarefazione rispetto al secolo scorso; i reperti da Rovajol sopra Vela e da Vigolo Vattaro attendono conferma.

Glechoma bederacea L.

Globularia bisnagarica L. (*G. punctata* Lapeyr.; *G. vulgaris* Auct. non L.).

Globularia cordifolia L.

Globularia nudicaulis L.

Glyceria fluitans (L.) R. Br.

Glyceria notata Chevall. (*G. plicata* Fr.)

Glyceria xpedicellata Townsend (*G. fluitans* (L.) R. Br. × *notata* ChevAll.) • **Piné, Serraja** [9833/4] - 1/7/1892 - SUB *Glyceria fluitans* R. Br. - REV. FP, 28/02/2002.

Gnaphalium hoppeanum W.D.J. Koch subsp. *hoppeanum*.

Gnaphalium norvegicum Gunnerus.

Gnaphalium supinum L.

Gnaphalium sylvaticum L.

Gnaphalium uliginosum L. subsp. *uliginosum* • **Terlago** [9932/1{V}] - 11/9/1891 • **Trento** [9932/2] • **Valle del Fersina** [9933/2{L}] - 22/8/1891.

▣ Specie a distribuzione frammentata in Trentino; il reperto di Terlago non è confermato.

Goodyera repens (L.) R. Br.

Gratiola officinalis L. • **Laghi montani di Terlago** [9832/3] • **Presso Trento** [9932/2]

▣ Trento [9932/2] EG in G2: 12; Lago di Terlago [9932/1{V}] Perini in G2: 12.

▣ Legata ad ambienti umidi, denota una consistente regressione; al Lago Santo sopra Terlago è tuttora presente, mentre è certo scomparsa dai dintorni immediati di Trento.

Groenlandia densa (L.) Fourr. • **Vezzano per S. Massenza** [9931/2] - 16/4/1900

• **Romagnano** [9932/4] - 31/7/1878 - SUB *Potamogeton densus* L. ▣ Presso Arco [0031/3] Riva [0131/1] Lago di Serraja (Piné) [9833/4] FC e Leybold in G5: 156; Trento [9932/2] Romagnano [9932/4] EG in S1: 76; EG in G5: 155; EG in G2: 14.

▣ Poco frequente in provincia di Trento.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.

Gymnadenia xintermedia Peterm. (*G. conopsea* (L.) R. Br. × *odoratissima* (L.) Rich.)

• **Trento, «dietro il Calisio colle due specie»** [9832/4] - 21/6/1899 ▣ Dietro il Monte Calisio (Trento) [9832/4] G8: 75.

Gymnagritella xbeufleri (A. Kern.) E. G. Camus (*Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich.

× *Nigritella rbellicani* Teppner & E. Klein) • **Corno Bianco** (Bolzano) - 20/7/1887 - REV. Giorgio Perazza, 03/02/1996 - SUB *Nigritella angustifolia* × *Gymnadenia odoratissima*

«Perigonio roseo-calcare più corto dell'ovario» • **Oclini** (Bolzano) - 29/7/1894 - SUB *Nigritella angustifolia* × *Gymnadenia odoratissima* - REV. Giorgio Perazza, 03/02/1996 ▣ Monte Gazza, sui prati di Canfedin [9832/3] G8: 75

(come «*Nigritella angustifolia* × *Gymnaden. odoratissima*»).

Gymnagritella xsuaveolens (Vill.) E. G. Camus (*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. ×

Nigritella rbellicani Teppner & E. Klein) • **Corno Bianco** (Bolzano) - 20/7/1887 - SUB *Nigritella angust.* × *Gymnad.* - REV. Giorgio Perazza, 03/02/1996 «Perigonio scuro, calcare = ovario» • **Oclini, Corno Bianco** (Bolzano) - 31/7/1890 - SUB *Ni-*

gritella suaveolens Koch) • **Oclini** (Bolzano) - 29/7/1894 - SUB *Nigritella angustifolia* × *Gymnadenia conopsea* - REV. Giorgio Perazza, 03/02/1996 • **Serrada, sui**

Dossi [0132/2] - 2/7/1894 - SUB *N. angustifolia* × *Gymnad. conopsea* - REV. Giorgio Perazza, 03/02/1996 • **Padon Fassano** [9537/1] - 26/7/1882 - SUB *Nigritella suaveolens* Koch • **Monte Roen** [9633/1] - 7/7/1896 - SUB *N. angustifolia* × *Gymnad. conopsea* - REV. Giorgio Perazza, 03/02/1996 • **Campagnazza (Val di Fassa)** [9636/2] - 31/7/1892 - SUB *Nigritella suaveolens* Koch • **Tonale** [9729/1{O}] - 3/8/1899 - SUB *Nigritella angustifolia* × *Gymnad.* • **Sopra Fai della Paganella alla Malga Zambana di sotto** [9832/1] - 25/6/1885 - SUB *Nigritella suaveolens* Koch • **Monte Gazza, prati di Canfedin** [9832/3] - 22/7/1899 - SUB *Nigritella angustifolia* × *Gymnad.* • **Monte Bondone, assai rara nei prati e sulla Rosta** [9932/3] - 18/7/1898 - SUB *Nigritella* × *Gymnad. conopsea* - REV. Giorgio Perazza, 03/02/1996 • **Monte Vasone** [9932/3] - 21/7/1895 - SUB *N. angustifolia* × *Gymnad. Conopsea* - REV. Giorgio Perazza, 03/02/1996 ☐ Val d'Udai, a ponente della cascata [9536/1] Buffaure, a levante dei Maerins [9536/3] Padon Fassano; Fedaja (Val di Fassa) [9537/1] Toac Gran («Tovazzo») in Val di Fassa [9635/2] FC in G5: 159 (come «*Nigritella suaveolens* Koch»); Val Daone [0029/3{Q}] Campagnazza [9636/2{V}] Malga Zambana di sotto [9832/1] Porta, EG in G5: 159; Monte Roen [9633/1{?}] Monte Vasone [9932/3] G6: 234; G7: 319; Monte Tonale [9729/1] Monte Gazza, sui prati di Canfedin [9832/3] Monte Bondone [9932/3{V}] G8: 75 (come «*Nigritella angustifolia* × *Gymnadenia conopsea*»)

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman (*Phegopteris dryopteris* Fee)

Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman (*Polypodium robertianum* Hoffm.)

Gypsophila muralis L. • **Gocciadoro** [9932/2] - 30/7/1879 ☐ Trento, a Gocciadoro nei campi [9932/2] EG in S1: 72; EG in G2: 4; G5: 26; EG in Erbario MS per DT&S, 1909 (II): 199.

☐ Per questa specie è attualmente conosciuta una sola stazione, presso Cavalese; il reperto di Gelmi risulta pertanto non confermato.

Gypsophila repens L.

Hedera helix L. subsp. *helix*.

Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz & Thell. *s.l.*

Helianthemum apenninum (L.) Mill. subsp. *apenninum*.

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *obscurum* (Celak.) Holub (*H. nummularium* subsp. *ovatum* Schinz & Thell.; *H. vulgare* var. *genuinum* Willk. p.p.).

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *tomentosum* (Scop.) Schinz & Thell.

Helianthemum oelandicum (L.) Dum. Cours. subsp. *alpestre* (Jacq.) Ces.

Helianthemum oelandicum (L.) Dum. Cours. subsp. *incanum* (Willk.) G. López (*H. vineale* (Willd.) Pers.).

Helianthus annuus L.

Helictotrichon parlatorei (Woods) Pilg. (*Avena parlatorei* J. Woods; *Avenastrum parlatorei* Jessen; *Avena hostii* Boiss. & Reuter).

Helleborus foetidus L. subsp. *foetidus* • **Pranzo** [0030/4] - 15/6/1893 ☐ Val Rendena [0000/P{X}] Pieve di Bono; Maso Novino sopra Cologna [0029/4] Arco [0031/3] Sopra Condino [0129/2] Presso Riva [0131/1] Rovereto [0132/1] G5: 9 (quest'ultimo sicuramente ripreso da FH, 1851-1854: 28 che riporta «westlich von Rovereto», riferendosi evidentemente alla zona di Riva. Cf. anche DT&S, 1909 (II): 227) G5: 9.

☐ Poco frequente e localizzato in provincia di Trento: il reperto di Gelmi è confermato.

Helleborus niger L. subsp. *macranthus* (Frey) Schiffn.

Hepatica nobilis Schreb.

Heracleum sphondylium L. subsp. *pyrenaicum* (Lam.) Bonnier & Layens.

Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium*.

Herninium monorchbis (L.) R. Br. • **Fondo (Val di Non)** [9532/4] - 13/7/1878 • **Dietro al Calisio** [9832/4] - 6/6/1880 • **Sopra Povo** [9933/1] - 15/6/1890.

▣ Raro e piuttosto localizzato in provincia di Trento; i reperti di Gelmi non sono confermati.

Herniaria glabra L. s.l.

Hibiscus trionum L. • **Trento al Maso Catturani** [9932/2] - 11/7/1880 ☞ Trento, Fontanasanta; Masi dell'Aria; Palazzo delle Albere [9932/2] EG in G2: 4; G5: 33; Valfloriana [9734/3] FC in G5: 33.

▣ Raro ed a comparsa effimera; il reperto di Gelmi non è confermato.

Hieracium alpinum L.

▣ L'intero catalogo degli *Hieracium* dell'erbario Gelmi è stato pubblicato nel 2003, con approfonditi commenti, da Günter Gottschlich (Tübingen), uno dei più grandi specialisti europei del genere. La ripubblicazione dell'elenco annotato non avrebbe potuto che essere un'attenuata copia del lavoro di GOTTSCHLICH (2003), a cui si rimanda, limitandosi qui a riportare la semplice lista delle entità revisionate.

Hieracium alpinum L. subsp. *alpinum*.

Hieracium alpinum L. subsp. *balleri* (Vill.) Zahn.

Hieracium amplexicaule L.

Hieracium amplexicaule L. subsp. *berardianum* (Arv.-Touv.) Zahn.

Hieracium amplexicaule L. subsp. *cadinense* (Evers).

Hieracium cymosum L. subsp. *meizocephalum* Nägeli & Peter.

Hieracium cymosum L. subsp. *origenes* Nägeli & Peter.

Hieracium cymosum L. subsp. *sabinum* (Seb.) Nägeli & Peter.

Hieracium angustifolium Hoppe.

Hieracium austriacum Britton subsp. *subpallescens* (G. Beck) Zahn.

Hieracium aridum Freyn (*piloselloides* - *pilosella*).

Hieracium arnoserioides Nägeli & Peter (*piloselloides* - *macranthum*).

Hieracium aurantiacum L.

Hieracium aurantiacum L. subsp. *flavicolor* Zahn.

Hieracium aurantiacum L. subsp. *porphyranthes* Nägeli & Peter.

Hieracium aurantiacum L. subsp. *spanochaetium* Nägeli & Peter.

Hieracium aurantiacum L. subsp. *subaurantiacum* Nägeli & Peter.

Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.

Hieracium bifidum Kit. ex Hornem. subsp. *senile* (A. Kerner) Zahn.

Hieracium bocconeii Griseb. (*alpinum* - *lachenalii*).

Hieracium brachiatum Bertol. ex DC. (*piloselloides* < *pilosella*).

Hieracium brachycomum Nägeli & Peter (*sphaerocephalum* - *lactucella*).

Hieracium brachycomum Nägeli & Peter (*sphaerocephalum* - *lactucella*) subsp. *laevifolium* Nägeli & Peter.

Hieracium brevifolium Tausch.

Hieracium bupleuroides C. C. Gmel. subsp. *moenense* Zahn.

Hieracium caesium (Fr.) Fr. subsp. *lentiginosum* (Murr & Zahn) Zahn.

Hieracium conicum Arv.-Touv.

Hieracium cymosum L.

Hieracium dentatum Hoppe (*villosum* > *bifidum*).

Hieracium dentatum Hoppe (*villosum* > *bifidum*) subsp. *cenisium* (Arv.-Touv.) Nägeli & Peter.

Hieracium dentatum Hoppe (*villosum* > *bifidum*) subsp. *expallens* (Fr.) Nägeli & Peter.

- Hieracium dentatum* Hoppe (*villosum* > *bifidum*) subsp. *plantagineum* (Zahn) Zahn.
Hieracium dollineri Sch. Bip. ex Neilr. (*glaucum* - *bifidum*) subsp. *dollineri*.
Hieracium dollineri Sch. Bip. ex Neilr. (*glaucum* - *bifidum*) subsp. *tridentinum* (Evers) Zahn ex Dörfll.
Hieracium fuscum Vill. (*aurantiacum* > *lactucella*) subsp. *fuscum*.
Hieracium fuscum Vill. (*aurantiacum* > *lactucella*) subsp. *atropurpureum* Nägeli & Peter.
Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. (*villosum* - *glaucum*) subsp. *glabratum*.
Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. (*villosum* - *glaucum*) subsp. *gymnophyllum* Nägeli & Peter.
Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. (*villosum* - *glaucum*) subsp. *leontinum* Huter & Gander ex Nägeli & Peter.
Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. (*villosum* - *glaucum*) subsp. *pseudoflexuosum* Nägeli & Peter.
Hieracium glaciellum Nägeli & Peter.
Hieracium glaucum All.
Hieracium glaucum All. subsp. *willdenowii* (Monnier) Nägeli & Peter.
Hieracium guthnickianum Hegetschw. (*cymosum* - *aurantiacum*).
Hieracium guthnickianum Hegetschw. (*cymosum* - *aurantiacum*) subsp. *erythrodes* (Nägeli & Peter) Zahn.
Hieracium hoppeanum Schult. subsp. *hoppeanum*.
Hieracium hoppeanum Schult. subsp. *virentisquamum* Nägeli & Peter.
Hieracium hypeuryum Peter (*hoppeanum* - *pilosella*).
Hieracium illyricum Fr.
Hieracium illyricum Fr. subsp. *baldense* Nägeli & Peter.
Hieracium illyricum Fr. subsp. *baldensiforme* Nägeli & Peter.
Hieracium illyricum Fr. subsp. *crinopodium* Nägeli & Peter.
Hieracium illyricum Fr. subsp. *trilacense* Murr ex Dörfller.
Hieracium illyricum Fr. subsp. *glaucoforme* Nägeli & Peter.
Hieracium intybaceum All.
Hieracium jurassicum Griseb. (*prenathoides* > *murosium*).
Hieracium kalksburgense Wiesb. (*cymosum* < *pilosella*).
Hieracium lachenalii C.C. Gmel.
Hieracium lachenalii C.C. Gmel. subsp. *amaurochlorum* (Zahn) Zahn.
Hieracium lachenalii C.C. Gmel. subsp. *argillaceum* (Jord.) Zahn.
Hieracium lactucella Wallr. subsp. *lactucella*.
Hieracium leioccephalum Bartl. ex Griseb.
Hieracium macranthum (Ten.) Ten. subsp. *testimoniale* (Nägeli & Peter) Gottschl.
Hieracium mediopositum Gottschl. (*cymosum* - *hoppeanum*).
Hieracium murorum L.
Hieracium nigrescens Willd. (*alpinum* > *murorum*) subsp. *cochleare* (Huter) Zahn.
Hieracium niphostribes Peter (*lactucella* - *angustifolium*).
Hieracium nothum Huter (*aurantiacum* - *sphaerocephalum*).
Hieracium pachycimigerum Gottschl. (*cymosum* > *hoppeanum*).
Hieracium pachypilon Peter.
Hieracium pallescens Waldst. & Kit. (*bifidum* > *dentatum*) subsp. *gelmianum* (Sarnth.) Gottschl.
Hieracium pallescens Waldst. & Kit. (*bifidum* > *dentatum*) subsp. *humiliforme* (Murr ex Zahn) Gottschl.
Hieracium permutatum Nägeli & Peter.
Hieracium piliferum Hoppe subsp. *piliferum*.

- Hieracium piliferum* Hoppe subsp. *amphigenum* (Arv.-Touv. & Briq.) Zahn.
Hieracium piliferum Hoppe subsp. *glanduliferum* (Hoppe) Zahn.
Hieracium piliferum Hoppe subsp. *hololeptum* (Nägeli & Peter) Zahn.
Hieracium pilosella L.
Hieracium piloselloides Vill.
Hieracium piloselloides Vill. subsp. *subobscurum* (Nägeli & Peter) Zahn.
Hieracium pilosum Schleich. ex Froel.
Hieracium pilosum Schleich. ex Froel. subsp. *comatulum* (Nägeli & Peter) Gottschl.
Hieracium pilosum Schleich. ex Froel. subsp. *schleicheri* (Nägeli & Peter) Gottschl.
Hieracium pilosum Schleich. ex Froel. subsp. *villosiceps* (Nägeli & Peter) Gottschl.
Hieracium platyphyllum (Arv.-Touv.) Arv.-Touv. (*racemosum* - *sabaudum*) subsp. *maranzae* (Murr & Zahn) Zahn.
Hieracium porrifolium L.
Hieracium prenanthoides Vill.
Hieracium prenanthoides Vill. subsp. *strictissimum* (Froel.) Zahn.
Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd.
Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. *leiopsis* Murr & Zahn.
Hieracium sabaudum L.
Hieracium schultesii F. W. Schultz (*lactucella* - *pilosella*).
Hieracium sciadophorum Nägeli & Peter (*cymosum* - *lactucella*).
Hieracium cf. sciadophorum Nägeli & Peter.
Hieracium sphaerocephalum Froel. (*angustifolium* - *hoppeanum*).
Hieracium sphaerocephalum Froel. (*angustifolium* - *hoppeanum*) subsp. *furcatum* (Hoppe) Zahn.
Hieracium sphaerocephalum Froel. (*angustifolium* - *hoppeanum*) subsp. *meiocephalum* (Nägeli & Peter) Zahn.
Hieracium sphaerocephalum Froel. (*angustifolium* - *hoppeanum*) subsp. *vittatiflorum* (Nägeli & Peter) Zahn.
Hieracium spurium Chaix ex Froel. (*cymosum* > *pilosella*).
Hieracium stoloniflorum Waldst. & Kit. (*aurantiacum* < *pilosella*).
Hieracium tephropogon Zahn subsp. *tephropogon*.
Hieracium umbellatum L. subsp. *brevifolioides* Zahn.
Hieracium umbellatum L. subsp. *umbellatum*.
Hieracium umbrosum Jord. (*prenanthoides* < *murorum*) subsp. *umbrosum*.
Hieracium valdepilosum Vill. (*villosum* - *prenanthoides*).
Hieracium villosum Jacq. subsp. *villosum*.
Hieracium villosum Jacq. subsp. *eurybasis* Nägeli & Peter.
Hieracium viridifolium Peter (*lactucella* - *hoppeanum*).
Hieracium visianii (F. W. Schultz & Sch. Bip.) Schinz & Thell. (*piloselloides* > *pilosella*)
Hieracium zizianum Tausch (*piloselloides* - *cymosum*) subsp. *austrorotiense* Nägeli & Peter.
Hierochloë australis (Schrad.) Roem. & Schult.
Himantoglossum adriaticum H. Baumann • **Trento a Muralta** [9932/2] - 3/6/1883 - SUB
Himantoglossum bircinum Rich. ☞ Trento, alla Piazzina e Muralta [9932/2] EG
in G5: 159; in G2: 17; Fra Praso e Daone [0029/4] Porta in G5: 159; Madonna
del Monte (Rovereto) [0132/1] Cobelli in G5: 159.
☞ Poco frequente; il reperto di Gelmi non è confermato.
Hippocrepis comosa L. subsp. *comosa*.
Hippophaë fluviatilis (Soest) Rivas Mart. • **Val di Non** [0000/B{X}] - 13/8/1897
• **Presso Trento** [9932/2].

- ☒ Non raro in Valle di Non; il reperto di Gselmi per i dintorni di Trento non è confermato.

Hippuris vulgaris L. • **Tobolino** [9931/2] - 6/4/1899 • **Romagnano, Trento** [9932/4] - 5/6/1880 ☒ Volano [0032/3] Trento [9932/2] Romagnano [9932/4] G5: 63; Tobolino [9931/4{V}] G8: 71.

- ☒ Specie legata ad acque stagnanti o lentamente fluenti del fondovalle e come tale in rarefazione; i reperti di Gselmi non sono confermati.

Holcus lanatus L.

Holosteum umbellatum L. *s.l.*

Homalotrichon pubescens (Huds.) Banfi, Galasso & Bracchi *s.l.*

Homogyne alpina (L.) Cass.

Homogyne discolor (Jacq.) Cass. • **Contrin (Val di Fassa)** [9536/4] - 24/7/1882 ☒ Contrin (Val di Fassa) [9536/4] EG e MS in G5: 85; in Bolzon, 1914: 205; Val Daone [0029/3{Q}] Cima Valles («Vales»), sopra le rupi di gesso [9636/4{?}] Vette di Feltre [9936/2{Q?}] Monte Baldo [0231/1{A}] Zannichelli, Pona, FC in G5: 85.

- ☒ Solo in poche stazioni al limite orientale della provincia (vari dati bibliografici sono errati). Una ricerca mirata ha permesso la conferma della stazione del Contrin.

Hordeum murinum L. subsp. *murinum*.

Horminum pyrenaicum L.

Hornungia alpina (L.) O. Appel subsp. *australpina* (Trpin) O. Appel.

Hornungia pauciflora (W.D.J. Koch) Soldano, F. Conti, Banfi & Galasso (*Capsella pauciflora* W.D.J. Koch).

Hornungia petraea (L.) Rchb. subsp. *petraea* (*Hutchinsia petraea* R. Br.).

Humulus lupulus L.

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. subsp. *selago* (*Lycopodium selago* L.).

Hydrocharis morsus-ranae L. (fig. 25) • **Fra Trento e Gardolo** [9932/2{V}] - 1/7/1878 - 18/7/1896 • **Trento** [9932/2] - 18/7/1896- DET. FP, 07/10/2002 ☒ Rovereto [0132/1] Fra Trento e Gardolo [9932/2{V}] G5: 154.

- ☒ Allo stato attuale delle conoscenze, risulta estinta in Trentino. I fossi dei dintorni immediati di Trento sono stati quasi totalmente distrutti dall'espansione edilizia.

Hylotelephium maximum (L.) Holub (*Sedum maximum* L.).

Hyoscyamus niger L. • **Meano** [9832/4] - 10/7/1879.

- ☒ In forte regresso per l'abbandono del piccolo allevamento.

Hypericum coris L. • **Da Cei alla Becca** [0032/1] - 28/7/1891 • **Becca** [0032/1] - 28/7/1891- DET. FP, 07/10/2002 • **Garniga** [9932/4] - 21/7/1878 • **Garniga Nuova** [9932/4] - 24/7/1898 ☒ Monte Bondone [9932/3{V}] G1: 74; Sopra Bolognana (140-280 m) [0031/3] Fra Dro e lo Stivo [0031/4{V}] Becca (Monte Bondone); tra la Valle di Cei e la Becca [0032/1] Bondone (Giudicarie) [0129/3] Castelcorneo [0131/2] Presso Garniga [9932/4] G5: 34.

- ☒ Poco frequente in provincia di Trento; i reperti di Gselmi sono confermati. La specie risulta presente in Trentino quasi unicamente sulla catena Stivo-Bondone.

Hypericum hirsutum L.

Hypericum maculatum Crantz subsp. *maculatum*.

Hypericum montanum L.

Hypericum perforatum L.

Hypericum tetrapterum Fr.

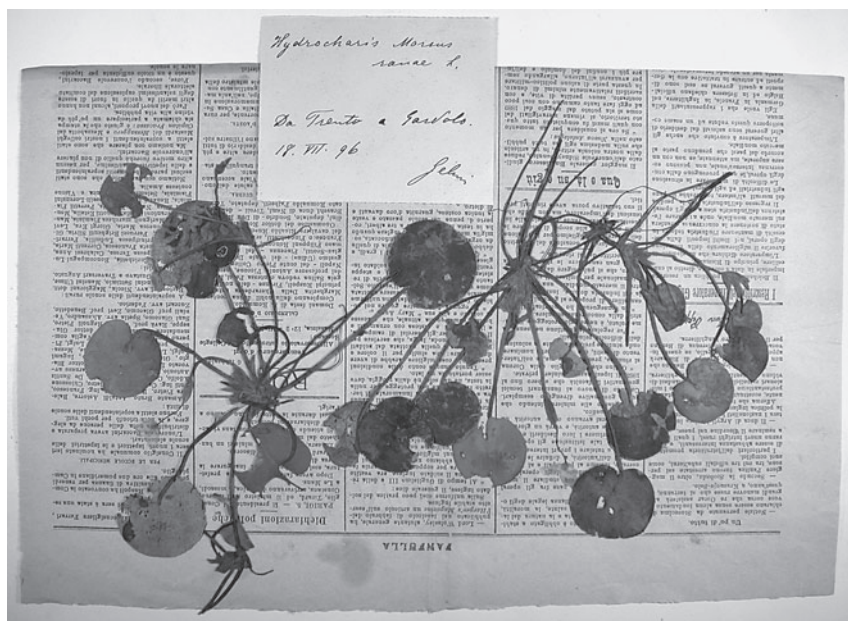


Fig. 25. *Hydrocharis morsus-ranae* L. da Trento.

Hypochaeris facchiniana Ambrosi • **Ledro Gui** [0030/1] - 11/8/1891 ☞ Val di Ledro [0000/G{X}] Monte Gui; Turicchio, presso il Monte I Gui tra Lanciada e Gavardina, sotto la Forcella; Gavardina, Lanciada (Val di Ledro) [0030/1] FC e Porta in G5: 100.

☞ Specie endemica, a distribuzione ristretta.

Hypochaeris maculata L.

Hypochaeris radicata L.

Hypochaeris uniflora Vill.

Hyssopus officinalis L. s.l. • **Trento** [9932/2] ☞ Nago; verso le rovine di Castel Penede [0131/1] Presso S. Colombano [0132/1] Trento [9932/2] G5: 131 «Culto».

☞ Abbastanza rara in provincia di Trento; il reperto di Gelmi si riferisce a pianta coltivata, come specificato dalla voce bibliografica.

Ilex aquifolium L.

Impatiens noli-tangere L.

Inula britannica L. • **Trento a San Donà** [9932/2] - SUB *Inula Britannica* L. v. *angustifolia*.

☞ Poco frequente in Trentino; il reperto di Gelmi non è confermato.

Inula conyzae (Griess.) Meikle.

Inula ensifolia L.

Inula hirta L.

Inula salicina L.

Inula spiraeifolia L.

Inula × *baummannii* Huter (*I. ensifolia* L. × *hirta* L.) • **Lavini di Marco** [0132/3{V}] - 17/6/1898 • **Sopra Mattarello, lungo la serpentina che dai Piani Lunghi si va al**

Forte di Valsorda [0032/2{V}] - 14/9/1892 - SUB *Inula ensifolia* × *hirta*, I. Hausmanni Huter.

Inula × *rigida* Döll (*I. hirta* L. × *salicina* L.) • **Monte Maranza** [9932/4{O}] - 11/8/1898 • **Trento alla Vela** [9932/2] - 25/6/1898 • **Trento alla Vela, boschetti sopra la cartara** [9932/2] - 25/6/1898 • **Trento alla Vela nei boschetti** [9932/2] - 17/6/1881 - DET. FP, 16/05/2001 • **Trento alla Vela** [9932/2] - 24/6/1899 - SUB *Inula salicina* × *hirta* • **Dietro il Calisio** [9932/2{V}] - 30/6/1900 - SUB *Inula salicina* × *hirta* • **Dietro al Calisio** [9932/2{V}] - 30/6/1900 - DET. FP, 07/10/2002 • **Trento al Cimirolo** [9933/1] - 2/7/1898 ☞ Trento, alla Vela [9932/2] Maranza (Trento) [9932/4{O}] Passo del Cimirolo [9933/1] G7: 310; G8: 72.

Iris cengialti Ambrosi ex A. Kern. subsp. *cengialti*.

Iris pseudacorus L.

Isoetes histrix Bory • **Corfu in un oliveto** - 20/4/1887 - SUB *Isoetes Histrix* Dur. var. *subinermis* Dur. ☞ Verso Gasturi (Corfù) EG, 1889: 454.

☞ Il campione è stato raccolto da Gelmi durante il suo viaggio a Corfù ed è evidentemente rimasto nell'erbario «italiano» per dimenticanza o errore.

Jasione montana L. • **Gocciadoro (Trento)** [9932/2] - 3/7/1891 ☞ Caldonazzo [0033/2] Rovereto [0132/1] Tione [9930/3] Gocciadoro (Trento) [9932/2] Borgo Valsugana [9934/2] Sella (Valsugana) [9934/3{O}] G5: 107.

☞ Rara in provincia di Trento; il reperto di Gelmi non è confermato.

Jasminum officinale L.

☞ Benché non specificato, si tratta certamente di esemplari sfuggiti a coltivazione.

Juglans regia L.

Juncus alpinoarticulatus Chaix.

Juncus arcticus Willd. • **Val Duron** [9536/1] - 28/7/1882 ☞ Val Duron [9536/1] FC e EG in G5: 169.

☞ Storica stazione scoperta da Francesco Facchini e tuttora presente.

Juncus articulatus L. (*Juncus lamprocarpus* Ehrh.).

Juncus bufonius L.

Juncus compressus Jacq.

Juncus effusus L. subsp. *effusus*.

Juncus filiformis L.

Juncus inflexus L. (*Juncus glaucus* Ehrh.).

Juncus jacquinii L.

Juncus subnodulosus Schrank • **Tra Bolzano e Branzoll** (Bolzano) • **Lago di Caldaro** (Bolzano) - 16/7/1878 • **Sopra Povo di Trento** [9932/2] • **Laghetto a S del dosso di S. Rocco (Trento)** [9932/4] - 26/8/1879 - 28/6/1897 - SUB *Juncus obtusiflorus* Ehrh. ☞ Riva [0131/1] Rovereto [0132/1] Trento [9932/2] Trento, nello stagno del Casteller [9932/4] Tra Vigolo Vattaro e Valsorda [9932/4{O}] G5: 170.

☞ Rara in provincia di Trento; i reperti trentini di Gelmi non sono confermati.

Juncus trifidus L. subsp. *monanthos* (Jacq.) Asch. & Graebn.

Juncus trifidus L. subsp. *trifidus*.

Juncus triglumis L.

Juniperus communis L. subsp. *communis*.

Juniperus communis L. subsp. *alpina* Celak.

Juniperus sabina L. • **Val di Genova, salita al Mandrone** [9829/1{O}] - 11/8/1879 ☞ Val di Sole [0000/A{X}] Val di Fassa [0000/E{X}] Giudicarie (Valli del Chiese) [0000/H{X}] Val di Genova verso il Mandrone [9829/2{O}] G5: 190.

☞ Raro e localizzato in Trentino; il reperto di Gelmi è confermato. Si noti che la salita cui Gelmi fa riferimento non è l'attuale sentiero Rif. Bedole-Rif. Man-

- drone, che è stato aperto solo nel 1890 e dove *J. sabina* non cresce, ma quella ben più accidentato ed ormai dismesso dell'Acquapendente.
- Kalmia procumbens* (L.) Gift, Kron & Stevens ex Galasso, Banfi & F. Conti (*Azalea procumbens* L.; *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.).
- Kengia serotina* (L.) Packer (*Molinia serotina* L.; *Diplachne serotina* (L.) Link; *Cleistogenes serotina* (L.) Keng).
- Kerneria saxatilis* (L.) Sweet subsp. *saxatilis* (*Cochlearia saxatilis* Lam.).
- Kickxia elatine* (L.) Dumort. subsp. *elatine* • **Trento, alla Scala** [9932/2] - 20/8/1899 • **Presso S. Rocco (Trento)** [9932/4] - 16/8/1882 • **Trento, a Mesiano verso Gocciadoro** [9932/2] - 12/7/1882 • **Trento, alle Ghiaie** [9932/4{V}] - 26/8/1879 - SUB *Linaria Elatine* Mill. ☞ S. Rocco (Trento) [9932/4] G5: 122; EG in G2: 12; Levico [9933/4] G7: 314; Trento [9932/2] G5: 122; Viehweider e EG in G2: 12.
- ☞ Specie propria di colture sarchiate, divenuta assai rara in provincia di Trento; i reperti di Gelmi mancano tutti di conferma.
- Knautia arvensis* (L.) Coult.
- Knautia dipsacifolia* Kreutzer subsp. *dipsacifolia*.
- Knautia drymeia* Heuff. s.l.
- Knautia longifolia* (Waldst. & Kit.) W.D.J. Koch.
- Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori (*Elyna bellardii* (All.) W.D.J. Koch; *Elyna spicata* Schrad.; *K. bellardii* Degland).
- Kobresia simpliciuscula* (Wahlenb.) Mack. (*Carex bipartita* All.; *K. bipartita* (All.) Dalla Torre & S.; *K. caricina* Willd.).
- Koeleria cristata* (L.) Roem. & Schult. (*Koeleria macrantha* Auct. non Schult.).
- Koeleria hirsuta* (DC.) Gaudin.
- Koeleria pyramidata* (Lam.) Domin.
- Laburnum alpinum* (Mill.) Bercht. & J. Presl.
- Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides*.
- Lactuca alpina* (L.) A. Gray (*Mulgedium alpinum* Less.; *Cicerbita alpina* (L.) Wallr.).
- Lactuca muralis* (L.) Gaertn. (*Mycelis muralis* (L.) Dumort.).
- Lactuca perennis* L. subsp. *perennis*.
- Lactuca saligna* L. • **Trento** [9932/2] - 5/8/1891 ☞ Rovereto [0132/1] Trento [9932/2] G5: 101.
- ☞ Poco diffusa in Valle del Sarca e bassa Vallagarina; il reperto di Gelmi non è confermato.
- Lactuca serriola* L.
- Lamium album* L. subsp. *album*.
- Lamium amplexicaule* L.
- Lamium galeobdolon* L. subsp. *flavidum* (F. Herm.) Á. Löve & D. Löve (*Lamium flavidum* F. Hermann; *Galeobdolon flavidum* (F. Hermann) J. Holub).
- Lamium maculatum* L.
- Lamium orvala* L.
- Lamium purpureum* L.
- Laphangium luteoalbum* (L.) Tzvelev (*Gnaphalium luteo-album* L.) • **Trento** [9932/2] - 29/7/1879 ☞ Val di Ledro [0000/G{X}] Valle del Sarca [0000/N{X}] Caveditone [0031/2] Rovereto [0132/1] Presso Ala [0231/2{O}] Terlago [9932/1{V}] Trento [9932/2] Perini, MS e EG in G2: 28; G5: 89.
- ☞ Rara e localizzata in provincia di Trento; la specie è tuttora presente nei dintorni di Trento in loc. Ai Crozi.
- Lappula deflexa* (Wahlenb.) Ces. (*Echinosperrum deflexum* Lehm.).

- Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. • **Trento** [9932/2] - 12/7/1898 - SUB *Echinosperrum* *Lappula* Lehm.
 ☞ Rara in provincia di Trento; il reperto di Gelmi non è confermato da osservazioni recenti.
- Lapsana communis* L. subsp. *communis*.
Larix decidua Mill.
Laserpitium balleri Crantz subsp. *balleri*.
Laserpitium krapfii Crantz subsp. *gaudinii* (Moretti) Thell.
Laserpitium latifolium L.
Laserpitium peucedanoides L.
Laserpitium prutenicum L. subsp. *prutenicum*.
Laserpitium siler L. subsp. *siler*.
Lathraea squamaria L.
Lathyrus aphaca L. subsp. *aphaca* • **Trento** [9932/2] - 27/5/1878 ☞ Rovereto [0132/1] Trento; Monte dei Frati [9932/2] G5: 45.
 ☞ Rara in Trentino; la segnalazione di Gelmi manca di conferma.
- Lathyrus hirsutus* L. - **Gocciadoro** [9932/2] - 19/6/1879 • **Campo Trentino** [9932/2{V}] - 26/6/1880 ☞ Rovereto; Isera [0132/1] Trento [9932/2] G5: 46.
 ☞ In provincia di Trento se ne conoscono due sole stazioni; i reperti di Gelmi, così come altre segnalazioni antiche, mancano tutti di conferma.
- Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler.
Lathyrus niger (L.) Bernh.
Lathyrus nissolia L. • **Gocciadoro** [9932/2] - 19/6/1879 • **Serso** [9933/1{O}] - 4/6/1898 ☞ Trento: Gocciadoro e Mesiano [9932/2] EG in S1: 73; EG in G2: 5; G5: 45; EG in Erbario MS per DT&S, 1909 (II): 728; Serso (Valsugana) [9933/2] G8: 70.
 ☞ Molto rara in Trentino; i reperti di Gelmi non sono confermati.
- Lathyrus palustris* L. • **Trento** [9932/2] 7/ ☞ Trento, lungo l'Adige [9932/2] EG in G5: 46; EG in G2: 6; Presso Tezze, lungo il Brenta [0036/1] AF e FC in G5: 46.
 ☞ In forte rarefazione in provincia di Trento; il reperto di Gelmi manca di conferma.
- Lathyrus pratensis* L. *s.l.*
Lathyrus sativus L.
Lathyrus setifolius L. • **Doss Trento** [9932/2] - 2/5/1878 • **Laste** [9932/2] - 3/6/1879 ☞ Presso Torbole; Ponale di Riva [0131/1] Vezzano [9931/2{O}] G5: 45; Trento [9932/2] Perini, Heufler e EG in G2: 5; G5: 45.
 ☞ Raro in Trentino; i reperti di Gelmi mancano di conferma.
- Lathyrus sphaericus* Retz.
Lathyrus sylvestris L. subsp. *sylvestris*.
Lathyrus venetus (Mill.) Wohlff. (*Orobis variegatus* Ten.).
Lathyrus vernus (L.) Bernh. *s.l.* (*Orobis vernus* L.).
Laurus nobilis L.
Lavandula angustifolia Mill. (*Lavandula vera* DC.).
Lavandula stoechas L. • **Potamo** - 28/4/1887 ☞ Alippi (Corfù) G7: 451.
 ☞ Il campione è stato raccolto da Gelmi durante il suo viaggio a Corfù ed è evidentemente rimasto nell'erbario «italiano» per dimenticanza o errore.
- Leersia oryzoides* (L.) Sw. • **Fossi presso Trento** [9932/2] • **Trento, fosse della Ferrara** [9932/2] - 24/7/1893 • **S. Cristoforo** [9933/3] - 28/8/1895 • **Presso il Lago di Caldono** [9933/3{O}] - 1/9/1894 ☞ Tra Riva e Torbole [0131/1] Trento [9932/2] Mattarello [9932/4] G5: 181; S. Cristoforo (Valsugana) [9933/3] Brenta (Valsugana) [9933/4] G6: 236; G7: 320.

- ☞ Piuttosto rara in Trentino; le segnalazioni di Gelmi non sono confermate.
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix (*Specularia speculus* Scop.).
Lemna gibba L. • **Campo Trentino (Trento)** [9932/2{V}] • **Fra Trento e Gardolo** [9932/2] - 12/7/1890 • **Fossi da Trento a Gardolo** [9932/2{V}] - 12/7/1893 ☞ Trento a Campotrentino [9932/2] G5: 156.
 ☞ Di questa rara idrofita sono conosciute tre stazioni, lungo la Valle dell'Adige; mancano tuttavia conferme per i dintorni di Trento.
- Lemna minor* L.
Lemna trisulca L. • **Salorno (Bolzano)** • **Campo Trentino (Trento)** [9932/2{V}] - 14/5/1878 ☞ Riva [0131/1] Loppio [0131/2] Rovereto [0132/1] Trento [9932/2] G5: 156.
 ☞ Idrofita presente in Trentino quasi unicamente nella Valle dell'Adige; mancano tuttavia conferme per i dintorni di Trento.
- Lens culinaris* Medik.
Leontodon autumnalis L.
Leontodon crispus Vill. subsp. *crispus* (*Apargia crispa* Willd.).
Leontodon hispidus L.
Leontodon incanus (L.) Schrank subsp. *incanus* (*Apargia incana* Scop.).
Leontodon montanus Lam. subsp. *melanotrichus* (Vierh.) Widder ex Pittoni (*Leontodon taraxaci* Lois.).
Leontopodium alpinum Cass. (*Gnaphalium leontopodium* Jacq.).
Leonurus cardiaca L. subsp. *cardiaca*.
Lepidium campestre (L.) R. Br.
Lepidium draba L. subsp. *draba*.
Lepidium graminifolium L. subsp. *graminifolium* • **San Michele** [9832/2] - 18/7/1899 • **Doss Trento** [9932/2] - 20/7/1878 • **Trento a S. Bernardino** [9932/2] - 26/8/1885 - 17/7/1891 • **Trento presso il convento dei Francescani** [9932/2] - 9/8/1896 • **Trento** [9932/2] - 9/8/1896- DET. FF, 03/2003 ☞ Riva [0131/1] Trento [9932/2] G5: 19; S. Michele all'Adige [9832/2] G8: 69.
 ☞ Non frequente; il reperto di S. Michele non è confermato.
- Lepidium ruderale* L. • **Trento** [9932/2] ☞ Rovereto [0132/1] Trento [9932/2] G5: 19.
 ☞ Oggi è noto per poche stazioni; mancano dati attuali sia da Rovereto che da Trento.
- Leucanthemopsis alpina* (L.) Heywood (*Chrysanthemum alpinum* L.).
Leucanthemum heterophyllum (Willd.) DC.
Leucanthemum vulgare Lam. subsp. *vulgare* (*Chrysanthemum leucanthemum* Linn.).
Leucojum vernalis L.
Ligusticum lucidum Mill. subsp. *seguieri* (Jacq.) Leute.
Ligusticum mutellina (L.) Crantz (*Meum mutellina* Gaertn.).
Ligusticum mutellinoides (Crantz) Vill. (*Laserpitium mutellinoides* Crantz; *Laserpitium simplex* L.; *Gaya simplex* Gaud.; *Pachypleurum simplex* Rchb.).
Ligustrum vulgare L.
Lilium bulbiferum L. s.l.
Lilium martagon L.
Limodorum abortivum (L.) Sw.
Linaria alpina (L.) Mill.
Linaria vulgaris Mill. subsp. *vulgaris*.
Linnaea borealis L. • **Pozzo di Tovel** [9731/2] - 13/8/1897 ☞ Tovel, ai Pozzoi (Pozzol) [9731/2] Giovanni Pedrotti in G7: 310.

- ☒ Storica stazione, visitata da Gelmi poco dopo la sua scoperta da parte di Giovanni Pedrotti; tuttora presente.

Linum alpinum Jacq.

Linum catharticum L. *s.l.*

Linum tenuifolium L.

Linum usitatissimum L.

Linum viscosum L.

Listera cordata (L.) R. Br.

Listera ovata (L.) R. Br.

Lithospermum officinale L. • **Povo di Trento** [9932/2] - 15/6/1890 ☒ Monte Bondone [9932/3{V}] G1: 73.

- ☒ Non frequente in Trentino e forse in regresso.

Lloydia serotina (L.) Rchb.

Lolium multiflorum Lam. *s.l.*

Lolium perenne L.

Lolium temulentum L. subsp. *temulentum* • **Campi di Sardinia** [9932/2] • **Sardinia** [9932/2] - 18/6/1878 - SUB *Lolium specioso-robustum* ☒ Monte Bondone [9932/3{V}] G1: 74.

- ☒ Legata alla coltura di cereali vernini, risulta attualmente estinta per il Trentino.

Lomelosia graminifolia (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia* (*Scabiosa graminifolia* L.).

Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda ex J. Holub subsp. *pyrenaicus* (*Leontodon helveticus* Mèrat; *L. pyrenaicus* L.).

Lonicera alpigena L. subsp. *alpigena*.

Lonicera caerulea L. subsp. *caerulea*.

Lonicera caprifolium L.

Lonicera nigra L.

Lonicera xylosteum L.

Lotus corniculatus L. subsp. *corniculatus*.

Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd. • **Campotrentino** [9932/2{V}] - 2/7/1882 - 23/6/1899 - SUB *Lotus tenuifolius* ☒ Trento, in Campo Trentino; all'Adige presso il ponte di S. Lorenzo; Ponte alto [9932/2] EG in G2: 5; G5: 42; Volano [0032/3] Cobelli in G5: 42.

- ☒ Non frequente in Trentino; il reperto di Gelmi non è confermato.

Lunaria annua L.

Luzula alpina Hoppe.

Luzula alpinopilosa (Chaix) Breistr. subsp. *alpinopilosa*.

Luzula campestris (L.) DC.

Luzula forsteri (Sm.) DC.

Luzula lutea (All.) DC. subsp. *lutea*.

Luzula luzulina (Vill.) Dalla Torre & Sarnth. (*Luzula flavescens* Gaud.).

Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. *rubella* (Mert. & W.D.J. Koch) Holub (*L. cuprina* Rochel ex Asch. & Gray; *L. rubella* Hoppe; *L. luzuloides* var. *erythranthema* Wallr.).

Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.

Luzula nivea (L.) DC.

Luzula pilosa (L.) Willd.

Luzula spicata (L.) DC. *s.l.*

Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. *sieberi* (Tausch) K. Richt. (*Luzula maxima* DC.)

Lycopodiella inundata (L.) Holub • **Piné, laghetto di Nogaré** [9833/3] - 28/8/1885 -



Fig. 26. *Lycopodium exaltatum* Ehrh. da Martignano.

17/8/1893 • **Paludi di Bondone** [9932/3] - 28/8/1879 - SUB *Lycopodium inundatum* L. ☒ Monte Bondone [9932/3{V}] G1: 75; EG in G2: 17; EG in G4:41; G5: 192; Montagna Grande di Pergine [9933/2] EG in G4:41; G5: 192; Laghestèl di Pinè [9833/4] EG e Venturi in G4:41; G5: 192; EG in Pedrotti, 2004: 12; Bellamonte [9635/4{O}] EG in G4:41; G5: 192.

☒ Specie di torbiera, rara in Trentino; i reperti di Gelmi mancano entrambi di conferma.

Lycopodium annotinum L. subsp. *annotinum*.

Lycopodium clavatum L.

Lycopodium clavatum L. subsp. *monostachyon* (Greville & Hooker) Selander • **Tonale in sito paludoso** [9729/1{O}] - 1/8/1897 - SUB *Lycopodium clavatum* L. v. *monostachyum* Desv.

☒ Rara o poco osservata; è stata segnalata nella zona del Tonale.

Lycopsis arvensis L.

Lycopus europaeus L. subsp. *europaeus*.

Lycopus exaltatus Ehrh. (fig. 26) • **Trento, fra Martignano e Zel** [9932/2] - 15/8/1884

☒ Trento: a Martignano al margine di un campo [9932/2] EG in G5: 129; EG in Erbario MS per DT&S, 1912 (III): 209.

☒ Non sussistono segnalazioni recenti della specie; il reperto di Gelmi non è pertanto confermato.

Lysimachia nummularia L.

Lysimachia vulgaris L.

Lythrum salicaria L.

Maianthemum bifolium (L.) Schmidt.

Malus domestica (Borkh.) Borkh.

Malva alcea L.

Malva neglecta Wallr. (*Malva vulgaris* Fr.).

Malva sylvestris L. subsp. *sylvestris*.

Marrubium vulgare L. • **Castelfondo (Val di Non)** [9532/2] - 15/7/1878 • **Trento, ai Giardini** [9932/2] ☞ Valsugana [0000/C{X}] Val di Non [0000/B{X}] Val di Fiemme [0000/D{X}] Castel Fondo [9532/4] Revò [9632/1] G5: 133; Cognola (Trento) [9932/2] AF, 1853: 364; AF, 1853-1854: 56; G5: 133; EG in G2: 13.

☞ Specie non frequente nemmeno in passato, è ora divenuta francamente rara; i reperti e le segnalazioni riportate da Gelmi non sono confermate.

Matricaria chamomilla L. (*Chrysanthemum chamomilla* Fr.).

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod (*Struthiopteris germanica* Willd.).

Medicago falcata L. subsp. *falcata*.

Medicago lupulina L.

Medicago minima (L.) L.

Medicago orbicularis (L.) Bartal. • **Trento alle Laste** [9932/2] - 30/6/1879 • **Trentino** - 23/5/1886- DET. FF, 03/2003 (località non indicata da EG; il 21 maggio 1886 EG ha erborizzato a Trento alla Vela, il 24 e 25 maggio nel Basso Sarca). ☞ Trento: Muralta, Gocciadoro, Pontalto, Doss Trento [9932/2] G5: 40.

☞ Rara e localizzata in Trentino. A Trento era in passato ben più diffusa: in tempi recenti è stata rinvenuta solo al Monte dei Frati Francescani.

Medicago polymorpha L. • **Trento rive dell'Adige a Nord di Trento** [9932/2] - 24/5/1882 - SUB *Medicago denticulata* Willd.

☞ Rinvenuta in tempi recenti solo a Riva, Torbole e Rovereto: il reperto di Gelmi manca di conferma.

Medicago rigidula (L.) All. • **Trento Laste** [9932/2] - 14/6/1879 • **Gocciadoro** [9932/2] - 22/5/1881 - SUB *Medicago Gerardi* W. K. • **Trentino** - 23/5/1886- DET. FF, 03/2003 (località non indicata da EG; il 21 maggio 1886 EG ha erborizzato a Trento alla Vela, il 24 e 25 maggio nel Basso Sarca) ☞ Trento: Muralta, Gocciadoro, Pontalto [9932/2] G5: 40.

☞ Al pari di *M. orbicularis*, rara e localizzata in Trentino. A Trento sono note alcune stazioni anche attualmente.

Medicago sativa L.

Medicago ×*varia* Martyn (*M. sativa* × *falcata*) • **Trento alla Scala** [9932/2] - 22/7/1891 - SUB *Medicago falcata* × *sativa* • **Trento oltre Piedicastello** [9932/2] - 22/7/1891 - SUB *M. sativa* × *falcata* • **Trento, Scala** [9932/2] - 22/6/1890 - 26/6/1891 - 23/6/1893 - SUB *Medicago sativa* × *falcata* • **Trento oltre Piedicastello** [9932/2] - 26/6/1891- DET. FF, 03/2003 «fiore giallo pallido sporco appena violaceo» ☞ Trento, rara [9932/2] G5: 40.

Melampyrum arvense L. subsp. *arvense* • **Trento** [9932/2].

☞ Poco frequente in Trentino: il reperto di Gelmi non ha avuto conferme recenti.

Melampyrum cristatum L. subsp. *cristatum*.

Melampyrum italicum Soó.

Melampyrum nemorosum L. agg.

Melampyrum pratense L. s.l.

Melampyrum sylvaticum L. subsp. *sylvaticum*.

Melica ciliata L. s.l.

Melica nutans L.

Melica uniflora Retz.

Melilotus albus Medik.

Melilotus officinalis (L.) All.

Melissa officinalis L. subsp. *officinalis*.

Melittis melissophyllum L. subsp. *melissophyllum*.

Mentha aquatica L. subsp. *aquatica*.

- ▣ Gelmi dedicò grande attenzione al genere *Mentha*, come conferma il significativo numero di campioni afferente a tale genere; oltre agli ibridi, nei riguardi dei quali è evidente un particolare interesse, il botanico trentino era attento al mosaico di forme e varietà in cui le specie erano suddivise, nella frammentaria visione predominante a fine '800, ma che sono ora considerate prive di valore tassonomico.

Mentha arvensis L.

Mentha arvensis L. subsp. *austriaca* (Jacq.) Briq.

Mentha longifolia (L.) Huds.

Mentha pulegium L. subsp. *pulegium* • **Fra Trento e Gardolo** [9932/2{V}] - 17/9/1883

- **Tra Pergine e Calceranica, lungo lo stradone** [9933/3{V}] - 23/8/1882 - SUB *Pulegium vulgare* Mill. ☞ Valsugana inferiore [0000/C{X}] Val di Ledro [0000/G{X}] Rovereto [0132/1] Trento [9932/2] G5: 129.

- ▣ Un tempo apparentemente non rara, mancano segnalazioni recenti per l'intera provincia di Trento.

Mentha × *dumetorum* Schult. (*aquatica* L. × *longifolia* (L.) Huds.) • **Mattarello ai Piani**

- Lunghi** [0032/2{V}] - 4/10/1896 - SUB *Mentha silvestris* × *aquatica* • **Brentonico verso S. Giacomo** [0131/4] - 25/8/1894 **Palude sopra Brentonico verso S. Giacomo** [0131/4] - 25/8/1894 - 9/9/1896 - SUB *Mentha silvestris* × *aquatica* - *M. pubescens* Willd. • **Tuenno (Val di Non) fra lo stradone e S. Emerenziana** [9632/3] - 13/8/1897 - SUB *Mentha silvestris* × *aquatica* • **S. Bartolameo di Trento** [9932/4] - 29/8/1894 - 30/8/1898 - SUB *Mentha aquatica* × *silvestris* • **Pergine al Lago** [9933/3] - 1/9/1894 - DET. FF, 03/2003 • **S. Cristoforo (Valsugana)** [9933/3] - 1/9/1894 - 1/9/1896 - SUB *Mentha silvestris* × *aquatica* v. *sphaerostachya* Hausm. *Mentha Gelmii* Braun (qualche dubbio nella conferma per l'infiorescenza poco allungata) • **S. Cristoforo** [9933/3] - 31/8/1899 - DET. FF, 03/2003 • **Caldonazzo, al lago** [9933/4] - 11/9/1894 - 28/8/1895 - SUB *Mentha pubescens* Willd. v. *sphaerostachya* - *Mentha EGi Braun* (qualche dubbio nella conferma per l'infiorescenza poco allungata) • **Caldonazzo al lago** [9933/4] - 11/9/1894 - 31/8/1899 - SUB *Mentha silvestris* × *aquatica* • **Brenta (Valsugana)** [9933/4] - 28/8/1895 - SUB *Mentha pubescens* Willd. v. *sphaerostachya* - *Mentha Gelmii* Braun (qualche dubbio nella conferma per l'infiorescenza poco allungata) • **Brenta presso al lago di Caldonazzo** [9933/4] - 28/8/1896 - DET. FF, 03/2003 ☞ Tra Brentonico e S. Giacomo [0131/4] Tuenno (Val di Non), sotto S. Emerenziana [9632/3] Trento [9932/2] Mattarello [9932/4] G7: 315; EG in G5: 129 («Nelle forme *M. pubescens* Willd., *M. nepetoides* Lej. e parecchie altre»); Calceranica, S. Cristoforo [9933/3] Brenta (Valsugana) [9933/4] G7: 315 («Predomina una forma a spighe brevi rotonde, *M. pubescens* var. *sphaerostachya* Hausm.»).

Mentha × *piperita* L. • **Trento, fosse della ferrata presso il palazzo delle Albere** [9932/2]

- 13/9/1894 • **Trento fosse della ferrata** [9932/2] - 22/8/1899.

Mentha × *verticillata* L. (*aquatica* L. × *arvensis* L.) • **Caldonazzo** [0033/2] - 31/8/1896 -

- DET. FF, 14/01/2001 • **Sopra Brentonico verso S. Giacomo** [0131/4] - 25/8/1894 - SUB *Mentha verticillata* L. v. *atrovirens* Host - *purpurascens* Host • **Palude sopra Brentonico verso S. Giacomo** [0131/4] - 9/9/1896 - SUB *Mentha purpurascens* Host • **Trento alla Scala** [9932/2] - 18/9/1891 - SUB *Mentha sativa* Auct. - *M. verticillata* L. • **Maso Camboncino («Camponcìn»)** di **Sardagna** [9932/2] - 20/9/1894 - SUB *Mentha verticillata* L. • **Trento alle Ghiaie** [9932/4{V}] - 21/8/1880 - 5/9/1890 - 23/8/1894 - SUB *Mentha sativa* Auct. - *M. verticillata* L. - *M. atrovirens*

- Host e *Mentha verticillata* × *aquatica* • **Pergine Valsugana** [9933/1{O}] - 1/9/1894 - DET. FF, 14/01/2001 • **Pergine, verso il lago di Caldonazzo** [9933/3{V}] - 11/9/1894 - SUB *Mentha rubro-hirta* Lej. - *M. pulegioides* Dum. - *M. ballotaefolia* Opiz e *Mentha calamintboides* Braun • **S. Cristoforo (Valsugana)** [9933/3] - 11/9/1894 - 28/8/1895 - 1/9/1896 - SUB *Mentha aquatica* × *arvensis* - *M. paludosa* Soll., *Mentha rubro-hirta* Lej., *Mentha viridula* Host - *M. Mataliensis* Op. e *Mentha ballotaefolia* Opiz • **S. Cristoforo** [9933/3] - 1/9/1896 - 31/8/1899 - DET. FF, 03/2003 • **Calceranica, al lago** [9933/3] - 28/8/1895 - DET. FF, 14/01/2001 • **Pergine, verso S. Cristoforo** [9933/3{V}] - 28/8/1895 - SUB *Mentha ballotaefolia* Opiz • **Tra Pergine e S. Cristoforo (Valsugana)** [9933/3{V}] - 28/8/1895 - SUB *Mentha ballotaefolia* forma vicina alla *M. Grazensis* Br. - REV. FF, 14/01/2001 • **Caldonazzo, al lago** [9933/4] - 11/9/1894 - SUB *Mentha verticillata* L., *Mentha ballotaefolia* Opiz e *Mentha aquatica* × *arvensis* ☞ Caldonazzo [0033/2] Fra Brentonico e S. Giacomo [0131/4] Pergine Valsugana [9933/1{O}] S. Cristoforo, Calceranica (Valsugana) [9933/3] Fra Pergine e S. Cristoforo [9933/3{V}] Brenta (Valsugana) [9933/4] G7: 315-316; G8: 74 (come «*Mentha aquatica* × *arvensis* - *M. paludosa* Sole. - In parecchie forme», «*M. verticillata* L. var. *viridula* Host», «*M. verticillata* L. var. *atrovirens* Host», forma «*M. purpurascens* Host», var. *calamintboides* Braun» e «var. *rubro-hirta* Lej. Court.», «*M. ballotaefolia* Opiz»).
- Menyanthes trifoliata* L. • **Vigolo Vattaro** [9933/3] - 5/5/1894 - REV. FF, 18/02/2001 (due fogli d'erbario) ☞ Monte Bondone [9932/3{V}] G1: 75.
- ☞ Poco frequente in Trentino, il reperto di Gselmi è sostanzialmente confermato (zona umida presso Maso Zugolin).
- Mercurialis annua* L.
Mercurialis ovata Sternb. & Hoppe.
Mercurialis perennis L.
Mespilus germanica L.
Milium effusum L.
Minuartia austriaca (Jacq.) Hayek (*Alsine austriaca* Wahlenb.) .
Minuartia capillacea (All.) Graebn. • **Scanupia** [0032/2{O}] - SUB *Alsine laricifolia* Wahlenb. *liniflora* • **Monte Scanupia** [0032/2{O}] - 30/8/1886 - SUB *Alsine liniflora* L. Koch • **Pian della Roda, Paganella** [9832/3] - 19/9/1879 • **Gazza** [9931/2{Q}] - 12/7/1884 - SUB *Alsine liniflora* L. fil. • **Marzola** [9933/3] - SUB *Alsine laricifolia* Wahlenb. *liniflora* ☞ Valsugana [0000/C{X}] Val d'Astico [0033/3{O}] Torbole; verso Nago [0131/1] Lavini di Marco [0132/3{V}] G5: 30.
- ☞ Poco frequente in Trentino. I reperti di Gselmi sono sostanzialmente confermati.
- Minuartia cherlerioides* (Hoppe) Bech. subsp. *cherlerioides*.
Minuartia hybrida (Vill.) Shischk. subsp. *hybrida* (*Alsine tenuifolia* Wahlenb.).
Minuartia laricifolia (L.) Schinz & Thell. subsp. *laricifolia* (*Alsine laricifolia* Crantz).
Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell. s.l. (*Alsine recurva* Wahlenb.).
Minuartia rubra (Scop.) McNeill (*Alsine jaquinii* W.D.J. Koch).
Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell. subsp. *rupestris*.
Minuartia sedoides (L.) Hiern.
Minuartia verna (L.) Hiern subsp. *verna* (*Alsine verna* Bartl.).
Misopates orontium (L.) Raf. subsp. *orontium* (*Antirrhinum orontium* L.).
Moebingia bavarica (L.) Gren. subsp. *bavarica*.
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K. Richt.
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *caerulea*.
Molopospermum peloponnesiacum (L.) W.D.J. Koch subsp. *baubini* I. Ullmann (*Molopospermum cicutarium* DC.).

Moneses uniflora (L.) A. Gray.

Monotropa hypophaea Wallr.

Monotropa hypopitys L.

Montia fontana L. subsp. *fontana*.

Muscari comosum (L.) Mill.

Muscari neglectum Guss. ex Ten.

Myosotis alpestris F.W. Schmidt.

Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. *arvensis*.

Myosotis ramosissima Rochel ex Schult. subsp. *ramosissima*.

Myosotis scorpioides L.

Myosotis sylvatica Hoffm. subsp. *sylvatica*.

Myricaria germanica (L.) Desv. • **Piné** [9833/3{Q}] - 18/8/1894 • **Piné, Serraia** [9833/4] - 11/8/1889 • **Presso Trento** [9932/2].

▣ Un tempo diffusa (G5: 63 «frequente nel letto dei torrenti e in luoghi sabbiosi»), ora divenuta rara, ne rimangono alcune popolazioni lungo l'Avisio nelle valli di Fiemme e Fassa; nessuna delle segnalazioni di Gelmi è confermata.

Myriophyllum spicatum L. • **Caldonazzo** [0033/2] • **Trento** [9932/2] - 14/5/1878 - 26/8/1897 • **Trento** [9932/2] - 26/8/1897 - DET. FF, 03/2003 • **Da Trento a Gardolo** [9932/2{V}] - 4/7/1896 • **Romagnano** [9932/4] - 31/7/1878 ☞ Volano [0032/3] Caldonazzo [0033/2] Riva; Torbole [0131/1] Lago di Loppio [0131/1{O}] Terlago [9932/1{V}] Trento a Campo Trentino; Palazzo delle Albere [9932/2] Canzolino [9933/1] EG in G2: 6; G5: 63.

▣ Idrofito poco frequente in Trentino. Per i dintorni immediati di Trento mancano dati recenti.

Myrrhis odorata (L.) Scop.

Najas marina L. subsp. *marina* • **S. Cristoforo (Valsugana)** [9933/3] - 1/9/1894 - SUB *Najas major* All. • **Caldonazzo, al lago** [9933/4] - 29/8/1878 - SUB *Najas major* Roth ☞ Lago d'Idro [0129/3{?}] Lago di Garda [0130/4{Q}] Pollini in G5: 156; Lago di Caldonazzo [9933/3{O}] DG in S1: 76; DG in G5: 156.

▣ Rara in provincia di Trento; nel Lago di Caldonazzo è tuttora presente.

Najas minor All. • **Trento** [9932/2] - 12/8/1894 • **Trento, fosse della ferrata** [9932/2] - 12/8/1894 - DET. FF, 03/2003 • **Trento, alle Ghiaie presso la ferrovia** [9932/4{V}] - 2/9/1878 ☞ Lago d'Idro [0129/3{?}] Lago di Garda [0130/4{Q}] Tra Roverè della Luna e Mezzotedesco [9733/3{V?}] Lago di Terlago [9932/1{V}] FC, Perini, Pollini in G5: 156; in G2: 14; Trento: alle Ghiaie e presso la ferrovia [9932/2] EG in G5: 156; EG in G2: 14; EG in IBF per DT&S, 1906 (I): 137.

▣ È attualmente nota solo per il lago di Levico; mancano pertanto conferme recenti ai reperti di Gelmi.

Nardus stricta L.

Nasturtium microphyllum Boenn. ex Rchb.

Nasturtium officinale R. Br. subsp. *officinale*.

Neottia nidus-avis (L.) Rich.

Nepeta cataria L.

Neslia paniculata (L.) Desv. s.l. • **Val di Fiemme** [0000/D{X}] - 28/7/1894 • **Cimone** [0032/1] - 1/6/1878 ☞ Monte Bondone [9932/3{V}] G1: 74; Val di Fiemme [0000/D{X}] Val di Fassa [0000/E{X}] Cimone [0032/1] Folgaria [0032/4{O}] Centa S. Nicolò [0033/1] Brentonico [0131/4] Rovereto [0132/1] Valle di Teragnolo [0132/2{O}] G5: 20.

▣ Specie segetale, un tempo abbastanza diffusa, soprattutto in Val d'Adige; ora divenuta rara.

Nigritella rbellicani Teppner & E. Klein.

Nigritella rubra (Wettst.) K. Richt.

Nuphar lutea (L.) Sm. • **Stagno di Monterovere** [0033/2] - 11/9/1899 «abbondantissimo» • **Toblino** [9931/2] - 13/7/1879 ☞ Lago di Cei [0032/1] Lago di Toblino [9931/4{V}] Lago di Terlago [9932/1{V}] G5: 11; Lago di Caldonazzo a S. Cristoforo e sotto l'Ischia (Valsugana) [9933/3] G6: 228; G7: 305; Laghetto di Monte Rovere [0033/2] DG in G8: 69.

☞ Raro in pochi specchi d'acqua; per Toblino è citata da PEDROTTI (1993) e a Monterovere a tuttora diffusa.

Nymphaea alba L. • **Salorno** (Bolzano) • **Lago di Caldaro** (Bolzano) - 16/7/1878 • **Palude Pudra di Madrano** [9933/1] - 20/6/1894 ☞ Lago di Cei [0032/1] Lago di Loppio [0131/1{O}] Lago di Toblino [9931/4{V}] Rovereto [0132/1] G5: 10; Lago Pudro [9933/1] G6: 228; G7: 305.

☞ Rara in pochi specchi d'acqua.

Odontites luteus (L.) Clairv. (*Euphrasia lutea* L.).

Odontites vulgaris Moench *s.l.* • **Caldonazzo** [0033/2] - 12/9/1879 • **Prada sopra Chizzola** [0131/4] - 2/9/1892 • **Magras** [9631/1{O}] - 31/8/1889 • **Cles** [9632/1] - 31/8/1889 • **Terres (Val di Non)** [9632/3] - 19/8/1883 • **Sardagna al Maso Camboncino («Camponcin»)** [9932/2] - 28/9/1889 - SUB *Euphrasia serotina* Lam. • **Trento, nei campi di frumento** [9932/2] - SUB *Euphrasia Odontites* L. ☞ Val di Non [0000/B{X}] Valsugana [0000/C{X}] Val di Fiemme [0000/D{X}] Val di Ledro [0000/G{X}] Rovereto [0132/1] Chizzola [0132/3] Trento: Oltrecastello, Gocciadoro, Povo [9932/2] G5: 124 (come «*Euphrasia serotina* Lam.»); Val di Sole [0000/A{X}] G5: 124; EG in Erbario MS per DT&S, 1912 (III): 304.

☞ *O. vulgaris* *s.s.* è oggi scarsamente diffusa ma ancora presente in provincia; invece l'altra entità del gruppo, *O. vernus* (Bellardi) Dumort., cui dovrebbe corrispondere il reperto da Trento (un'ulteriore verifica sarebbe necessaria), in Trentino risulta verosimilmente estinta. G5 (124, sub *Euphrasia Odontites* L.) indicava quest'ultima specie come «frequente nei campi di biade».

Oenothera biennis L.

Olea europaea L.

Onobrychis arenaria (Kit.) DC. *s.l.*

Onobrychis montana DC. subsp. *montana*.

Onobrychis viciifolia Scop.

Ononis natrix L. subsp. *natrix*.

Ononis pusilla L. subsp. *pusilla* (*Ononis columbae* All.).

Ononis rotundifolia L. • **Doss Trento** [9932/2] - 16/5/1880 - 1/6/1880 ☞ Presso Predazzo [9635/4] G5: 39; Doss Trento [9932/2] EG in Sirjaev, 1932: 437.

☞ Storica stazione di questa rara specie, tuttora presente sul Doss Trento lungo la cengia dell'*Ephedra*. Il reperto da Trento custodito nell'erbario di Ulisse Aldrovandi, raccolto nel 1563, potrebbe derivare proprio da questo sito (SOLDANO, 2004).

Ononis spinosa L. *s.l.*

Ononis spinosa L. subsp. *austriaca* (Beck) Gams.

Ononis spinosa L. subsp. *spinosa*.

Onopordum acanthium L. subsp. *acanthium*.

Onosma helvetica Boiss. em. Teppner subsp. *tridentina* (Wettst.) Teppner • **Villalagerina** [0032/3] - 27/7/1891 - SUB *Onosma stellulatum* W. K. - REV. FF, 18/02/2001 • **Alla Sega presso Rovereto** [0132/1] - SUB *Onosma stellulatum* W. K. - REV. FF, 18/02/2001 • **Trento, sul Rovajol** [9932/2] - DET. FF, 18/02/2001 ☞ Villalaga-

rina, Nomi [0032/3] Riva [0131/1] Rovereto [0132/1] Chizzola; Serravalle [0132/3] Avio [0231/4] G5: 118; Trento, al Buco di Vela sul Rovajol; sopra Martignano [9932/2] G8: 74.

▣ Specie di prati aridi, piuttosto poco diffusa nel Trentino meridionale; mancano conferme per i dintorni di Trento.

Ophioglossum vulgatum L. • **Monte Rovere presso lo stagno** [0033/2] - 11/9/1899

• **Stagno di Monte Rovere** [0033/2] - 31/8/1900 • **Lavarone, prato paludoso presso il lago** [0033/4] - 3/6/1888 • **Andalo, prati al lago** [9832/1] - 18/8/1898 - **Andalo** [9831/2(O)] - 18/8/1898 • Lago di Lavarone [0033/4] Presso Andalo [9831/2(O)] EG in G4: 36; EG in G5: 192; Laghetto di Monte Rovere [0033/2] G8: 76.

▣ Poco frequente in provincia di Trento; i reperti di Gelmi sono puntualmente confermati.

Ophrys apifera Huds. • **Torano sopra Villalagarina per Cei** [0032/3] - 8/6/1899

• **Trento** [9932/2] - 7/6/1878 • **Gocciadoro (Trento)** [9932/2] - 7/6/1883 • **Trento presso Ponte Alto** [9932/2] - 30/5/1883 - SUB *Ophrys integra* Saccardo - REV. Giorgio Perazza, 04/02/1996 (cf. PERAZZA, 2005) • **Sopra Povo di Trento** [9933/1] - 16/6/1894 ▣ Trento: Gocciadoro, Povo, Sardagna, S. Nicolò, presso Ponte Alto; alla Vela [9932/2] G5: 160; Perini e EG in G2: 14; EG in Murr, 1901: 122; EG in Erbario MS per DT&S, 1906 (I): 523.

▣ In generale rara in Trentino. Particolarmente interessante la popolazione di Ponte Alto (6 individui) a cui Gelmi dedicò anche una breve nota (EG, 1886a), riportata come «*O. integra* Saccardo», che «è probabilmente un ibrido d'una *Ophrys* con una *Serapias* o con una *Cephalanthera*». Schulze (1904: 116; cf. anche DT&S, 1906 (I): 523-524) la considera però identica alla *O. purpurata* Tausch = *O. apifera* var. *purpurata* Rchb. Si deve a Giorgio Perazza (2005) l'identificazione della raccolta con *Ophrys apifera* Huds. var. *tilaventina* Nonis & Liverani.

Ophrys benacensis (Reisigl) O. Danesch, E. Danesch & Ehrend. • **Boschetti sul versante meridionale del Doss S. Rocco (Trento)** [9932/4] - 26/4/1881 - REV. Giorgio Perazza, 04/02/1996 • **Ravina di Trento** [9932/4] - 29/4/1897 - REV. Giorgio Perazza, 04/02/1996 • **S. Rocco (Trento) al Casteller** [9932/4] - 19/5/1899 - REV. Giorgio Perazza, 04/02/1996 • **Vigolo Vattaro, falde della Maranza** [9933/3] - 23/5/1880 - REV. Giorgio Perazza, 04/02/1996 • **Vigolo Vattaro** [9933/3] - 14/5/1898 (tutti i campioni) SUB *Ophrys Bertolonii* Moretti - REV. Giorgio Perazza, 04/02/1996 ▣ Trento a Valsorda [9932/2] Falde meridionali del Dosso di S. Rocco (Trento); Colli fra Ravina e Margone, rara [9932/4] Vigolo Vattaro alle falde della Maranza [9933/3] EG in G5: 160; EG in G2: 14; G7: 319 (come «*O. Bertolonii* Moret.»); Riva [0131/1] Tra Ravina e Margone, falde del Maranza [9932/4] Vigolo Vattaro [9933/3] MS, EG in S1: 77; MS in G5: 160; EG in Reisigl, 1972: 165 (come «*Ophrys bertoloniiiformis* ssp. *benacensis*»).

▣ Poco frequente nei fondovalle termofili del Trentino meridionale; i reperti da S. Rocco e da Ravina non sono supportati da osservazioni recenti, suggerendo un declino della specie.

Ophrys fuciflora (F.W. Schmidt) Moench subsp. *fuciflora* • **Monte Calisio (Trento), versante settentrionale** [9832/4] - 24/6/1880 - SUB *Ophrys arachnites* • **Sardagna (Trento)** [9932/2] - 8/6/1879 • **Sardagna (Trento)** [9932/2] - 23/6/1886 • **Trento a S. Antonio** [9932/2] - 9/6/1879 - 29/5/1900 • **Margone (Ravina di Trento)** [9932/4] - 31/5/1882 - SUB *Ophrys arachnites* Reichard • **Passo del Cimirlo** [9933/1] - 2/7/1898 - SUB *Ophrys arachnites*, *tepali esterni bianchi* • **Vigolo Vat-**

taro [9933/3] - 5/5/1884 - DET. Giorgio Perazza, 04/02/1996 ☒ A N di Castellano (Vallagarina); Nomi [0032/3] Rovereto [0132/1] Vallunga sopra Rovereto [0132/1{V}] Vallarsa [0232/1{Q}] Castel Toblino [9931/2] Trento [9932/2] Margone (Ravina di Trento) [9932/4] Prae di Olle (Valsugana) [9934/4] G5: 159-160; Strada per Ponte alto, Madruzzo, S. Donà, Doss Castione [9932/2] EG, 1886a: 186.

☒ Poco frequente in provincia di Trento; mancano conferme, a livello di quadrante, per la segnalazione del Monte Calisio.

Ophrys insectifera L. (*Ophrys muscifera* Huds.).

Ophrys sphegodes Mill. s.l. (*Ophrys aranifera* Huds.).

Ophrys ×hybrida Pokorny (*insectifera* L. × *sphgodes* Mill.) • **Vigolo Vattaro** [9933/3] - 17/5/1899 - SUB *Ophrys muscifera* × *aranifera* ☒ Vigolo Vattaro, tre esemplari; presso Castel Vigolo [9933/3] G8: 75; EG in Schulze, 1902: 64 (come *O. ×hybrida* Pokorny).

Ophrys ×pseudobertolonii Murr (*benacensis* (Reisigl) O. Danesch, E. Danesch & Ehrend. × *sphgodes* Mill. s.l.) • **Vigolo Vattaro** [9933/3] - 14/5/1898 - 17/5/1899 - SUB *Ophrys Bertolonii* × *aranifera super aranifera*, *Ophrys Gelmii* Murr *Bertolonii* × *aranifera*, *Ophrys aranifera* Huds. e *Ophrys Bertolonii* × *aranifera* - REV. Giorgio Perazza, 04/02/1996 ☒ Vigolo Vattaro; presso Castel Vigolo [9933/3] G8: 75 (come *O. ×Gelmii* Murr (*O aranifera* × *bertolonii*); *O. ×pseudo-bertolonii* Murr (*O sub-aranifera* × *bertolonii*)).

Opuntia humifusa (Raf.) Raf. • **Doss Trento** [9932/2] 7/ ☒ Trento, ai Giardini; Doss Trento [9932/2] G5: 67.

☒ Ben conosciuta storica stazione, tuttora presente.

Orchis coriophora L. • **Valle di Cei** [0032/1] - 15/6/1879 • **Presso Trento** [9932/2] - 6/6/1880 - DET. Giorgio Perazza, 02/02/1996 • **Tra Ischia e Tenna** [9933/3] - 30/5/1896.

☒ Specie legata ai prati magri (umidi o aridi) di fondo valle, è in evidente rarefazione rispetto al secolo scorso. Le tre stazioni campionate da Gelmi non sono confermate.

Orchis laxiflora Lam. • **Riva, prato palustre di fronte all'Hotel Du Lac** [0131/1] - 25/5/1886 ☒ Presso Riva; Riva, nei prati paludosi; su un prato paludoso presso l'Hotel du lac; presso Torbole [0131/1] Fleischer, EG, Porta in G5: 158; EG in Erbario MS in DT&S, 1906 (I): 513.

☒ Riportata da più autori per i dintorni di Riva del Garda, manca totalmente di osservazioni recenti in provincia di Trento.

Orchis mascula (L.) L. subsp. *mascula*.

Orchis militaris L.

Orchis morio L.

Orchis purpurea Huds. (*Orchis fusca* Jacq.).

Orchis simia Lam.

Orchis tridentata Scop. (*Orchis variegata* All.).

Orchis ustulata L.

Orchis ×angusticuris Franch. ex Humn. (*purpurea* Huds. × *simia* Lam.) • **Tra Ravina e Margone di Trento** [9932/4] - 29/4/1897 - SUB *Orchis fusca* × *Simia* ☒ Colli fra Ravina e Margone, rara [9932/4] G7: 318.

Orchis ×beyrichii A. Kern. (*militaris* L. × *simia* Lam.) • **Ravina di Trento** [9932/4] - 29/4/1897 - SUB *Orchis Simia* × *militaris* ☒ Prati di Pur in Val di Ledro [0130/1] Trento [9932/2] MS in G2: 14; Porta, MS in G5: 157; Colli fra Ravina e Margone, rara [9932/4] G7: 318.

- Orchis* × *dietrichiana* Bogenh. (*tridentata* Scop. × *ustulata* L.) • **Vigolo Vattaro** [9933/3] - 14/5/1898 - 17/5/1899 - SUB *Orchis ustulata* × *variegata* e *Orchis ustulata* × *tridentata* ☞ Vigolo Vattaro [9933/3] G8: 75.
- Oreochloa disticha* (Wulfen) Link (*Sesleria disticha* Pers.).
- Oreopteris limbosperma* (All.) Holub (*Polystichum oreopteris* DC.).
- Origanum vulgare* L. s.l.
- Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.
- Ornithogalum divergens* Boreau.
- Ornithogalum kochii* Parl. (*Ornithogalum collinum* Guss.).
- Ornithogalum umbellatum* L.
- Orobanche alba* Stepan ex Willd. (*Orobanche epithymum* DC.).
- Orobanche arenaria* Borkh. • **Trento, alle Laste** [9932/2] - 29/6/1878 ☞ Riva [0131/1] Trento alle Laste [9932/2] EG in G5: 126.
☞ Specie rarissima in Trentino (sono note attualmente due stazioni); il reperto di Gelmi manca di conferma.
- Orobanche artemisiae-campestris* Gaudin • **Trento, Muralta** [9932/2] - 30/6/1881 • **Trento, falde del Calisio**, su *Artemisia campestris* [9932/2] - 22/6/1882 - SUB *Orobanche loricata* Rchb. ☞ Trento a Muralta [9932/2] EG in G5: 128.
☞ Due sole stazioni note per la provincia di Trento; i reperti di Gelmi non sono supportati da osservazioni recenti.
- Orobanche caryophyllacea* Sm. • **Trento, Martignano** [9932/2] - 7/5/1881 - SUB *Orobanche Galii Duby* «corolla rosea, stemma rosso scuro» • **Trento, Catturani** [9932/2] - 24/5/1881 - SUB *Orobanche Galii Duby* - NOTA di EG «lobi del labbro superiore patenti, stemma rosso» ☞ Arco [0031/3] Riva [0131/1] Rovereto [0132/1] Cles [9632/1] Spormaggiore [9732/3] Trento [9932/2] G5: 128; Campitello di Fassa [9536/1] Pozza [9536/3] FC in G5: 128.
☞ Abbastanza rara in Trentino; le segnalazioni di Gelmi sono confermate a livello di quadrante.
- Orobanche gracilis* Sm. (*Orobanche cruenta* Bert.).
- Orobanche hederæ* Duby.
- Orobanche laserpitii-sileris* Reut. ex Jord. • **Maranza (Trento)** [9932/4{O}] - 23/6/1897 - DET. FF & FP, 26/01/2001 «stemma giallo».
☞ Mancano segnalazioni antiche della specie che, per quanto non frequente, è abbastanza diffusa in Trentino; il reperto di Gelmi, che lasciò indeterminato, è forse il più antico documento di questa specie per la provincia.
- Orobanche lucorum* A. Braun ex W.D.J. Koch • **Bresimo** [9531/4] - 23/7/1890 • **Taio (Val di Non)** [9632/3] - 2/8/1898 «sul *Berberis*» • **Andalo** [9831/2{O}] - 23/7/1899 - DET. F. FF & F. FP, 26/01/2001 «Pianta gialla, stemma giallo» • **Monte Bondone, al Malghet per Mezzavia** [9932/1] - 18/7/1897 «stemma giallo, pianta gialla [...] sul *Berberis*» • **Candriai sopra Trento** [9932/1{O}] - 4/7/1892 «stemma giallo [...] sul *Berberis*» • **Passo del Cimirlo** [9933/1] - 8/7/1898 «sul *Berberis*» ☞ Val di Sole [0000/A{X}] Folgaria [0032/4{O}] Tezze [0036/1] Bresimo [9531/4] Candriai sopra Trento [9932/1{O}] Levico [9933/4] G5: 128.
☞ Rara o poco osservata in provincia di Trento; i reperti di Gelmi mancano tutti di conferma, rendendo plausibile l'ipotesi che si tratti di specie in declino.
- Orobanche lutea* Baumg. • **Vallunga sopra Rovereto** [0132/1{V}] - 28/5/1892 «corolla giallo chiara, stemma giallo» • **Monte Finonchio** [0132/2] - 2/7/1894 - DET. F. FF & F. FP, 26/01/2001 «stemma giallo» • **Nave (Val d'Adige)** [9832/2] - 19/5/1897 • **Trento, Rovajol, Buco di Vela** [9932/2] - 7/6/1879 «stemma giallo, sulla medicagine» • **Trento, Piazzina** [9932/2] - 18/5/1881 - SUB *Orobanche rubens* Wallr.

«stimma giallo [...] sulla *Medicago* in un prato abbondante» • **Trento, al Rovajol**; sulla *Medicago falcata* [9932/2] - 23/5/1899- DET. FF, 18/01/2001 «stimma giallo» ☞ Vallagarina [0000/L{X}] FC in G5: 128; Rovereto [0132/1] Trento, al Bus de Vela e alla loc. Piazzina [9932/2] EG in G5: 128.

☞ Poco frequente in Trentino; alcuni reperti di Gselmi non sono supportati da osservazioni recenti.

Orobanche purpurea Jacq. • **Trento, alle Laste** [9932/2] - 29/6/1878 - SUB *Orobanche caerulea* Vill.? «antere glabre» ☞ Monte Baldo [0231/1{A}] Malè [9631/1] Cles [9632/1] Tesero [9735/1] Trento [9932/2] G5: 127.

☞ Poco frequente; mancano conferme per la zona di Trento.

Orobanche ramosa L. subsp. *ramosa* • **Trento, a Zel**, sul tabacco [9932/2] - 21/5/1881 - 17/10/1897 - DET. FF, 18/01/2001 ☞ Val di Sole [0000/A{X}] Valsugana [0000/C{X}] Val di Fiemme [0000/D{X}] Val Rendena [0000/P{X}] Rovereto [0132/1] G5: 127.

☞ Un tempo più diffusa, come parassita delle coltivazioni di tabacco, in tempi recenti è stata rinvenuta nel Trentino in due sole stazioni, forse casuali; il reperto di Gselmi non è confermato.

Orobanche reticulata Wallr.

Orobanche salviae F.W. Schultz ex Koch • **Pinè** [9833/3{Q}] - 21/7/1894- DET. FF & FP, 26/01/2001 «stimma giallo fosco» • **Borin, sopra Povo** [9933/1] - 17/7/1897 «stimma giallo, pianta tutta gialla».

☞ Mancano segnalazioni antiche della specie che, per quanto non frequente, è presente in Trentino; quelli, indeterminati, di Gselmi sono forse i più antichi reperti che ad essa si riferiscono.

Orthilia secunda (L.) House.

Ostrya carpinifolia Scop.

Oxalis acetosella L.

Oxalis corniculata L.

Oxalis stricta L.

Oxyria digyna (L.) Hill.

Oxytropis campestris (L.) DC.

Oxytropis balleri W.D.J. Koch.

Oxytropis jacquinii Bunge (*Oxytropis montana* DC.).

Paederota bonarota (L.) L.

Paeonia officinalis L. subsp. *officinalis*.

Paliurus spina-christi Mill. (*Paliurus aculeatus* Lam.).

Panicum miliaceum L.

Papaver alpinum L. subsp. *rhaeticum* (Leresche) Markgr.

Papaver argemone L. subsp. *argemone* • **Serrada** [0132/2] - 3/7/1894 • **Trento** [9932/2] - 7/5/1898 ☞ Val di Ledro [0000/G{X}] Tra Tione e Breguzzo [9930/3] G5: 11; Dintorni di Serrada [0132/2] G6: 228; G7: 305.

☞ Legata all'agricoltura tradizionale, è ora divenuta piuttosto poco diffusa; mancano conferme a livello di quadrante per il reperto di Trento.

Papaver dubium L. subsp. *dubium*.

Papaver rhoeas L. subsp. *rhoeas*.

Papaver rhoeas L. subsp. *strigosum* (Boenn.) Pignatti.

Paradisea liliastrum (L.) Bertol.

Parietaria judaica L.

Parietaria officinalis L.

Paris quadrifolia L.

Parnassia palustris L. subsp. *palustris*.

Pastinaca sativa L. *s.l.*

Pedicularis elongata A. Kern. subsp. *elongata*..

Pedicularis gyroflexa Vill. (*Pedicularis fasciculata* Bellardi)

Pedicularis palustris L. subsp. *palustris* • **Valle di Cei** [0032/1] - 15/6/1878 • **Prato paludoso sotto il capitello di Fai della Paganella** [9832/1] - 20/6/1900 • **Lago di Serraja (Pinè)** [9833/4] - 7/7/1878 ☞ Valsugana [0000/C{X}] Val di Fiemme [0000/D{X}] Val di Fassa [0000/E{X}] Valle di Cei [0032/1] Pinè [9833/3{O}] G5: 126; Torbole [0131/1] Roncafort di Trento [9832/4] G7: 315.

☞ Sporadica nei luoghi umidi del Trentino; nessuno dei reperti di Gelmi è supportato da ritrovamenti recenti per la scomparsa o alterazione degli habitat umidi.

Pedicularis recutita L. • **Campagnazza (Val di Fassa)** [9636/2] - 31/7/1892 • **Tonale** [9729/1{O}] - 3/8/1899 ☞ Val di Fassa [0000/E{X}] Val Duron [9536/1] Monti di Pozza di Fassa; fra Pozza e i Monzoni [9536/3] Contrin (Val di Fassa) [9536/4] Campagnazza [9636/2{V}] Paneveggio; Lusia (Val di Fiemme) [9636/3] Tonale [9729/1{O}] Presso Malga Spora (Gruppo del Brenta) [9831/2] Ezze (Valsugana) [9834/3{O}] Valle S. Valentino (Giudicarie) [9929/2{O}] G5: 126.

☞ Poco frequente in provincia di Trento.

Pedicularis rosea Wulfen subsp. *rosea*.

Pedicularis rostratocapitata Crantz subsp. *rostratocapitata*.

Pedicularis tuberosa L.

Pedicularis verticillata L.

Pedicularis ×*verlotii* Arv.-Touv. (*gyroflexa* Vill. × *tuberosa* L.) • **Monte Roen** [9633/1] - 7/7/1896 - SUB *Pedicularis gyroflexa* × *tuberosa* • **Monte Gazza** [9931/2{Q}] - 4/7/1886 - SUB *Pedicularis fasciculata* × *tuberosa* • **Monte Gazza a S. Giovanni** [9831/4] - 8/7/1887 - SUB *Pedicularis tuberosa* × *fasciculata* • **Monte Gazza a S. Giovanni** [9831/4] - 23/6/1890 - SUB *Pedicularis fasciculata* × *tuberosa* - NOTA Incerta la conferma ☞ Monte Gazza; Monti di Trento [9832/3] EG in G5: 126; EG in Erbario MS per DT&S, 1912 (III): 323 (come *P. verlotii* Arvet-Touv. (*sub-gyroflexa* × *tuberosa*)).

Persicaria amphibia (L.) Delarbre (*Polygonum amphibia* L.).

Persicaria dubia (Stein.) Fourr. (*Polygonum mite* Schrank).

Persicaria hydropiper (L.) Delarbre (*Polygonum hydropiper* L.).

Persicaria maculosa (L.) Gray (*Polygonum persicaria* L.).

Persicaria orientalis (L.) Spach (*Polygonum orientale* L.).

Petasites albus (L.) Gaertn.

Petasites hybridus (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. *hybridus* (*Petasites officinalis* Moench).

Petasites paradoxus (Retz.) Baumg. (*Petasites niveus* (Vill.) Baumg.).

Petrocallis pyrenaica (L.) R. Br.

Petrorbagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood (*Dianthus prolifer* L.).

Petrorbagia saxifraga (L.) Link subsp. *saxifraga* (*Tunica saxifraga* Scop.).

Peucedanum austriacum (Jacq.) W.D.J. Koch subsp. *rablense* (Wulfen) Celak.

Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.

Peucedanum oreoselinum (L.) Moench.

Peucedanum ostruthium (L.) W.D.J. Koch (*Imperatoria ostruthium* L.).

Peucedanum palustre (L.) Moench • **Pinè, fossi di Miola** [9833/4] - 18/8/1894 - 21/7/1894 • **Palude pudra presso Canzolino** [9933/1] - 28/8/1895 • **Pergine a S. Cristoforo** [9933/3] - 1/9/1894 ☞ Lago Pudro [9933/1] S. Cristoforo (Valsugana)

[9933/3] Miola di Pinè [9833/3{O}] G6: 232; G7: 310; Vasina (Vazzena) presso Borgo Valsugana [9934/2] AF in G5: 75.

☞ Raro in provincia di Trento; nei nostri archivi non si trovano precisi dati di conferma del reperto di S. Cristoforo.

Peucedanum schottii Besser ex DC. • **Tesino** [9935/2] - 11/8/1888 ☞ Spidiri presso Tezze (= Spiadir sulla sinistra della Valsugana sopra Tezze) [0036/1] Bieno [9935/1] Presso Pieve Tesino [9935/2] FC, AF e EG in G5: 75.

☞ Specie poco frequente e con compatto areale in Trentino che conferma i dati storici.

Peucedanum venetum (Spreng.) W.D.J. Koch.

Peucedanum verticillare (L.) Mert. & W.D.J. Koch (*Tommasinia verticillaris* Bert.).

Phalaris arundinacea L. subsp. *arundinacea*.

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt (*Phegopteris polypodioides* Fee).

Philadelphus coronarius L.

Phillyrea latifolia L.

Pbleum alpinum L.

Pbleum pratense L.

Pbleum paniculatum Huds. • **Trento alle Ghiaie** nel frumento [9932/4{V}] - 3/6/1879 - SUB *Pbleum asperum* Vill. ☞ Val di Non [0000/B{X}] EG in S1: 78.

☞ Raro in provincia di Trento; il reperto di Gelmi non è confermato.

Pbleum phleoides (L.) H. Karst. subsp. *phleoides* (*Pbleum boehmeri* Wibel).

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. *s.l.*

Physalis alkekengi L.

Physoplexis comosa (L.) Schur (*Phyteuma comosum* L.).

Phyteuma betonicifolium Vill.

Phyteuma globulariifolium Sternb. & Hoppe.

Phyteuma hedraianthifolium R. Schulz.

Phyteuma hemisphaericum L.

Phyteuma orbiculare L.

Phyteuma ovatum Honck. subsp. *ovatum*.

Phyteuma scheuchzeri All. subsp. *columnae* (Gaudin) Bech.

Phyteuma sieberi Spreng.

Phyteuma spicatum L. subsp. *spicatum*.

Phyteuma zahlbruckneri Vest.

Phytolacca americana L. (*Phytolacca decandra* L.).

Picea abies (L.) H. Karst. (*Abies excelsa* DC.; *Pinus abies* L.; *Abies picea* Mill.).

Picris hieracioides L. *s.l.*

Picris hieracioides L. subsp. *villarsii* (Jord.) Nyman • **Becca (Monte Bondone)** [0032/1] - 28/7/1891 - 13/8/1895 - SUB *Picris auriculata* Schultz Bip. *v. hispida* • **Fucine (Val di Sole)** [9630/3] - 4/8/1899- DET. FF, 15/04/2001.

☞ Sottospecie poco diffusa o, più verosimilmente, poco osservata in Trentino.

Pimpinella alpina Host.

Pimpinella major (L.) Huds. (*Pimpinella magna* L.).

Pimpinella saxifraga L.

Pinguicula alpina L.

Pinguicula vulgaris L.

Pinus cembra L.

Pinus mugo Turra subsp. *mugo*.

Pinus sylvestris L.

Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp. *miliaceum* • **Riva** [0131/1] - 15/6/1893 - SUB

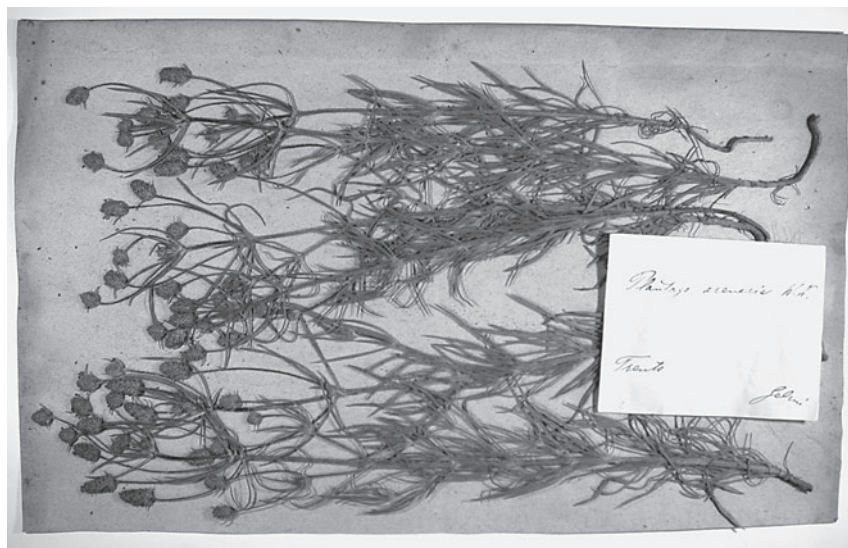


Fig. 27. *Plantago arenaria* Waldst. & Kit. da Trento.

Piptararum (sic) multiflorum P. A. 📖 Riva al Monte Brione [0131/1] FC in IBF per DT&S, 1906 (I): 161.

📖 Poco frequente in Trentino, localizzata principalmente nella bassa valle del Sarca, dove è tutt'ora abbondante.

Pistacia terebinthus L. subsp. *terebinthus*.

Plantago arenaria Waldst. & Kit. (fig. 27) • **Leifers** (Bolzano) • **Trento all'Adige** [9932/2] - 18/7/1878 • **Trento a Martignano** [9932/2] - 5/8/1896 • **Trento** [9932/2] - 27/8/1891 - DET. FP, 07/10/2002 • **Martignano** [9932/2] - 5/8/1896 - DET. FP, 07/10/2002 📖 Trento, alle Ghiaie [9932/2] EG in Schönacht, 1892: 18; G5: 141; EG in Erbario MS in DT&S, 1912 (III): 359; Martignano di Trento [9932/2] G7: 316.

📖 Le segnalazioni di Gelmi, uniche per il Trentino, non sono confermate da osservazioni recenti.

Plantago argentea Chaix subsp. *argentea* • **Trento, dietro il Calisio** [9932/2{V}] - 21/6/1899 • **Maranza sopra S. Rocco** [9932/4] - 23/5/1880 • **Trento, S. Rocco** [9932/4] - 26/4/1881 • **S. Colomba Piné** [9833/3] - 22/5/1879 - SUB *Plantago Victorialis* Poir. 📖 Valsugana [0000/C{X}] Val di Fiemme [0000/D{X}] Caldonazzo [0033/2] Rovereto [0132/1] Monte Baldo [0231/1{A}] S. Colomba [9833/3] Piné [9833/3 {O}] Trento [9932/2] Borgo Valsugana [9934/2] Sella (Valsugana) [9934/3{O}] G5: 141.

📖 Poco frequente in Trentino; alcuni reperti di Gelmi non sono confermati.

Plantago atrata Hoppe subsp. *fuscescens* (Jord.) Pilg.

Plantago coronopus L. subsp. *coronopus* • **Argine dell'Adige presso la foce del Fersina** [9932/4] 1877.

📖 Rara in provincia; il reperto, forse attribuibile ad un aventiziato, di Gelmi non è confermato.

Plantago holosteum Scop.

Plantago lanceolata L.

Plantago major L. s.l.

Plantago maritima L. subsp. *serpentina* (All.) Arcang. • **Strada del Tonale** [9729/2] - 18/8/1879 - SUB *Plantago* - DET. FP, 07/03/2001 • **Sopra Roncegno per 5 valli** [9934/1] 8/1877 - SUB *Plantago maritima* L. v. *Wulfeni* Willd. - REV. FP, 07/03/2001 ☞ Valsugana [0000/C{X}] Val di Fiemme [0000/D{X}] Val di Fassa [0000/E{X}] Sotto Costa di Fassa; Presso Vigo di Fassa [9536/3] Soraga (Fassa) [9635/2{O}] Bellamonte [9635/4{O}] Paneveggio [9636/3] Tonale [9729/1{O}] Montalton [9834/2{O}] Presso Torcegno [9934/2] G5: 141 (come «*P. serpentina* Vill. non Koch - *P. maritima* Koch. p.» che «nei siti montani e subalpini ha di spesso le foglie carnose e glabre, le spighe di fiori cilindriche grosse»).

☞ Sporadica in Trentino. I reperti di Gselmi sono sostanzialmente confermati da osservazioni recenti.

Plantago media L. s.l.

Platanthera bifolia (L.) Rchb.

Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.

Poa alpina L. subsp. *alpina*.

Poa annua L.

Poa bulbosa L.

Poa chaixi Vill. • **Palù, Nardemol** [9834/3] - 4/8/1883 - SUB *Poa hybrida* Gaud. - REV. FP, 21/11/1991 • **Monte Bondone, Dos dei Laresi** [9932/3] - 4/7/1879 • **Monte Bondone, boschi sopra Mezzavia** [9932/3] - 13/6/1897 - SUB *Poa sudetica* Haenk. ☞ Doss dei Laresi sul Bondone [9932/3] G1: 71; EG in G2: 17; G5: 186; EG in Erbario MS in DT&S, 1906 (I): 245; Monte Bondone [9932/3{V}] EG in S1: 78; Erdemolo di Palù [9834/3] EG in G5: 186; EG in Erbario MS per DT&S, 1906 (I): 246 (come *Poa hybrida*: revisione del campione d'erbario (in TR), F. FP); Val di Fassa [0000/E{X}] Val di Genova [9829/2{O}] Valsugana [0000/C{X}] Giudicarie (Valli del Chiese) [0000/I{X}] Padon Fassano [9537/1] Madonna di Campiglio [9730/4] Cima Copolà [9735/3] Val Cadino [9834/1{Q}] Sopra Malga Conseria [9835/1] Val di Breguzzo [9929/4{O}] G5: 186.

☞ È interessante il reperto di Nardemol (Erdemolo), errata determinazione entrata successivamente in letteratura come *P. hybrida*.

Poa compressa L.

Poa laxa Haenke subsp. *laxa*

Poa minor Gaudin.

Poa molinerii Balb.

Poa nemoralis L. subsp. *nemoralis*

Poa palustris L.

Poa pratensis L.

Poa supina Schrad.

Poa trivialis L.

Polemonium caeruleum L. • **Monte Roen** [9633/1] - 11/7/1878 • **Val di Verdes (Val di Non), sotto il Roen** [9632/4{V}] - 6/7/1896 ☞ Monte Roen [9633/1] EG in G5: 116.

☞ La segnalazione della storica stazione, tuttora presente, sembra sia da far risalire, anche se su indicazione generica, a Mattioli.

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. *tetraphyllum* • **Laste sopra porta Aquila** [9932/2] - 20/6/1878 • **Fersina presso i Francescani** [9932/2] - 8/7/1878 • **Trento** [9932/2] - 18/5/1898 • **Trento alle Ghiaie** [9932/4{V}] - 8/8/1880 • **Strade di Trento** [9932/2] - 18/5/1898 - DET. FF, 03/2003 ☞ Trento [9932/2] EG in G2: 6; G5: 64.

- ▣ Si tratta di alcune tra le prime segnalazioni di questa specie, ora abbastanza diffusa nei centri abitati del Trentino.

Polycnemum majus A. Braun • **Cavalese** [9734/2] • **Martignano verso il forte** [9932/2] - 20/6/1880 • **Trento a Piazzina** [9932/2] - 8/7/1880 - SUB *P. arvense* L. - REV. FP, 19/4/2001 • **Trento a Mesiano verso Gocciadoro** [9932/2] - 12/7/1882 - DET. FP, 19/04/2001 ☒ Vallunga sopra Rovereto [0132/1{V}] Presso Cavalese [9734/2] Trento e dintorni [9932/2] G5: 142 (come «*P. arvense* L.»: cf. DT&S, 1909 (II): 102-103).

- ▣ Specie propria di colture sarchiate e di terra smossa in generale, sembra divenuta assai rara in Trentino; le raccolte di Gelmi mancano tutte di conferma recente.

Polygala alpestris Rchb.

Polygala amarella Crantz.

Polygala chamaebuxus L.

Polygala comosa Schkuhr.

Polygala nicaeensis W.D.J. Koch *s.l.*

Polygala vulgaris L. *s.l.*

Polygonatum multiflorum (L.) All. (*Convallaria multiflora* L.).

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce (*Convallaria polygonatum* L.).

Polygonatum verticillatum (L.) All. (*Convallaria verticillata* L.).

Polygonum aviculare L. agg.

Polypodium interjectum Shivas.

Polypodium vulgare L.

Polystichum aculeatum (L.) Roth (*Aspidium lobatum* (Huds.) Swartz).

Polystichum braunii (Spenn.) Fée • **Val di Fiemme, Cadino** [9834/1{Q}] - 17/8/1892 ☒ Val Cadino [9834/1{Q}] EG in G5: 196.

- ▣ Considerato che Gelmi fu il primo a segnalare questa specie per il Trentino, dove è peraltro abbastanza diffusa, è singolare che proprio per la Val Cadino manchino osservazioni recenti.

Polystichum lonchitis (L.) Roth (*Aspidium lonchitis* Swartz).

Polystichum ×luerssenii (Dörf.) Hahne (*P. aculeatum* × *braunii*) (fig. 28) • **Monte Rovere, bosco Cesta** [0033/2] - 21/7/1900 - 30/8/1900- DET. FP, 05/12/2000 «un sol cespite» • **Monte Rovere bosco Cesta** [0033/2] - 30/8/1900- DET. FF, 03/2003 • **Monte Rovere nei boschi sotto lo stagno, valle del Rio Torto al di sotto delle caverne** [0033/4] - 31/8/1900- DET. FP, 05/12/2000 «due soli cespiti stupendi».

- ▣ Può sorprendere la presenza di questo ibrido in assenza del raro e ricercato *P. braunii*. Eppure anche oggi allo sbocco della stretta valle che caratterizza il Bosco Cesta è stato rinvenuto un nucleo di una decina di cespi di questo ibrido, in assenza di *P. braunii* (leg. et det. FP, 21/02/1998, ROV).

Populus alba L. • **Sopra Nave (Val d'Adige)** [9832/2] - 19/5/1897 - SUB *Populus canescens* Sm. - REV. FF, 07/12/2000 • **Sardagna (Trento)** [9932/2] • **Trento, rive dell'Adige** [9932/2] - 8/5/1879 • **Trento** [9932/2] - 9/4/1891 - SUB *Populus canescens* Sm. - REV. FF, 07/12/2000 (altra data 25 maggio 1891) • **Trento, Riva dell'Adige all'Ischia Benvenuti** [9932/2{V}] - 23/5/1900 - SUB *Populus canescens* Sm. - REV. FF, 07/12/2000 • **Passo del Cimirlo** [9933/1] - 8/7/1898 ☒ Rovereto [0132/1] Trento, lungo l'Adige; Povo; Ischia di Campo Trentino [9932/2] G5: 154.

- ▣ Si noti come la maggior parte delle raccolte di Gelmi siano state determinate da quest'ultimo come *P. ×canescens*, ibrido che è ben più raro di quanto si credesse; *P. alba* è abbastanza diffuso nei fondovalle trentini.

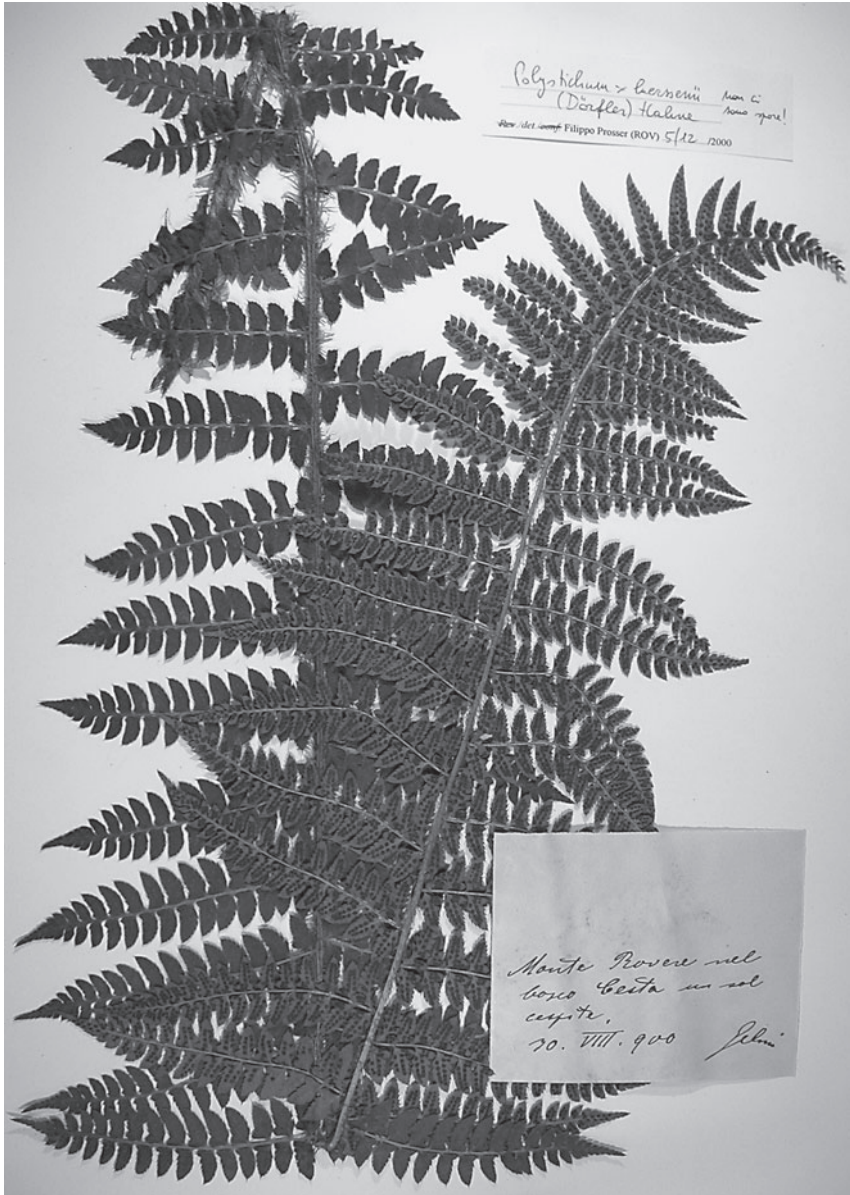


Fig. 28. *Polystichum x luerssenii* (Dörfles) Hahne (*P. aculeatum x braunii*) dal bosco Cesta.

Populus nigra L.

Populus tremula L.

Populus ×canescens (Aiton) Sm. (*P. alba* × *tremula*) • **Vigolo Vattaro** [9933/3] 1879 - CONF. FF, 07/12/2000 ☒ Val di Non [0000/B{X}] Rovereto; Isera [0132/1] Romano [9931/3] Civezzano [9933/1] Trento [9932/2] Vigolo Vattaro [9933/3] Borgo Valsugana [9934/2] G5: 154.

Portulaca oleracea L. agg.

Potamogeton berchtoldii Fieber • **Miola di Pinè** [9833/3{Q}] - 21/7/1894 - SUB *Potamogeton pusillus* L. - REV. FF, 20/01/2001 • **Trento, Palazzo delle Albere** [9932/2] - 30/7/1878 - SUB *Potamogeton pusillus* L. • **Borgo Valsugana** [9934/2] 5/1896 - DET. FF, 20/01/2001 ☒ Val di Non [0000/B{X}] Valsugana [0000/C{X}] Valle del Sarca [0000/N{X}] Pinè [9833/3{O}] Trento [9932/2] G5: 156 (come «*P. pusillus* L.»). ☒ Sporadico in provincia di Trento; i reperti di Gelmi sono solo parzialmente confermati.

Potamogeton crispus L. • **Laghi montani di Terlago** [9832/3] - 25/7/1886 - DET. FF, 20/01/2001 • **Trento** [9932/2] - 14/5/1878 • **Campo Trentino (Trento)** [9932/2{V}] - 21/7/1891 - 2/6/1892.

☒ Sporadica in provincia di Trento; le segnalazioni per i dintorni di Trento non sono supportate da osservazioni recenti.

Potamogeton filiformis Pers. • **Lago delle Pozze (S. Pellegrino)** [9636/2] - 30/7/1892 - SUB *Potamogeton marinus* L. ☒ Lago delle Pozze, 1950 m (S. Pellegrino) [9636/2] FC e EG in G5: 156.

☒ La stazione del Lago delle Pozze, che risale a Francesco Facchini, rimane la sola conosciuta per il Trentino.

Potamogeton gramineus L. • **Laghetto di Andalo** [9832/1] - 18/8/1898 • **Brusago** [9833/2] - 5/7/1881 - 17/8/1893 ☒ Fossi di Brusago [9833/2] G5: 155; Laghetto di Andalo [9832/1] G8: 75.

☒ Rara in provincia di Trento; a conferma del declino della specie, i reperti di Gelmi non sono confermati.

Potamogeton lucens L. • **Salorno** (Bolzano) • **Monterovere di Lavarone** [0033/2] - 31/8/1900 • **Trento** [9932/2] • **Campo Trentino (Trento)** [9932/2{V}] - 5/6/1900 ☒ Volano [0032/3] Loppio [0131/2] Pinè [9833/3{O}] Lago di Terlago [9932/1{V}] Trento [9932/2] G5: 155; Caldonazzo; Laghetto di Monte Rovere [0033/2] G5: 155; DG in G8: 75.

☒ Sporadica in Trentino; le segnalazioni per i dintorni di Trento non sono supportate da osservazioni recenti.

Potamogeton natans L. • **Tonale** [9729/1{O}] - 21/8/1896 - 1/8/1897 - SUB *Potamogeton natans* L. *β prolixus* Koch • **Lago di Serraja (Pinè)** [9833/4] - 7/7/1878 • **Romagnano** [9932/4] - 31/7/1878 • **Palude Pudra di Madrano** [9933/1] - 20/6/1894 ☒ Trento [9932/2] Romagnano [9932/4] EG in G2: 14; Passo del Tonale, in un piccolo stagno [9729/1{O}] G7: 318 (come «var. *prolixus* Koch»); Laghetto di Monte Rovere [0033/2] DG in G8: 75.

☒ Rara in provincia di Trento; i reperti di Gelmi non sono confermati.

Potamogeton nodosus Poir. • **S. Michele all'Adige, nella fossa di Caldaro** [9832/2] - 18/7/1899 - SUB *Potamogeton fluitans* Roth ☒ S. Michele all'Adige [9832/2] G8: 75.

☒ Rara in provincia di Trento; il reperto di Gelmi non è confermato.

Potamogeton pectinatus L. • **Trento** [9932/2] - 9/7/1899 • **Romagnano** [9932/4] - 31/7/1878 ☒ Riva, davanti al forte [0131/1] FC in G5: 156; Gardolo [9832/4] Trento [9932/2] Romagnano [9932/4] EG e MS in S1: 76; EG in G2: 14; EG e MS in G5: 156.

☐ Sporadica in provincia di Trento.

Potamogeton perfoliatus L. • **Valle di Sella** [0034/1{Q}] • **S. Cristoforo (Valsugana)** [9933/3] - 1/9/1894 ☐ Trento [9932/2] EG in G2: 14; Caldonazzo [0033/2] Lago di Ledro [0130/1{O}] Lago di Garda [0130/4{Q}] Lago di Toblino [9931/4{V}] Lago di Terlago [9932/1{V}] Lago di Levico [9933/4] Fossi di Vasina (Vazzena) presso Borgo Valsugana [9934/2] Sella (Valsugana) [9934/3{O}] G5: 155.

☐ Raro in provincia di Trento; il reperto dalla Val di Sella manca di conferma recente.

Potentilla alba L.

Potentilla alpicola De la Soie ex Fauc. • *Prope pagum Martignano circa urbem Tridentum ad margines viarum in vinetis* [9932/2] - 19/5/1894 - SUB *Potentilla confinis* Jordan - REV. FP, 06/03/2000 (vedi DT&S, 1909: 576) ☐ Trento [9932/2] EG in Sigfried, 1890-1898: n. 143b; in Wolf, 1903: 24; EG in IBF (sub *P. confinis*) per DT&S, 1909 (II): 576.

☐ Agamospecie del gruppo di *P. collina* Wibel, generalmente raro e poco studiato; mancano conferme recenti. Anche al genere *Potentilla*, così come per il già citato genere *Mentha*, Gelmi dedicò particolare attenzione, seguendo l'impostazione degli autori coevi, che lo vedevano frammentato in centinaia di «microspecie»; tali entità sono attualmente considerate espressione della variabilità di specie, anche se permangono dubbi e incertezze sugli effettivi confini di alcuni taxa, come ad esempio le specie del gruppo di *P. verna*.

Potentilla anserina L. subsp. *anserina*.

Potentilla argentea L.

Potentilla aurea L. subsp. *aurea*.

Potentilla brauneana Hoppe (*Potentilla minima* Haller).

Potentilla caulescens L.

Potentilla cf. *argentea* L. × *collina* Wibel (fig. 29) • **Gocciadoro** [9932/2] - 1/6/1886 - SUB *Potentilla jobanniniana* Goiran • **Ad Gocciadoro prope Tridentum, locis arenosis siccis solo porphyraceo** [9932/2] - 7/6/1890 - SUB *Potentilla jobanniniana* Goiran - NOTA di FP: cfr. Wolf in DT&S, 2, pagg. 574-5 (1909).

☐ Importanti reperti, poiché entrati in letteratura come *P. jobanniniana*; i caratteri non sembrano tuttavia corrispondere alla specie di Goiran.

Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch subsp. *crantzii*.

Potentilla erecta (L.) Raeusch.

Potentilla grandiflora L.

Potentilla micrantha Ramond ex DC.

Potentilla neglecta Baumg. • **Palù** [9834/3] - 1/8/1886 • **Gocciadoro** [9932/2] - 23/5/1883 - 1/6/1886 - 19/6/1891 - SUB *Potentilla dissecta* Wallr.

☐ Specie la cui autonomia tassonomica sembra dubbia; oggi si tende a includerla in *P. argentea* L.

Potentilla nitida L.

Potentilla palustris (L.) Scop. (*Comarum palustre* L.).

Potentilla pusilla Host.

Potentilla recta L. subsp. *recta*.

Potentilla reptans L.

Potentilla rupestris L. subsp. *rupestris*.

Potentilla tabernaemontani Asch.

Prenanthes purpurea L.

Primula auricula L.

Primula daonensis (Leyb.) Leyb. (*Primula oenensis* Thom.).



Fig. 29. *Potentilla* cf. *argentea* L. × *collina* Wibel, erroneamente pubblicata come *P. johanniniana* Goiran, raccolta a Trento.

- Primula elatior* (L.) Hill subsp. *intricata* (Gren. & Godr.) Arcang.
Primula farinosa L.
Primula glutinosa Wulfen.
Primula halleri J.F. Gmel. (*Primula longiflora* All.).
Primula hirsuta All.
Primula minima L.
Primula spectabilis Tratt.
Primula tyrolensis Schott.
Primula veris L. subsp. *veris* (*Primula officinalis* Jacq.).
Primula vulgaris Huds. subsp. *vulgaris* (*Primula acaulis* Jacq.).
Primula × *brevistyla* DC. (*P. veris* × *vulgaris*) • **Stiepi presso Baselga per Vezzano** [9932/1] - 16/4/1900 - SUB *Primula acaulis* × *officinalis* • **Baselga - Vezzano** [9932/1] - 16/4/1900 - DET. FP, 03/2003 • **Candriai** [9932/1{O}] - 2/5/1881 - SUB *Primula brevistyla* DC, *acaulis* × *officinalis* • **Candriai** [9932/1{O}] - 7/4/1890 - SUB *Primula acaulis* × *officin.* • **Candriai di Sardegna** [9932/1{O}] - 30/4/1883 - DET. FP, 07/03/2001 • **Candriai** [9932/1{O}] - 16/5/1886- 28/4/1889 - DET. FP, 07/03/2001 • **Candriai** [9932/1{O}] - 7/4/1890 - SUB *Primula acaulis* × - DET. FP, 07/03/2001 • **Doss Trento** [9932/2] - 13/4/1879 - SUB *Primula acaulis* × *officinalis* e *Primula brevistyla* DC - *variabilis* Goupil • **Trento alla Scala** [9932/2] - 10/4/1881 - SUB *Primula brevistyla* DC - *variabilis* Goupil • **Prati prima del paese di Sardegna** [9932/2] - 18/4/1881 - SUB *Primula acaulis* × *officinalis* • **Trento a S. Bartolomeo** [9932/2] - 21/3/1882 - SUB *Primula brevistyla* DC forma *longistyla* «nel luogo della *Viola scotophylla*» • **Dietro Doss Trento** [9932/2] - 27/4/1889 - 5/4/1894 - SUB *Primula acaulis* × *officinalis* «corolla pallidissima, lacinie del calice assai strette e lunghe» • **Povo** [9932/2] - 10/4/1897 - SUB *Primula acaulis* Jacq. × «Corolla rosea colla fauce gialla» - REV. FP, 07/03/2001 • **Oltrecastello** [9932/2{O}] - 12/4/1881 - SUB *Primula acaulis* × *officinalis* ☞ Trento: Povo, alla Scala, Sardegna, Doss Trento [9932/2] Viehweider e EG in G2: 13; G5: 136 (come *P. flagellicaulis* Kern. (*super-vulgaris* × *veris*) e *P. brevistyla* DC. (*sub-vulgaris* × *veris*)); Rovereto [0132/1] G5: 136; Val di Ledro [0000/G{X}] G5: 136; EG, 1894: 281.
Primula × *floerkeana* Schrad. (*P. glutinosa* × *minima*) • **Val di Fassa - Monzoni** [9636/1{Q}] - 29/7/1882 - SUB *Primula glutinosa* × *minima* ☞ Monzoni [9636/1{V}] MS e EG in G5: 139; EG, 1894: 281 (come *P. Floerkeana* Schrad. = *Primula super-glutinosa* × *minima* sensu Kerner - *P. biflora* Huter - *P. Huteri* Kerner = *P. sub-glutinosa* × *minima* sensu Pax & Knuth).
Primula × *media* Petermann (*veris* L. × *intricata* Gren. & Godron) • **Monte Vasone** [9932/3] - 7/5/1896 - SUB *Primula elatior* × *officinalis* - REV. FP, 07/03/2001 • **Malga Brigolina sul Monte Bondone** [9932/1] - 4/5/1890 - SUB *Primula elatior* × *officinalis* - REV. FP, 07/03/2001 • **Candriai** [9932/1{O}] - 16/5/1886 - SUB *Primula elatior* × *officinalis* - REV. FP, 07/03/2001 ☞ Val di Ledro [0000/G{X}] Malga Brigolina [9932/1] Monte Vasone [9932/3] Porta, EG in G5: 136; EG, 1894: 282; Candriai sopra Trento [9932/1{O}] EG in Erbario MS per DT&S, 1912 (III): 27.
Prospero autumnale (L.) Speta subsp. *autumnale* (*Scilla autumnalis* L.) - **Rovereto Val-longa** [0132/1{V}] - 29/8/1891 ☞ Monte Brione (Riva) [0131/1] Ball in G5: 166; Vallunga sopra Rovereto [0132/1{V}] Cobelli, 1890: 68; Cobelli e Cristofori in G5: 166.
☞ Sporadica e localizzata in provincia di Trento; la raccolta di Gelmi si riferisce ad una stazione già conosciuta nei primi anni dell'800.
Prunella grandiflora (L.) Scholler (*Brunella grandiflora* Jacq.).

- Prunella laciniata* (L.) L. (*Brunella alba* All.).
- Prunella vulgaris* L. subsp. *vulgaris*.
- Prunella ×intermedia* Link (*laciniata* (L.) L. × *vulgaris* L.) • **Vallunga sopra Rovereto** [0132/1{V}] - 27/6/1892 - SUB *Brunella alba* Poll. var. *hybrida* Knof. • **Val Aviana** [0231/3{Q}] - 25/6/1892 - SUB *Brunella hybrida* Knof. • **Margone (Ravina di Trento)** [9932/4] - 15/7/1899 - DET. FF, 27/01/2001 - Nota di EG: «fiore ceruleo pallido» ☞ Vallunga sopra Rovereto [0132/1{V}] Avio [0231/4] EG in G5: 133
- Prunus avium* L. subsp. *avium*.
- Prunus domestica* L. subsp. *insititia* (L.) Bonnier & Layens.
- Prunus mabaleb* L.
- Prunus spinosa* L. subsp. *spinosa*.
- Pseudofumaria lutea* (L.) Borkh. (*Corydalis lutea* (L.) DC.).
- Pseudolysimachion barrelieri* (Schott ex Roem. & Schult.) Holub subsp. *nitens* (Host) M.A. Fischer • **Vigolo Vattaro** [9933/3] - 14/8/1893 - SUB *Veronica spicata* L. v. *glabra* - REV. FF, 01/03/2001.
- ☞ Rara e localizzata in Trentino; questa specie è nota anche attualmente nei pressi di Vigolo Vattaro.
- Pseudolysimachion spicatum* (L.) Opiz subsp. *fischeri* Travn. • **Trento a Fontana Santa** [9932/2] - 4/8/1882 - SUB *Veronica spicata* L. v. *cristata* V. *Orchidea* Crantz - REV. FF, 01/03/2001.
- ☞ Rara e localizzata in Trentino; il reperto di Gelmi non è confermato.
- Pseudorchis albida* (L.) Á. & D. Löve (*Gymmadenia albida* Rich.).
- Psilothera ovata* (Hoppe) Deyl • **Val di Fassa, Monzoni** [9636/1{Q}] - 29/7/1882 - SUB *Sesleria microcephala* ☞ Contrin (Val di Fassa) [9536/4] Monzoni [9636/1{V}] FC in G5: 183; Val Rendena [0000/P{X}] Porta in G5: 183; Rabbi [9630/2{Q}] Venturi in G5: 183.
- ☞ Rara e con areale limitato in provincia di Trento. Sui Monzoni (ad es. lungo la cresta tra la Vallaccia e la Cima dell'Inferno, 31/7/1994, leg. et det FP, ROV) questa specie cresce anche oggi.
- Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum* (*Pteris aquilina* L.).
- Ptychotis saxifraga* (L.) Loret & Barrandon.
- Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.
- Pulmonaria angustifolia* L. (*Pulmonaria azurea* Bess.).
- Pulmonaria officinalis* L.
- Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *apiifolia* (Scop.) Nyman (*Anemone alpina* L. var. *sulphurea* (L.) DC.).
- Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *australpina* D.M. Moser (*Anemone alpina* L.).
- Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb. subsp. *montana* (*Anemone montana* Hoppe).
- Pulsatilla vernalis* (L.) Mill. (*Anemone vernalis* L.).
- Pyrola chlorantha* Sw.
- Pyrola media* Sw.
- Pyrola minor* L.
- Pyrola rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*.
- Pyrus communis* L.
- Quercus cerris* L.
- Quercus coccifera* L. • **Corfu** - 21/4/1887.
- ☞ Il campione è stato raccolto da Gelmi durante il suo viaggio a Corfù ed è evidentemente rimasto nell'erbario «italiano» per dimenticanza o errore.
- Quercus ilex* L. subsp. *ilex*.
- Quercus petraea* (Matt.) Liebl. subsp. *petraea* (*Quercus sessiliflora* Sm.).

Quercus pubescens Willd. subsp. *pubescens*.

Quercus robur L. s.l. (*Quercus pedunculata* Ehrh.).

Quercus rubra L.

Ranunculus acris L. s.l.

Ranunculus alpestris L.

Ranunculus aquatilis L. • **Val di Fiemme, Lavazzè, piccolo stagno** [9634/2] - 29/7/1894 - SUB *Batrachium aquatile* Dunn ☞ Stagno di Lavazè (Val di Fiemme) [9634/2] G6: 227; G7: 304; EG in Erbario MS per DT&S, 1909 (II): 271 (come «*Batrachium aquatile* Dum. - *R. peltatus* Schrk.»).

☞ Unica segnalazione (non confermata da osservazioni posteriori) per l'intero Trentino – Alto Adige. Nel Lago di Lavazzè non è più presente.

Ranunculus arvensis L.

Ranunculus breynianus Crantz.

Ranunculus bulbosus L.

Ranunculus carinthiacus Hoppe (*Ranunculus gracilis* Schleich.).

Ranunculus circinatus Sibth. (fig. 30) • **Trento** [9932/2] - 1/7/1880 - SUB *Ranunculus divaricatus*; in precedenza *R. paucistamineus* Tausch, poi cancellato • **Campo Trentino** [9932/2{V}] - 26/5/1881 - SUB *Ranunculus divaricatus* • **Da Trento a Gardolo** [9932/2{V}] - 4/7/1896 - SUB *Batrachium divaricatum* W.M • **Romagnano** [9932/4] - 3/6/1880 - SUB *Ranunculus divaricatus* Schrank. ☞ Trento, verso l'Adige, Campotentino [9932/2] Romagnano [9932/4] EG in G2: 2; Riva [0131/1] Rovereto [0132/1] Bellamonte [9635/4{O}] Lago di Molveno [9831/4] Trento, verso l'Adige, Campotentino [9932/2] G5: 9.

☞ Più volte segnalato in passato, è attualmente conosciuto con certezza per la sola zona di Riva del Garda (una raccolta del 1992 in ROV, in realtà non confermata da osservazioni successive); importanti i reperti, che certificano la correttezza delle antiche segnalazioni.

Ranunculus ficaria L. subsp. *ficaria* (*Ficaria verna* Huds.).

Ranunculus flammula L. • **Pinè** [9833/3] - 8/7/1893 • **Pinè, Serraja** [9833/4] - 7/7/1878 ☞ Brentonico [0131/4] Presso Tione [9930/3] Pinè [9833/3{O}] G5: 7.

☞ Raro in Trentino; non ci sono segnalazioni attuali da Serraja, mentre si dispone di vari dati dal quadrante 9833/3 «Baselga di Pinè».

Ranunculus glacialis L.

Ranunculus hybridus Biria.

Ranunculus kuepferi Greuter & Burdet s.l. (*Ranunculus plantagineus* All.; *R. pyrenaicus* L.).

Ranunculus lanuginosus L.

Ranunculus lingua L. • **Salorno** (Bolzano) - 1877 ☞ Vallarsa [0232/1{Q}] Mezzolombardo [9732/4] G5: 7; Torbole, al Cor (prati umidi) [0131/1] Biasioni in G7: 304.

☞ Raro in provincia di Trento.

Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab. subsp. *pseudofluitans* (Syme) S.D. Webster.

Ranunculus platanifolius L.

Ranunculus repens L.

Ranunculus reptans L. • **Lavazzè, in un piccolo stagno** [9634/2] - 29/7/1894 ☞ Lago di Calaita [9736/4] FC in G5: 7; Lavazzè; Stagno di Lavazè (Val di Fiemme) [9634/2] FC in G5: 7; G6: 227; G7: 304.

☞ Raro in provincia, dove sono noti solo tre siti di crescita; la stazione segnalata da Gelmi – scoperta da Facchini (c'è un suo reperto nello stesso Erbario Gelmi: vedi oltre) – è puntualmente confermata.

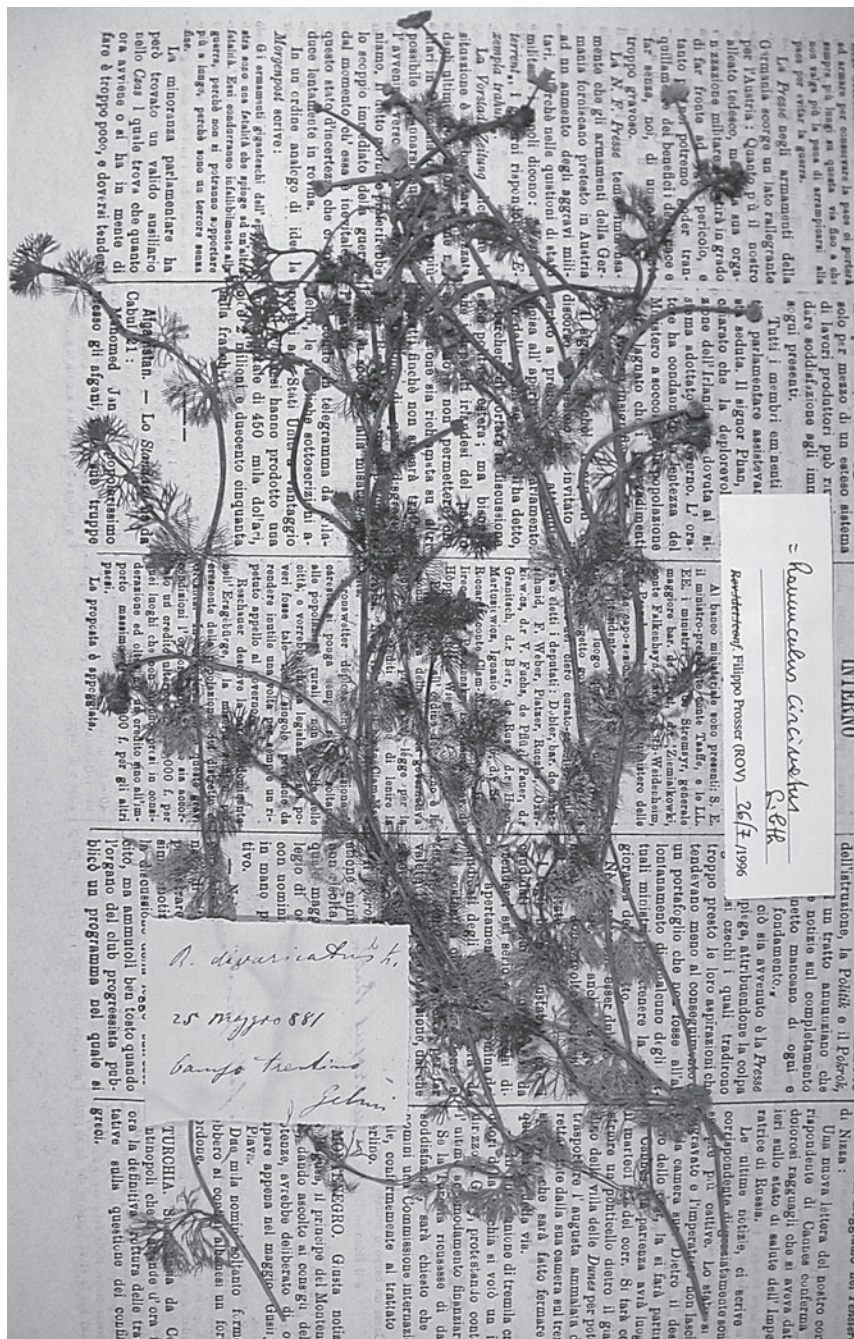


Fig. 30. *Ramunculus circinatus* Sibth., raccolto in Campo Trentino.

Ranunculus rionii Lager **• Fossi presso Mattarello** [9932/4] - SUB *Ranunculus paucistamineus* Tausch. - REV. FP, 26/07/1996.

☒ Taxon critico, la cui distribuzione è scarsamente nota. Sono attualmente conosciute due stazioni di questa specie, in Vallagarina; mancano dati attuali per Mattarello.

Ranunculus sardous Grantz *s.l.* **• Palude sopra Brentonico per S. Giacomo** [0131/4] - 9/9/1896 **• Piné, Serraja** [9833/4] - 9/8/1892 - SUB *Ranunculus Philonotis* Ehrh. - REV. FP, 02/08/1996 **• Trento, Vela** [9932/2] - 23/7/1892 - SUB *Ranunculus Philonotis* Ehrh. - REV. FP, 02/08/1996 **• Canzolino** [9933/1] - 1/7/1892 - SUB *Ranunculus Philonotis* Ehrh. - REV. FP, 02/08/1996 ☒ Monte Baldo [0231/1{A}] Cles [9632/1] Presso Molveno [9831/4] Serraja (Pinè) [9833/4] Alla Vela; lungo il Fersina; presso Povo [9932/2] Canzolino [9933/1] Telve, Carzano, Castelnuovo (Valsugana) [9934/2] Strigno [9935/1] G5: 8.

☒ A fronte delle abbastanza numerose segnalazioni antiche della specie, ne sono ora conosciute due sole, modeste stazioni verosimilmente con status casuale; tutti i reperti di Gelmi non sono confermati.

Ranunculus sceleratus L. **• Trento ai Capuccini** [9932/2] - 17/6/1878 **• Trento, Campo Trentino** [9932/2{V}] - 14/5/1895 **• Campo Trentino** [9932/2{V}] - 14/5/1895 - DET. FF, 03/2003 **• Gardolo, fossi** [9832/4] - 12/7/1893 ☒ Valsugana [0000/C{X}] Val di Fiemme [0000/D{X}] Val di Ledro [0000/G{X}] Rovereto [0132/1] Trento: Campo Trentino, Malvasia, strada per Cognola [9932/2] G5: 8.

☒ Sporadico in Trentino; non si hanno osservazioni recenti per i dintorni di Trento.

Ranunculus seguierii Vill. subsp. *seguierii*.

Ranunculus serpens Schrank subsp. *nemorosus* (DC.) G. López (*Ranunculus nemorosus* DC.).

Ranunculus serpens Schrank subsp. *polyanthemophyllus* (W. Koch & H.E. Hess) Kerguelen.

Ranunculus thora L.

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. *trichophyllus* (*Ranunculus paucistamineus* Tausch.).

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. *eradicatus* (Laest.) C.D.K. Cook (*Ranunculus confervoides* Fr.).

Ranunculus venetus Landolt.

Ranunculus villarsii DC.

Raphanus raphanistrum L. *s.l.*

Rapistrum rugosum (L.) Arcang.

Reseda lutea L. subsp. *lutea*.

Rhamnus cathartica L.

Rhamnus pumila Turra.

Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. *saxatilis*.

Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich subsp. *alectorolophus*.

Rhinanthus freynii (Sterneck) Fiori.

Rhinanthus minor L.

Rhodiola rosea L.

Rhododendron ferrugineum L.

Rhododendron hirsutum L.

Rhododendron ×intermedium Tausch. (*ferrugineum* L. × *hirsutum* L.) **• Oclini** (Bolzano) - 29/7/1894 **• Castellazzo** [9636/4] - 12/8/1900 **• Gazza, da San Giovanni alla malga di Ciago** [9831/4] - 22/7/1899 **• Palone di Monte Bondone, Slavina** [9932/3]

- 31/7/1885 • **Monte Vasone** [9932/3] - 7/7/1891 ☞ Folgaria [0032/4{O}] Monte Baldo [0231/1{A}] Heufler in G5: 111; Monte Vasone, Palon [9932/3] EG in G5: 111; Monte Gazza, tra S. Giovanni e la Malga di Ciago [9831/4] G8: 73

Rhodothamnus chamaecistus (L.) Rechb.

Rhynchospora alba (L.) Vahl • **Pinè** [9833/3{Q}] - 21/8/1891- DET. FF, 03/2003 • **Lago di Serraja (Pinè)** [9833/4] - 16/8/1878 • **Laghestel di Pinè** [9833/3] - 21/8/1891 • **Lago Pudro** [9933/1] - 8/7/1895 ☞ Sadole (Val di Fiemme) [9735/2] Val di Genova [9829/2{O}] Monte Tervagola (Tesino) [9835/4] Fra Telve e Pontarso [9934/2{V}] G5: 171; Lago Pudro [9933/1] G6: 236; G7: 319.

☐ Sporadica in provincia di Trento; le segnalazioni per il Lago della Serraja e per il Laghestel di Pinè non sono confermate.

Ribes alpinum L.

Ribes petraeum Wulfen

Ribes rubrum L.

Ribes uva-crispa L. (*Ribes grossularia* L.).

Rorippa amphibia (L.) Besser (*Nasturtium amphibium* R. Br.).

Rorippa islandica (Oeder ex Murray) Borbás • **Monte Rovere, presso lo stagno** [0033/2] - 11/9/1899 - SUB *Rorippa palustris* Rechb. f. *pusilla* DC. - REV. FP, 27/08/1996 • **San Pellegrino, stagno di Campagnola** [9636/2] - 1/8/1895 - SUB *Rorippa palustris* Rechb. f. *pusilla* DC. - REV. FP, 27/08/1996 • **Monte Bondone** [9932/3{A}] - 13/8/1895 - SUB *Rorippa palustris* Rechb. f. *pusilla* DC. - REV. FP, 27/08/1996.

☐ Taxon critico, non considerato da G5: 12, essendo stato elevato a rango specifico solo in tempi recenti.

Rorippa lippizensis (Wulfen) Rechb. • **Trento, nel letto vecchio dell'Adige** [9932/2] - 4/5/1897 - SUB *Nasturtium Lippizense* DC. • **Trento** [9932/2] - 5/5/1899 - SUB *Nasturtium Lippizense* ☞ Trento, S. Martino rara [9932/2] G7: 305.

☐ Questa specie ha fatto una fugace comparsa a Trento negli anni a cavallo del 1900; la segnalazione di Italia Tomasoni in Dalla Fior (1963: 279) è pertinente a *Barbarea bracteosa* Guss. (rev. FP., erbario Dalla Fior, TR).

Rorippa palustris (L.) Besser (*Nasturtium palustre* L.).

Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. *sylvestris* (*Nasturtium sylvestre* R. Br.).

Rorippa xbarbareoides (Tausch) Celak (*palustris* (L.) Besser × *sylvestris* (L.) Besser) • **Trento, Campotrentino, in un fosso** [9932/2{V}] - 18/5/1900 - SUB *Nasturtium palustre* × *sylvestre*.

Rosa agrestis Savi.

Rosa arvensis Huds.

Rosa canina L. s.l.

Rosa corymbifera Borkh.

Rosa elliptica Tausch.

Rosa gallica L. • **Gocciadoro** [9932/2] - 18/6/1884 - SUB *R. gallica leiostyla* • **Trento** [9932/2] - 1/6/1886 - SUB *Rosa gallica leiostyla* • **Celva sotto il forte** [9933/1] - 16/6/1894- DET. FP, 29/03/2002 «Corolla carnea pallidissima» ☞ Toss (Val di Non) [9732/1] Vigo d'Anaunia (Val di Non) [9732/2] Tra la Rocchetta e Taio (Val di Non) [9732/3{V}] FC in G3: 45; Trento: Gocciadoro, S. Bartolameo, Martignano [9932/2] EG in G2: 6; G3: 45; EG in Parlatore, 1890-1893 (X): 20; EG in G5: 58 (anche come «v. *leiostyla* Gelmi» = *R. gocciadorensis* DT&S); Bosco sopra Lavis [9832/4] G6: 231; G7: 309.

☐ Specie con presenza molto sporadica in provincia di Trento; le numerose segnalazioni antiche sono tutte in attesa di conferma.

Rosa glauca Pourr.

Rosa marginata Wallr. • **Rovereto alle Porte presso Dosso** [0132/1] - 31/5/1894 - SUB *R. trachyphylla* (= *Rosa jundzillii* Besser / (FP, 29/03/2002, adnot.: se la determinazione è corretta, si tratta della forma a pagina inferiore delle foglie ± glabra) • **Da Mezzolombardo a Fai per la strada carreggiabile** [9832/1{V}] - 23/7/1899 - SUB *R. trachyphylla* ☞ Rovereto: una colonia nei boschetti del Cengialto [0132/1] Sulla strada tra Mezzolombardo e Fai [9832/1{Q}] Faeda (Selva Faeda) di Terlago [9832/3] Maranza (Trento) [9932/4{O}] EG, 1888: 11; EG in G5: 58; G6: 231; G7: 309 (come «*R. trachyphylla* Rau f. *Aliothii* Chr.»).

☞ Le sue antiche segnalazioni in provincia di Trento sono abbastanza numerose; ciononostante, mancano completamente osservazioni recenti. Da ricercare.

Rosa micrantha Borrer ex Sm.

Rosa montana Chaix.

Rosa spinosissima L.

Rosa tomentella Léman • **Trento** [9932/2] - 29/5/1886 - SUB *R. tomentella tridentina* • **Trento** [9932/2] - 11/7/1886 - SUB *R. tridentina*.

☞ A fronte delle numerose segnalazioni antiche in Trentino, mancano completamente osservazioni recenti; da ricercare.

Rosa villosa L. agg.

Rosa × *polliniana* Spreng. (*arvensis* Huds. × *gallica* L.) • **Trento** [9932/2] - 1/6/1886 - SUB *R. gallica eiostyla* (*leiostyla*) × *arvensis* • **Martignano** [9932/2] - 1/6/1886 - SUB *R. gallica* × *arvensis* ☞ Trento: Gocciadoro, Martignano, tra Martignano e Zell [9932/2] EG in G5: 58; G3: 46; EG in Crépin, 1894: 87 (come «*R. Gallica* × *arvensis*» e «*Gallica leiostyla* × *arvensis*»).

Rostraria cristata (L.) Tzvelev subsp. *cristata*.

Rubus caesius L.

Rubus canescens DC.

Rubus festii H.E. Weber (fig. 31) • **Trento oltre la Vela** [9932/2] - 13/6/1893 - DET. Heinrich E. Weber (Weber: «*poor form*») • **Trento alle Ghiaie** [9932/4{V}] - 14/6/1889 - DET. Heinrich E. Weber - SUB *Rubus caesius* × *ulmifolius* • **Maranza** [9932/4{O}] - 22/7/1889 - DET. Heinrich E. Weber - SUB *Rubus caesius* × • **Maranza** [9932/4{O}] «fiore bianco» - 28/6/1897 - DET. Heinrich E. Weber.

☞ Specie recentemente descritta, su cui mancano solidi dati distributivi.

Rubus hirtus Waldst. & Kit. *s.l.*

Rubus idaeus L.

Rubus nessensis Hall.

Rubus praecox Bertol. • **Trento al Cimirlo** [9933/1] «fiori rosei» - 8/7/1898 - DET. Heinrich E. Weber («*not properly collected*») ☞ Val di Fiemme [0000/D{X}] Ala [0231/2{O}] inè [9833/3{O}] Trento [9932/2] Levico [9933/4] G5: 48 (Det. W. O. Focke, Brema).

☞ Poco diffuso o poco osservato in Trentino.

Rubus saxatilis L.

Rubus sect. *Corylifolii* Lindl.

Rubus ser. *Discolores* (P.J. Müller) Focke • **Da Brentonico a S. Giacomo** [0131/4] - 2/9/1893 (Weber: «*R. ulmifolius* - *Hybrid*») • **Val Ronchi di Ala** [0232/3] - 10/7/1885 - SUB *Rubus macrostemon* Focke - REV. Heinrich E. Weber (Weber: «near *R. praecox*») • **Bosco sopra Pressano di Lavis** [9832/2] - 19/5/1897 • **Nogaré** [9833/3] - 11/8/1885 - SUB *Rubus plicatus* Wh. - REV. Heinrich E. Weber • **Piné** [9833/3{Q}] - 7/7/1878 - 8/7/1893 - 17/8/1893 • **Candriai** [9932/1{O}] - 25/7/1893 - DET. FF, 03/2003 • **Candriai di Sardagna** [9932/1{O}] - 3/9/1898 - DET. Heinrich E. Weber • **Trento, Catturani** [9932/2] - 11/7/1880 - 18/7/1880 - SUB *Rubus tomento-*



Fig. 31. *Rubus festii* H.E. Weber raccolto alle Ghiaie di Trento.

sus X ulmifolius - DET. Heinrich E. Weber (Weber: «*Probably an individual or local biotype*») • **Sardagna** [9932/2] - 7/7/1889 - DET. Heinrich E. Weber • **Trento, S. Donà** [9932/2] «petali bianchi» - 21/6/1893 - DET. Heinrich E. Weber • **Di Sardagna** [9932/2] - 18/7/1893 - 25/7/1893 - DET. Heinrich E. Weber (Weber: «*not properly collected*») • **Trento, a S. Bartolomeo** [9932/2] - 26/6/1894 • **Trento, S. Bartolomeo** [9932/2] - 24/6/1894 - DET. FF, 03/2003 • **Trento, Rovajol** [9932/2] - 25/6/1899 «petali bianchi» - DET. Heinrich E. Weber • **Trento a S. Rocco** [9932/4] - 18/6/1893 «fiori rosei» - DET. Heinrich E. Weber • **Trento a S. Donà** [9932/2] - 21/6/1893 - DET. Heinrich E. Weber (Weber: «*R. ulmifolius – Hybrid*») • **Trento, a Margone** [9932/4] - 15/7/1899 - DET. Heinrich E. Weber (Weber: «*not properly collected*») • **Sopra Povo, verso Celva** [9933/1] - 16/6/1894 - DET. Heinrich E. Weber • **Sopra Povo al Passo Cimirlo** [9933/1] - 28/6/1897 - DET. Heinrich E. Weber • **Trento al Cimirlo** [9933/1] - 2/7/1898 «fiore bianco» - DET. Heinrich E. Weber • **Trento al Cimirlo** [9933/1] «fiori rosei» - 8/7/1898 - DET. Heinrich E. Weber (Weber: «*not properly collected*») • **Valsorda** [9932/4] - 14/8/1893 - SUB *Rubus geniculatus* Kalt. - DET. Heinrich E. Weber (Weber: «*keine verweisbare Unterschiede gegenüber R. geniculatus Kalt !? weicht deutlich an Rubus discoloreres*») ☞ Presso Cognola; S. Nicolò, S. Donà; tra Povo e Ponte alto [9932/2] G5: 48 (come *R. canescens X ulmifolius*, det. W. O. Focke, Brema).

☞ Alcuni dei reperti pertinenti a questa serie, ben rappresentata in Trentino, rivestono particolare importanza, grazie alla revisione di Weber. In particolare si noti *R. plicatus*, accettato anche da DALLA TORRE & SARNTHEIN (1909 (II): 547) come certo per la flora trentina, o *R. macrostemon*, anch'esso segnalato da Gelmi ed altri per più località del Trentino. Si ricorda che alcuni esemplari di *Rubus* dell'erbario Gelmi furono rivisti o determinati da W. O. Focke (Brema, 1834-1922), batologo di fama.

Rubus ser. Glandulosi (Wimmer & Grabowski) Focke.

Rubus ser. Hystrix Focke.

Rubus ser. Micantes Sudre.

Rubus ser. Radula (Focke) Focke.

Rubus ser. Subcanescentes H. E. Weber.

Rubus sulcatus Vest • **Piné** [9833/3{Q}] - 17/8/1893 - DET. Heinrich E. Weber • **Sopra Povo** [9932/2{O}] - 15/6/1890 • **Sopra Povo, Celva** [9933/1] - 16/6/1894 - DET. Heinrich E. Weber (Weber: «*not properly collected*») • **Castagné [di Pergine]** [9933/3] - 11/9/1894 - DET. Heinrich E. Weber ☞ Primiero [0000/M{X}] S. Martino di Castrozza [9736/2] Piné [9833/3{O}] Monte di Povo [9933/1] Vetriolo [9933/4] G5: 47 (det. W. O. Focke, Brema).

☞ La conoscenza della distribuzione in Trentino di questa specie non è ben consolidata; tutti i reperti di Gelmi risultano non confermati.

Rubus ulmifolius Schott

Rumex acetosa L. subsp. *acetosa*

Rumex acetosella L. *s.l.*

Rumex alpestris Jacq. (*Rumex arifolius* All.)

Rumex alpinus L.

Rumex conglomeratus Murray

Rumex crispus L.

Rumex crispus L. × *obtusifolius* L. • **Trento, fosse della ferrata** [9932/2] - 19/6/1900 - DET. FP, 03/2003

Rumex hydrolapathum Huds. • **Trento** [9932/2] - 4/7/1890 • **Trento Campo Trentino** [9932/2{V}] - 4/7/1890 ☞ Trento, verso Gardolo [9932/2{V}] G5: 144.

- ☞ Assai raro in provincia, e forse estinto; i reperti di Gelmi non sono confermati.
Rumex obtusifolius L. *s.l.*
Rumex pulcher L. subsp. *pulcher*
Rumex scutatus L. subsp. *scutatus*
Ruscus aculeatus L.
Ruta graveolens L.
Sagina procumbens L. subsp. *procumbens*
Sagina saginoides (L.) H. Karst. subsp. *saginoides* (*Sagina saxatilis* Wimm.)
Sagina subulata (Sw.) C. Presl • **Pinè alla Serraja** [9833/4] - 7/7/1878 (FP: «La pelosità ghiandola è quasi assente») • **Ischia - San Cristoforo** [9933/3] - 15/6/1899
 ☞ Presso Caldonazzo [0033/2] Pinè [9833/3{O}] Lago di Levico [9933/4] G5: 29; Val di Fiemme [0000/D{X}] Biasioni in G7: 306.
 ☞ Specie che, a fronte delle diverse segnalazioni antiche, non è mai stata osservata in Trentino in tempi recenti.
- Salix alba* L.
Salix appendiculata Vill. (*Salix grandifolia* Ser.)
Salix babylonica L.
Salix breviserrata Flod.
Salix caprea L.
Salix cf. purpurea L. × *myrsinifolia* Salisb. • **Bondone** [9932/3] - 11/6/1900 - SUB *Salix purpurea* × *nigricans* ☞ Monte Bondone, lungo il Torrente Vela [9932/1] G7: 318
Salix cf. ×fruticulosa Jos. Kern. (*appendiculata* Vill. × *waldsteiniana* Willd.) • **Monte Vasone al Pallone** [9932/3] - 22/6/1897 - SUB *Salix grandifolia* × *arbuscula*
Salix cf. ×macrophylla A. Kern. (*appendiculata* Vill. × *caprea* L.) • **Sopra Borino di Povo** [9933/1] - 17/5/1897 - SUB *Salix Caprea* × *nigricans* ☞ Trento: fra Sardagna ed il Maso Camboncino [9932/2] Sopra Povo di Trento [9933/1] G7: 316
Salix cinerea L.
Salix eleagnos Scop. *s.l.*
Salix foetida Schleich.
Salix glabra Scop.
Salix glaucosericea Flod. • **S. Pellegrino Laghetto di Campagnola** [9636/2] - 31/7/1892 - 18/7/1897 - SUB *Salix glauca* L. • **Tonale** [9729/1{O}] - 2/8/1899 - DET. FF, 26/12/2000 ☞ Val di Fassa [0000/E{X}] Pordoi, sotto la «capanna del Foll» [9536/2{V?}] Val Duron [9536/1] Buffaure, Monti di Pozza [9536/3] Contrin (Val di Fassa) [9536/4] Laghetto di Campagnola (S. Pellegrino); Fra Campagnazza, S. Pellegrino e Ciamp del Pecc (Val di Fassa) [9636/2] FC in G5: 153.
 ☞ Sporadica nel Trentino nord-orientale; notevole il reperto del Tonale, che caratterizza un'area di presenza, attualmente confermata, disgiunta.
- Salix hastata* L.
Salix helvetica Vill.
Salix herbacea L.
Salix mielichhoferi Saut.
Salix pentandra L.
Salix purpurea L. subsp. *purpurea*.
Salix reticulata L.
Salix retusa L.
Salix rosmarinifolia L. • **Monte Bondone, «nei paludi»** [9932/3] - 17/7/1879 - SUB *Salix repens* L. - REV. FF, 26/12/2000 • **Monte Bondone** [9932/3{A}] - 7/6/1897 - 18/7/1897 - SUB *Salix repens* L. - REV. FF, 26/12/2000 ☞ Monte Bondone [9932/

3{V}] G1: 75; Monte Baldo [0231/1{A}] Tonale [9729/1{O}] Monte Pisgana (Adammello) [9729/3] G5: 153 (come *S. repens*).

▣ Piuttosto sporadica in Trentino. Nella torbiera delle Viotte del Bondone è ancora ben rappresentato.

Salix serpyllifolia Scop.

Salix triandra L. *s.l.* (*Salix amygdalina* L.).

Salix viminalis L.

Salix waldsteiniana Willd. (*Salix arbuscula* Auct. non L.).

Salix × *fruticulosa* Jos. Kern. (*appendiculata* Vill. × *waldsteiniana* Willd.) • **Monte Vasone al Pallone** [9932/3] - 18/7/1897 - SUB *Salix grandifolia* × *arbuscula* (FP: «aut *Salix appendiculata* Vill. × *glabra* Scop.») ▣ Monte Vasone, ai Lastoni, un cespuglio femminile [9932/3] G7: 317.

Salix × *pontederiana* Willd. (*cinerea* L. × *purpurea* L.) • **Fiavè** [0030/2{Q}] - 15/6/1893 - SUB *Salix cinerea* × *purpurea* ▣ Torbiera di Fiavè [0030/2{O}] G7: 317.

Salvia glutinosa L.

Salvia pratensis L. subsp. *pratensis*.

Salvia sclarea L. • **Trento, ai piedi del Doss Castion** [9933/1] - 2/7/1879 ▣ Valsugana [0000/C{X}] Riva [0131/1] Vallarsa [0232/1{Q}] Trento [9932/2] G5: 129.

▣ Attualmente si conosce in provincia una sola presenza della specie, come avventiziato; probabilmente non ha mai fatto parte della flora spontanea del Trentino.

Salvia verbenaca L. • **Trento, presso l'Adige** [9932/2] - 6/5/1900 «comparsa in pochi esemplari» • **Trento** [9932/2] - 5/5/1898- DET. FF, 03/2003.

▣ La specie non è stata osservata in Trentino negli ultimi anni, mentre è ancora presente nelle zone più calde della limitrofa provincia di Verona.

Salvia verticillata L. subsp. *verticillata*.

Sambucus ebulus L.

Sambucus nigra L.

Sambucus racemosa L.

Sanguisorba minor Scop. *s.l.*

Sanguisorba minor Scop. subsp. *minor*.

Sanicula europaea L.

Saponaria ocymoides L. *s.l.*

Saponaria officinalis L.

Saponaria pumila Janch. (*Silene pumilio* Wulf.).

Satureja montana L. *s.l.*

Saussurea alpina (L.) DC. *s.l.*

Saussurea discolor (Willd.) DC.

Saxifraga adscendens L. subsp. *adscendens* • **Cornetto di Monte Bondone** [0032/1] - 29/8/1879 - SUB *Saxifraga controversa* Sternb. - *adscendens* L. • **Gazza** [9931/2{Q}] 1877 - SUB *Saxifraga controversa* Sternb. • **Monte Gazza** [9931/2{Q}] - 22/7/1899- REV. FP, 08/02/2001 ▣ Monte Bondone [9932/3{V}] G1: 75.

▣ Sporadica in Trentino.

Saxifraga aizoides L.

Saxifraga androsacea L.

Saxifraga aspera L.

Saxifraga bryoides L.

Saxifraga burseriana L.

Saxifraga caesia L.

Saxifraga crustata Vest.

- Saxifraga cuneifolia* L. subsp. *robusta* D.A. Webb.
Saxifraga depressa Sternb.
Saxifraga exarata Vill. subsp. *exarata*.
Saxifraga exarata Vill. subsp. *moschata* (Wulfen) Cavill.
Saxifraga mutata L. subsp. *mutata*.
Saxifraga oppositifolia L. subsp. *oppositifolia*.
Saxifraga paniculata Mill. (*Saxifraga aizoon* Jacq.).
Saxifraga petraea L.
Saxifraga rotundifolia L. subsp. *chrysosplenifolia* (Boiss.) D. A. Webb • **Monte Deca** (Corfù) - 25/4/1887 - SUB *Saxifraga chrysosplenifolia* ☒ «Monti Deca, Pantocrator ed alle loro falde» (Isola Corfù) EG, 1889: 449.
☒ Il campione è stato raccolto da Gelmi durante il suo viaggio a Corfù ed è evidentemente rimasto nell'erbario «italiano» per dimenticanza o errore.
Saxifraga rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*
Saxifraga sedoides L. subsp. *sedoides*
Saxifraga seguieri Spreng.
Saxifraga squarrosa Sieber.
Saxifraga stellaris L. subsp. *engleri* P. Fourn. (*Saxifraga clusii* Gouan).
Saxifraga tombeanensis Boiss. ex Engl.
Saxifraga tridactylites L.
Scabiosa lucida Vill. subsp. *lucida*.
Scabiosa triandra L. (*Scabiosa gramuntia* L.).
Scandix pecten-veneris L. subsp. *pecten-veneris* • **Sardagna** [9932/2] • **Doss Trento** [9932/2] - 2/5/1878 ☒ Trento, pendici del Monte Bondone [9932/2] G1: 74.
☒ Specie legata alle colture estensive, si è notevolmente rarefatta.
Schoenoplectus xcarinatus (Sm.) Palla (*lacustris* (L.) Palla × *triqueter* • **Trento**, «**fosse della ferrata**» [9932/2] - 9/7/1899 - SUB *Scirpus triqueter* L., corretto in *S. duvalii* • **Trento** [9932/2] - 21/8/1899 - SUB *S. Duvalii* • **Trento**, «**nei fossi della ferrata al Palazzo delle Albere**» [9932/2] - 21/8/1899 - SUB *Scirpus Duvalii* Hoppe *lacuster* × *triqueter*.
Schoenoplectus lacustris (L.) Palla (*Scirpus lacustris* L.).
Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla • **Trento**, **fosse della ferrata al ponte di ferro** [9932/2] - 8/9/1879 • **Trento** [9932/2] - 14/8/1898 - 1/9/1900 - DET. FF, 03/2003 • **Trento**, **fosse della ferrata** [9932/2] - 14/8/1898 - SUB *Scirpus mucronatus* L. ☒ Trento, nei fossi lungo la ferrovia [9932/2] EG in S1: 77; EG in G2: 15; EG in G5: 172.
☒ In tempi recenti era conosciuta una sola stazione di questa specie per il Trentino, a nord di Trento, in una zona umida ora distrutta dalla costruzione dell'interporto doganale. Piante di questo sito sono state trasferite a scopo conservazionistico in un biotopo artificiale presso Zambana vecchia.
Schoenoplectus triqueter (L.) Palla (fig. 32) • **Salorno** (Bolzano) - SUB *Scirpus triqueter* L., corretto in *S. duvalii* - REV. FF, 09/12/2000 • **Presso Trento** [9932/2] - 5/9/1879 • **Trento**, «**fosse della ferrata**» [9932/2] - 21/8/1899 • **Trento** [9932/2] - 21/8/1899 ☒ Trento; presso il Palazzo delle Albere [9932/2] MS e EG in G2: 15; G5: 172; Volano [0032/3] Lago d'Idro [0129/3{?}] Lago di Garda [0130/4{Q?}] Fra Tesero e Cavalese [9734/2{O}] Toblino [9931/4{V}] G5: 172.
☒ La situazione è identica a quella della specie precedente.
Schoenus ferrugineus L.
Schoenus nigricans L.
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják • **Lago di Lamar (Terlago ai laghi montani)** [9832/3]

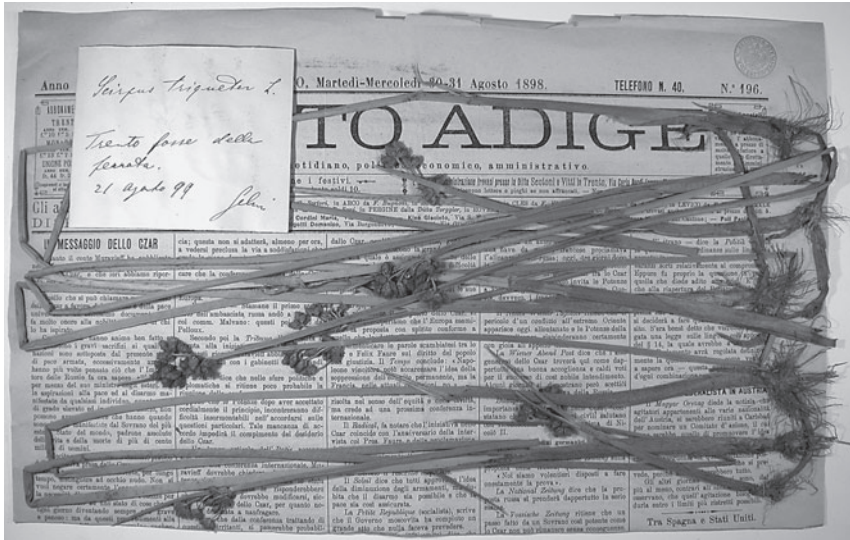


Fig. 32. *Schoenoplectus triquetra* (L.) Palla, raccolto a Trento.

- 6/8/1880 • **Tobolino** [9931/2] - 13/7/1879 • **Trento, al maso Cantanghel** [9933/1]
- 27/5/1898 • **Vigolo Vattaro** [9933/3] - 13/6/1883.

☐ Sporadico in Trentino; alcuni reperti di Gselmi mancano di conferma recente.

Scirpus sylvaticus L.

Scleranthus annuus L.

Scleranthus annuus L. agg.

Scleranthus perennis L. subsp. *perennis* • **Strada del Tonale** [9729/2] - 1/8/1899

☐ Strada tra Vermiglio ed il Tonale [9729/2{O}] G8: 71.

☐ Il dato di Gselmi è l'unico storico per il Trentino. Anche attualmente si dispone di un solo dato attuale, sempre per la Val di Sole, ma per i dintorni di Cusiano.

Scleranthus polycarpus L. • **Strada del Tonale** [9729/2] - 4/8/1899 - SUB *Scleranthus annuus* L. - REV. FP, 26/01/2001 • **Trento a Gocciadoro** [9932/2] - 22/4/1882 - SUB *Scleranthus biennis* Reut.

☐ Raro o poco osservato, e comunque molto difficile da separare chiaramente da *S. annuus*; un nucleo di presenza nell'Alta Valle di Sole sembra confermare (benché non a livello di quadrante) il reperto di Gselmi.

Scleranthus xintermedius Kitt. (*perennis* L. x *annuus* L.) • **Strada del Tonale** [9729/2] - 1/8/1899.

Scorzonera aristata Ramond ex DC.

Scorzonera austriaca Willd.

Scorzonera humilis L.

Scrophularia canina L. subsp. *canina*.

Scrophularia hoppii W.D.J. Koch.

Scrophularia nodosa L.

Scrophularia vernalis L.

Scutellaria galericulata L.

- Securigera varia* (L.) Lassen (*Coronilla varia* L.).
- Sedum acre* L.
- Sedum album* L.
- Sedum alpestre* Vill. (*Sedum repens* Schleich.).
- Sedum annuum* L.
- Sedum atratum* L. s.l.
- Sedum dasyphyllum* L.
- Sedum hispanicum* L.
- Sedum rupestre* L. agg.
- Sedum sexangulare* L. (*Sedum boloniense* Lois.).
- Selaginella helvetica* (L.) Spring.
- Selaginella selaginoides* (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart.
- Selinum carvifolia* (L.) L.
- Sempervivum arachnoideum* L.
- Sempervivum dolomiticum* Facchini • **Val di Fiemme, S. Pellegrino** [9636/2] - 31/7/1892 ☑ Soraga (Fassa) [9635/2{O}] Monti di Pozza [9536/2] Contrin, Cirelle [9536/4] Selle dei Monzoni [9636/2] FC in G5: 66.
- ☑ Specie endemica, raccolta da Gelmi all'interno dell'areale principale.
- Sempervivum montanum* L. subsp. *montanum*.
- Sempervivum tectorum* L. s.l.
- Senecio abrotanifolius* L. s.l.
- Senecio alpinus* (L.) Scop. (*Senecio cordatus* W.D.J. Koch).
- Senecio aquaticus* Hill • **Lago di Terlago** [9932/1{V}] - 6/8/1881- DET. FP, 23/04/2001 • **Trento** [9932/2] - 5/8/1891 - SUB *Senecio aquaticus* Huds. - REV. FP, 23/04/2001 • **Trento, Gocciadoro** [9932/2] 7/1895 - SUB *Senecio aquaticus* Huds. - REV. FP, 23/04/2001 • **Trento** [9932/2] - 17/9/1897- DET. FP, 25/01/1996 • **Monte Calisio di Trento versante settentrionale** [9932/2{V}] - 28/6/1895 - SUB *Senecio erucifolius* L. • **Dietro il Calisio** [9932/2{V}] - 30/6/1900 - SUB *Senecio erucifolius* L. - REV. FP, 23/04/2001 (in alcuni esemplari le foglie fanno pensare a *Senecio jacobea*).
- ☑ Seguendo CONTI *et al.* (2005), si include qui *S. erraticus* Bertol. Così inteso, il taxon risulta relativamente ben rappresentato in Trentino ed i reperti di Gelmi risultano sostanzialmente confermati.
- Senecio cacaliaster* Lam..
- Senecio doronicum* (L.) L.
- Senecio erucifolius* L. s.l. • **Calisio di dietro** [9832/4] - 28/6/1895 – CONFIRM. FF, 03/2003.
- ☑ La segnalazione di Gelmi, che rimane sostanzialmente l'unica affidabile per la provincia di Trento, non è confermata.
- Senecio incanus* L. subsp. *carniolicus* (Willd.) Braun-Blanq.
- Senecio jacobaea* L. • **Fondo** [9532/4] - 2/9/1889 • **Trento, fosse della ferrata** [9932/2] - 24/7/1893 – CONFIRM. FP, 23/04/2001 ☑ Valsugana [0000/C{X}] Lago di Garda [0130/4{Q}] Presso Rovereto [0132/1] Presso Trento; Campo Trentino [9932/2] AF in G5: 93; Tra Fondo e Ronzone (Val di Non) [9532/4] EG in G5: 93; Monte Calisio, versante settentrionale [9832/4] G6: 232; G7: 310 (come *S. erucifolius*, corretto in Murr, 1899a: 150).
- ☑ Specie di zone umide, nota attualmente in Trentino per un solo sito.
- Senecio ovatus* (P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Willd. subsp. *ovatus* (*Senecio fuchsii* Gmelin).
- Senecio paludosus* L. subsp. *angustifolius* Holub • **Salorno** (Bolzano) • **Campo Trenti-**

no [9932/2{V}] - 22/6/1891 ☑ Calliano [0032/4] Lago d'Idro [0129/3{?}] Lago di Garda [0130/4{Q?}] Lago di Loppio [0131/1{O}] S. Michele all'Adige [9832/2] G5: 94; Trento [9932/2] MS e EG in G2: 9; G5: 94 (anche come «*glabratus et tomentosus*»).

☑ Raro ed in regresso; mancano conferme recenti al reperto di Gelmi per i dintorni di Trento.

Senecio rupestris Waldst. & Kit. (*Senecio nebrodensis* DC).

Senecio viscosus L.

Serapias vomeracea (Burm. f.) Briq. subsp. *vomeracea* • **Vigolo Vattaro, prato paludoso sopra il Castello** [9933/3] - 20/6/1884 - SUB *Serapias pseudocordigera* Mor.

• **Telve per Pontarso** [9934/2] - SUB *Serapias pseudocordigera* Mor. (cartellino senza raccogliitore, con calligrafia di EG) ☑ Vigolo Vattaro; presso Castel Vigolo [9933/3] Perini in G2: 14; EG, 1886a: 186; G5: 160; A N di Castellano (Vallagarina) [0032/3] Lago di Garda [0130/4{Q}] presso Borgo [9934/2] Fra Telve e Pontarso [9934/2{V}] G5: 160.

☑ Rara in provincia di Trento (due sole stazioni attuali) e in allarmante regresso; mancano conferme recenti ai reperti di Gelmi.

Serratula tinctoria L. *s.l.*

Seseli annuum L. subsp. *annuum* (*Seseli coloratum* Ehrh.).

Seseli elatum L. subsp. *gouanii* (W.D.J. Koch) P.W. Ball.

Seseli libanotis (L.) W.D.J. Koch subsp. *libanotis* (*Libanotis montana* Crantz).

Sesleria caerulea (L.) Ard. *s.l.*

Sesleriella sphaerocephala (Ard.) Deyl (*Sesleria sphaerocephala* Ard.).

Setaria italica (L.) P. Beauv.

Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.

Setaria verticillata (L.) P. Beauv. var. *ambigua* (Guss.).

Setaria verticillata (L.) P. Beauv. var. *verticillata*.

Setaria viridis (L.) P. Beauv. *s.l.*

Setaria viridis (L.) P. Beauv. subsp. *pyncocoma* (Steud.) Tzvelev • *s. loc.* - SUB *Setaria viridis* Beauv. α *latifolia* (foglietto senza dati di raccolta e senza firma) • **Trento** [9932/2] - 2/9/1898- DET. FP, 21/02/2002.

☑ Raramente osservata in Trentino; il reperto di Gelmi è l'unico che si riferisca al secolo XIX.

Sherardia arvensis L. • **Presso Trento** [9932/2] • **Trento** [9932/2] - 26/8/1879.

☑ Sporadica in provincia di Trento ed apparentemente in regresso; anche attualmente è nota per i dintorni immediati di Trento.

Sibbaldia procumbens L.

Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. *acaulis*

Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. *bryoides* (Jord.) Nyman.

Silene alpestris Jacq.

Silene armeria L.

Silene bellidifolia Jacq. • **Corfu** - 9/5/1887 - SUB *Silene hispidula* Desf.

☑ Il campione è stato raccolto da Gelmi durante il suo viaggio a Corfù ed è evidentemente rimasto nell'erbario «italiano» per dimenticanza o errore.

Silene dioica (L.) Clairv. (*Lychnis diurna* Sibth.).

Silene flos-cuculi (L.) Clairv.

Silene flos-jovis (L.) Greuter & Burdet • **Marzola** [9933/3] - 29/7/1880 - 18/7/1886 - 21/7/1896 ☑ Sopra S. Giacomo [0131/3] Pejo [9630/1] Rabbi [9630/2{Q}] Tonale [9729/1{O}] Marzola [9933/3] G5: 29.

☑ Al di fuori dei monti della Valle di Sole è attualmente nota solo per il M.

Altissimo di Nago; sulla Marzola veniva data per estinta, verosimilmente per le eccessive raccolte di collezionisti senza scrupoli, già da PEDROTTI (1904: 60).

Silene gallica L. • **Madrano** [9933/1] - 7/7/1878 ☒ Caldonazzo [0033/2] Trento; alle Ghiaie, Povo [9932/2] Madrano [9933/1] Presso Roncegno [9934/3{V}] G5: 27; Borgo Valsugana [9934/2] AF in G5: 27.

☒ A fronte di un certo numero di segnalazioni antiche, la specie non è mai stata osservata nel Trentino in tempi recenti. È verosimilmente estinta in Trentino a causa della sostanziale scomparsa della coltura dei cereali vernini.

Silene latifolia Poir. subsp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet (*Lychnis vespertina* Sibth.)

Silene nemoralis Waldst. & Kit.

Silene nutans L. subsp. *nutans*.

Silene otites (L.) Wibel s.l.

Silene pusilla Waldst. & Kit. subsp. *pusilla* • **Doss d'Abramo** [0032/1] - 21/7/1878 - SUB *Silene alpestris* Jacq. - REV. FP, 15/11/1996 • **Scanuppia** [0032/2{O}] • **Manazzo** [0034/1] • **Paneveggio** [9636/3] - 3/8/1893 • **Monte Paganella di Trento** [9832/3] - 19/8/1898 - SUB *Silene quadrifida* L. • **Paganella** [9832/3] - 19/8/1898 - DET. FF, 03/2003 • **Monte Bondone** [9932/3{A}] - 13/8/1895 - SUB *Silene quadrifida* L. ☒ Monte Bondone, regione scoperta (parte superiore del Doss d'Abramo e del Monte Vasone) [0032/1{V}] G1: 76; Rupi di Manasso [0034/1] G5: 28 (forma intermedia rispetto a *S. veselskyi*: var. *villosum* EG).

☒ È degno di nota il reperto del Doss d'Abramo, passato in letteratura come *S. alpestris*; l'errore iniziale è di Francesco Facchini, la cui autorità ha evidentemente suggestionato lo stesso Gelmi. *S. alpestris* in realtà non cresce a Ovest del F. Adige.

Silene rupestris L.

Silene saxifraga L.

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *glareosa* (Jord.) Marsden-Jones & Turrill (*Silene alpina* Thom.).

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *vulgaris* (*Silene inflata* Sm.).

Sinapis arvensis L. subsp. *arvensis*.

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

Sisymbrium orientale L. subsp. *orientale* (*Sisymbrium columnae* L.).

Sisymbrium strictissimum L.

Solanum dulcamara L.

Solanum lycopersicum L.

Solanum nigrum L.

Solanum villosum Mill. subsp. *alatum* (Moench) Edmonds (*Solanum miniatum* Bernh.)

Solanum villosum Mill. subsp. *villosum* • **Trento all'Adige** [9932/2] - 6/8/1890 - DET. FF, 03/2003 ☒ Trento [9932/2] Presso Civezzano [9933/1] G5: 120.

☒ Raro o poco osservato in provincia di Trento; mancano conferme recenti al reperto di Gelmi.

Soldanella alpina L. subsp. *alpina*.

Soldanella minima Hoppe subsp. *minima*.

Soldanella pusilla Baumg. subsp. *alpicola* (F.K. Mey.) Chrtk.

Solidago virgaurea L. s.l.

Solidago virgaurea L. subsp. *minuta* (L.) Arcang.

Sonchus arvensis L. subsp. *arvensis*.

Sonchus asper (L.) Hill subsp. *asper*.

Sonchus oleraceus L.

Sorbus aria (L.) Crantz subsp. *aria*.

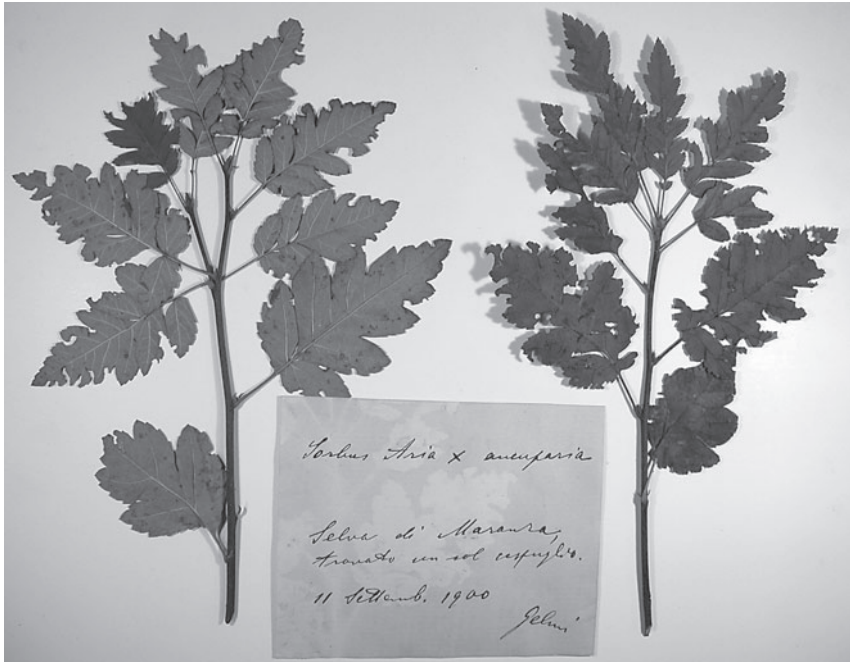


Fig. 33. *Sorbus x pinnatifida* (Sm.) Düll (*aria* (L.) Crantz \times *aucuparia* L.) dalla Selva di Maranza.

Sorbus aucuparia L. s.l.

Sorbus aucuparia L. subsp. *aucuparia*.

Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz.

Sorbus torminalis (L.) Crantz.

Sorbus x pinnatifida (Sm.) Düll (*aria* (L.) Crantz \times *aucuparia* L.) (fig. 33) • **Selva di Maranza** [9932/4{O}] - 11/9/1900 «trovato un sol cespuglio».

☒ Raro in Trentino, noto attualmente per soli tre ritrovamenti.

Sorghum halepense (L.) Pers.

Sparganium angustifolium Michx.

Sparganium emersum Rehmman • **Stagno di Lavazè (Val di Fiemme)** [9634/2] - 29/7/1894 • **Pinè** [9833/3{Q}] - 21/8/1891 • **Lago di Serraja (Pinè)** [9833/4] - 7/7/1878 - SUB *Sparganium simplex* Huds. ☒ Val Daone [0029/3{Q}] Caldonazzo [0033/2] Lavazè (Val di Fiemme) [9634/2] Pinè [9833/3{O}] Canal S. Bovo [9836/1] G5: 157.

☒ Raro in Trentino; i reperti di Gelmi dalla zona di Pinè attendono conferma.

Sparganium erectum L. s.l.

Sparganium erectum L. subsp. *neglectum* (Beeby) K. Richt. • **Caldonazzo** [0033/2] - 31/8/1899 - SUB *Sparganium neglectum* Beeby • **Riva** [0131/1] - 7/7/1897 - SUB *Sparganium neglectum* Beeby • **Trento** [9932/2] - SUB *Sparganium neglectum* • **Campo Trentino (Trento)** [9932/2{V}] - 4/7/1896 - SUB *Sparganium ramosum* Huds. ssp. *neglectum* Beeby • **Campo Trentino (Trento)** [9932/2{V}] - 24/7/1896

- SUB *Sparganium ramosum* Huds. *v. neglectum* Beeby ☐ Trento, nei fossi di Campotentino [9932/2] G7: 318.
 ☐ Raramente segnalato in tempi recenti per mancanza di distinzione rispetto alla subsp. *erectum*: da ricercare.
- Sparganium natans* L. • **Miola di Pinè** [9833/4] - 21/7/1894 - SUB *Sparganium minimum* ☐ Riva, presso il Forte [0131/1] Lago delle Buse in Val Cadino [9834/2] In un lago del Monte Primaluna [9835/3] FC e AF in G5: 157; Lago delle Malghette [9729/1] MS in G5: 157; Miola, nei fossi [9833/3{O}] G6: 234; G7: 318.
 ☐ Assai rara in Trentino (tre soli dati attuali). Il reperto di Gelmi non è precisamente confermato. Presso Pinè è nota attualmente per il Laghetto delle Rane.
- Spartium junceum* L. • **Riva** [0131/1] - 25/5/1886 - 15/6/1890 • **Trento, presso il convento dei Francescani** [9932/2] - 21/6/1878 ☐ Riva; Nago [0131/1] Trento: strada nuova per Pergine, Monte dei Frati [9932/2] EG in G2: 5.
 ☐ Attualmente osservata qua e là come avventizia, ad esempio presso Riva; il reperto di Gelmi per Trento, non supportato da osservazioni recenti, è certamente anch'esso riferito ad un avventiziato.
- Spergula arvensis* L. • **Pinè** [9833/3{Q}] - 20/6/1894 • **Monte di Roncegno** [9934/1] ☐ Monte Bondone [9932/3{V}] G1: 74; Candriai sopra Trento [9932/1{O}] Vigolo Vattaro [9933/3] EG in G2: 4.
 ☐ Abbastanza rara in provincia di Trento; mancano conferme recenti al reperto del Monte di Roncegno.
- Spergularia rubra* (L.) J. & C. Presl (*Lepigonum rubrum* Wahlenb.).
Stachys alopecuroides (L.) Benth. *s.l.*
Stachys alpina L. subsp. *alpina*.
Stachys annua (L.) L. subsp. *annua* • **Brentonico** [0131/4] - 9/9/1896- DET. FF, 03/2003 • **Tres (Val di Non)** [9632/4] - 17/7/1878 • **Trento, Zell** [9932/2] - 1/7/1879 • **Trento alle Ghiàie** [9932/4{V}] - 18/7/1889 ☐ Val di Non [0000/B{X}] Valsugana [0000/C{X}] Val di Fiemme [0000/D{X}] Riva [0131/1] Rovereto [0132/1] Canal S. Bovo [9836/1] Trento [9932/2] Tesino [9935/2] G5: 132.
 ☐ Piuttosto rara in provincia di Trento ed in declino; non a caso i reperti di Gelmi mancano di conferme recenti.
- Stachys xambigua* Sm. (*palustris* L. × *sylvatica* L.) • **Molina di Val di Fiemme** [9734/1{O}] - 13/8/1881 - SUB *Stachys ambigua* Sm. ☐ Molina di Val di Fiemme [9734/1{O}] Trento a Povo [9932/2] EG in Schönacht, 1892: 17; EG in G5: 132; EG in Erbario MS in DT&S, 1912 (III): 185.
- Stachys germanica* L. subsp. *germanica* • **Trento alle Laste** [9932/2] - 30/6/1878 ☐ Val di Non [0000/B{X}] Chiarano di Arco [0031/3] Fondo (Val di Non) [9532/4] Alla Rocchetta (Val di Non) [9732/3] Roverè della Luna [9733/1] Tesero [9735/1] Presso Trento [9932/2] G5: 132.
 ☐ A fronte delle abbastanza numerose segnalazioni antiche di questa specie, essa non è mai stata osservata nel Trentino in tempi recenti. Certamente un tempo era più diffusamente coltivata nei giardini e quindi non di rado poteva essere rinvenuta con status subspontaneo.
- Stachys officinalis* (L.) Trevis.
Stachys palustris L.
Stachys pradica (Zanted.) Greuter & Pignatti • **Tonale** [9729/1{O}] - 19/8/1896 ☐ Val di Fassa [0000/E{X}] Val di Ledro [0000/G{X}] Giudicarie (Valli del Chiese) [0000/I{X}] Lanciada (Giudicarie) [0030/1] Tonale [9729/1{O}] Passo del Brocon (Tesino) [9836/3] Malga Neva seconda [9837/3] Cima del Frate (La Uzza) in Giudicarie [9929/3] Val d'Arnò; Alpe Magiassone [9929/4] G5: 133.

- ☐ Poco frequente in Trentino; il reperto di Gelmi è supportato da osservazioni recenti.

Stachys recta L. *s.l.*

Stachys recta L. subsp. *recta*.

Stachys recta L. subsp. *grandiflora* (Caruel) Arcang.

Stachys sylvatica L.

Stellaria alsine Grimm (*Stellaria uliginosa* Murr).

Stellaria aquatica (L.) Scop. (*Malachium aquaticum* Fries).

Stellaria graminea L.

Stellaria longifolia Willd. • **Paneveggio** [9636/3] - 1/8/1892 - SUB *Stellaria Frieseana* Seringe • **Val di Fiemme, Val Cadino** [9834/1{Q}] - 18/8/1893 - SUB *Stellaria Frieseana* Seringe ☐ Sadole (Val di Fiemme) [9735/2] FC in G5: 32; Paneveggio [9636/3] G5: 32; Val Cadino [9834/1{Q}] G6: 229; G7: 307.

- ☐ Specie con distribuzione molto limitata in provincia di Trento; manca conferma recente, certo per difetto di ricerca, al reperto dalla Val Cadino.

Stellaria media (L.) Vill. *s.l.*

Stellaria nemorum L. subsp. *montana* (Pierrat) Berher.

Stellaria nemorum L. subsp. *nemorum*.

Stellaria pallida (Dumort.) Crép. • **Trento, ai Molini** [9932/2] - 15/4/1898 - SUB *Stellaria apetala* ☐ Trento; Doss Trento, alla Scala, all'Adige presso S. Martino, ai Frati [9932/2] G7: 307.

- ☐ È stata più volte rilevata nel Trentino meridionale; la segnazione di Trento non è supportata da osservazioni recenti, certo per difetto di ricerca.

Stipa capillata L. • **Doss Trento** [9932/2] - 20/7/1878 ☐ Doss Trento; Trento [9932/2] G2: 16; EG in S1: 78; EG in G5: 182; Tra Cavalese ed i Masi [9734/2] FC in G5: 182.

- ☐ Sporadica nel Trentino meridionale; sulla base dei dati in nostro possesso, Gelmi dovrebbe essere il primo scopritore di questa importante stazione, per altro confermata anche attualmente.

Stipa eriocalis Borbás *s.l.*

Streptopus amplexifolius (L.) DC.

Succisa pratensis Moench (*Scabiosa succisa* L.).

Symphytum officinale L. *s.l.*

Tamus communis L.

Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip. *s.l.* (*Chrysanthemum corymbosum* L.).

Tanacetum parthenium (L.) Sch. Bip. (*Chrysanthemum parthenium* Pers.).

Tanacetum vulgare L.

Taraxacum sect. Alpina G. E. Haglund.

Taraxacum sect. Erythrosperma (H. Lindb.) Dahlst.

Taraxacum sect. Ruderalia Kirschner, H. Øllg. & Stepánek.

Taraxacum sect. Palustria Dahlst. • **Trento, prato umido alle falde di S. Rocco** [9932/4] - 15/4/1884 • **S. Rocco (Trento), prato umido alle falde settentrionali del Dosso** [9932/4] - 23/4/1885 • **Sopra Povo di Trento in un prato paludoso** [9933/1] - 8/5/1879 • **Civezzano, prato paludoso** [9933/1] - 11/5/1879 • **Passo del Cimirolo** [9933/1] - 30/4/1900 • **Vigolo Vattaro** [9933/3] - 30/4/1890 • **S. Cristoforo (Valsugana)** [9933/3] - 22/4/1900 - SUB *Taraxacum paludosum* Schlt. ☐ Val di Non [0000/B{X}] Valsugana [0000/C{X}] Val di Fassa [0000/E{X}] Pinè [9833/3{O}] S. Rocco (Trento) [9932/4] Vigolo Vattaro [9933/3]; Trento: sopra Povo [9933/1] G5: 101; EG in G2: 9.

- ☐ Non rara in provincia di Trento; nessuno dei reperti di Gelmi è tuttavia sup-

portato da osservazioni recenti. Per una precisazione specialistica delle agamospecie, i reperti di Gelmi rivestono un ruolo cruciale.

Taxus baccata L.

Tepbroseris longifolia (Jacq.) Griseb. & Schenk subsp. *gaudinii* (Gremli) Kerguel (*Cineraria alpestris* Hoppe; *Cineraria longifolia* Jacq.).

Tetragonolobus maritimus (L.) Roth (*Tetragonolobus siliquosus* Roth.).

Teucrium botrys L.

Teucrium chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*.

Teucrium montanum L.

Teucrium scordium L. subsp. *scordium* • **Caldonazzo** [0033/2] - 10/8/1878 • **Lago di Caldonazzo** [9933/3{O}] - 28/8/1895 ☞ Caldonazzo [0033/2] Tezze [0036/1] G5: 134.

☞ Rara in provincia di Trento; mancano segnalazioni recenti per l'intera Valsugana.

Thalictrum aquilegifolium L. subsp. *aquilegifolium*.

Thalictrum foetidum L. subsp. *foetidum*.

Thalictrum lucidum L.

Thalictrum minus L. s.l.

Thalictrum simplex L. subsp. *galioides* (DC.) Korsh. • **Valle di Cei** [0032/1] - 29/6/1887 - SUB *Thalictrum galioides* Nest. • **Stagno di Monterovere** [0033/2] - 21/8/1900 - SUB *Thalictrum simplex* L. - REV. FP, 17/07/1996 • **Valle di Sella** [9934/4] - 13/9/1879 - 1/8/1889 - SUB *Thalictrum simplex* L. - REV. FP, 17/07/1996 • **Monte Calisio versante settentrionale** [9932/2{V}] - 28/6/1895 • **Trento sopra Povo per il Cimirlo** [9932/2{O}] - 28/6/1897 - 2/7/1898 - SUB *Thalictrum galioides* Nest. ☞ Valle di Sella [0034/1{Q}] Valle di Cei [0032/1] Rovereto [0132/1] Bellamonte [9635/4{O}] Monte Gazza [9832/3] Monte Calisio (Trento) [9932/2{V}] G5: 6; EG in G2: 2; EG in Erbario MS per DT&S, 1909 (II): 303 (come *T. simplex*: per Handel-Mazzetti, che rivide il campione di EG per la Val di Sella conservato nell'erbario MS, si tratta tuttavia della subsp. *galioides*: cf. DT&S., 1909 (2): 303); Sopra Povo, verso il Passo del Cimirlo [9933/1] G8: 69; Valle di Cei [0032/1] EG in WU (29/6/1889) per Hand, 2001: 230.

☞ Sottospecie critica, appartenente ad una specie comunque rara in Trentino; i reperti dovrebbero essere sottoposti a revisione specialistica. Se si considera *Th. simplex* s.l., l'unico dato non confermato è quello dalla Val di Sella.

Thelypteris palustris Schott • **Loppio** [0131/1{O}] - 7/7/1897 • **Trento, nel piccolo stagno di Castellèr** [9932/4] - 27/5/1897 • **Laghetto di Madrano e Palude Pudra** [9933/1] - 20/6/1894 • **Castagnè** [9933/3] - 11/9/1894 • **Pergine a S. Cristoforo** [9933/3] - 1/9/1896 - SUB *Aspidium thelypteris* Sw. ☞ Castagnè di Vigolo Vattaro [9933/3] DG in G4: 31; DG in G5: 196; Laghetto di Madrano [9933/1] Piccolo stagno di Castellèr, fra Trento e Mattarello [9932/4] G6: 237; G7: 321; Lago di Loppio [0131/1{O}] Cobelli, 1890: 78; Cobelli in G4: 31; in G5: 196.

☞ Sporadica in provincia di Trento; alcuni reperti di Gelmi (Casteller, Castagnè, S. Cristoforo) non sono confermati da nostri dati.

Thesium alpinum L.

Thesium bavarum Schrank (*Thesium intermedium* Schrad.).

Thesium rostratum Mert. & W.D.J. Koch.

Thlaspi arvense L.

Thlaspi caerulescens J. & C. Presl (*Thlaspi alpestre* L.).

Thlaspi perfoliatum L. s.l.

Thlaspi rotundifolium (L.) Gaudin subsp. *rotundifolium*.

Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ. • **Sopra Mattarello ai Piani Lunghi** [0032/2{V}] - 1/9/1878 • **Rovereto** [0132/1] - 27/6/1892 • **Oltrecastello** [9932/2{O}] - 2/8/1878 - SUB *Passerina annua* Wichstr. ☞ Monte Brione; Riva [0131/1] Rovereto [0132/1] Vallunga sopra Rovereto [0132/1{V}] Oltrecastello e Povo [9932/2] Sopra Mattarello ai Pianilunghi [9932/4] G5: 145.

☞ Specie segetale e di incolti aridi, attualmente rara in provincia di Trento (ma forse anche poco osservata per la sua fenologia estiva); i reperti di Gelmi non sono confermati.

Thymus glabrescens Willd. subsp. *decipiens* (Heinr. Braun) Domin (*Thymus oenipontanus* H. Braun).

Thymus praecox Opiz subsp. *polytrichus* (Borbás) Jalas.

Thymus pulegioides L. subsp. *pulegioides*.

Tilia cordata Mill. (*Tilia parviflora* Ehrh.).

Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.

Tolpis staticifolia (All.) Sch. Bip. (*Hieracium staticifolium* All.).

Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. *arvensis*.

Torilis japonica (Houtt.) DC. (*Torilis anthriscus* (L.) Gmelin).

Torilis nodosa (L.) Gaertn. • **Vezzano per Fraveggio** [9931/2] - 13/7/1879 ☞ Torbole [0131/1] Avio [0231/4] Vezzano verso Fraveggio [9931/2] Porta, EG in S1: 74; G5: 77.

☞ Rara e localizzata in Trentino nelle aree più calde; il reperto di Gelmi non è confermato.

Tozzia alpina L. subsp. *alpina*.

Tragopogon dubius Scop. (*Tragopogon major* Jacq.).

Tragopogon pratensis L. subsp. *orientalis* (L.) Celak.

Tragus racemosus (L.) All.

Trausteinera globosa (L.) Rchb. (*Orchis globosa* L.).

Trichophorum alpinum (L.) Pers. (*Eriophorum alpinum* L.).

Trichophorum cespitosum (L.) Hartm. (*Scirpus caespitosus* L.).

Trollius europaeus L.

Trifolium alpestre L.

Trifolium alpinum L.

Trifolium arvense L. subsp. *arvense*.

Trifolium aureum Pollich subsp. *aureum* (*Trifolium agrarium* L.).

Trifolium badium Schreb.

Trifolium campestre Schreb.

Trifolium dubium Sibth.

Trifolium fragiferum L. subsp. *fragiferum*.

Trifolium hybridum L. (*Trifolium elegans* Savi).

Trifolium incarnatum L. s.l.

Trifolium medium L. subsp. *medium*.

Trifolium montanum L. subsp. *montanum*.

Trifolium ochroleucum Huds. • **Trento, fontana Mirabello S. Nicolò** [9932/2] - 8/7/1879 ☞ Valsugana [0000/C{X}] Val di Fiemme [0000/D{X}] Val di Fassa [0000/E{X}] Rovereto [0132/1] Nogarè di Pinè [9833/3] G5: 41; Trento, a S. Nicolò; Gocciadoro; Sardagna [9932/2] Trento, S. Bartolomeo [9932/4] EG in G2: 5; G5: 41.

☞ Sporadica in Trentino, e forse in regresso per l'infittirsi delle boscaglie termofile; il reperto di Gelmi non è supportato da osservazioni recenti.

Trifolium pallescens Schreb.

Trifolium patens Schreb. • **Trento alle Ghiaie** [9932/4{V}] - 21/6/1889 • **San Cristoforo** [9933/3] - 15/6/1899 ☒ Tione [9930/3] Trento [9932/2] Borgo Valsugana [9934/2] EG in G2: 5; G5: 42.

- ☒ Sporadica in Trentino su praterie pingui umide; i reperti di Gelmi non sono confermati da osservazioni recenti, a conferma del regresso dell'habitat di crescita.

Trifolium pratense L. *s.l.*

Trifolium repens L. subsp. *repens*.

Trifolium rubens L.

Trifolium scabrum L. subsp. *scabrum* • **Terlago** [9932/1] - 13/6/1882 • **Trento alle Laste** [9932/2] - 29/6/1879 • **Martignano** [9932/2] - 16/6/1900 ☒ Arco [0031/3] Riva [0131/1] Colline d'Isera [0132/1] Terlago [9932/1{V}] Trento [9932/2] Presso Telve [9934/2] G5: 41.

- ☒ Sporadica in provincia di Trento. Da Terlago mancano conferme recenti.

Trifolium striatum L. subsp. *striatum* • **Pinè, Nogarè** [9833/3] - 1/7/1892 • **Trento, Gocciadoro** [9932/2] - 17/6/1892 • **Ischia - Tenna** [9933/4] - 15/6/1899 ☒ Nogarè [9833/3] Trento a Gocciadoro; Doss Trento; alle Laste [9932/2] EG in G5: 41; Presso Levico [9933/4] FC ibid..

- ☒ Asai rara e localizzata in Trentino; se i dati dalla Valsugana sono confermati (almeno a livello di quadrante), per i dintorni di Trento non si registrano osservazioni recenti.

Trifolium thalii Vill. (*Trifolium caespitosum* Reyn.).

Triglochin palustre L.

Trinia glauca (L.) Dumort. subsp. *glauca* (*Trinia vulgaris* DC.).

Trisetaria argentea (Vill.) Banfi & Soldano (*Avena argentea* Willd.).

Trisetaria flavescens (L.) Baumg. *s.l.* (*Avena flavescens* L.).

Trisetaria spicata (L.) Paunero subsp. *ovatipaniculata* (Hultén ex Jonsell) Banfi (*Avena subspicata* Clairv.).

Tussilago farfara L.

Typha angustifolia L. • **Trento, alle Ghiaie** [9932/4{V}] - 29/7/1878 ☒ Loppio [0131/2] Trento [9932/2] G5: 157; EG in G2: 14.

- ☒ Sporadica in Trentino; per i dintorni di Trento non sussistono osservazioni recenti.

Typha latifolia L.

Typha minima Funk (fig. 34) • **Trento** [9932/2] - 11/5/1880 • **Trento** [9932/2] - 16/5/1897 ☒ Trento [9932/2] MS e EG in G2: 14; G5: 157; Presso Rovereto [0132/1] G5: 157.

- ☒ Le poche segnalazioni antiche di questa specie non sono supportate da osservazioni recenti; attualmente *T. minima* è estinta in Trentino.

Ulmus glabra Huds. (*Ulmus montana* With.).

Urtica dioica L. subsp. *dioica*.

Urtica urens L.

Utricularia australis R. Br. • **Salorno** (Bolzano) - SUB *Utricularia vulgaris* L. - REV. FF, 27/01/2001 • **Pinè** [9833/3{Q}] - 16/8/1878 - 21/7/1894 - SUB *Utricularia vulgaris* L. - REV. FF, 27/01/2001 • **Trento, fosse della ferrata** [9932/2] - 8/8/1886 - SUB *Utricularia vulgaris* L. - REV. FF, 27/01/2001.

- ☒ Certo estinta nei dintorni immediati di Trento per la sistematica distruzione degli habitat in seguito all'espansione urbanistica del capoluogo.

Utricularia minor L. • **Trento, fossi della ferrata** [9932/2] - 7/9/1879 • **Laghestèl di Pinè** [9833/3] - 8/7/1893 ☒ Nogarè di Pinè [9833/3] Trento, alle Ghiaie, lungo

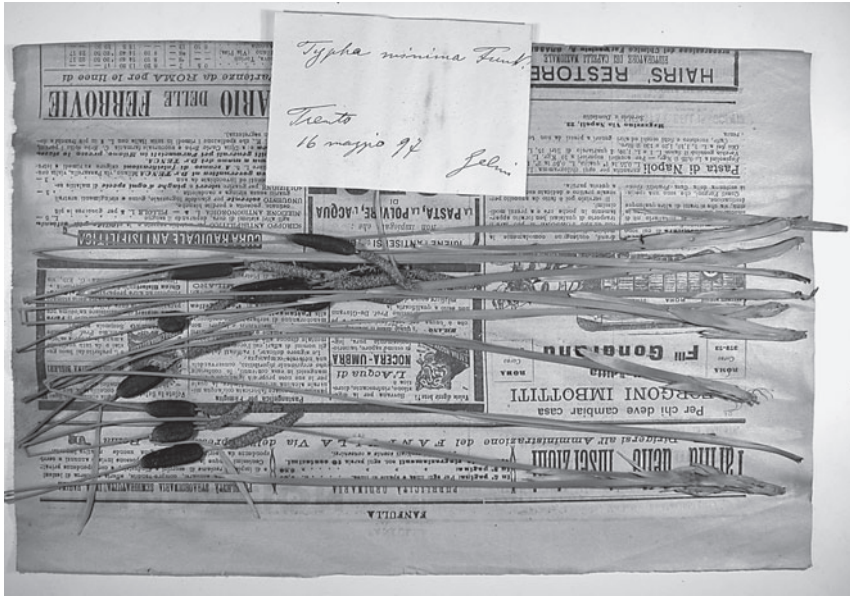


Fig. 34. *Typha minima* Funk da Trento.

i fossi della ferrovia [9932/2] G5: 134; EG in Erbario MS per DT&S, 1912 (III): 348.

☐ Rara in Trentino; nei dintorni di Trento è oggi impossibile la sua presenza, mentre nel Laghestel di Pinè non risulta più rinvenuta nel 2001 (Pedrotti, 2004).

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert • **Vezzano** [9931/2{O}] - 13/6/1882 - SUB *Saponaria Vaccaria* L. • **Trento fra le biade - Laste - Sardegna** [9932/2] - SUB *Saponaria Vaccaria* L. (sebbene il foglio contenga un solo campione, sono elencate più località peraltro cadenti nello stesso quadrante CFT) • **Gocciadoro** [9932/2] - 17/6/1892 - 15/6/1898 - SUB *Saponaria Vaccaria* L. • **Gocciadoro** [9932/2] - 15/6/1898 - DET. FF, 03/2003 ☐ Trento, di Sardegna [9932/2] G1: 74; Val di Non [0000/B{X}] Caldonazzo [0033/2] Tra il Castello di Rovereto e Spino di Vallarsa [0132/1] Tione [9930/3] Vezzano [9931/2{O}] G5: 26.

☐ Specie segetale, un tempo presente, anche se non frequente, in provincia di Trento, dove è stata di recente censita solo come avventizia casuale in due stazioni.

Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh. • **Val di Genova** [9829/2{O}] - 10/8/1879 - REV. FF, 06/03/2001 ☐ Val di Genova [9829/2{O}] EG e MS in S1: 75; Giudicarie (Valli del Chiese) [0000/I{X}] Lago delle Malghette di Campiglio [9730/2] Val di Genova [9829/2{O}] EG e MS in G5: 110; Bellamonte [9635/4{O}] Spinale [9731/3] FC, Sternberg in G5: 110 (come «*V. Oxycoccus* L.»).

☐ Sporadica in Trentino. In Val di Genova è attualmente nota in due siti.

Vaccinium myrtilillus L.

Vaccinium uliginosum L. s.l.

Vaccinium vitis-idaea L.

- Valeriana dioica* L.
Valeriana elongata Jacq.
Valeriana montana L.
Valeriana saxatilis L.
Valeriana supina Ard.
Valeriana tripteris L. s.l.
Valeriana officinalis L. agg.
Valerianella coronata (L.) DC. • **Cimone** [0032/1] - 8/6/1899 - 15/6/1899 • **Trento, alle Laste** [9932/2] - 12/6/1879 ☒ Cimone [0032/1] Rovereto [0132/1] Stenico; Banale [9931/1] Trento [9932/2] G5: 83.
 ☒ Specie segetale divenuta assai rara in provincia di Trento; non a caso ambedue i reperti di Gelmi mancano di conferma recente.
- Valerianella dentata* (L.) Pollich • **Sopra Cognola (Trento)** [9932/2] - 5/6/1879 - SUB *Valerianella Morisonii* DC. *lasiocarpa* • **Trento, alle Ghiaie** [9932/4{V}] - 23/5/1878 - 12/6/1882 - SUB *Valerianella Morisonii* DC. ☒ Val di Fiemme [0000/D{X}] Val di Fassa [0000/E{X}] FC in G5: 83 (come «v. *lasiocarpa*»).
 ☒ Rara in Trentino, in pascoli aridi e su terreni sarchiati; ambedue i reperti di Gelmi mancano di conferma recente.
- Valerianella locusta* (L.) Laterr. (*Valerianella olitoria* Pollich)
Valerianella rimosa Bastard • **Trento** [9932/2] - SUB *Valerianella auricula* DC. • **Villamontagna** [9932/2] - 5/5/1879 - SUB *Valerianella auricula* DC. v. *tridentata* • **Madrano** [9933/1] - 20/6/1894 - SUB *Valerianella auricula* DC. ☒ Arco [0031/3] Vallunga [0132/1{V}] Trento [9932/2] Perini & Perini, 1852: 410; G5: 83; Madrano, Canzolino [9933/1] G6: 232; G7: 310.
 ☒ Sporadica in provincia di Trento in pascoli aridi e su terreni sarchiati; non vi sono conferme recenti per i reperti di Gelmi.
- Veratrum lobelianum* Bernh.
Veratrum nigrum L.
Verbascum blattaria L. • **Trento** [9932/2] ☒ Giudicarie (Valli del Chiese) [0000/I{X}] Vallagarina [0000/L{X}] Valle dell'Adige [0000/U{X}] Varignano; Arco [0031/3] Riva [0131/1] G5: 122.
 ☒ Poco frequente in Trentino.
- Verbascum chaixii* Vill. subsp. *austriacum* (Schott ex Roem. & Schult.) Hayek (*Verbascum orientale* M.B.).
Verbascum chaixii Vill. × *pulverulentum* Vill. • **Trento** [9932/2] 1882 - SUB *Verbascum floccosum* × *orientale* • **Trento, ai Giardini** [9932/2] - 2/7/1882 - 30/6/1883 - 22/6/1898 - SUB *Verbascum floccosum* × *orientale* [...] ☒ Trento, ai Giardini [9932/2] EG in Schönacht, 1892: 16; EG in G5: 121; EG in Erbario MS per DT&S, 1912 (III): 245.
- Verbascum densiflorum* Bertol. (*Verbascum thapsiforme* Schrad.).
Verbascum lychnitis L.
Verbascum nigrum L.
Verbascum phlomoides L.
Verbascum phoeniceum L. • **Rovereto** [0132/1] - 27/6/1892 • **Rovereto, Driopozzo** [0132/1] - 11/6/1895 - 1/5/1897 • **Trento, in un prato lungo l'Adige, senza dubbio introdotto con semi** [9932/2] - 16/5/1898 ☒ Vallunga sopra Rovereto [0132/1{V}] Cristofori in G5: 121.
 ☒ Molto localizzata in Trentino; anche attualmente la specie cresce spontaneamente solo nei dintorni di Rovereto.
- Verbascum pulverulentum* Vill. (*Verbascum floccosum* Waldst. & Kit.).

Verbascum thapsus L. subsp. *montanum* (Schrad.) Bonnier & Layens (*Verbascum montanum* Schrad.).

Verbascum thapsus L. subsp. *thapsus* (*Verbascum schraderi* Mey.).

Verbascum xincanum Gaudin (*V. lychnitis* × *nigrum*) • **Trentino** (Trento) - 7/6/1899 lana degli stami violacea» • **Trento, rive dell'Adige a settentrione della città** [9932/2] - 7/7/1884 «lana rossa» ☞ Trento, lungo l'Adige [9932/2] EG in G5: 121; EG in Erbario MS per DT&S, 1912 (III): 247.

Verbascum xmurbeckii Teyber (*phlomoides* L. × *pulverulentum* Vill.) • **Trento ai Giardini** [9932/2] - 29/6/1886 - 2/7/1885 - 21/6/1889 - 1/7/1890 - SUB *Verbascum floccosum* × *phlomoides*.

Verbascum xsemialbum Chaub. (*nigrum* L. × *thapsus* L.) • **Maranza (Trento), nei boschi** [9932/4{O}] - 16/8/1882 «lana degli stami rossa» «col *V. Schraderi* e col *V. nigrum*» ☞ Maranza (Trento) [9932/4{O}] EG in G5: 121; EG in G2: 12.

Verbena officinalis L.

Veronica alpina L.

Veronica anagallis-aquatica L. subsp. *anagallis-aquatica*.

Veronica aphylla L. subsp. *aphylla*.

Veronica arvensis L.

Veronica beccabunga L.

Veronica bellidoides L.

Veronica chamaedrys L. *s.l.*

Veronica fruticans Jacq. (*Veronica saxatilis* Jacq.).

Veronica fruticulosa L.

Veronica beclerifolia L. subsp. *hederifolia*.

Veronica officinalis L.

Veronica persica Poir. (*Veronica buxbaumii* Ten.).

Veronica polita Fr.

Veronica praecox All. • **Salita da Verdes al Monte Roen (Val di Non)** [9633/3] - 7/7/1896 ☞ Tra Coredo e Verdes [9632/2] G7: 314.

☞ Di questa specie, già rara il secolo scorso, si conosce una sola stazione recente, in Valle di Non, ma in quadrante diverso da quello a cui si riferisce il reperto di Gelmi.

Veronica prostrata L. subsp. *prostrata*.

Veronica scutellata L. • **Laghestèl di Pinè («Laghetto di Nogarè»)** [9833/3] - 28/8/1885 - 9/7/1892.

☞ Sporadica e localizzata in provincia di Trento; il reperto di Gelmi è confermato da dati nostri e da PEDROTTI (2004: 14).

Veronica serpyllifolia L. subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme (*Veronica serpyllifolia* L. *v. nummularioides* L.)

Veronica serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*.

Veronica teucrium L.

Veronica triphyllos L. • **Trento** [9932/2] ☞ Valsugana [0000/C{X}] Giudicarie (Valli del Chiese) [0000/I{X}] Rovereto [0132/1] Trento [9932/2] G5: 124.

☞ Poco frequente in Trentino.

Veronica urticifolia Jacq.

Veronica verna L. subsp. *verna* • **Cogolo (Val di Sole)** [9630/1] - 24/8/1896 • **Vermiglio (Val di Sole)** [9730/1{V}] - 19/8/1896 • **Tra Ischia di Alberè e Tenna** [9933/3] - 30/5/1896 ☞ Pinè [9833/3{O}] Viehweider in G5: 124; Cogolo (Val di Sole) [9630/1] Vermiglio (Val di Sole) [9730/1] G7: 314.

- ▣ Abbastanza diffusa in Valle di Sole, rara altrove; non vi sono conferme recenti per i reperti di Alberè.

Viburnum lantana L.

Viburnum opulus L.

Vicia cracca L.

Vicia ervilia (L.) Willd. • **Oltrecastello nei seminati** [9932/2{O}] - 10/6/1880 - SUB
Ervum Ervilia L. ☒ Rovereto; presso Folaso [0132/1] Trento: Povo e Oltreca-
stello [9932/2] G5: 45.

- ▣ Mancano totalmente segnalazioni recenti per il Trentino.

Vicia grandiflora Scop.

Vicia hirsuta (L.) Gray (*Ervum hirsutum* L.)

Vicia incana Gouan (*Vicia gerardi* DC.)

Vicia lathyroides L. • **Trento Gocciadoro** [9932/2] - 13/5/1881 - 9/5/1894 ☒ Trento:
Gocciadoro, Doss Trento, Muralta, Piazzina [9932/2] MS e EG in G2: 5; G5: 45.

- ▣ Poco frequente in provincia. Non ci sono dati attuali dai dintorni immediati di Trento.

Vicia lutea L. • **Povo** [9932/2] - 18/6/1879 • **Gocciadoro** [9932/2] - 29/6/1883
☒ Trento, a Gocciadoro, Povo e Mesiano; alle Ghiaie [9932/2] EG in G2: 5;
G5: 45.

- ▣ Rara in Trentino; i reperti di Gelmi sono confermati a livello di quadrante.

Vicia oroboides Wulfen.

Vicia pannonica Crantz *s.l.* (fig. 35) • **Trento** [9932/2] - 27/6/1899.

- ▣ Mancano totalmente segnalazioni recenti per il Trentino.

Vicia peregrina L. • **Zell di Cognola** [9932/2] - 1/7/1879 - 2/6/1880 • **Trento, pendii sopra lo stradone presso parte alta** [9932/2] - 30/5/1882 ☒ Doss Castion di Trento [9933/1] Trento: alle Laste, Cognola, Ponte Alto, Zell, Monte dei Frati; Doss Castion [9932/2] G5: 45; Viehweider, MS in G2: 5.

- ▣ Rara ed in regresso in Trentino (due sole stazioni attuali, entrambe dall'Alto Garda); non a caso i reperti di Gelmi non sono confermati.

Vicia sativa L. subsp. *cordata* (Hoppe) Batt. • **Trento** [9932/2] - 14/5/1878 - SUB *Vicia cordata*.

- ▣ Rara o poco osservata in provincia di Trento; il reperto di Gelmi non è confermato.

Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. (*Vicia angustifolia* Roth.).

Vicia sativa L. subsp. *sativa*.

Vicia sepium L.

Vicia sylvatica L.

Vicia tetrasperma (L.) Schreb. • **Rovereto, Vallunga** [0132/1{V}] - 27/6/1892 - SUB
Ervum tetraspermum L. ☒ Vallunga [0132/1{V}] G5: 45.

- ▣ Molto rara in Trentino; solo recentemente il reperto di Gelmi è stato confermato.

Vicia villosa Roth subsp. *varia* (Host) Corb.

Vicia villosa Roth subsp. *villosa* • **S. Michele** [9832/2] • **Garniga Nuova** [9932/4] - 24/7/1879 • **Novaledo** [9934/3] ☒ Garniga [9932/4] G8: 70.

- ▣ Sottospecie abbastanza rara in provincia di Trento, oggi a carattere di regola casuale; i reperti di Gelmi non sono confermati.

Vinca major L. subsp. *major*.

Vinca minor L.

Vincetoxicum hirundinaria Medik. *s.l.* (*Cynanchum vincetoxicum* Pers.).

Viola alba Besser *s.l.*

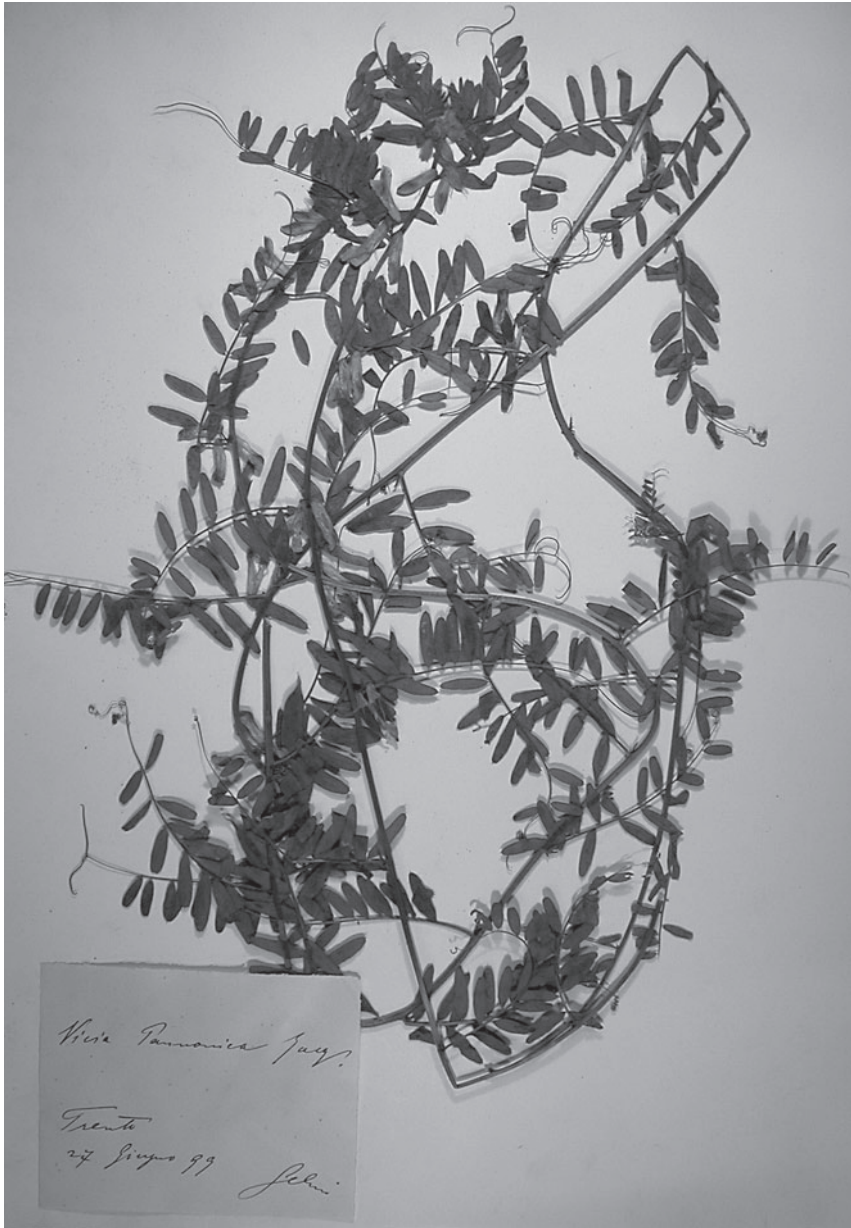


Fig. 35. *Vicia pannonica* Crantz da Trento.

Viola arvensis Murray s.l.

Viola biflora L.

Viola canina L. s.l.

Viola canina L. subsp. *schultzei* (Billot) Kirschl. • **Vigolo Vattaro** [9933/3] - 14/5/1898 - SUB *Viola canina* L. v. *Schultzei* Mill.

▣ Sottospecie poco osservata; il reperto di Gelmi non è confermato.

Viola collina Besser.

Viola dubyana Burnat ex Gremlì • **Val di Ledro, sopra Gui** [0030/1] - 11/8/1891 - SUB *Viola heterophylla* Bert. ☒ Val di Ledro [0000/G{X}] Giudicarie (Valli del Chiese) [0000/I{X}] Gavardina (Giudicarie) [0030/1{O}] G5: 24 (come «*V. declinata* W.K.»).

▣ Specie stenoendemica; la raccolta di Gelmi rientra nell'areale.

Viola hirta L.

Viola mirabilis L.

Viola odorata L.

Viola palustris L.

Viola pinnata L. • **Marzola** [9933/3] - 18/7/1886 - 5/6/1890 ☒ Monte Giumenta [0029/4] Cornetto di Folgaria [0033/3] Lavarone [0033/3{O}] Presso Tezze [0036/1] Campitello di Fassa; Mazzin [9536/1] Vigo di Fassa; Pozza, Pera [9536/3] Valle di S. Pellegrino [9536/3{O}] Moena [9635/2] S. Martino di Castrozza [9736/2] Montalon [9834/2{O}] Monte Bondone [9932/3{V}] Vigolo Vattaro; Marzola [9933/3] Presso Grigno [9935/4] G5: 21; EG in Erbario MS per DT&S, 1909 (II): 834; Cime del Monte Bondone [0032/1{V}] EG in G. Pedrotti, 1935: 23

▣ Specie a distribuzione frammentaria in Trentino. Il ritrovamento per la Marzola è puntualmente confermato.

Viola riviniana Rechb.

Viola rupestris A.F.W. Schmidt subsp. *rupestris* (*Viola arenaria* DC.).

Viola suavis M. Bieb. subsp. *suavis*.

Viola thomasiana Sonceon & Perr.

Viola tricolor L. subsp. *saxatilis* (A.F.W. Schmidt) Jan.

Viola × *kernerii* Wiesb. (*hirta* L. × *suavis* M. Bieb.) • **Trento a S. Bartolomeo** [9932/2] - 27/3/1881 - 30/3/1882 - 20/4/1883 - SUB *Viola hirta* × *austriaca* • **Trento, oltre Piedicastello** [9932/2] - 19/3/1885 - SUB *Viola hirta* × *austriaca* • **Trento a Mesiano** [9932/2] - 2/4/1881 - 28/3/1882 - SUB *Viola hirta* × *austriaca*.

Viola × *scabra* F. Braun (*hirta* L. × *odorata* L.) • **Baselga per Vezzano** [9932/1] - 16/4/1900 • **Terlago** [9932/1{V}] - 6/4/1899 • **Sotto le rupi di Sardagna** [9932/2] - 16/3/1881 • **Trento alla Vela** [9932/2] - 8/4/1898 • **Trento alla Vela** [9932/2] - 3/4/1899 - SUB *Viola permixta* Jord. / *V. hirta* × *odorata* • **Trento, rampe del Salé alle Ghiaie** [9932/4{V}] - 25/3/1884 ☒ Trento [9932/2] MS e EG in G5: 23; EG in Erbario MS per DT&S, 1909 (II): 831; Terlago [9932/1{V}] G8: 70.

Viscum album L. subsp. *austriacum* (Wiesb.) Vollm.

Vulpia ciliata Dumort. • **Sotto Calliano ai margini dello stradone** [0032/4] - 15/6/1879 - SUB *Festuca ciliata* Dant. - REV. FP, 14/03/2002 ☒ Calliano [0032/4] EG in S1: 78; EG in G5: 186; Presso Riva [0131/1] presso Avio verso il Monte Baldo [0231/4] FC in G5: 186.

▣ Poco frequente in Trentino; il reperto di Gelmi non è confermato, forse per difetto di ricerca.

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel. • **Trento, Ghiaie** [9932/4{V}] - 14/6/1878 - SUB *Festuca myuros* - REV. FP, 14/03/2002 • **Trento, Gocciadoro** [9932/2] - 17/6/1892 - REV. FP, 14/03/2002 • **Fra Ischia e Tenna** [9933/4] - 15/6/1899 - REV. FP, 14/03/

2002 ☞ Storo [0129/3{Q}] Presso Riva [0131/1] Rovereto [0132/1] Vallarsa [0232/1{O}] Trento; ai Cappuccini [9932/2] Pergine Valsugana [9933/1{O}] Presso Levico; Tenna [9933/4] Presso Borgo Valsugana [9934/2] G5: 187; EG in G2: 17; Murr in DT&S, 1906 (I): 276.

☞ Poco frequente in provincia di Trento; non si registrano osservazioni recenti per i dintorni di Trento, forse per difetto di ricerca.

Willemetia stipitata (Jacq.) Dalla Torre subsp. *stipitata*.

Woodsia alpina (Bolton) Gray.

Xanthium spinosum L. • **Trento** [9932/2] «Dall'orto» ☞ Borgo Sacco (Rovereto) [0132/1] Porta in G5: 107; Presso Roncegno [9934/3{V}] AF in G5: 107.

☞ È attualmente conosciuta una sola stazione - certo avventizia - di questa specie in provincia di Trento; il reperto di Gelmi, che anche probabilmente aveva carattere d'avventiziato, non è confermato da osservazioni recenti.

Xanthium strumarium L. subsp. *strumarium* • **Trento** [9932/2] - 10/8/1895 ☞ Valsugana [0000/C{X}] Val di Ledro [0000/G{X}] Trento [9932/2] G5: 107.

☞ Rara in Trentino, dove è attualmente conosciuta per due sole stazioni; il reperto di Gelmi non è confermato.

Zannichellia palustris L. s.l. • **Garniga nuova** [9932/4] - 17/9/1900 • **S. Cristoforo (Valsugana)** [9933/3] - 1/9/1894 ☞ Alle Rovi di Mezzavalle (Val di Fiemme) [9635/4] FC in G5: 156; Sorgente Resenzuola presso Tezze [9935/4] AF in G5: 156; Caldonazzo [0033/2] DG in S1: 76; DG in G5: 156; Cles alle Moie [9632/1] Loss in G5: 156; S. Cristoforo (Valsugana) [9933/3] G6: 234; G7: 318; Garniga [9932/4] G8: 75.

☞ Poco frequente in provincia di Trento; i reperti di Gelmi non sono confermati.

CAMPIONI NON RACCOLTI DA ENRICO GELMI

Acer pseudoplatanus L. • **Primiero - Val delle Stue** [9836/4] - 15/7/1852 - LEG. & DET. AF.

Achillea barrelieri Ten. subsp. *oxyloba* (DC.) F. Conti & Soldano • **Cirelle di Contrin** [9536/4] - 16/9/1851 - LEG. & DET. FC.

Achillea clavennae L. • **Val Daone** [0029/3{Q}] - LEG. & DET. PP.

Achillea ptarmica L. • **Tra Denno e Flavon (Val di Non)** [9732/1] - LEG. & DET. FC (ma calligrafia di EG).

☞ La specie, segnalata anche da Loss per i dintorni di Rallo, non è più stata rinvenuta in Trentino.

Aconitum anthora L. • **Tirol. austr. in apricis montanis reg. Fagi** - LEG. & DET. AF

Actaea spicata L. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto.

Adiantum capillus-veneris L. • **Riva (Felsen b.)** [0131/1] 6/1882 - LEG. & DET. A. F. Entleutner.

Aethusa cynapium L. s.l. • **Ritten bei Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. FH.

Agrostis alpina Scop. • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS.

Agrostis canina L. s.l. • **Rovereto** [0132/1] - LEG. AF - DET. AF.

Agrostis capillaris L. • **Borgo** [9934/2] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Agrostis vulgaris* With.

Agrostis rupestris All. • **Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC.

Agrostis schraderiana Bech. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - SUB *Calamagrostis tenella* Host.

- Agrostis stolonifera* L. • **Teferecken** (Osttirol) - LEG. & DET. FC - REV. FP, 21/02/2002 (si suppone che il raccogliatore sia FC, che ha più volte usato il toponimo Teferecken, forma dialettale per definire la Defereggan Tal, comunicante attraverso valichi alpini con le valli di Antholz/Anterselva e Gsies/Casies. Estensore del cartellino fu forse EG: *Agrostis vulgaris* Withering, var. *beta*. (Ambros. pag. 54))
- Aira elegantissima* Schur – **In locis aridis Tir. austr.** - LEG. & DET. AF - SUB *Avena capillaris* M-K.
- ▣ Più volte segnalata in passato per i dintorni di Trento e di Rovereto, non vi sono per la specie osservazioni recenti.
- Ajuga genevensis* L. • **In vineis Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF.
- Alchemilla flabellata* Buser • s. loc. - LEG. & DET. AF - SUB *Alchemilla pubescens*, *Alchemilla flabellata* Buser.
- Alchemilla glaucescens* Wallr. • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. MS - DET. Robert Buser, 08/02/1899 (Buser: «*Alchemilla pubescens* Lamk. 1791 non posteriorum, *A. glaucescens* Wallroth»).
- Alchemilla saxatilis* Buser • **Du Pont Malléves au St. Bernard** (Savoia) - 12/8/1899 - LEG. & DET. Enri Castella - (ex erbario Pampanini; cartellino dell'Herbario Valesiaco).
- Alchemilla strigosula* Buser • s. loc. - LEG. AF - DET. Robert Buser, 08/02/1899.
- Alchemilla transiens* (Buser) Buser • **Valsugana in alpiibus** [0000/C{X}] - LEG. AF - SUB *Alchemilla alpina* Linn. - Robert Buser, 08/02/1899.
- Aldrovanda vesiculosa* L. • **In paludibus prope Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. FH • **In Graben bei Salurn** (Bolzano) - LEG. & DET. FH • **Etschland** (Bolzano) - LEG. & DET. Josef Anton v. Zallinger • **Paludi (Sümpfe) bei Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. FL • **Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. FL • **In una palude presso l'Adige, Bolgiano** (Bolzano) 1851 - LEG. & DET. FL • **Presso Salorno** (Bolzano) - 20/5/1852 - LEG. & DET. Alois Viehweider (Viehweider: «presso Salorno dove avanti alcune settimane fu trovata dal sign. Friedr. Leybold e mi comunicata. 1852-5-20»).
- ▣ La ben nota zona di crescita presso Salorno è oggi certamente estinta, così come le altre stazioni in Italia (TASSARA, 2003).
- Allium carinatum* L. subsp. *pulchellum* Bonnier & Layens • **Lochere di Caldonazzo** [0033/2] - 20/8/1885 - LEG. & DET. DG - SUB *Allium carinatum* L. ? - REV. FF, 16/12/2000.
- Allium ericetorum* Thore • **Valle del Cherle** [0232/4] - LEG. & DET. FC - SUB *Allium suaveolens* Jacq.
- Allium fistulosum* L. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto.
- Allium lusitanicum* Lam. • **Lochere di Caldonazzo** [0033/2] - 20/8/1885 - LEG. & DET. DG - SUB *Allium acutangulum* Schr. ? - REV. FF, 16/12/2000.
- Allium sphaerocephalon* L. • **Trentino («in Tirol. calidiore»)** - LEG. & DET. FC.
- Allium ursinum* L. • **Val Lorina («Val d'Orina»)** [0129/4] - LEG. & DET. FC • **Bosco Cesta del Monte Cimone di Caldonazzo** [0033/2] - 24/7/1882 - 3/8/1887 - LEG. & DET. DG.
- Allium victorialis* L. • **Valle di Leno (Daone)** [0028/2{Q}] - LEG. & DET. PP.
- Alopecurus myosuroides* Huds. • **Valle di Vestino verso Moerna** (Brescia) - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG).
- Alopecurus pratensis* L. subsp. *pratensis* • **Bolzano** - LEG. & DET. FH «raro».
- Alyssum oivrense* A. Kern. • **Vette di Feltre** (Vicenza) - 9/10/1849 - LEG. & DET. FC - SUB *Alyssum Wulfenianum* - REV. FP, 28/08/1996 (due cartellini originali di FC)
- **Delle Vette (di Feltre)** (Belluno) - LEG. & DET. Giovanni Montini - SUB *Alyssum*

- montanum* - REV. FP, 27/08/1996 • *Ex alpe Vette di Feltre in lapidosis, ditione Veneta* (Belluno) - LEG. & DET. AF - SUB *Alyssum wulfenianum* - REV. FP, 27/08/1996.
- Amaranthus graecizans* L. • **In Tirol calidior** (Trento) - LEG. & DET. AF - SUB *Amaranthus sylvestris* Desf.
- Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. • **Gargnano** (Brescia) - LEG. & DET. FC - (Calligrafia di EG) • **Alla Bocca di Stino e alla Bocca di Valle** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Orchis pyramidalis*.
- Anagallis foemina* Mill. • **Rovereto** [0132/1] - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Anagallis caerulea* Schreb. Rovereto in agris et vineis (Tirol. austr.)»).
- Anagallis minima* (L.) E.H.L. Krause • **Virgl presso Bolzano** - LEG. & DET. Alois Viehweider - SUB *Centunculus minimus* L.
- Andromeda polifolia* L. • **Predazzo** «(Tirol austrooriental.)» [9635/4] - LEG. & DET. FC.
- Androsace hausmannii* Leyb. • **Schlern** (Bolzano) - LEG. & DET. FL «*Androsace Hausmanni mihi. In rimis rupium dolomit. Schleeren 7500-8000' Bozem*» • **Monte Cherle (Vallarsa)** [0232/2] - LEG. & DET. PP • **Latemar** [9635/1{O}] - LEG. & DET. Alois Viehweider • **Cima Brenta** [9831/1] - LEG. & DET. MS • **Roda di Vael verso Vajolet** (vedi anche note) [9535/4] - 14/8/1851 - LEG. & DET. FC (cinque cartellini ed un foglio, tutti con calligrafia di FC. Presente anche una cartellina ripiegata contenente i semi: «*Semina Aretiae alpinae* Linn. (ex Vael, etc.)»).
 ☞ Il campione di Leybold potrebbe essere materiale tipico, poiché il protologo fa riferimento a materiale dallo Sciliar (LEYBOLD, 1852).
- Androsace obtusifolia* All. • s. loc. - LEG. & DET. FC «*In alpibus passim*» - **Colbricon** [9736/2] - LEG. Agostino e Carlo Perini - SUB (Perini) *Androsace Chamaejasme* - REV. EG (EG, su cartellino separato: «*Est Androsace obtusifolia pedunculata sub anthesi involuc. brevioribus*»).
- Androsace vandellii* (Turra) Chiov. • **Alpe Orena delle Viose a Tolvè, rupi granitiche** [9835/4] - LEG. & DET. FC - SUB *Androsace imbricata* Lmk.
- Androsace vitaliana* (L.) Lapeyr. subsp. *sesleri* (Sünd.) Kress • s. loc. - LEG. & DET. FC - SUB *Aretia Vitaliana* L. «*In alpibus graniticis infrequens*».
- Anemone baldensis* L. • **Sopra la Malga di Stabol Fresco** [0029/2] - LEG. & DET. PP.
- Anemone narcissiflora* L. subsp. *narcissiflora* • **Vette di Feltre** (Belluno) - LEG. & DET. Giovanni Montini? (la data 20.09.1879 non appare affidabile).
- Anemone nemorosa* L. • **Caldonazzo, boschi umidi di Xommi** [0033/1] - 9/5/1900 - LEG. & DET. DG «forma monstuosa» • **Sommità delle Rive di Caldonazzo** [0033/1{O}] - 11/5/1900 - LEG. & DET. DG «presso il prato Ferrari agli Agostini, margini del sentiero, forma monstuosa?».
- Anemone trifolia* L. subsp. *trifolia* • **Valsugana** [0000/C{X}] - LEG. & DET. AF.
- Angelica sylvestris* L. s.l. • **Caldonazzo** [0033/2] 1885 - LEG. & DET. DG.
- Anthemis cotula* L. • **Villazzano** [9932/4{V}] 6/1898 - LEG. & DET. JM.
- Anthericum liliago* L. • **In demissis calidis** - LEG. & DET. FC.
- Aposeris foetida* (L.) Less. • **Valsugana in nemoribus Tyr. it.** [0000/C{X}] - LEG. & DET. AF (cartellino a stampa con specifica: «LEGIT AMBROSIUS»).
- Aquilegia atrata* W.D.J. Koch • **Nei Boschi presso S. Vito del Cadore** (Belluno) - 2/8/1898 - LEG. & DET. Renato Pampanini - REV. FF, 03/2003 (Pampanini: «*Aquilegia vulgaris* L. var. *Otonis* Orph.» - Cartellino dell'Erbario Flora veneta di Pampanini).
- Aquilegia brauneana* (Hoppe) Jáv. • **M. Cimone di Caldonazzo** [0033/2] - 13/8/1884

- 30/8/1888 - LEG. & DET. DG - SUB *Aquilegia pyrenaica* D.C. • **Manazzo** [0034/1] 8/1877 - LEG. & DET. DG - SUB *Aquilegia pyrenaica* D.C. • **Valle di Ampola** [0129/4{V}] - 4/7/1883 - LEG. & DET. Edouard Cornaz «Flora del Tirolo Meridionale - *Aquilegia Einseleana* F. Schultz in Flora, 1848.153 - *A. pyrenaica* Gaud (non DC.)».
- Aquilegia thalictrifolia* Schott & Kotschy • **Austria. Tirolo aust. Val Vestino. Sub tegmine rupium montis «Tombea»; solo calc.** [0129/4] - LEG. & DET. PP? (cartellino dell' HERBARIUM NORMALE editum ab I. Dörfler: «*Aquilegia thalictrifolia* Schott et Kotschy in *Verhandl. d. zool. notan. Gesellschaft*, Wien, III (1853) p. 130»).
- Arabidopsis halleri* (L.) O'Kane & Al-Shehbaz subsp. *halleri* • **Rendena ... Campeie a Campo** [9730/4{O}] - 15/6/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Arabis halleri* «*Folia ima quaedam pinnata, extremo maximo, pilis furcatis et stellatis margine et subtus*» (località: potrebbe essere «Campiglio e Campo Carlo Magno»).
- Arabis alpina* L. subsp. *alpina* • **Vigo di Fassa** [9536/3] - 24/5/1882 - LEG. & DET. MS • **Tirolo austr. Val di Ledro, in antris di m. Corno** [0130/1] 6/1898 - LEG. & DET. PP- REV. FP, 27/08/1996 (cartellino del Wiener Botanische Tauschanstalt I. Dörfler: *Arabis anachoretica* Porta. Località: si ipotizza che si tratti del M. Corno all'estremità NE del crinale del Monte Caset).
- Arabis auriculata* Lam. • **Doss Trento, sotto le rupi, dove si trova l'Ephedra** [9932/2] - LEG. & DET. AF.
- Arabis bellidifolia* Crantz subsp. *stellulata* (Bertol.) Greuter & Burdet • **Bosco Cesta, Caldonna** [0033/2] - 1/8/1887 - LEG. & DET. DG • **M. Tombea** [0129/4] - LEG. & DET. PP.
- Arabis caerulea* All. • **Presso Lago d'Antermoia - Fassa** [9535/2] - 24/7/1885 - LEG. & DET. MS (cartellino intestato «Flora Tridentina»).
- Arabis ciliata* Clairv. • **Valsugana, sopra Torcegno in Suerta nei pascoli** [9834/4] - 17/7/1849 - LEG. & DET. AF - SUB *Arabis hirsuta* L. - REV. FP, 27/08/1996.
- Arabis collina* Ten. subsp. *collina* • **In via nova apud lo Spino** [0132/1] - LEG. Domenico Sartori - DET. FC (il cartellino di FC indica: «*Arabis muralis* Bert. / Erbario Sartori - Rovereto») • **Trento alle Laste** [9932/2] - LEG. & DET. FC - SUB *Arabis muralis* Bert. • **Trento ai Giardini** [9932/2] 5/1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Arabis muralis*.
- Arabis nova* Vill. subsp. *nova* • s. loc. - LEG. & DET. FC - SUB *Arabis saxatilis* All.
- Aremonia agrimonoides* (L.) DC. subsp. *agrimonoides* • **Xommi di Caldonna: Val'Arsa, e Lunari** [0033/1{O}] - 22/5/1880 - LEG. & DET. DG (Vall'Arsa e Lunari sono nel quadrante 0033/2).
- Arenaria biflora* L. • **Monte Ciolera** [9834/2] - 19/7/1852 - LEG. & DET. AF.
- Aristolochia lutea* Desf. • **Sul monte Sumano e sotto i Frati** (Vicenza) - LEG. & DET. PP - SUB *Aristolochia pallida* Vill. (sullo stesso cartellino Porta indica due località: «Sul monte Sumano e sotto i Frati». Il «monte Sumano» è con tutta probabilità il Monte Summano sopra Schio. Il riferimento ai Frati non è individuabile. Il foglio d'erbario contiene quattro esemplari e quattro tuberi) • **In Val Vestino sotto Moerna e sopra Turano** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Aristolochia pallida* Vill. (il foglio d'erbario contiene sette esemplari ed un tubero).
- Artemisia genipi* Weber • **Lastè di Contrin (Val di Fassa), «scarsamente»** [9536/4] - 16/8/1846 - LEG. & DET. FC - SUB *Artemisia spicata* • **Campagnazza (Val di Fassa) e creste del Monte di Pozza** [9636/2{V}] 1847 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC) • **Val Daone** [0029/3{Q}] - LEG. PP - DET. V. Giacomini e S. Pignatti (non determinata da Porta; la cartella contiene un cartel-

lino (*A. spicata*) che, seppure senza data nè autore, è scritto con la stessa calligrafia di quelli di revisione da parte di V. Giacomini e S. Pignatti).

Artemisia nitida Bertol. • **Gantkofel** (Bolzano) - LEG. FL - SUB *Artemisia pedemontana* Balb. - *lanata* Willd. - DET. V. Giacomini e S. Pignatti, 1950 • **Schlern** (Bolzano) - LEG. & DET. FH - SUB *Artemisia pedemontana* Balb. = *A. lanata* Willd. (revisione di V. Giacomini e S. Pignatti, 1950, come «X? *Artemisia Perinii* A. (*super*) *nitida* × *laxa* ?? *nobis nov. byb.?*». L'esemplare sembra piuttosto *A. nitida* in stato di sviluppo precoce).

Artemisia umbelliformis Lam. subsp. *umbelliformis* • s. loc. - LEG. & DET. ignoto (senza cartellino, con la denominazione, non di pugno di EG, appuntata all'esterno della cartella - verosimilmente apposta da Giacomini e Pignatti) • **Monte Ceniso** (Torino) - LEG. & DET. Antonio Manganotti • **Alpes circa Sagritz (Austria)** (Kärnten) - LEG. & DET. David Pacher • **Col di Lana (Livinallongo)** - 17/8/1837 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore con calligrafia di FC: «*Artemisia mutellina* (1837/8/17) Col de Lana in Livinallongo. Frequentissima sopra la roccia calcarea, e più sopra la frazione de' prati alpini di Penia-Duron. NB. *An fuit scripta pro glaciale, cum flores, sunt in apice congesti?* NB. *Flores in capitulo non ultra 15 deprebendi. Receptaculum est villosum* (v. Kock 3667). *A. glacialis differt ab A. mutellina capitulis 30-40 floris, quae in mutellina sub 15 flora sunt!* NB. *Receptaculum villis longis obsitum "corollis apice pilosis" et citat: Allioni tab. 8, f. 3. Lam. Ill. t. 695 f. 2»* • **Montalon** [9834/2{O}] - 30/7/1846 - LEG. & DET. AF (cartellino senza autore con calligrafia di AF, senza determinazione, che si appoggia evidentemente a quella di FC, con la quale condivide gli esemplari).

Arum italicum Mill. subsp. *italicum* • **Gargnano** (Brescia) - LEG. & DET. FC - (calligrafia di EG).

Arum maculatum L. • **Alle Valli presso S. Antonio** (Vicenza) - LEG. & DET. PP - (esemplari in cattivo stato di conservazione) • **Ai piedi dell'Hurst per andare al Lago di Lavarone fra i cespugli** [0033/3{O}] - 20/8/1887 - LEG. & DET. DG (esemplari in cattivo stato di conservazione).

Arundo donax L. • **Alla punta del Corno di Ponale** [0131/1] - LEG. & DET. ignoto (cartellino non firmato).

Asparagus tenuifolius Lam. • **Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. PP • **Presso Moerna** (Brescia) - LEG. & DET. PP.

Asperugo procumbens L. • **Doss Trento (Trento)** [9932/2] - LEG. & DET. PP.

Asperula aristata L. f. *s.l.* • **Valsugana** [0000/C{X}] - LEG. & DET. AF (cartellino a stampa: «*Asperula longiflora* W. K. *Valsugana in apricis. Tyr. it. Legit Ambrosius*»)

Asperula taurina L. subsp. *taurina* • **Ai piedi del Crozzo di Val'Arsa - Caldonazzo** [0033/2] - 24/5/1878 - LEG. & DET. DG.

Asphodelus macrocarpus Parl. subsp. *macrocarpus* • **In montanis Tirol. australioris** - LEG. & DET. AF - (cartellino a stampa).

Asplenium ×alternifolium Wulfen (*trichomanes* L. × *septentrionale* (L.) Hoffm.) • **Colle dei Ronchi, Caldonazzo-Centa** [0033/1{O}] - 5/7/1885 - LEG. & DET. DG - SUB *Asplenium germanicum* Weis.

Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. *adiantum-nigrum* • **Germania ?** - LEG. Valentini - DET. EG «avuto senza nome dal Prof. Valentini probabilmente proveniente dalla Germania. *A. serpentini*».

Asplenium lepidum C. Presl subsp. *lepidum* • **Pontalto in Nonsberg** [9632/1] 8/1870 - LEG. & DET. Giuseppe Loss - SUB *Asplenium anauniense* Loss.

☞ Stazione estinta dalla realizzazione del lago artificiale di Santa Giustina.

- Asplenium ruta-muraria* L. s.l. • **Barco: via per Sella** [0034/1] - 20/8/1885 - LEG. & DET. DG.
- Asplenium seelosii* Leyb. subsp. *seelosii* • **Primiero, Castel Pietra** [9837/1] 7/1885 - LEG. & DET. MS.
 ☐ Stazione ancora oggi presente.
- Asplenium trichomanes* L. s.l. • **Roccia calcarea a Chizzola, via verso Prada** [0131/4] - 10/9/1887 - LEG. & DET. Gustavo Venturi - SUB *v. microphyllum* Mich. (cartellino: «EX BRYOTHECA VENTURI, TRIDENTI»).
- Asplenium viride* Huds. • **Povo gegen Cimirlo** [9933/1] 6/1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Asplenium viride* Hudson var. *incisodentatum* Milde.
- Astragalus alpinus* L. • **Giudicarie in Alpe Piramide e Remà** [0029/3] - LEG. & DET. PP - SUB *Phaca astragalina* (il quadrante si riferisce all'Alpe Remà; un'altura detta «la Piramide» si trova ad Ovest del lago di Malga Boazzo nel quadrante 0029/1)
- Astragalus australis* (L.) Lam. • **Rodella (Fassa)** [9536/1{Q}] - 25/7/1885 - LEG. & DET. MS - SUB *Phaca australis* L.
- Astragalus cicer* L. • **Borgo, prati di Onea** [9934/2] - 1/6/1846 - LEG. & DET. AF (altra località indicata da AF: Ospitaletto, quad. 9935/3).
- Astragalus depressus* L. subsp. *depressus* • **Montagne del Tirolo orientale** (Osttirol) - LEG. & DET. FC.
- Astragalus frigidus* (L.) A. Gray • **Vette di Feltre** (Belluno) - 22/7/1850 - LEG. & DET. AF - SUB *Phaca frigida* L.
- Astragalus hypoglottis* L. s.l. • **Predazzo (Val di Fiemme)** [9635/4] - LEG. & DET. FC (altra indicazione di FC: «Agordo (Belluno)»).
- Astragalus monspessulanus* L. subsp. *monspessulanus* • **Cles** [9632/1] 1847 - LEG. & DET. FC.
- Astragalus penduliflorus* Lam. • **Vette di Feltre** (Belluno) - LEG. & DET. Giovanni Montini - REV. FP, 27/12/1996 - SUB *Phaca alpina*.
- Athamanta cretensis* L. • **Innsbruck, Höttingeralpe** (Tirolo) - LEG. & DET. JM - SUB *Athamanta cretensis* L. *v. mutellinoides* - REV. FP, 15/02/2001 • s. loc. - LEG. & DET. PP «*Inter A. cretensis et A. Matthioli certos fines frustra quaere(?)*» - REV. FP, 15/02/2001 • **Val Vestino, calc.** (Brescia) 7/1881 - LEG. & DET. PP - SUB *Athamanta vestina* Kerner - REV. FP, 15/02/2001 (quota in Wiener Füsse = m 632-948; data: Luglio Agosto 1881).
- Athyrium filix-femina* (L.) Roth • **Montagna grande** [9933/2] 6/1885 - LEG. & DET. Gustavo Venturi - SUB *v. dentata* (cartellino «EX BRYOTHECA VENTURI, TRIDENTI») • **Cavelonte in sylvis** [9735/1] - 25/7/1887 - LEG. & DET. Gustavo Venturi - SUB *v. fissidens* «*fol. monstruorum unicum caule, cetera folia normalis erant.*» (cartellino: «EX BRYOTHECA VENTURI, TRIDENTI»).
- Avena fatua* L. • s. loc. - LEG. & DET. AF • **Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC - SUB *Avena hybrida* Petermann - REV. FP, 28/02/2002.
- Avenula pratensis* (L.) Dumort. agg. • s. loc. - LEG. ignoto - DET. FP, 28/02/2002 • s. loc. - LEG. & DET. AF - SUB *Avena pratensis* L. • **Nei prati di M. Baldo** [0000/H{X}] - 26/7/1851 - LEG. AF - DET. EG - SUB *Avena amethystina* DC.
- Avenula versicolor* (Vill.) Lainz • **In alpihus editioris Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF - SUB *Avena Scheuchzeri* All. = *Avena versicolor* Vill. • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS (cartellino scritto da EG: *Avena versicolor* Vill.).
- Bellardiobloa variegata* (Lam.) Kerguélen subsp. *variegata* • s. loc. - LEG. & DET. FC «*Festuca Breunia vel F. pilosae var. foliis planis (mei??) vel/ Potius/ I. F. pilosa vulgaris/ II. F. pilosa planifolia // Proposui nomine F. Breuniae tamquam speciem, non quod persuadear esse bonam et notis perpetuis distinctam (constantibus) spe-*

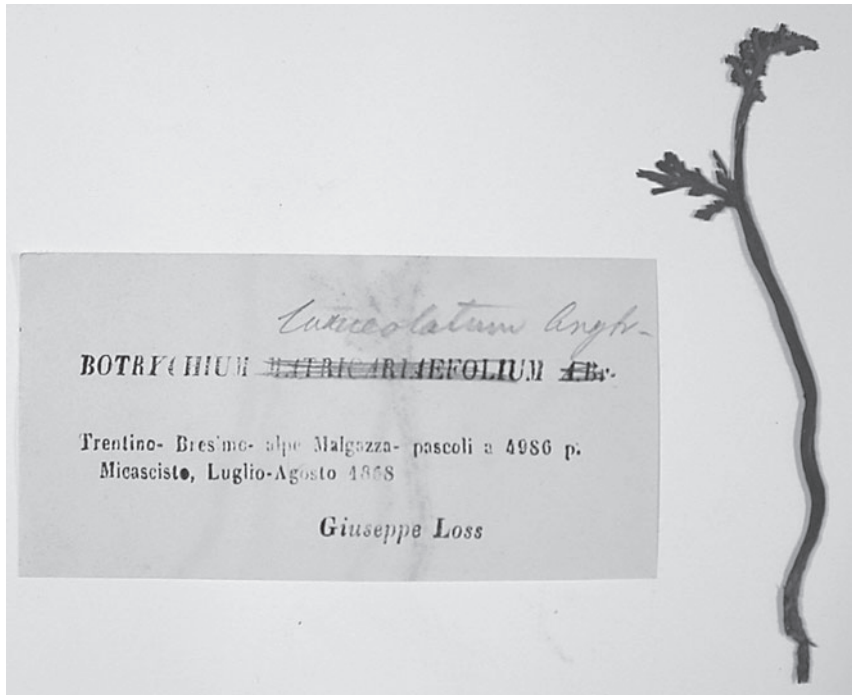


Fig. 36. *Botrychium lanceolatum* (S.G. Gmel.) Ångstr.

ciem sed ut, hac delecta, delectatur etiam Festuca heterophylla, quae eodem fundamento nititur.» (trascrizione della signora Maria Marzani) - REV. FP, 14/03/2002 (per quanto attiene la località di raccolta di FC vedi Dalla Torre per *Poa violacea* var. *Breunia* (Ridnauntal, Schneeberg in Passeiertal e Alpe Giumella in Fassa)) • **Monte Mendana sopra Torcegno** [9834/4] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Festuca pilosa* Hall. fil. - REV. FP, 14/03/2002.

Berberis vulgaris L. subsp. *vulgaris* • s. loc. - LEG. & DET. ignoto (campioni senza cartellini) • **Trento** [9932/2] - LEG. & DET. ignoto.

Betula pubescens Ehrh. • **Valle di Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. AF.

Bidens tripartita L. subsp. *tripartita* • **Borgo Valsugana** [9934/2] - LEG. & DET. Luigi Biasioni (calligrafia di EG: «foglie intiere»).

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. *perfoliata* • **Presso S. Orso «prope S. Orso dit. vic., Limone dist. Brixiensis»** (Vicenza - Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Chlora perfoliata* L. - REV. FF, 18/02/2001.

Bombycilaena erecta (L.) Smoljan. • **Bolzano** (Bolzano) - 31/5/1898 - LEG. & DET. JM «Bozen nördlichsten Standort in Tirol (übrigens bereits 1862 von Haussm. publ.): ober dem Tschepenturm» - SUB *Micropus erectus* L. • **Verla di Giovo** [9832/2] 6/1896 - LEG. & DET. Luigi Biasioni - SUB *Micropus erectus* L. • **Presso Cognola (Trento)** [9932/2] - 27/6/1879 - LEG. & DET. MS - SUB *Micropus erectus* L. • **Valsorda (sopra Mattarello), Villazzano** [9932/4] 6/1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Micropus erectus* L.

Botrychium lanceolatum (S.G. Gmel.) Ångstr. (fig. 36) • **Trentino - Bresimo - alpe**



Fig. 37. *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr.

Malgazza - pascoli - micascisto [9531/3] 7/1868 - LEG. Giuseppe Loss - DET. EG (il cartellino a stampa di Loss riporta *BOTRYCHIUM MATRICARIAEFOLIUM* A. Br. EG cancella «*MATRICARIAEFOLIUM* A.Br.» e lo sostituisce a matita con «*lanceolatum* Angh.»). La data sul cartellino è Luglio-Agosto 1868. La quota è espressa in Wiener-Füsse = m. 1576).

Il reperto, di grande importanza fitogeografica, costituisce tuttora l'unica segnalazione di questa specie per la provincia di Trento. Tale segnalazione attende conferma.

- Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. (fig. 37) • **Paneveggio** [9736/2{V}] - LEG. & DET. Albert Matz (Matz indica «*Botrychium rutaefolium* A. D.»). DT&S (1. Teil, pagg. 62/63) indicano *Botrychium matricariae* (Schrank) Sprengel e specificano la località: «Paneveggio (Dr. A. Matz b. Luerss. 3, p. 172), *auf den Triften oberhalb Rolle (mindesten bei 1900 m)*» (EG 10. p.193). Di questa precisazione si è tenuto conto nell'indicazione del quadrante che può variare dal 9736/2 al 9636/4, con probabile preferenza per quest'ultimo).
- ▣ Il reperto è una delle poche testimonianze di questa specie in Trentino, a tutt'oggi non supportata da ritrovamenti recenti.
- Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult. s.l. • **In Tirol. austr. collibus apricis** - LEG. & DET. AF - SUB *Brachypodium pinnatum* Beauv. - REV. FP, 14/03/2002
- Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. s.l. • **In dumetosis Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF.
- Bromus arvensis* L. subsp. *arvensis* • **Palù, luoghi sterili** [9834/3] - LEG. & DET. AF - SUB *Serrafalcus arvensis* Parl. (è stato segnato il quadrante di Palù del Fersina; in DT&S sono riportate segnalazioni di AF per Piné, Palù e Valsugana).
- Bromus benekeuii* (Lange) Trimen • **Primiero da Transaqua** (sic) **alla Noana** [9837/1] - LEG. & DET. ignoto (ignoto su cartellino non firmato: *Bromus asper* L. fil.)
- Bromus commutatus* Schrad. • **Fra Gries e Sand** - (Bolzano) - LEG. & DET. ignoto - SUB *Serrafalcus racemosus* Parl. - REV. FP, 21/03/2002 • **Trento, a nord verso il monte** [9932/2] - LEG. FC - DET. FP, 21/03/2002 (campioni non determinati posti sullo stesso foglio di *Bromus patulus* di FC = *japonicus*).
- Bromus condensatus* Hack. subsp. *condensatus* • **Doss Trento** [9932/2] - 25/5/1879 - LEG. & DET. MS - SUB *Bromus stenophyllus* Link. sub. *erect.* Huds. - REV. FP, 21/03/2002.
- Bromus erectus* Huds. subsp. *erectus* • **Borgo** [9934/2] - LEG. & DET. ignoto (cartellino non firmato, scritto da EG).
- Bromus hordeaceus* L. subsp. *hordeaceus* • **Egna nei prati** (Bolzano) - LEG. & DET. ignoto - SUB *Serrafalcus mollis* Parl. var. *spiculis glabris* - REV. FP, 21/03/2002 • **Borgo nei prati** [9934/4{V}] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Serrafalcus mollis* L. - REV. FP, 21/03/2002.
- Bromus japonicus* Thunb. s.l. • **Trento, a nord verso il monte** [9932/2] - 25/5/1851 - LEG. & DET. FC - SUB *Bromus patulus* • **Vigneti sopra Ospitaletto** [9935/3] - LEG. AF - DET. EG - SUB *Bromus patulus*.
- Bromus madritensis* L. • **Ex litore veneto** - LEG. & DET. ignoto - SUB *Bromus scaberri-mus* Bert. = *Br. madritensis* Nacc. • **Riva** [0131/1] - LEG. & DET. ignoto • **Riva** [0131/1] - LEG. & DET. ignoto (biglietto non firmato scritto da EG: *Bromus madritensis* L. b) *ciliatus*).
- Bromus secalinus* L. s.l. • **Borgo nei seminati del Visle** [9934/4] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Serrafalcus secalinus* Babingt. b) *velutinus* • **Borgo al Visle** [9934/4] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Serrafalcus secalinus* Babingt.
- Bromus squarrosus* L. • **Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. FH - SUB *Bromus squarrosus* var. *villosus* • **In arvis prope Tridentum, Tirol. austr.** [9932/2] - LEG. & DET. AF
- Bromus sterilis* L. • **Valle di Sarca, Torbole versus** [0131/1] - LEG. FC - DET. AF - SUB *Bromus sterilis intermedius* «*Spiculis, rachide ramisque pubescentibus - Est forma intermedia inter B. sterilem et madritensem. Obs. In Herb. facchiniano erat sub nomine Bromi maximi Desf., sed cum multa dubitatione. Legit Facchinus in Valle di Sarca, Torbole versus*».
- Bryonia dioica* Jacq. • **Presso Daone** [0029/4{V}] - LEG. & DET. PP «*foliis dentatis vel 5 lobato-dentatis*».

- Bupleurum baldense* Turra • **Trento S. Rocco** [9932/4] 1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Bupleurum aristatum* v. *opacum* - REV. FP, 21/02/2001.
- Bupleurum petraeum* L. • **Sul Tombea** [0129/4] - LEG. & DET. PP - SUB *Bupleurum graminifolium* • **Valarsa am Covelalto, Felsen** [0232/2] - LEG. & DET. Rupert Huter - SUB *Bupleurum graminifolium* Vahl.
- Bupleurum veronense* Turra • **Presso Trambileno** [0132/1{O}] - LEG. & DET. PP - SUB *Bupleurum aristatum* Bart subsp. *nanum* - REV. FP, 21/02/2001.
- Butomus umbellatus* L. • s. loc. - LEG. & DET. AF (cartellino senza autore, con calligrafia di AF).
- Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - SUB *Calamagrostis montana* Host. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - SUB *Calamagrostis sylvatica* DC.
- Calamagrostis epigejos* (L.) Roth • s. loc. - LEG. ignoto - DET. FP, 25/02/2002 (cartellino senza firma e senza dati di raccolta).
- Calamagrostis pseudophragmites* (Haller f.) Koeler • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - SUB *Calamagrostis montana* Host. *α. acutiflora* - REV. FP, 25/02/2002.
- Calamagrostis villosa* (Chaix) J.F. Gmel. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - SUB *Calamagrostis litorea* DC. - REV. FP, 25/02/2002.
- Calamintha grandiflora* (L.) Moench • **Sopra Camposilvano e sopra i Bruni (Vallarsa)** [0232/2] - LEG. & DET. PP.
- Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. *nepeta* • s. loc. - LEG. & DET. AF (cartellino con calligrafia di EG: «Dedit Ambrosi»).
- Caldesia parnassifolia* (Bassi ex L.) Parl. • **Salorno** (Bolzano) - LEG. & DET. FH • **Presso Salorno «Simpfe bei Salurn»** (Bolzano) - LEG. & DET. FL
 ☐ Specie oggi estinta in provincia di Bolzano per la distruzione degli ambienti di crescita (WILHALM & HILPOLD, 2006).
- Callitriche palustris* L. agg. • **Piné - nei fossati presso i laghi - sulla via verso la Varda** [9833/2] - 9/5/1852 - LEG. AF - ADNOT. FP, 18/01/2001.
- Camelina alyssum* (Mill.) Thell. s.l. • **Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC - SUB *Camelina dentata* Pers. • **Fassa «inter Linum»** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC - SUB *Camelina dentata* Pers.
- Campanula barbata* L. • **Monte Bondone** [9932/3{A}] 7/1898 - LEG. & DET. JM «*Campanula uniflora* DC, *Blüten 1(-3), Kronen kurz, bauchig, innen wenig bebärten, dunkelblau. Pfl. mit Ausnahme der sehr malen Bl. an C. Allionii erinnend.*».
- Campanula carnica* Mert. & W.D.J. Koch s.l. • **Bolzano: Runkelstein** (Bolzano) - 31/5/1898 - LEG. & DET. JM «*Neue Standort*» • **Val Vestino** (Brescia) 7/1882 - LEG. & DET. PP «*Tirolia australis - Val-Vestino ad rupes sol. calcar. 1600-1700 m. s. m.*» • **Da Campiglio verso Bocca di Brenta** [9831/1{V}] - 8/8/1884 - LEG. & DET. MS
- Campanula cespitosa* Scop. • **Vallongia presso Vigo di Fassa** [9535/4] - LEG. & DET. AF «*Ex Vallonga in Tirol. austr.*».
- Campanula cochlearifolia* Lam. • **Monte Cimone di Caldonazzo, Valle del Pulpito** [0033/2] - 25/9/1880 - LEG. DG «*Campanula caespitosa* Scop.? var. *β. umbrosa?*» - DET. EG - SUB *Campanula pusilla* Haenke.
- Campanula morettiana* Rchb. - **Val d'Udai** [9536/1] - 25/8/1851 - LEG. & DET. FC «*Hoc anno pluvioso et frigido non floret*» • **Val d'Udai** [9536/1] - 24/7/1885 - LEG. & DET. MS.
- Campanula raineri* Perp. • **Alpe Scortegada** [0029/1] - LEG. & DET. PP «L'ho scoperta l'anno scorso sopra la Malga Valbona, nella Valle di Daone sulle rocce dette la Scortegada» «*Campanula Raineri* Perpentii. *caule 1-4 floro.*».
- Campanula witasekiana* Vierh. • **Val Larga della Scanuppia** [0033/1] - 4/8/1886 - LEG. & DET. DG - SUB *Campanula Scheuchzeri* Vill. - REV. FF, 04/03/2001.

- ☐ È sostanzialmente la stazione trentina classica (PODLECH, 1965); solo di recente è stata scoperta in varie altre zone del Trentino meridionale.
- Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. subsp. *bursa-pastoris* • **Cima Rosetta, S. Martino di Castrozza** [9736/2] 1885 - LEG. & DET. MS - SUB *Capsella bursa pastoris integrifolia* Sch.
- Cardamine asarifolia* L. • **Giudicarie** [0000/I{X}] - LEG. & DET. FC • **In Val di Breguzzo** [9929/4] - LEG. & DET. PP • **Val Breguzzo** [9929/4] - LEG. & DET. Rupert Huter «abgemäht sonst sehr häufig».
- ☐ I reperti derivano dall'estremo orientale dell'areale della specie; tra le varie stazioni note attualmente in Giudicarie, nessuna si trova in Val di Breguzzo.
- Cardamine bellidifolia* L. subsp. *alpina* (Willd.) B.M.G. Jones • **Monte Ceremana (S. Martino di Castrozza), schisto** [9736/1] - 2/8/1885 - LEG. & DET. MS - SUB *Cochlearia brevicaulis* Facchini *sed glaberrima!* [determinazione cancellata]; *Cardamine alpina* Willd. (località: avendola trovata poco leggibile (M.Ceremera) FP annota: «cf. Cime di Ceremana (è porfido!)-2600 m.; Cima Val Cigolera (è schisto!)-2400 m»).
- Cardamine bulbifera* (L.) Crantz • **Val'Arsa di Caldonazzo e bosco Cesta** [0033/2] - 24/7/1882 - LEG. & DET. DG • **Bosco Cesta - Caldonazzo** [0033/2] - 1/8/1887 - LEG. & DET. DG.
- Cardamine enneaphyllos* (L.) Crantz • **Latemar** [9635/1{O}] - LEG. & DET. FC - SUB *Dentaria enneaphyllos alternifolia* / *D. trifolia* Bertol. • **Al Piano delle Fugazze** [0233/1] - LEG. & DET. PP.
- Cardamine heptaphylla* (Vill.) O.E. Schulz • **Selve in Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Dentaria intermedia* Sonder - REV. FP, 27/08/1996 (quota in Wiener Füsse = m 632-1264).
- Cardamine impatiens* L. subsp. *impatiens* • **Tyrol. aus. prope Roncone Iudicar.** [0029/2 {O}] - LEG. & DET. PP (il cartellino riporta una seconda località: «*Dit. vicentina prope Belvicino*» [Torrebelvicino presso Schio in prov. di Vicenza]).
- Cardamine trifolia* L. • **Tezze - al Prion della Martina** [0035/2{V}] 4/1852 - LEG. & DET. AF «fra le rupi e i sassi» (altra data?: 1829).
- Cardaminopsis petraea* (L.) Hiitonen • **In rupibus calcareis** - LEG. Pietro Cristofori - DET. FC? (il cartellino di FC indica: «*Arabis petrea* Lam. / Erbario Cristofori». La determinazione è corretta ma la provenienza (potrebbe essere la Vallarsa, in base alla bibliografia) è molto incerta. L'ecologia è errata).
- ☐ Reperto enigmatico, forse interpretabile come un artefatto. La specie sembra debba essere esclusa dalla flora italiana (vedi CONTI *et al.*, 2005).
- Carduus nutans* L. s.l. • **Primiero Cereda** [9837/1] - LEG. & DET. FC? - REV. FP, 16/05/2001 (cartellino scritto da EG: «*Carduus platylepis* Saut. Leg. Facchini»).
- Carex alba* Scop. • **Boschi ombrosi lungo il Centa** [0033/1{O}] - 10/5/1878 - LEG. & DET. DG.
- Carex atrata* L. subsp. *aterrima* (Hoppe) Hartm. • **Sopra il lago di Nardemolo - suolo porfirico** [9834/3] - 20/7/1852 - LEG. AF - DET. FP, 30/01/2002.
- Carex atrata* L. subsp. *atrata* • **Vette di Feltre** (Belluno) - LEG. & DET. AF.
- Carex baldensis* L. • **Val di Ledro, Alpeno** [0033/2] - 24/5/1880 - LEG. & DET. DG • **Monte Cimone di Caldonazzo** [0033/2] - 15/6/1886 - LEG. & DET. DG.
- Carex brachystachys* Schrank • **Monte Tatoga** [9836/4] - 29/6/1851 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore ma calligrafia di FC: «Canale S. Bovo sotto le rupi idem: Tatoga») • **Vetriolo** [9933/4] - LEG. & DET. DG - SUB *Carex tenuis* Host.

- ▣ Assai raramente questa specie marcatamente basifila può comparire su silice, come dimostrato dal reperto di Vetriolo.
- Carex capitata* L. • **Seiseralpe** (Bolzano) - LEG. & DET. FC.
- Carex caryophyllea* Latourr. • **Abano** (Padova) - LEG. & DET. Agostino e Carlo Perini - SUB *Carex praecox* Jacq. • **Borgo, sulle sponde della Fumula** [9934/4] (Fumola: sorgente e torrentello affluente di destra del Moggio tra Olle e Spagolle) - 6/5/1851 - LEG. & DET. AF - SUB *Carex praecox* Jacq.
- Carex davalliana* Sm. • **Val di Sella** [9934/3{O}] - LEG. & DET. AF • **Caldonazzo** [0033/2] - LEG. & DET. DG - NOTA di DG: *androgyna*.
- Carex digitata* L. • **Cimone** [0033/2] - 5/5/1880 - LEG. & DET. DG.
- Carex divulsa* Stokes • **Val Vestino in pratis, Tirolia australis** (Brescia) 5/1882 - LEG. & DET. PP - SUB *Carex litigosa* Chaub. - REV. FP, 17/01/2002.
- Carex elata* All. subsp. *elata* • **Trento all'Adige** [9932/2] - LEG. & DET. MS - SUB *Carex caespitosa* Good. - REV. FP, 30/01/2002.
- Carex elongata* L. • **Fiemme, bosco del Gazzo di Ziano** [9735/1] - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG).
- ▣ Unico dato storico dal Trentino. La ricerca sul terreno non ha dato esito positivo. Sussiste incertezza di localizzazione del toponimo facchiniano.
- Carex ericetorum* Pollich • **Schlern** (Bolzano) - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG).
- Carex ferruginea* Scop. s.l. • **Seiseralpe, «vicino a paludi»** (Bolzano) - 19/7/1839 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore ma calligrafia di FC: «*Carex ferruginea* C. Scopoli *Gaud.* VI, 115. *Spicis foemineis crassioribus, fructibus obtusis turgidis* [?] *subovatis*. C. Scopoliana Willd. IV, 292» La quota è espressa in Wiener FüÙe e corrisponde a m. 2212).
- Carex ferruginea* Scop. subsp. *australpina* (Bech.) W. Dietr. • **Monte Chegul (Trento)** [9933/1] 6/1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Carex tenax* Reut. • **Monte Bondone, «Abstieg gegen Garniga Nuova», ca. 1600 m** [9932/3{O}] 6/1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Carex tenax* Reut.
- Carex ferruginea* Scop. subsp. *ferruginea* • s. loc. - LEG. & DET. AF • **Kals, Palberg sotto Tschadin** (Osttirol) - 5/9/1850 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore ma calligrafia di FC: «[...] *ad septentrione*) *ad rivum loco udo herboso inter C. ustulata* et *uliginosam* (?) *cum* *Tofieldia borealis*. *In esto monte* [...] *procerae. Paulo supra pastorum tugurium. 7000'* (?)»). Inizialmente determinata come *C. bicolor* poi corretto in *ferruginea*).
- Carex foetida* All. • **Val di Sole, Monte Levi sopra la Malga** [9630/1] - LEG. & DET. FC (in Dalla Torre & Sarnthein VI/I: 313, la segnalazione di FC per il Monte Levi è collocata nel 1846).
- Carex frigida* All. • **Kals, prati alpini a levante e a nord-ovest** (Osttirol) - 31/8/1850 - LEG. & DET. FC (dapprima *Carex fuliginosa* poi cancellato e corretto in *frigida*)
- Carex fuliginosa* Schkuhr subsp. *fuliginosa* • **Teferecken** (Osttirol) - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG. Località: Teferecken è forma dialettale per definire la Deferegental comunicante attraverso valichi di confine con le valli di Antholz/ Anterselva e Gsies/Casies alle quali il toponimo è associato in altri cartellini presenti nell'erbario EG).
- Carex guestphalica* (Boenn. ex Rchb.) Boenn. ex O. Lang • **Trento ai Giardini** [9932/2] 6/1898 - LEG. JM - DET. Georg Kükenthal - SUB *Carex Leersii* F. Schulz «*mit C. divulsa*».
- Carex halleriana* Asso • **Dietro le colline presso St. Orso** (Vicenza) - LEG. & DET. PP - SUB *Carex gynobasis*.

- Carex beleanastes* L. f. (fig. 38) • **Piano di Duron** [9535/2{O}] - LEG. FC - DET. FP, 18/02/2002 «*Culmus superne glaberrimus*. NB. *Erat mixta* C. dioicae».
- ▣ Reperto di notevole interesse fitogeografico, unico per l'intera provincia; nello stesso luogo venne raccolto agli inizi del secolo XX da Handel-Mazzetti (WALLNÖFER, 1991), ma mancano completamente osservazioni più recenti nonostante ripetute ricerche mirate. Lasciato indeterminato da Facchini, Gelmi evidentemente ne intuì l'importanza.
- Carex humilis* Leyss. • **Cimone** [0033/2] - 13/5/1880 - LEG. & DET. DG.
- Carex lachenalii* Schkuhr • **Alpe Weissenbach (Pusteria)** (Bolzano) - LEG. & DET. FC - SUB *Carex lagopina* Wahl. (località: si può propendere per gli alpeggi alla testata della Weissbachtal/Valle di Rio Bianco, confluyente di destra della Ahrntal/Valle Aurina. Biglietto di FC precedentemente utilizzato per uno *Hieracium* di Kals, Alpe Kenitz, 30/08/1850. Il luogo è nel Gruppo del Glockner, versante tirolese)
- **Alpe Venezia, Val di Sole** [9530/3] - LEG. & DET. FC - SUB *Carex lagopina* Wahl. (cartellino scritto da EG).
- Carex liparocarpos* Gaudin subsp. *liparocarpos* • **Fra Priscian e Nals** (Bolzano) - 20/6/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Carex nitida*.
- Carex maritima* Gunnerus • **Ex alpe Schlern in Tirol austr.** (Bolzano) - LEG. & DET. AF - SUB *Carex incurva* Lightf. (cartellino a stampa di AF, senza dati di raccolta).
- ▣ L'eccezionale stazione, isolato avamposto orientale nelle Alpi, è confermata (WALLNÖFER, 1991a).
- Carex michelii* Host • **Vigo, sotto la strada fra Costa e Soraga (Fassa), «dove i campi sotto e sopra sono i più vicini»** [9536/3] - 4/6/1851 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore ma calligrafia di FC).
- ▣ Il reperto testimonia la stazione più interna raggiunta da questa specie lungo le Valli dell'Avisio, oggi non confermata e forse distrutta dall'urbanizzazione.
- Carex microglochis* Wahlenb. • **Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC.
- Carex mucronata* All. • **Calvidoi di Mazzin** [9536/1] - LEG. & DET. FC • **Lungo la strada di Lavarone fra il Giaron e la I galleria** [0033/2] - 11/5/1878 - LEG. & DET. DG • **Cimone** [0033/2] - 24/5/1880 - LEG. & DET. DG.
- Carex norvegica* Retz. • **In alpbibus vallis Ulten Tirol occidentalis** (Bolzano) - LEG. & DET. FC - SUB *Carex Vablii* Schkur.
- Carex ornithopoda* Willd. • **Vael sopra il piano poco sopra il termine degli alberi.** [9535/4] - 7/9/1847 - LEG. & DET. FC «(ergo ... simul cum *C. reclinata*) *Culmi elongati recti, folliculi pubescentes.*» • **Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. FH • **Boschi del Centa** [0033/1{O}] - 4/5/1880 - LEG. & DET. DG.
- Carex ornithopodioides* Hausm. • s. loc. - LEG. & DET. FC - SUB *Carex reclinata* • s. loc. - LEG. & DET. FC - REV. FP, 17/01/2002 «*Utriculus apice pilos paucos habet*» «*Exemplaria non glaberrima*» • **In alpbibus Fassa et regiones conterminae Ampezzo** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC - SUB *Carex reclinata*.
- Carex ovalis* Gooden. • **Caldonazzo, Aoné** [0033/2{V}] - 3/7/1888 - LEG. & DET. DG
- Carex panicea* L. • **Fassa sotto Larzonei** [9536/3] - LEG. & DET. FP, 18/02/2002 - DET. FP, 18/02/2002 (cartellino di FC col solo nome della località: Larzonei = Larcioné) • **Da Palù a Piné nei prati turfosi lungo la via** [9833/4{O}] - 18/7/1851 - LEG. AF - DET. EG (cartellino non firmato scritto da AF; il nome della specie è però scritto da EG).
- Carex parviflora* Host • s. loc. - LEG. & DET. AF - SUB *Carex nigra* All. • **Nei pascoli di Magiassone** [9929/4] - LEG. & DET. PP - SUB *Carex aterrima* - REV. FP, 30/01/2002
- Carex pauciflora* Lightf. • **Bellamonte** [9635/4{O}] - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG).

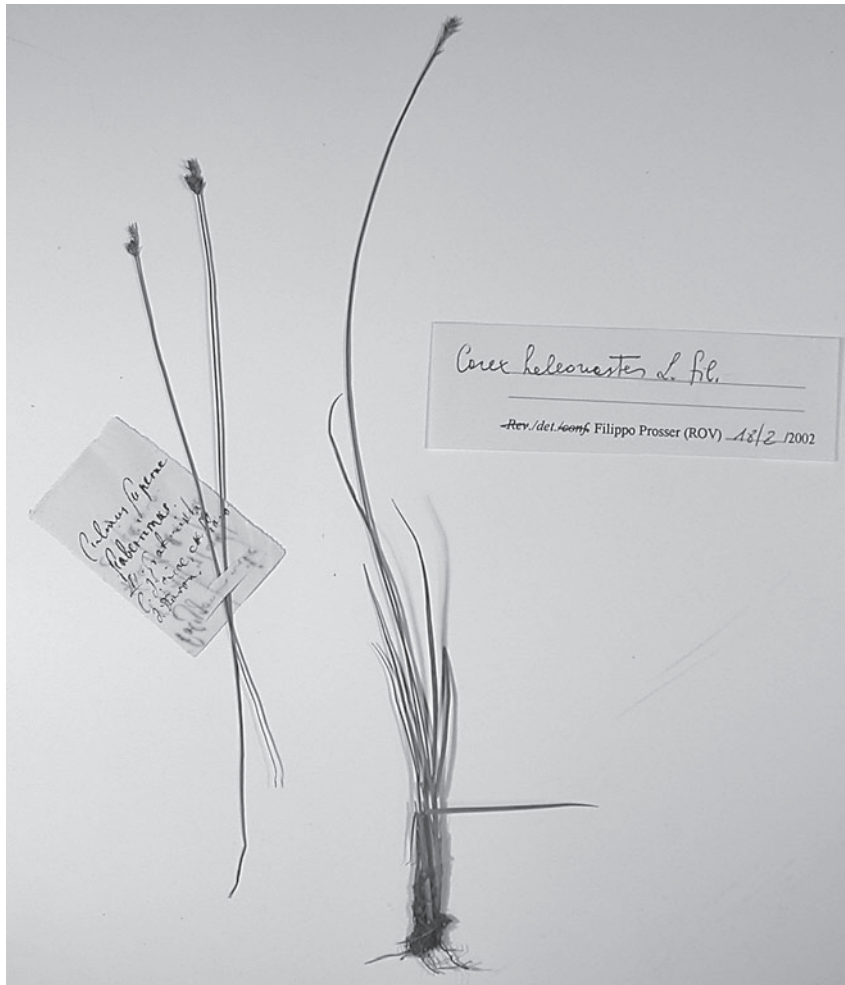


Fig. 38. *Carex heleonastes* L. f.

Carex paupercula Michx. • **Alpe Pron di Merano** (Bolzano) - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG. Località: Spronser Alm nella omonima valle (Val di Sopranes) nel Texelgruppe).

Carex pendula Huds. • **Monte di Gries** (Bolzano) - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG: *Carex maxima* Scop. Località: pendii sovrastanti Gries, frazione (ora rione) di Bolzano).

Carex pilulifera L. subsp. *pilulifera* • **Da Villa a Tione** [9930/3{V}] - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG).

Carex praecox Schreb. • **Doss Trento** [9932/2] - LEG. & DET. Alois Viehweider - SUB *Carex Schreberi* Schrank • **Trento, nei prati del Dosso** [9932/2] - 6/5/1862 - LEG. & DET. AF - SUB *Carex bryoides* L. - REV. FP, 17/01/2002 (località: Dosso = Doss Trento).

- Carex pseudocyperus* L. • **A Tramin per Ora** (Bolzano) - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG).
- Carex remota* L. • s. loc. - LEG. & DET. AF (cartellino scritto da EG) • **Cimone, ai Dossi** [0033/2] - 8/6/1880 - LEG. & DET. DG (località: alla base del Monte Cimone a Sud di Caldonazzo) • **Ischia dell'Adige a Roncafort (Trento)** [9832/4] - 20/6/1884 - LEG. & DET. MS (cartellino scritto da EG).
- Carex riparia* Curtis • **Lago di Caldaro** (Bolzano) - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG).
- Carex rostrata* Stokes • **Lago di S. Giuliano / Pinzolo** [9830/3] - 4/8/1884 - LEG. & DET. MS - SUB *Carex ampullacea* Good.
- Carex rupestris* All. • **Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC (due cartellini scritti da FC: «*Carex rupestris* All. / *In alpbibus calcareis*; rara». «*Carex rupestris* All. / Fassa. Glockner / Dr. Facchini») • **Corno di Scanupia / cime verso Val Larga** [0033/1] - 14/9/1888 - LEG. & DET. DG.
- Carex sempervirens* Vill. • **Auf Weiden am Monte Nota in Tüdtirol** (sic) [0130/3] 6/1899 - LEG. & DET. PP (cartellino d'erbario a stampa: «A. Kneucker: *Carices exicicatae*, *Lieferung* VII. 1899./ Nr. 208 *Carex sempervirens* Vill. f. *coarctata* Huter in *sched./Auf Weiden am Monte Nota in Südtirol*; *Kalk. Begleitpflanzen*:/ *Carex digitata* L. / *Ca.* 1000-1100 m. ü. d. M., ca 45°52'n. Br. u. 26'östL. v.F.; Juni 1899./ *leg. Pietro Porta*»).
- Carex sylvatica* Huds. subsp. *sylvatica* • **Valle d'Arnò** [9929/4] - 17/8/1841 - LEG. & DET. FC • **Xommi di Caldonazzo** [0033/1] - 16/6/1886 - LEG. & DET. DG - SUB *Carex vulgaris* L., corretto in *sylvatica* Huds. da EG.
- Carex umbrosa* Host subsp. *umbrosa* • **Paneveggio per Lucia** [9636/3] - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG. Località: Paneveggio per Lusìa).
- ▣ Il reperto testimonia quello che per lungo tempo fu l'unico dato storico per il Trentino. Solo in tempi recenti la specie è stata rinvenuta in provincia in un elevato numero di stazioni.
- Carpinus betulus* L. • **In sylvaticis Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF.
- Carthamus lanatus* L. subsp. *lanatus* • **Ad vias in Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF - SUB *Kentrophyllum lanatum* D.C.
- Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv. (fig. 39) • **Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC (biglietto scritto da EG: *Catabrosa aquatica* Beauv. / *Glyceria aquatica* Presl.) • **Fassa, Malignon** [9535/2] - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG).
- ▣ Storici campioni, presenti anche in altri erbari, di questa rara specie, non più rinvenuta in Valle di Fassa; rimane il dubbio sul toponimo, che non può essere certo il monte Malignon.
- Centaurea calcitrapa* L. • **In herbosis et incultis di Angarano** (Vicenza) - LEG. & DET. Giovanni Montini - (Angarano presso Bassano del Grappa) • **Rovereto muri della piazza S. Giorgio** [0132/1] - LEG. & DET. Pietro Cristofori (cartellino probabilmente scritto da EG).
- ▣ Il campione di S. Giorgio ha significato storico, riferendosi a segnalazione più volte riportata in letteratura; la stazione è attualmente scomparsa.
- Centaurea jacea* L. s.l. • s. loc. - LEG. & DET. AF (cartellino di EG con la specifica di AF: «ex herb. AF»).
- Centaurea rhaetica* Moritzi • **In Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Centaurea austriaca* - REV. FP, 30/05/200 • **Giudicarie, Riva in Tirol. austro-occidental.** [0131/1] - LEG. & DET. AF • **Riva** [0131/1] - LEG. & DET. AF - SUB *Centaurea cirrhata* Reichb. • **Presso Riva** [0131/1] - LEG. & DET. PP.
- Centaurea rupestris* L. • **In Collalto** (Treviso) - LEG. & DET. Giovanni Montini (località: forse il Monte Collalto presso Maser).

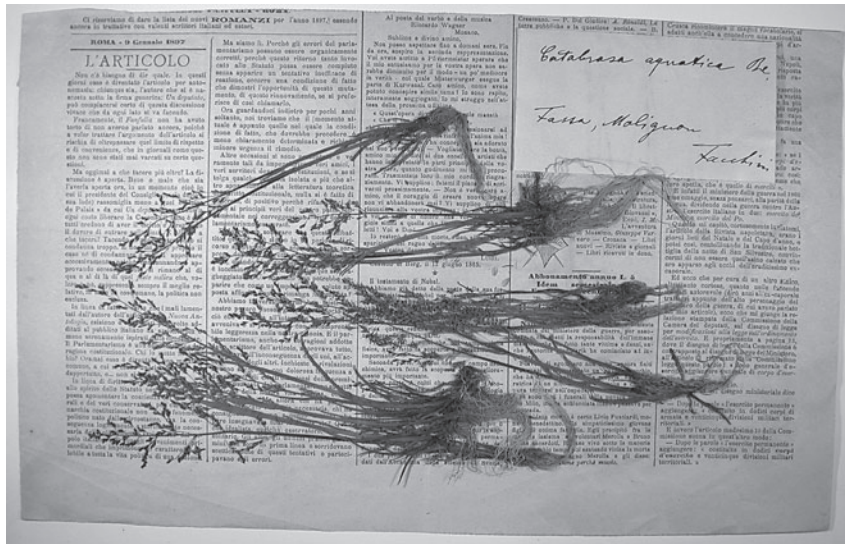


Fig. 39. *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv.

- Centaurea stoebe* L. subsp. *stoebe* • **Peri u./d. Mt. Baldo** (Verona) - 4/10/1881 - LEG. & DET. Paul Ernst Emil Sintenis - SUB *Centaurea paniculata* Lam. - REV. FP, 30/05/2001 • **Caldonazzo** [0033/2] - LEG. & DET. DG - SUB *Centaurea maculosa* Lam.
- Centaurea uniflora* Turra subsp. *nervosa* (Willd.) Bonnier & Layens • **Val di Vestino e Giudicarie (Bondone)** [0129/3] - LEG. & DET. FC «*Centaurea rhaetica*, *C. cirrhata* Reichb. sp evid X 964 «*Botanicarum moribus (mori) satisfacere*» • **Tirol australe Val di Ledro in pasuis alpinis sol calc.** [0000/G[X]] - 11/9/1883 - LEG. & DET. PP - SUB *Centaurea plumosa* Lamark, *nervosa* Willd. - REV. FP, 30/05/2001.
- Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce • **Presso S. Orso** (Vicenza) - LEG. & DET. PP - SUB *Cephalanthera pallens*
- Cephalanthera rubra* (L.) Rich. • **Presso Camposilvano (Vallarsa)** [0232/2] - LEG. & DET. PP.
- Cephalanthus occidentalis* L. • **Potsdam Sans-souci** (Berlino) - 6/1881 - LEG. Hallersleben - DET. Adolf Schwöder (cartellino dell'erbario *Flora von Deutschland*)
 ☐ Una delle poche piante ornamentali presenti nell'erbario Gelmi.
- Cerastium carinthiacum* Vest subsp. *carinthiacum* • **Passo Rolle** [9736/2] 1885 - LEG. & DET. MS - SUB *Cerastium alpinum* L. - REV. FP, 14/10/1996.
- Cerastium fontanum* Baumg. • s. loc. - LEG. & DET. AF - SUB *Cerastium arvense alpinum* • **Doss Trento** (vedi nota) [9932/2] - LEG. & DET. MS «ritrovai quest'unico esemplare ai piedi di Doss Trento vicino a quel muro verso il Nord nel quale è praticata una porta. È rara assai per tutto il Tirolo.» - SUB *Cerastium triviale* Link. v. *alpina* (FP: determinazione dubbia. Revisione eseguita anche su base ecologica (mancano elementi)).
- Cerastium glutinosum* Fr. • **Trento ai Masi dell'Aria** [9932/2] - LEG. & DET. PP.
- Cerastium uniflorum* Clairv. • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1885 - LEG. & DET. MS - SUB *Cerastium latifolium* L. - REV. FP, 14/10/1996.

- Ceratophyllum demersum* L. • **Terlan bei Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. FL.
- Ceratophyllum submersum* L. subsp. *submersum* • **Girilan** (Bolzano) - LEG. & DET. Alois Viehweider • **Girila nello stagno** (Bolzano) - 18/10/1845 - LEG. & DET. FC «Giace tutto sotto acqua. NB. *Foliola ter dichotoma setulis minimis adpersa*.» (il toponimo si riferisce a Girilan (Cornaiano) tra Bolzano ed Appiano. Il foglio contiene parecchi esemplari di *Lemna trisulca* L.).
- ☒ La specie, segnalata in passato anche per la provincia di Trento, non vi è stata più rinvenuta.
- Cerintho minor* L. subsp. *minor* • **Rovereto** [0132/1] - LEG. & DET. ignoto (l'esemplare, stante la calligrafia – probabilmente di Sartori – e la tipologia del cartellino, proviene sicuramente dall'erbario del Museo Civico di Rovereto).
- Chaerophyllum aureum* L. • s. loc. - LEG. & DET. AF (il cartellino, scritto da EG, riporta il nome della specie e la nota «Dedit Ambrosi»).
- Chaerophyllum hirsutum* L. subsp. *villarsii* (W.D.J. Koch) Arcang. • **Tonale** [9729/1 {O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS.
- Chamaesyce nutans* (Lag.) Small • **S. Donato - Cognola** [9932/2] - 20/8/1878 - LEG. & DET. MS - SUB *Euphorbia trinervis* Dut.
- Chamorchis alpina* (L.) Rich. • **Fedaja (Val di Fassa)** [9537/1] - LEG. & DET. FC.
- Chenopodium album* L. × *strictum* Roth • **Trento ai Francescani** [9932/2] 10/1897 - LEG. & DET. JM - SUB *Chenopodium album* × *striatum* (Kras.) Murr *forma a Ch. Borbasii* Murr *non nimis diversa*.
- Chenopodium album* L. *s.l.* • **Trento: Piazza del Vo** [9932/2] 8/1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Chenopodium Borbasii mibi* (che corrisponderebbe alla subsp. *borbasii* (Murr) Soó).
- Chenopodium botrys* L. • **Bolgiano** (Bolzano) - LEG. & DET. AF (cartellino scritto da EG con la specifica «Dedit Ambrosi»).
- Chenopodium capitatum* (L.) Asch. • s. loc. - LEG. & DET. AF - SUB *Blitum capitatum* L. (cartellino scritto da EG con la specifica «D. Ambrosi» «cultum, Giugno-Agosto»).
- ☒ Questo reperto avvalorava la tesi secondo cui questa specie fosse un tempo coltivata e quindi avventizia. Mancano dati attuali, forse in seguito all'abbandono della sua coltura.
- Chenopodium foliosum* Asch. • **In Valle di Fassa locis pinguibus ubi pecora cubant** [0000/E{X}] - LEG. & DET. AF - SUB *Blitum virgatum* L. «*Annuum vel bienne*»
- Chenopodium glaucum* L. • **Cavalese** [9734/2] - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG).
- ☒ Fu l'unico dato per il Trentino per vari decenni. Attualmente si è sensibilmente diffuso.
- Chenopodium rubrum* L. • **Venosta** (Bolzano) - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG).
- Chenopodium strictum* Roth *s.l.* • **Trento ai Francescani** [9932/2] 10/1897 - LEG. & DET. JM - SUB *Chenopodium striatum* (Kras.) Murr var. *denticulata*
- Chenopodium urbicum* L. • **Bruneck per Taufers** (Bolzano) - LEG. & DET. FC (cartellino riscritto da EG).
- ☒ La specie, più volte segnalata in passato anche per la provincia di Trento, non vi è stata più rinvenuta.
- Chrysopogon gryllus* (L.) Trin. • **In Valsugana** [0000/C{X}] - LEG. & DET. AF - SUB *Andropogon Gryllus* L.
- ☒ Questa specie si è fortemente rarefatta in Valsugana; l'unico dati di cui si dispone (ancora attuale?) risale al 1987.

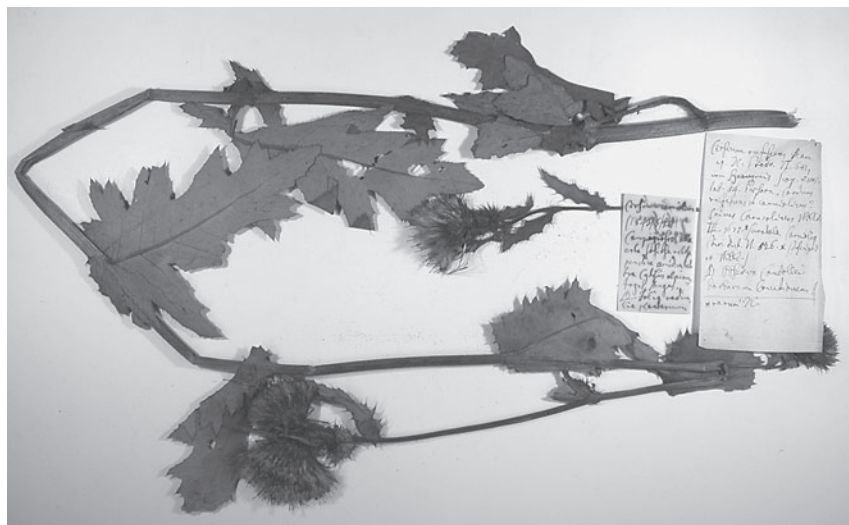


Fig. 40. *Cirsium carniolicum* Scop.

Cicuta virosa L. • s. loc. - LEG. & DET. AF (cartellino di EG con l'indicazione della specie e la nota «ex herb. Ambrosi»).

Cirsium × *flavescens* W. D. J. Koch (*erisithales* (Jacq.) Scop. × *spinosissimum* (L.) Scop.)

• **M. di Pozza, prati interiori. Bufaure** [9536/3] - 13/8/1844 - LEG. & DET. FC «*Cirsium flavescens*, NB. Mater est *Cirsium spinosissimum* in cuius consortio crescit (... est seminatum) plantarum loco ubi cadunt proximo, ergo in vicinia matris» (sul retro: «NB. Questo è di Bufaure») • **Padon italiano** (Belluno) 8/1845 - LEG. & DET. FC «*Cirsium flavescens*, NB. Foliis cum *C. erisithale* floribus capitatis congestis, et corollis discrete carneis cum *C. spinosissimo* convenit. NB. *C. spinosissimi folia squarrosa, b. e. laciniis antrorsum et retrorsum versis.*(versus folii faciem et dorsum)».

Cirsium × *linkianum* Löhr (*erisithales* (Jacq.) Scop. × *pannonicum* (L. fil.) Link) • **Sullo Stino** (Brescia) - LEG. PP - DET. FH «*Cirsium polimorphum*? così creduto l'Hausmann ma non è sicuro» • **Sul monte Stino e nei prati sotto Moerna** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Cirsium Portae* Hausm. • **Sullo Stino in Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Cirsium Erisithales* «EG: *Cirsium Erisithaloides* Stueder super *Erisithales* × *Pannonicum*»

Cirsium acaule Scop. subsp. *acaule* • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS

Cirsium carniolicum Scop. (fig. 40) • **Campogrosso** [0232/4] - 20/8/1843 - LEG. & DET. FC «*Cirsium carniolicum* (1843/8/20) Campogrosso alla erta sassosa erbosa pendice occidentale tra *Cystus alpinus*, *Fagus*, *Mugus*. NB: folia radicalia plantarum non florentium copiose terram tegunt. *Cirsium rufescens* Ram. ap. DC. Prodr. VI 647, cum *Synonymis* Scop. n.º. 1005, tab. 54 Parsoon 'Cardus rufescens et carniolicus'. «*Cnicus Carniolicus* Willd. III. 1677.* *Serratula Carniolicum* Poir. dict. N. 626. *(*descriptio ex Willd.*) NB: *Observa Candollei barbaram locutionem!* / 'rarum' DC.» • **Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. PP.

▣ Quella di Facchini è la più antica segnalazione di questa specie, il cui areale trentino è limitato ai monti della Vallarsa.

- Cirsium oleraceum* (L.) Scop. • **Primiero** [9836/2{Q}] - 31/7/1885 - LEG. & DET. MS.
Cladium mariscus (L.) Pohl • **Lago di Garda** [0130/4{Q}] - LEG. & DET. FL.
Colutea arborescens L. • **Daone** [0029/4{V}] - LEG. & DET. PP.
Commelina communis L. • **Fiume** - 15/8/1898 - LEG. & DET. JM.
Convolvulus cantabrica L. • **Arco** [0031/3] - LEG. & DET. AF - (calligrafia di EG: «Dedit Ambrosi»).
- Cortusa matthioli* L. • **Valsugana in albus di Tesino. Tyr. it.** [9935/2{V}] - LEG. & DET. AF.
- Corydalis capnoides* (L.) Pers. • **In valle Teferecken superiore Pusteriae septentrionalis** (Osttirol) - LEG. & DET. FC - SUB *Corydalis Gebleri* Ledeb. *C. capnoides* Koch non Linn. «ad supremam culturae regionem» (località: valle Teferecken = Defereggenal laterale della Pusteria austriaca) • **In Tirolia orientali** (Osttirol) - LEG. & DET. FC - SUB *Corydalis Gebleri* Ledeb. «admodum rara» • **Livinallongo** (Belluno) - 5/5/1846 - LEG. & DET. FC - SUB *Corydalis Gebleri*.
- Corydalis intermedia* (L.) Mérat • **Valsugana** [0000/C{X}] - LEG. & DET. AF - SUB *Corydalis fabacea* Pers.
- Crepis conyzifolia* (Gouan) A. Kern. • **In montanis Tirol. australis** - LEG. & DET. AF - SUB *Crepis grandiflora* Tausch • **S. Giuliano di Pinzolo** [9830/3] - 4/8/1884 - LEG. & DET. MS - SUB *Crepis blattarioides* Vill., poi corretta in *C. grandiflora* Tausch • **Val di Breguzzo** [9929/4] - 30/7/1886 - LEG. & DET. MS - SUB *Crepis grandiflora* Tausch.
- Crepis froelichiana* DC. • **Ghiaie delle Locherette - Caldonazzo** [0033/2] - 2/7/1886 - LEG. & DET. DG - SUB *Crepis incarnata* Tausch β *lutea*.
- Crepis jacquinii* Tausch subsp. *kernerii* (Rech. f.) Merxm. • s. loc. - LEG. & DET. FC - SUB *Crepis Jacquinii* Tausch, Koch; *Hieracium chondrilloides* Jacq. - REV. FF, 08/04/2001 «*Exemplar macrum, foliis simplicioribus*». (l'esemplare è contenuto in un involucro, posto sullo stesso foglio del precedente. Sul retro dell'involucro: «*Crepis alpestris?*») • s. loc. - LEG. & DET. AF - SUB *Crepis Jacquinii* Tausch - Koch; *Hieracium chondrilloides* L. - REV. FF, 08/04/2001.
- Crepis paludosa* (L.) Moench • **Prato paludoso presso il maso Tiecher di Centa S. Nicolò** [0033/1] - 18/6/1880 - LEG. & DET. DG • **Campiglio** [9730/4{O}] - 9/8/1884 - LEG. & DET. MS.
- Crepis pulchra* L. subsp. *pulchra* • **Tesero verso Panchià** [9735/1] - 20/6/1850 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Floret cum Sambuco et post Berberim*»).
- Crepis pyrenaica* (L.) Greuter • **Feltre - prati del Monte Tomatico** (Belluno) - 28/6/1851 - LEG. & DET. AF (cartellino senza autore, con la calligrafia di AF: *Crepis blattarioides* Vill.) • **Alpe Scortegada di Daone** [0029/1] - LEG. & DET. PP - SUB *Crepis blattarioides* Vill.
- Crepis tectorum* L. subsp. *tectorum* • **Sigmundskron, am Damme** (Bolzano) - LEG. & DET. FH • **Le Valli presso Borgo Valsugana («Poggi di Levale»)** [9934/2] - LEG. & DET. AF (cartellino senza autore, con calligrafia di AF).
- Crocus sativus* L. • **Bolzano** (Bolzano) - LEG. & DET. FC (calligrafia di EG).
- Cruciata pedemontana* (Bellardi) Ehrend. • **Valsugana** [0000/C{X}] 1847 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con la calligrafia di FC: «*G. pedemon. All.*») • **Telve, prato di Castel Alto** [9934/2] - 11/7/1852 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con la calligrafia di FC: «*Galium pedemont.*»).
- Cuscuta planiflora* Ten. • **Bolzano, alla via regia verso Deutsch. [nofen]** (Bolzano) 1848 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con la calligrafia di FC: «*Cuscuta planiflora* Ten. Koch.»).

Fig. 41. *Daphne petraea* Leyb.

- ▣ Specie critica, segnalata in passato anche per la provincia di Trento, ma non più rinvenuta. Una raccolta analoga nell'Erbario della Venezia Tridentina (FESTI, 2003) viene citata con un certo scetticismo da WILHALM *et al.* (2006).

Cynoglossum creticum Mill. • **Presso il Lago di Toblino** [9931/4{V}] - LEG. & DET. PP - SUB *Cynoglossum pictum* Aiton.

- ▣ Specie notevole, più volte segnalata in passato per la provincia di Trento ed ora conosciuta per due sole stazioni nel basso Sarca.

Cyperus fuscus L. • **Lago di Levico** [9933/4] - 18/9/1886 - LEG. & DET. DG - SUB *Cyperus fuscus* L. β *virescens*.

Cyperus glomeratus L. • **Tezze** [0036/1] - LEG. & DET. AF (due cartellini a stampa: «Valsugana in paludosis delle Tezze. Tyr. It. Legit Ambrosius»).

Cyperus longus L. • **Presso Riva** [0131/1] - LEG. & DET. AF (cartellino a stampa: «Fr: Ambrosi»).

Cyperus michelianus (L.) Link • **Terlago** [9932/1{V}] - 21/8/ - LEG. & DET. MS - SUB *Scirpus Michelianus* L.

Cytisophyllum sessilifolium (L.) O. Lang • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - REV. FP, 25/12/1996.

Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* • **Lavini di Marco** [0132/3{V}] 6/1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Dactylis glomerata* ad var. *hispanicam* aereg. (??) - REV. FP, 28/02/2002.

Danthonia alpina Vest • **Cengialto** [0132/1] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Danthonia provincialis* DC.

Daphne laureola L. • **Bassano** (Vicenza) - LEG. & DET. Giovanni Montini.

Daphne petraea Leyb. (fig. 41) • s. loc. - LEG. & DET. FC - SUB *Daphne rupestris* «Caulis cum ramis prostratus rupi adpressus; Perigonium hirsutum, lobis ovatis obtusis»

- s. loc. - LEG. & DET. FC - SUB *Daphne rupestris* «*Caulis cum ramis prostratus rupi adpressus; Perigonium hirsutum, lobis ovatis obtusis*» (il foglio contiene un acquerello a colori, firmato e datato 1847, della «*Daphne Rupestris*») • s. loc. - LEG. & DET. FL? (il foglio d'erbario contiene una pagina a stampa estratta da «Flora 1853. Nr. 6.» con una nota intitolata «*Daphne petraea, eine neue Pflanze der Tyroler Alpen, von Fr. Leybold in Botzen*»). Potrebbe trattarsi di materiale fatto avere da Leybold ad AF) • **Sul Tombea** [0129/4] - LEG. & DET. PP (due cartellini con la medesima località, uno con il binomio *Daphne petrea* Ley., l'altro con *Daphne rupestris* Facch.)
 - ▣ Specie stenoendemica, pubblicata validamente da Leybold nel 1853; Francesco Facchini l'aveva rinvenuta vari anni prima, ma non ebbe modo di concretizzare la sua ricerca, finendo con il perdere la priorità della scoperta.
- Delphinium dubium* (Rouy & Foucaud) Pawl. • **Le Vette di Feltre** (Belluno) - LEG. & DET. Giovanni Montini - SUB *Delphinium elatum*, *Delphinium montanum* Pollini • **Bellunese** (Belluno) - LEG. & DET. Giovanni Montini - SUB *Delphinium elatum* • **Ex alpe Vette di Feltre** (Belluno) - LEG. & DET. AF - SUB *Delphinium elatum*
- Descampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. s.l. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - SUB *Aira caespitosa* L. • **In sylvaticis Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF - SUB *Aira flexuosa* L.
- Descourainia sophia* (L.) Webb ex Prantl • **Dos Trento** [9932/2] - LEG. & DET. PP - SUB *Sisymbrium Sophia* L.
- Dianthus barbatus* L. subsp. *barbatus* • s. loc. - LEG. & DET. FC.
- Dianthus carthusianorum* L. s.l. • **Bresimo, Val di Non** [9531/4] - LEG. & DET. Giuseppe Loss - REV. FP, 14/11/1996 - SUB *Dianthus vaginatus* Vill. (*v. atrorubens*) (DT&S riportano questo reperto come var. *subacaulis*).
- Dianthus glacialis* Haenke subsp. *glacialis* • **Rodella (Fassa), vicino al fienile orientale, e di là verso ponente** [9536/1{Q}] - 18/8/1845 - LEG. & DET. FC - SUB *Dianthus* - REV. FP, 14/11/1996 «*Petala, ... Silene acaulis, a calycis dentibus demota (spostato = verrückt), ut, in Alsine biflora; ut corolla formae irregularis appareat*» (contiene campione di *Dianthus glacialis* raccolto da Scheitz) • **Alpes prope Lienz** (Osttirol) - LEG. & DET. Andreas Scheitz • **Rodella (Fassa)** [9536/1{Q}] - 25/7/1885 - LEG. & DET. MS.
 - ▣ Eccezionale ritrovamento di specie rarissima in Trentino, già pubblicato in DT&S, quindi ingiustamente messo in dubbio da PIGNATTI (1982). Recentemente è stata confermata per il vicino M. Padon (Col del Cuc), ma non per il Col Rodella.
- Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *sylvestris* • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. MS - DET. FP, 15/11/1996.
- Digitalis grandiflora* Mill. • **Presso Riccomassimo (Giudicarie)** [0129/3] - LEG. & DET. PP - SUB *Digitalis lutea* L. - REV. FF, 26/02/2001.
- Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. s.l. • s. loc. - LEG. & DET. AF - SUB *Digitaria glabra* Roem. Schul. - REV. FP, 21/02/2002.
- Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub • **Sella** [0034/1] - 7/1879 - LEG. & DET. DG (cartellino senza firma (raccolta probabilmente attribuibile a DG); *Lycopodium complanatum* L. Località: il quadrante viene stabilito in base alla specifica «sotto Costalta» indicata da DG in un campione della specie nell'erbario del Museo Civico di Rovereto).
 - ▣ Raro in provincia di Trento e verosimilmente in regresso; non rinvenuto in tempi recenti in Val di Sella.
- Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub • **Rive di Caldonazzo** [0033/2] - 10/7/1885 - LEG. & DET. DG - SUB *Lycopodium chamaecyparissus* Alx. Br.
 - ▣ Si tratta con ogni probabilità del primo ritrovamento in Trentino.

- Dipsacus pilosus* L. • **Bolzano** - LEG. & DET. FL.
- Doronicum austriacum* Jacq. • **Palù di Monterovere** [0033/2] - 21/7/1884 - LEG. & DET. DG.
- Doronicum columnae* Ten. • s. loc. - LEG. & DET. AF - (Calligrafia di EG: *Doronicum cordifolium* Stern. Dedit AF).
- Draba dolomitica* Buttler • **Nel pascolo di Crespeina ad un masso sotto la pendice erbosa per ritornare in ...** (Bolzano) - 31/7/1846 - LEG. & DET. FC - SUB *Draba Sauteri* - REV. FP, 28/08/1996 «*Ex conjectura, ex observatione quibus affirmant D. Zahlbruckneri et hanc esse formam frigidam D. aizoidis*» • **Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC - SUB *Draba Sauteri* - REV. FP, 28/08/1996 • **Sasso di Laste** [9536/4] - 19/8/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Draba Sauteri* - REV. FP, 28/08/1996 (località: con tutta probabilità sulla Costiera di Costabella (S. Pellegrino)).
- ▣ Solo in tempi relativamente recenti veniva descritta questa specie endemica (BUTTLER, 1969), precedentemente confusa con la vera *D. sauteri*, che in regione non cresce.
- Draba dubia* Suter subsp. *dubia* • **Ex alpe di Portole** (Vicenza) - LEG. & DET. AF - SUB *Draba hirta* Jcq.: *D. stellata* Jacq. «*Habui a Paterno Draba traunsteineri Hoppe*» • **In alpibus Tirol. austr. passim** - LEG. & DET. AF - SUB *Draba frigida* Saut. • **Tirol aust. in pascuis alpinis di Gavardina in Val di Ledro, sol. cal.** [0030/1{O}] 6/1876 - LEG. & DET. PP - SUB *Draba nivea* Porta (quota in Wiener Füsse = m 1896-2212) • **Latemar** [9635/1{O}] - LEG. & DET. Alois Viehweider - SUB *Draba drigida* Sauter.
- Draba fladnizensis* Wulfen • **Sasso di Laste** [9536/4] - 19/8/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Draba Sauteri* - REV. FP, 28/08/1996 (località: con tutta probabilità sulla Costiera di Costabella (S. Pellegrino)).
- Draba hoppeana* Rchb. • **Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC - SUB *Draba Zahlbruckneri* Host. • **Sommità di Campagnazza** [9536/4] - LEG. & DET. FC - SUB *Draba Zahlbruckneri* • **Contrin poco sopra il termine degli alberi, sito assai declive in isolette fra ghiaie, anche fra alte erbe, colla Sesleria tenella** [9536/4] - 13/8/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Draba Zahlbruckneri* • **Contrin alquanto sopra gli alberi** [9536/4] - 13/8/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Draba Zahlbruckneri* • **Sas da Laste** [9536/4] - 19/8/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Draba Zahlbruckneri* (località: con tutta probabilità sulla Costiera di Costabella (S. Pellegrino)).
- Draba siliquosa* M. Bieb. • s. loc. 1842 - LEG. & DET. FP, 28/08/1996 - DET. FP, 28/08/1996 - SUB *Draba lapponica* «*Colla Saxifraga biflora*» • **Die Rothe e sopra il piano paludoso, qui terreno granitico, la misto** - 19/8/1842 - LEG. & DET. FC - SUB *Draba lapponica* - REV. FP, 28/08/1996 (località di difficile identificazione) • **Schlern** (Bolzano) - LEG. & DET. Alois Viehweider - SUB *Draba Johannis* Host.
- Draba thomasii* W.D.J. Koch • **Schlern** (Bolzano) - LEG. & DET. Alois Viehweider • **Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC - SUB *Draba incana* L. • **Monte Pordoi (Fassa), sotto una roccia umida** [9536/2{V}] - 23/7/1885 - LEG. & DET. MS - SUB *Draba Thomasii* Koch (*Dr. confusa* Koch. ed. I.) • **Alpe fra Campagnazza e campo Cigolan in alto** [9536/4] - LEG. & DET. FC - SUB *Draba incana* L.
- Drosera anglica* Huds. • **Valsugana, sopra Telve, prato turfoso** [9934/2] - LEG. & DET. AF - SUB *Drosera longifolia* L.
- ▣ Si tratta di un sito non più confermato.
- Drosera rotundifolia* L. • **Paludi di Campione a Caldonazzo** [0033/2] - 11/7/1878 - LEG. & DET. DG (in GRAZIADEI D., Nomi propri locali di Caldonazzo, *Tridentum, nov. dic.* 1899, è indicato «Campione» tra i toponimi del Cimone, vicino a «Giammai»).
- ▣ Anche questo reperto testimonia un sito umido verosimilmente scomparso.

- Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray agg. • **Cavelonte, luoghi aridi nella selva** [9735/1] - 25/7/1887 - LEG. & DET. Gustavo Venturi - SUB *Aspidium spinulosum genuinum f. minor* (cartellino non firmato, col timbro «EX BRYOTHECA VENTURI, TRIDENTI»).
- Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult. • **Lago di Caldonazzo** [9933/3{O}] - 22/8/1879 - LEG. & DET. DG - SUB *Scirpus acicularis* Linn.
 ☐ La raccolta di Graziadei anticipa quella dello stesso Gelmi.
- Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. subsp. *uniglumis* • **In palustribus montanis et subalpinis Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF - REV. FF, 12/12/2000 (cartellino a stampa: *Scirpus pauciflorus* Lightf. Anche un cartellino autografo di EG: «Sembra che sia *Heleocharis uniglumis*?»).
- Elymus caninus* (L.) L. subsp. *caninus* • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - SUB *Agropyrum repens* Beauv. - REV. FP, 21/03/2002 • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - SUB *Agropyrum caninum b) subtriflorum* Parl. • **Fassa al ponte di Val, da S. Giovanni a Soraga** [9536/3] - 1/8/1852 - LEG. & DET. FC - SUB *Triticum caninum* - REV. FP, 21/03/2002.
- Elymus repens* (L.) Gould. subsp. *repens* • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - SUB *Agropyrum repens* Beauv. b) *glaucum* - REV. FP, 21/03/2002.
- Empetrum hermaphroditum* Hagerup • **In alpinis editior. Tirol. australis** - LEG. & DET. AF - SUB *Empetrum nigrum* L. - REV. FP, 19/04/2001.
- Ephedra helvetica* C.A. Mey. • **Doss Trento** [9932/2] - LEG. & DET. Adolf Senoner - SUB *Ephedra distachya* L. - REV. FF, 07/12/2000 • **Doss Trento** [9932/2] - 16/6/1852 - LEG. & DET. Alois Viehweider - SUB *Ephedra distachya* L. - REV. FF, 07/12/2000 «Piante femminili rarissime fra le maschili» • **Doss Trento** [9932/2] - LEG. & DET. PP - SUB *Ephedra distachya* L. - REV. FF, 07/12/2000 (piante maschili e femminili) • **Doss Trento, lato NE, su cengia a oltre 30 m dal piede del colle** [9932/2] - 31/3/1953 - LEG. & DET. Tullio Perini - SUB *Ephedra distachya* - REV. FF, 07/12/2000.
 ☐ L'ultimo reperto è ovviamente estraneo all'erbario Gelmi; venne probabilmente inserito dallo stesso Tullio Perini, negli anni '50 curatore dell'erbario TR.
- Epilobium xgrenieri* Rouy & E.G. Camus (*alsinifolium* Vill. × *montanum* L.) • s. loc. - LEG. & DET. FC - SUB *Epilobium salicifolium* «*Epilobium parviflorum rhizomate stolonifero, stigmatate quadrilobo, corolla calyce duplo longiore, caule subglabro. Similis* E. *organifolio; differt stigmatate 4-lobo. An proles hybrida ex E. organifolio et montano? Sed folia quam utriusque angustiora*» • s. loc. - LEG. & DET. FC? «*Epilobium lythrifolium. Siliquae quam E. organifolii multo graciliores et simul breviores. Stigma lobatum, lobis erectis, non ut in E. montano patentibus*» (altra nota probabilmente di EG: «*Proximum* E. *rivulare Wahlenb.*») • **In stagno inter Kastelrut et Völs (Tirol citerior media)** (Bolzano) - LEG. & DET. FC - SUB *Epilobium salicifolium* «Legit Cl. Facch. - spedito al Pr. Parlatore inominato» • **Inter Seis et Völs supra St. Vigili** (Bolzano) - 21/7/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Epilobium lythrifolium* (segue una lunga nota diagnostico-critica di FC).
- Epilobium alsinifolium* Vill. • **In montanis et subalpinis Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF - SUB *Epilobium organifolium* Lam.
- Epilobium collinum* C.C. Gmel. • **Rabbi, Val di Saleci** [9630/2{O}] - LEG. & DET. MS (cartellino scritto con la calligrafia di EG).
- Epilobium nutans* F.W. Schmidt • **Camerloi e Dona in prati paludosi** [9536/1] - 8/7/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Epilobium alpinum* «*Epilobium palustre ab alpinum non differunt, cf. Wimmer et Grab. I, 873-5, et Wimmer Flora von Schlesien ed. 2. da I, 122*».

- Epilobium roseum* Schreb. subsp. *roseum* • *In dimissis et in montanis temperatis Tirol. austr.* - LEG. & DET. AF.
- Epipogium aphyllum* Sw. • **Bosco presso Campiglio** [9730/4] - 11/8/1884 - LEG. & DET. MS - SUB *Epipogium Gmelini* Rich.
- Eragrostis cilianensis* (All.) Vignolo Lutati ex Janch. • **Borgo** [9934/2] - LEG. & DET. AF.
- Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. • *In demissis calioris Tirol. austr.* - LEG. & DET. AF.
- Erica arborea* L. • **Lodrone per Riccomassimo al sentiero sopra il palazzo del conte** [0129/3] - 9/7/1846 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC) • **Presso Castel Lodrone** [0129/3] - LEG. & DET. PP.
- Erigeron atticus* Vill. • **Al confine dei prati di Buffaure coi Maerins (Val di Fassa)** [9536/3] - LEG. & DET. FC (calligrafia di EG: *Erigeron Villarsii* Bell.)
- Erigeron uniflorus* L. • **Schlern** (Bolzano) - LEG. & DET. FC • **Sette Laghi (Val del Fersina)** [9934/1{V}] - LEG. & DET. AF
- Eritrichium nanum* (L.) Schrad. ex Gaudin • **Camerloio (Val di Fassa)** [9536/1] 1819 - LEG. & DET. FC «*Eritrichium nanum* (e Fiemme 1819) Terreno di roccia di porfido augitico nelle alpi (di Fassa) Camerloio. NB. «*nucibus margine aureolato-fimbriato cinctis*» Koch. *Myosotis nana* Flor. II, 266. M. pauciflora Vitm. I, 381 (*citante Bertol.*), *Gaud.* II, 87, M. K. II, 82. «*nuculis - angulis externis marginati e venulati*» FL. cit. - *vel subvenulatis et subinde integris* 6.268. *Sed sunt margine cristato cinctae, vel aureolato-fimbriato, quod [??] ut habet Kochius de una et de altera sua specie*» (altro cartellino: «*Eritrichium Monzoni*»).
- Erophila verna* (L.) DC. s.l. • **Pergine** [9933/1] - 13/4/1881 - LEG. MS - DET. FP, 28/08/1996.
- Erysimum sylvestre* (Crantz) Scop. subsp. *sylvestre* • **Forno al Col delle Part, prato ripido del fu Giacomo de Giampietro Cova.** [9635/2] - 6/6/1850 - LEG. & DET. FC - SUB *Erysimum Cheiranthus Koch, Taschenbuch, p. 39* - REV. FP, 27/08/1996 «*Ergo floret vere, cum Biscutella. Odor melleus, vel similis satis intensus.*».
- Erythronium dens-canis* L. • **In Tirolia australiore** - LEG. & DET. AF (cartellino a stampa) • **Monte Summano** (Vicenza) - LEG. & DET. PP.
- Euonymus cf. europaea* L. • **Dietro le colline di S. Orso** (Vicenza) - LEG. & DET. PP - SUB *E. verrucosus* Scop. - adnot. FP 13/12/1996.
- Euphorbia angulata* Jacq. • **Burgo sub Castelnuovo ad dexteram flumenis le Mesole versus in glareosis** [9935/3] 1847 - LEG. & DET. AF - SUB *Euphorbia* - DET. FP, 19/04/2001.
- Euphorbia brittingeri* Opiz ex Samp. (*E. verrucosa* L. emend. L.) • **Sopra Stino** (Brescia) - LEG. & DET. PP • **Trento a Margone** [9932/4] - LEG. & DET. Luigi Biasioni • **Trient: über Povo gegen die Maranza** [9933/1] 6/1898 - LEG. & DET. JM.
 ☐ Oggi è nota solo per poche stazioni ai confini meridionali della provincia.
- Euphorbia exigua* L. subsp. *exigua* • **In agris prope Tridentum** [9932/2] - LEG. & DET. AF.
- Euphorbia falcata* L. subsp. *falcata* • **Trento San Nicolò** [9932/2] 1899 - LEG. & DET. Luigi Biasioni • **Arco** [0031/3] - LEG. & DET. JM.
- Euphorbia triflora* Schott, Nyman & Kotschy • s. loc. - LEG. & DET. Giovanni Montini? (cartellino anonimo con la sola scritta. «*Euphorbia saxatilis*». È presumibile che la pianta sia stata raccolta e determinata da Montini).
- Euphorbia variabilis* Ces. • **Selva a nord-ost del lago d'Idro** [0229/1{V}] - 2/6/1841 - LEG. FC - DET. EG? - SUB *Euphorbia purpurata* «NB. *Petala bicornia modo sordide purpurea, modo viridia, etiam in eadem exemplari*» • **Val Vestino** (Brescia) 6/1881 - LEG. & DET. PP (data: Giu Luglio 81; quota in Wiener Füsse = m 316-632).

- Euphrasia salisburgensis* Funck ex Hoppe • **Pra da Molin (Val di Fassa)** [9536/2] - 17/9/1847 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore ma con calligrafia di FC: «Prada-Molin a ponente, abbondante - *Corollae parvae*»).
- Fagus sylvatica* L. subsp. *sylvatica* • **Sopra Castellano** [0032/3] - LEG. & DET. PP - SUB *Fagus sylvatica* L. var. *sanguinea* (FP: trattasi del faggio rosso che tuttora esiste dietro alla casa di Daiano).
- Falcaria vulgaris* Bernh. • **Magré** (Bolzano) - LEG. & DET. FC - SUB *Falcaria rivini*.
- Festuca alpestris* Roem. & Schult. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - DET. FP, 14/03/2002 • **Lavarone** [0033/4] - 30/7/1880 - LEG. & DET. DG - SUB *Festuca varia* - REV. FP, 14/03/2002 • **Fra Tesero e Panchià** [9735/1] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Festuca flavescens* Bellardi - REV. FP, 14/03/2002 • **Borgo alla Rocchetta** [9934/4] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Festuca flavescens* Bellardi - REV. FP, 14/03/2002.
- Festuca alpina* Suter subsp. *alpina* • **Alpi di Fassa, a levante di Fucchiada vicino al confine del distretto di Agordo** [9636/2] - LEG. & DET. FC - REV. FP, 14/03/2002 (cartellino scritto da AF: *Festuca ovina pumila* = *Fest. alpina* Sut. Gaud.).
- Festuca arundinacea* Schreb. s.l. • **Borgo** [9934/2] - LEG. & DET. ignoto - REV. FP, 14/03/2002 • **Borgo** [9934/2] - LEG. & DET. ignoto - REV. FP, 14/03/2002.
- Festuca halleri* All. subsp. *halleri* • **Mendana sopra Torcegno** [9834/4] - LEG. ignoto - DET. FP, 14/03/2002.
- Festuca heterophylla* Lam. • **Borgo** [9934/2] - LEG. & DET. ignoto - REV. FP, 14/03/2002.
- Festuca melanopsis* Foggi, G. Rossi & Signorini - s. loc. - LEG. & DET. AF - SUB *Festuca violacea* Gaudin. - REV. FP, 14/03/2002.
- Festuca ovina* L. subsp. *supina* (Schur) Oborny • **Dal Monte Duron in Fassa, Tirolo Italiano** [9536/1] - LEG. & DET. AF - SUB *Festuca Halleri* All. var. *vivipara* - REV. FP, 14/03/2002.
- ☞ Interessante taxon critico, che ad es. WILHALM *et al.* (2006) riferiscono a *F. vivipara* (L.) Sm. Alla testata della Val Duron si trova anche attualmente una delle poche stazioni trentine. Verosimilmente il vero raccogliitore è FC.
- Festuca paniculata* (L.) Schinz & Thell. subsp. *paniculata* • **M. Magasa Val di Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. ignoto - REV. FP, 14/03/2002 • **Alle Mandrighe e Gavanello sopra Torcegno** [9834/3] - LEG. & DET. ignoto - REV. FP, 14/03/2002.
- Festuca pratensis* Huds. s.l. • **Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Festuca elatior* L. - REV. FP, 14/03/2002.
- Festuca pseudovaria* Vetter subsp. *pseudovaria* (*F. varia* L.) • s. loc. - LEG. & DET. AF - REV. FP, 14/03/2002 • s. loc. - LEG. & DET. AF - SUB *Festuca violacea* Gaudin. - REV. FP, 14/03/2002.
- Festuca pulchella* Schrad. subsp. *jurana* (Gren.) Markgr.-Dann. • **In Tirolo, austro-orientalis subalpinis et alpinis.** - LEG. & DET. AF - SUB *Festuca Scheuchzeri* Gaud. - REV. FP, 14/03/2002 (AF: «solo calcareo»).
- Festuca quadriflora* Honck. • **Molignon di Fassa** [9535/2] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Festuca pumila* Vill. - REV. FP, 14/03/2002.
- Festuca rubra* L. s.l. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - REV. FP, 14/03/2002.
- Festuca rubra* L. subsp. *commutata* (Gaudin) Markgr.-Dann. • **Telve** [9934/2] - 22/6/1892 - LEG. & DET. ignoto - SUB *Festuca heterophylla* Lamk. b) *nigrescens* - REV. FP, 14/03/2002.
- Festuca spectabilis* Jan ex Bertol. subsp. *spectabilis* • **In Tirolo, austr. saxosis, glareosis et rupestribus** - LEG. & DET. AF «solo calcareo» - REV. FP, 14/03/2002.
- Festuca stricta* Host subsp. *sulcata* (Hack.) Patzke • **Rupi sopra Agordo** (Belluno) - LEG. & DET. AF - SUB *Festuca ovina* b) *alpina* Koch - REV. FP, 14/03/2002 • **Pera**

- in Fassa** [9536/3] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Festuca duriuscula* L. γ) *vivipara* - REV. FP, 14/03/2002 • **S. Bartolomeo, Trento** [9932/2] - 28/5/1884 - LEG. & DET. MS - SUB *Festuca sulcata* Hackel (*ovina e duriuscula* Host) - REV. FP, 14/03/2002.
- Festulolium adscendens* Asch. & Graebn. (*Festuca pratensis* \times *Lolium perenne*) • **Sotto le Sarche** [9931/4] - LEG. & DET. FC - SUB *Festuca loliacea* Hudson - REV. FP, 14/03/2002.
- Fritillaria montana* Hoppe ex Koch • **Doss Trento (Trento)** [9932/2] - LEG. & DET. PP.
- Fritillaria tubiformis* Gren. & Godr. subsp. *tubiformis* • **Val Vestino** (Brescia) 6/1881 - LEG. & DET. PP - SUB *Fritillaria tombeanensis* Bors. β *involutrata* Bournati.
- Fumana ericifolia* Wallr. • **Dro** [0031/1{O}] 6/1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Fumana Ericoides* G. g. (*subgenuina*).
- Fumaria vaillantii* Loisel. • **Leifers** (Bolzano) 6/1899 - LEG. & DET. Luigi Biasioni • **Lamon** (Belluno) - LEG. & DET. AF • **In Valle di Fassa Tirol. austr.** [0000/E{X}] - LEG. & DET. AF (allegata al foglio una bustina di semi).
- Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. • **Ghirlan** (Bolzano) - LEG. & DET. FC - SUB *Gagea stenopetala* Rchb..
 ☐ Specie di notevole interesse fitogeografico, non presente in Trentino.
- Gagea villosa* (M. Bieb.) Sweet • **Luserna** [0033/4] - 24/5/1885 - LEG. & DET. DG - SUB *Gagea Liottardi* Schult. (EG correttamente annota sul cartellino: «est *Gagea arvensis*») • **Malga Casapinello sopra Roncegno** [9934/1] - LEG. & DET. AF - SUB *Gagea Liottardi* Schul. (cartellino senza raccoglitore ma con calligrafia di AF).
- Galanthus nivalis* L. • **Malga Campo di Luserna** [0034/3] 2/1899 - LEG. & DET. DG
- Galega officinalis* L. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto (campione senza cartellino).
- Galeopsis speciosa* Mill. • **In agris montanis Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF.
- Galium x pomeranicum* Retz. (*album* Mill. \times *verum* L.) • **Sotto S. Giovanni (Val di Fassa)** [9536/3] - LEG. & DET. FC - SUB *Galium ocbroleucum* (calligrafia di EG)
- Galium anisophyllum* Vill. • **Scanuppia** [0032/2{O}] - 6/7/1847 - LEG. & DET. FC - REV. FF, 07/02/2001 (cartellino senza autore, con la calligrafia di FC: «*Galium sylvestre* Poll.») • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS - SUB *Galium sylvestre* Poll. - REV. FF, 07/02/2001.
- Galium aristatum* L. • **Valsugana** [0000/C{X}] - LEG. & DET. AF (cartellino a stampa: «*Galium aristatum* L. Valsugana in sylvis. Tyr. it. Legit Ambrosius»).
- Galium centroniae* Cariot • **Obereggen** (Bolzano) - 22/9/1851 - LEG. & DET. FC - REV. FF, 08/02/2001 (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Galium rubrum et rubrum album* [...] *Corollae breviter aristatae. Caulis basis non pubescens*») • **Contro Mazzin di Fassa, «fra un prato e luogo selvoso»** [9536/1] - 25/9/1849 - LEG. & DET. FC - REV. FF, 08/02/2001 (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Galium rubrum subalbidum, corollis brevissime aristatis, potius mucronulatis*») • **Sotto Larzonei (Lanzonei o Larcione) presso Vigo di Fassa «ad un prato selvoso declive verso il rivo di Vallonga»** [9536/3] - 16/7/1851 - LEG. & DET. FC - REV. FF, 08/02/2001 (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Galium rubrum et rubrum album*»).
- Galium parisiense* L. • **Pedersano di Villa Lagarina** [0032/3] - LEG. & DET. FC (calligrafia di EG).
 ☐ Stazione storica, non più riaccertata.
- Genista radiata* (L.) Scop. • **Vallarsa** [0232/1{Q}] - LEG. & DET. Rupert Huter - SUB *Cytisus radiatus* Koch.
- Genista tinctoria* L. • **Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. Rupert Huter «*Hausmann*

- sagt ist wahrscheinlich die *G. ovata* die Pollini in Tirol angibt ist eine var. pubescens» • **Tezze** [0036/1] - 9/7/1852 - LEG. & DET. AF.
- Gentiana bavarica* L. • **Giogo ad occidente dello Stelvio** (Sondrio) - 10/8/1842 - LEG. & DET. FC (due cartellini senza autore, con calligrafia di FC: I. «*Gentiana bavarica* ? (1847/8/14) Stelvio-pian [?] del giogo occidentale e sovrastante dello Stelvio». II. «*Gentiana bavarica* β *rotundifolia* Hpp. Fig. Camerar. Hort. tab. XV fig. 2») • **Schlern** (Bolzano) - LEG. & DET. FH • **Schlern** (Bolzano) - LEG. & DET. Giacomo Bresadola (calligrafia di EG) • **Cirelle di Contrin** [9536/4] - 16/9/1851 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Gentiana rotundifolia* (1851/9/16) Cirelle di M. di Pozza - *Solum calcarium* (tamen mixtum porphyrete nigrum), loco modice humidus») • **Forcella di Juribrutto (Paneveggio)** [9636/2] - 14/9/1847 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Gentiana bavarica pusilla* (1847/8/14) Forcella di Juribrutto in udis abunde»).
- Gentiana brachyphylla* Vill. subsp. *brachyphylla* • **Tierseralpe verso lo Schlern** (Bolzano) - 17/7/1849 - LEG. & DET. FC (due cartellini uguali, senza autore, con calligrafia di FC: «*Gentiana brachyphylla* (1849/7/17) Tierseralpe dal lato dello Schlern nella valletta, colla *G. imbricata*»).
- Gentiana clusii* Perr. & Songeon • **Vette di Feltre, presso Pietena** (Belluno) - 21/6/1849 - LEG. AF - DET. FF, 21/02/2001 (cartellino senza autore, con la calligrafia di AF: «*Gentiana* 1849/6/21 Sulle Vette di Feltre, in Pietena sopra un colle dove stanno delle pietre ammonticchiate chiamate dai pastori Castelletti»).
- Gentiana punctata* L. • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS.
- Gentiana terglouensis* Hacq. subsp. *terglouensis* • **Tierseralpe** (Bolzano) - 17/7/1849 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Gentiana imbricata* (1849/7/17) Tierseralpe dal lato dello Schlern nel fondo della valle, colla *G. brachyphylla*») • **Lastè di Valsorda (Latemar)** [9635/1] - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Gentiana imbricata*»).
- Gentiana utriculosa* L. • **Sopra Stino (Valvestino)** (Brescia) - LEG. & DET. PP.
- Gentiana verna* L. subsp. *verna* • **Bolzano** - LEG. & DET. FH - SUB *Gentiana angulosa* = *aestiva* • **Valle di Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Gentiana aestiva*? - *angulosa* Rchb. Prati di Fassa. Spinale sotto il vertice a sud-ovest. NB. *An a G. verna vere distincta sit videndum ex «alis (calycis) medio latioribus» Koch 489. NB. Kochius dubitantes, et ab viva examinatur, proponit; sed differt a G. verna tantus quia vegetior, et omnibus partibus magis evoluta, ergo etiam calycis angulis. Sturm Heft 54») • **Valle di Fassa** [0000/E{X}] - 24/5/1852 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Gentiana aestivalis (angulosa)* 1852/5/24 Fassa in pratis apricis cum *G. verna vulgari, sed loco pingui») • Cavanello («Gavanello») sopra Torcegno (Valsugana) [9834/3] - 31/5/1849 - LEG. & DET. AF - SUB *Gentiana aestiva* R.S. - *angulosa* M. B. - *utriculosa* Wahl.**
- Gentianella anisodonta* (Borbás) Á. & D. Löve • **Sella (Valsugana), nei pascoli e nei prati** [9934/3{O}] - 1/7/1849 - LEG. & DET. AF - REV. FF, 21/02/2001 (cartellino senza autore, con calligrafia di AF: «*Gentiana amarella* L.» Sullo stesso cartellino, con calligrafia di EG: «*Gentiana calycina*»).
- Geranium argenteum* L. • **Col Santo** [0132/4] - LEG. & DET. Rupert Huter «an Felsenrissen [?] ausserst zarte Pflanze, die sogleich einschrumpft, und in der Kapsel alle Blütchen daher so miserabel».
- Geranium bohemicum* L. • **Gummer - St. Valentin in Val d'Ega ?** (Bolzano) - 18/7/1845 - LEG. & DET. FC (5 fogli d'erbario, probabilmente provenienti dalla nota stazione Gummer - St. Valentin in Val d'Ega, con altrettanti cartellini di FC) • **In**

- Tirolia meridionali media*, loco unico (**Gummer - St. Valentin in Val d'Ega**)? (Bolzano) - LEG. & DET. FC (presente anche una bustina con semi).
 ▣ Malgrado un'indicazione bibliografica per la Val di Fassa, dovuta a confusione con l'altoatesina Val di Fosse, la specie non è presente in Trentino. In provincia di Bolzano la specie non è stata più confermata (WILHALM *et al.*, 2006).
- Geranium nodosum* L. • **Lago d'Idro** (Brescia) - LEG. & DET. Rupert Huter • **M. Garda** (Belluno) - LEG. & DET. Ferdinando Paterno.
- Geranium phaeum* L. • **Val Vestino** (Brescia) - **Moerna** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Geranium macrorhizum* L. - REV. FP, 22/12/1996 (certo scambio di materiale!).
- Geranium pyrenaicum* Burm. f. subsp. *pyrenaicum* • **Pascoli montani** - LEG. & DET. FC
- Geum reptans* L. • **Valsugana in alpe di Montalon, Tyr. it.** [9834/2{O}] - LEG. & DET. AF.
- Gladiolus italicus* Mill. • **Dietro le colline di S. Orso verso Piovenne** (Vicenza) - LEG. & DET. PP • **Tra il Vo e Borghetto** [0231/4] - LEG. & DET. FC (calligrafia del cartellino di EG).
 ▣ Piuttosto rara in provincia di Trento.
- Gladiolus palustris* Gaudin • **Monte Stino (Valvestino)** (Brescia) - LEG. & DET. PP • **Val di Sella** [0034/1{Q}] - LEG. & DET. ignoto.
- Glyceria fluitans* (L.) R. Br. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - SUB *Glyceria fluitans* R. Brown. (cartellino scritto da EG, senza dati. Sullo stesso foglio con *Glyceria notata*).
- Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. • **Siegsmundskron** (Bolzano) - LEG. & DET. ignoto (biglietto senza dati scritto da EG).
- Glyceria notata* Chevall. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto (biglietto senza dati scritto da EG) • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - REV. FP, 28/02/2002 - SUB *Glyceria fluitans* R. Brown. (cartellino scritto da EG, senza dati. Sullo stesso foglio con *Glyceria fluitans*).
- Gnaphalium norvegicum* Gunnerus • **Monte di Pozza** [9536/3] - LEG. & DET. FC (calligrafia di EG).
- Grafia golaka* (Hacq.) Rchb. • **Valvestino am Cingolrosso** [0229/1] - LEG. & DET. Rupert Huter - SUB *Malabaila Hacquetii* Tausch • **Alla Bocca di Stino** [0229/1] - LEG. & DET. PP • **Al Cenghio Rosso di Campogrosso** [0233/3] - LEG. & DET. PP - SUB *Malabaila Hacquetii* Tsch.
- Gymnigritella* ×*suaveolens* (Vill.) E. G. Camus (*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. × *Nigritella rbellicani* Teppner & E. Klein) • **Maerins (S. Pellegrino)** [9536/3] - 20/6/1846 - LEG. & DET. FC (cartellino senza raccoglitore, con calligrafia di FC: «*Orchis suaveolens* Vill. (1846/6/20) Fassa, a levante dei Maerins di M. di Pozza al sentiero per Bufaure, a levante della *Pedicularis foliosa*. Questo solo esemplare riconoscibile e distinguibile dalla *O. conopsea* ivi frequentissima, *floribus* [...] *et intense purpurea*. NB. La *Nigritella angustifolia* ivi mancava». Segue descrizione in latino) • **Toac Gran («Tovazzo»)** «a ponente, terreno di porfido augitico» [9635/2] 8/1851 - LEG. & DET. FC (cartellino senza raccoglitore, con calligrafia di FC: «*Orchis suaveolens*»).
- Gypsophila muralis* L. • **Ritten** (Bolzano) - LEG. & DET. FH «*non confundenda cum Tunica saxifraga*».
- Gypsophila repens* L. • **Sopra la Malga di Clef territorio di Daone** [0029/3] - LEG. & DET. PP.
- Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum* • **In apricis prope Burgum in Valsugana** [9934/2] - LEG. & DET. AF - SUB *Helianthemum pulverulentum* (Cistus) Lej.

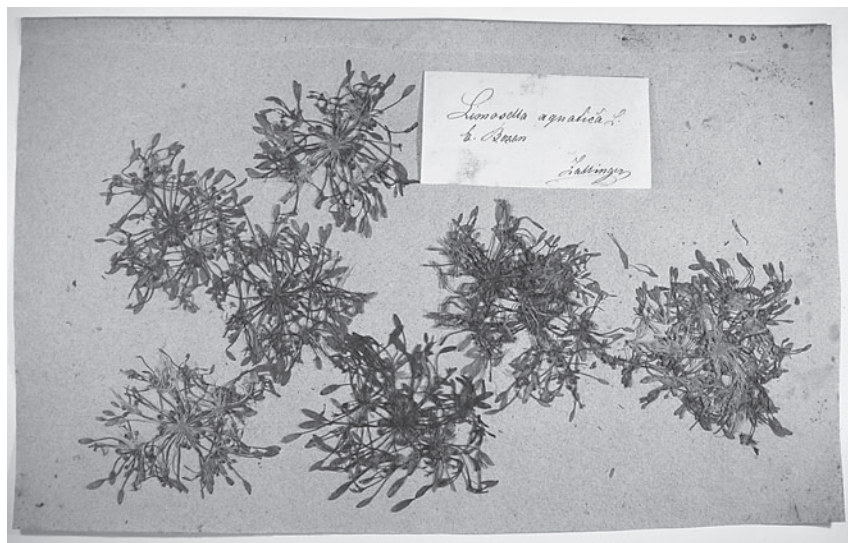
- Helictotrichon parlatorei* (Woods) Pilg. • **In alpibus** - LEG. & DET. FC «*infrequens*» - SUB *Avena sempervirens* Vill. - REV. FP, 28/02/2002.
- Helleborus niger* L. subsp. *macranthus* (Freyn) Schiffl. • **Val Vestino** (Brescia) • **Ledro** [0000/G{X}] - 2/8/1891 - LEG. & DET. PP - SUB *Helleborus niger* L. • **Tirol. aust. Indicar. Valle di Bono nelle Giudicarie montis «Tombea»; solo calc.** [0029/4] 6/1869 - LEG. & DET. Pietro - SUB *Helleborus niger* L. «*ad sepes et in pascuis syl. sol. cal.*».
- Helleborus viridis* L. subsp. *viridis* • **In M. Suriste sopra Primolano, presso Fastro** (Vicenza) - 29/4/1852 - LEG. AF - SUB *Helleborus* - DET. FP, 27/08/1996 • **Arsiè** (Belluno) - 19/5/1849 - LEG. & DET. FP, 27/08/1996 - SUB *Helleborus* - DET. FP, 27/08/1996.
- Hemerocallis lilio-asphodelus* L. • **Presso Corpajone (Val Vestino)** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Hemerocallis flava*.
- Heracleum sphondylium* L. subsp. *pyrenaicum* (Lam.) Bonnier & Layens • **Ex alpe Vette di Feltre, ditone Veneta** (Belluno) - LEG. & DET. AF - SUB *Heracleum asperum* M. B. - REV. FP, 28/02/2001.
- Heracleum sphondylium* L. subsp. *sphondylium* • **Prati ombrosi a Caldonazzo** [0033/2] - 13/7/1885 - LEG. & DET. DG.
- Hermium monorchis* (L.) R.Br. • **Caldonazzo, boschi dei Dossi e di Prandolino** [0033/2] - 5/7/1887 - LEG. & DET. DG.
- Herniaria hirsuta* L. subsp. *hirsuta* • **Riva, negli uliveti verso il castello** [0131/1] - 26/6/1899 - LEG. & DET. JM «*colla Koel. phleoides*».
- Heteropogon contortus* (L.) P. Beauv. • **Merano, erto pendio sopra il duomo** (Bolzano) - LEG. & DET. FC - DET. FP, 21/02/2002 (non determinato da FC, che non firma il cartellino) • **Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. FH - SUB *Heteropogon Allionii* • **M. Brione** [0131/1] - LEG. & DET. FH? - SUB *Heteropogon Allionii*.
- Hieracium amplexicaule* L. subsp. *berardianum* (Arv.-Touv.) Zahn - **Cimone, Valcaretta di Caldonazzo** [0033/1{O}] - 26/7/1880 - LEG. & DET. DG - SUB *Hieracium amplexicaule* L. - REV. Günter Gottschlich, Tübingen, 2001.
- Hieracium bupleuroides* C. C. Gmel. • **Fassa, da Costa a Soraga** [9636/1{V}] - 1/8/1852 - LEG. & DET. FC (2 cartellini autografi: I. «*Hieracium glaucum* All. / *In montibus calcariis*». II. «*Hieracium glaucum* ad *H. bupleuroides* auctens - (1852/8/1) - Fassa, da Costa a Soraga. *Illi loci, nascitur tantum H. murorum*») - REV. Günter Gottschlich, Tübingen, 2001 (Gottschlich: «+ *schmalblättrig*»).
- Hieracium lactucella* Wallr. subsp. *lactucella* • **Fossi presso il lago di Caldonazzo** [9933/4] - 19/5/1880 - LEG. & DET. DG - SUB *Hieracium N. 1 Auricula* L. - REV. Günter Gottschlich, Tübingen, 2001.
- Hieracium murorum* L. • **Tonale** [9729/1{O}] - 2/8/1899 - LEG. MS - DET. Günter Gottschlich, Tübingen, 2001 • **Val Genova** [9829/2{O}] 1881 - LEG. MS - DET. Günter Gottschlich, Tübingen, 2001.
- Hieracium pallidiflorum* Jord. ex F.W. Schultz subsp. *buteri* (Hausm. ex Bamberger) Zahn • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS - SUB *Hieracium picroides* Vill. - REV. Günter Gottschlich, Tübingen, 2001.
- Hieracium piloselloides* Vill. • **Ghiaie del Centa** [0033/1{O}] - 17/6/1880 - LEG. & DET. DG - SUB *Hieracium Florentinum* All. - REV. Günter Gottschlich, Tübingen, 2001
- Hieracium porrifolium* L. • **Cimone, via di Lavarone fra le gallerie** [0033/2] - 26/7/1880 - LEG. & DET. DG.
- Hieracium prenanthoides* Vill. subsp. *strictissimum* (Froel.) Zahn • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS - SUB *Hieracium prenanthoides* Vill. subsp. *strictum* Fr. - REV. Günter Gottschlich, Tübingen, 2001.

- Hieracium sphaerocephalum* Froel. (*angustifolium* - *hoppeanum*) • **M. di Pozza** [9536/4] - 18/8/1847 - LEG. & DET. FC «*Pedunculi longo tractu concreti, solco intercedente*» - SUB *Hieracium furcatum* - REV. Günter Gottschlich, Tübingen, 2001 (quadrante e località: dovrebbe trattarsi del Mont de Pozza in Val Contrin; vedi in proposito l'indicazione di FC di pari data per *Potentilla brauneana*).
- Hieracium substoloniflorum* Nägeli & Peter (*aurantiacum* < *hoppeanum*) • **In herbosis ad Paneveggio in Tirolia australi** [9636/3] 7/1896 - LEG. & DET. Michael Eichenfeld - SUB *Hieracium substoloniflorum* N. P. (*H. aurantiacum* X *Hoppeanum*) (cartellini di Eichenfeld: «*solo porphyraceo*»; data «*Jul. Aug.*». Cartellino «Dor. C. BAENITZ, HERBARIUM EUROPAEUM».
- Hieracium umbellatum* L. subsp. *umbellatum* • **Rive Caldonazzo** [0033/2] - 18/9/1883 - LEG. & DET. DG • **Al Lago di Levico** [9933/4] - 15/9/1886 - LEG. & DET. DG - SUB *Hieracium sabaudum* L. - REV. Günter Gottschlich, Tübingen, 2001.
- Hieracium zizianum* Tausch (*piloselloides* - *cymosum*) subsp. *austrotirolense* Nägeli & Peter - **Moena, in agrorum terminis declivibus - fra il rivo e Sorte (di Costalunga)** [9635/2] - 31/5/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Hieracium sabinum* - REV. Günter Gottschlich, Tübingen, 2001 (nell'indicazione della località la specifica «di Costalunga» posta alla fine della frase si riferisce probabilmente al nome del rivo. (Ruf de Costalunga)).
- Hippocrepis comosa* L. subsp. *comosa* • **Stino** (Brescia) - LEG. & DET. PP.
- Holcus mollis* L. • **Borgo nei prati a destra del rivo che scende dalla Val d'Onea** [9934/2] - 19/6/1846 - LEG. & DET. AF «*Obs. Arista flori masculi geniculato - inflexa glumam excedente, radice repente*» • **Canal S. Bovo** [9836/1] - LEG. & DET. FC
 ☐ Poco frequente in Trentino, entrambe le stazioni sono puntualmente confermate.
- Homalotrichon pubescens* (Huds.) Banfi, Galasso & Bracchi *s.l.* • **s. loc.** - LEG. & DET. AF - SUB *Avena pubescens* L.
- Homogyne discolor* (Jacq.) Cass. • **Sexten e Montecroce** (Bolzano) - 15/8/1846 - LEG. & DET. FC (due cartellini senza autore, con calligrafia di FC. I. «*Tussilago discolor*. 1846. Sexten e Montecroce abbondantissima». II. «*Homogyne discolor* (1846/8/15) Montecroce e Sexten. Prags sopra il lago nella valletta meridionale verso il confine di Marebbe (Val dai Latsch!!?) al confine degli alberi e sotto (*ergo non summis alpihus*) luoghi umidi colla *H. alpina*. NB. *Character essentialis est: folia supra, venis depressis, rugosa, quod in H. alpina non obtinet*» • **Monti di Agordo** (Belluno) - LEG. & DET. Giovanni Montini (due cartellini senza autore (la calligrafia potrebbe essere quella di Giovanni Montini): I. «*Tussilago discolor Alpes bellunenses*». II. «*Tussilago discolor* Monti di Agordo».
- Honorius nutans* S.F. Gray • **Presso Bolzano** (Bolzano) - LEG. & DET. FL.
- Hornungia pauciflora* (W.D.J. Koch) Soldano, F. Conti, Banfi & Galasso • **Schlern-Tierseralpe sotto le rupi (a ponente)** (Bolzano) - LEG. & DET. FC - SUB *Capsella pauciflora* • **Val di Vestino sotto una rupe a nord e sopra il passo di Val** [0229/1{O}] - 10/6/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Capsella pauciflora* «Con la *Saxifraga arachnoidea*» • **Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Capsella pauciflora* • **Sotto le rupi di Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Capsella pauciflora* Koch • **Giudicarie sotto la rupe del Castello Lodron** [0129/3] - 10/6/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Capsella pauciflora* • **Udai (Val di Fassa)** [9536/1] - 31/7/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Hinterhabera pauciflora* Rchb. • **Udai** [9536/1] - 28/9/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Capsella pauciflora* • **Doss Trento** [9932/2] - LEG. & DET. PP - SUB *Capsella pauciflora* Koch.
- Hornungia petraea* (L.) Rchb. subsp. *petraea* • **Lavis** [9832/4] 4/1884 - LEG. & DET. MS - SUB *Hutchinsia petraea* R. Br.

- Hottonia palustris* L. • **In Gräben in Judicarien sebr selten** [9930/3{V}] - LEG. & DET. Giuseppe Boni (cartellino scritto probabilmente da FH. L'indicazione dei quadranti è stata desunta dalle notizie in letteratura relative alle raccolte di Boni).
 ☐ Stazione storica, scoperta da Boni e già scomparsa nel secolo scorso.
- Hylotelephium anacampteros* (L.) H. Ohba • **Alpe Lanciada** [0030/1] - LEG. & DET. PP.
- Hypericum coris* L. • **Castelcorno, dietro le rupi** [0131/2] - LEG. & DET. PP • **Garniga** [9932/4] - LEG. & DET. AF.
- Hypochaeris facchiniana* Ambrosi • **Gavardina (Giudicarie)** [0030/1{O}] 7/1876 - LEG. & DET. PP «*Tirol. aust. in pacuis alpinis di Gavardina in Val di Ledro, sol. cal. alt. cub. 5-6000*».
- Hypochaeris maculata* L. • **In Tirolia media, rarissima** - LEG. & DET. FC.
- Impatiens noli-tangere* L. • **Val Daone** [0029/3{Q}] - LEG. & DET. PP.
- Inula xhausmannii* Huter (*ensifolia* L. × *birta* L.) • **Tirol. aust. Val Vestino, in pascuis nemorosis, sol. cal.** (Brescia) 7/1885 - LEG. & DET. PP - SUB *Inula Hausmannii* Huter.
- Inula ensifolia* L. • **Alluvioni del Rio Bianco alle Locchere di Caldonazzo** [0033/2] - 20/8/1885 - LEG. & DET. DG.
- Inula spiraeifolia* L. • **In pratis sylvosis di Solagna prope Bassanum** (Vicenza) - LEG. & DET. Giovanni Montini - SUB *Inula squarrosa* Linn. - *Bubonium* Jacq. - *spiraeifolia* Linn. • **Sul col Brione presso Riva** [0131/1] - LEG. & DET. PP - SUB *Inula squarrosa* L.
- Iris cengialti* Ambrosi ex A. Kern. subsp. *cengialti* • **Gargnano** (Brescia) - LEG. & DET. FC - SUB *Iris pallida* Lamk.
- Iris germanica* L. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto • **Caldonazzo, «coltivata sui muri»** [0033/2] - LEG. & DET. DG (cartellino senza autore, ma la calligrafia è senza dubbio di DG: «*Iris neglecta* Horn.»).
- Iris pseudacorus* L. • s. loc. - LEG. ignoto - DET. FF, 14/12/2000 (senza cartellino).
- Iris sambucina* L. • **Brixen** (Bolzano) 6/1851 - LEG. & DET. Unterhueber • **Presso Tesero** [9735/1] - LEG. & DET. FC - SUB *Iris squalens* L. *I. sambucina* Koch.
- Isolepis setacea* (L.) R. Br. • **Bolzano** - LEG. & DET. Josef Anton v. Zallinger - SUB *Scirpus setaceus* L.
 ☐ Specie di grande interesse fitogeografico, rinvenuta anche in Trentino ma solo in tempi recenti.
- Jasione montana* L. • **Cresta orientale dei Ronchi: Dalla Torre alla croce di Belvedere: nella Val Morina** [0033/1] - 15/8/1878 - LEG. & DET. DG.
- Jovibarba arenaria* (Koch) Opiz • **In Tirolia orientali ad fines Carnorum et Belluniensium** (Bolzano - Osttirol) - LEG. & DET. FC • **Antholz in Pusteria** (Bolzano) - LEG. & DET. FC.
- Juncus arcticus* Willd. • **Seiseralpe** (Bolzano) - 30/7/1850 - LEG. & DET. FC • **Valle di Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC.
- Juncus articulatus* L. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - SUB *Juncus supinus?* *lamprocarpus* - REV. FF, 17/12/2000.
- Juncus effusus* L. subsp. *effusus* • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1890 - LEG. & DET. MS - SUB *Juncus conglomeratus* L. - REV. FF, 17/12/2000.
- Juncus triglumis* L. • **Fra Vajolet e Sojal (Fassa)** [9535/4{V}] - LEG. & DET. FC.
- Juniperus sabina* L. • **Buffaure ai Maerins «sotto la parete di rupi»** [9536/3] - 27/7/1846 - LEG. & DET. FC.
- Knautia longifolia* (Waldst. & Kit.) Koch • **Borgo Valsugana, nei prati delle Spesse** [9934/4{V}] - 26/7/1843 - LEG. AF (cartellino senza autore ma con calligrafia di AF).

- Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori • **Presso Pera di Fassa («Pera in un prato alla sinistra dell'Avisio»)** [9536/3] - 26/7/1844 - 15/7/1845 - LEG. & DET. FC - SUB *Elyna spicata*.
- Kobresia simpliciuscula* (Wahlenb.) Mack. • **Seiseralpe** (Bolzano) - LEG. & DET. FC - SUB *Kobresia caricina* • **Val d'Udai** [9536/1] - LEG. & DET. FC - SUB *Kobresia caricina* • **Sotto Larzonei (Lanzonei o Larcione) per Soraga** [9536/3] - 31/7/1852 - LEG. & DET. FC - SUB *Kobresia caricina* (cartellino senza autore ma calligrafia di FC: «Gli esemplari verdi sotto la cascata di Udai. I fulvi nelle paludi di Seiseralpe»).
- Koeleria cristata* (L.) Roem. & Schult. • **Valsugana in Tirol. austr.** [0000/C{X}] - LEG. & DET. AF.
- Koeleria hirsuta* (DC.) Gaudin • **Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC • **Tonale** [9729/1 {O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS.
- Laburnum alpinum* (Mill.) Bercht. & J. Presl • **Salorno** (Bolzano) - LEG. & DET. FH - SUB *Cytisus alpinus* • **Borgo, nei boschetti di Sorasalmo** [9934/4] 5/1845 - LEG. & DET. AF (località: ca 800 m a SE di Olle).
- Lactuca virosa* L. • **Sulla roccia al ponte di Sigmundskron** (Bolzano) - LEG. & DET. FC
- Lappula deflexa* (Wahlenb.) Ces. • **Pozza: «presso la cappella del Cristo di Pozza»** [9536/3] - 28/6/1844 - LEG. & DET. FC - SUB *Echinosperrum deflexum* Lehmann (due cartellini: uno riportante solamente la localizzazione «Fassa». L'altro con la località e data succitata ed un ulteriore Fai [della Paganella] datato 14/7/1844)
- Laserpitium balleri* Crantz subsp. *balleri* • **Seiseralpe in basso** (Bolzano) - 30/7/1850 - LEG. & DET. FC - SUB *Laserpitium hirsutum*.
- Laserpitium krapfii* Crantz subsp. *gaudinii* (Moretti) Thell. • **Ai piedi di Val Larga nello Scanupia** [0033/1] - 4/8/1886 - LEG. & DET. DG - SUB *Laserpitium Gaudinii* Mor.
- Laserpitium latifolium* L. • **In montanis et subalpinis Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF
- Laserpitium nitidum* Zanted. • s. loc. - 2/7/1846 - LEG. & DET. FC «Non fiorito, mentre è fiorito il *L. Siler*. NB. *Odor fortis balsamicus (gratus quamvis fortis resinosisus)*».
- **Val Vestino am Cingolrosso** [0229/1] - LEG. & DET. Rupert Huter.
- Laserpitium peucedanoides* L. • **Monte Stino in Judicari**. (Brescia) - LEG. & DET. AF
- **Sul monte Stino** (Brescia) - LEG. & DET. PP.
- Laserpitium siler* L. subsp. *siler* • **Valarsa Campo Fugaie** [0233/1] - LEG. & DET. Rupert Huter (località: Passo Pian delle Fugazze).
- Lathyrus laevigatus* (Waldst. & Kit.) Gren. *s.l.* • **Nei prati del monte Tomatico abbondante** (Belluno) - 20/6/1849 - LEG. & DET. AF - SUB *Orobus luteus* L. • **Sulle rupi delle Vette, esposizione sett.e, reg. scoperta (Feltre)** - 22/7/1850 - LEG. & DET. AF - SUB *Orobus luteus* L. • **In montanis frigidioribus Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF - SUB *Orobus luteus* L. • **In alpe Serà dit. Brix. ad Benacum** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Orobus luteus*.
- Lathyrus latifolius* L. • **Prope Daone** [0029/4{V}] - LEG. & DET. PP.
- ▣ Interessante reperto a sostegno di una ben nota segnalazione bibliografica, non più confermata.
- Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler • **Boschi fra le Piatelle e Valmorin di Caldanzozzo** [0033/1] - 18/5/1900 - LEG. & DET. DG - SUB *Orobus tuberosus* L. - REV. FP, 29/03/2000.
- Lathyrus sphaericus* Retz. • **In Tirolia calidiore** (Trento) - LEG. & DET. AF (due cartellini di AF identici).
- Lathyrus tuberosus* L. • **Völs [Fié]** (Bolzano) - LEG. & DET. FC.
- Leersia oryzoides* (L.) Sw. • **Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. Josef Anton v. Zallinger

- (località: con tutta probabilità il Wolfsgrubensee sul Renon ove lo Zallinger trovò la specie nel giugno del 1852) • **Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. FL (località: con tutta probabilità il Wolfsgrubensee sul Renon ove Leybold si recò con Zallinger pochi giorni dopo la scoperta da parte di quest'ultimo).
- Legousia hybrida* (L.) Delarbre • **Limone** (Brescia) - LEG. & DET. FC - SUB *Specularia hybrida* DC.
- Lemna gibba* L. • **Salorno «in Gräben»** (Bolzano) - LEG. & DET. FH.
- Leontodon autumnalis* L. • s. loc. - LEG. ignoto - DET. FF, 11/04/2001 (esemplare senza cartellino) • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS.
- Leontodon hispidus* L. • **Monte Cimone di Caldonazzo** [0033/2] - 16/5/1883 - LEG. & DET. DG - SUB *Apargia Leontodon hispidus* L. v. *hyoserioides* Welw. *pseudocrispus* • **Monte Cimone di Caldonazzo** [0033/2] 1884 - LEG. & DET. DG (calligrafia di EG) • **Monte Cimone di Caldonazzo** [0033/2] 1884 - LEG. & DET. DG - SUB *Leontodon hispidus* L. v. *hyoserioides glabratus* • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS - SUB *Leontodon hispidus genuinus* • **Trento, Martignano** [9932/2] - LEG. & DET. JM - SUB *Leontodon pseudocrispus* Schultz.
- Leontodon incanus* (L.) Schrank subsp. *incanus* • **Monte Cimone di Caldonazzo** [0033/2] 1884 - LEG. & DET. DG • **Riva, al Ponale** [0131/1] - LEG. MS - DET. FF, 11/04/2001.
- Leontodon montanus* Lam. subsp. *melanotrichus* (Vierh.) Widder ex Pittoni • s. loc. - LEG. & DET. FC - SUB *Leontodon Taraxaci* Lois.
- Lepidium campestre* (L.) R. Br. • **Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. FH - SUB *Thlaspi campestre*.
- Lepidium ruderale* L. • **Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. FH.
- Leucanthemum heterophyllum* (Willd.) DC. • **Arabba nei prati per Pordoi, abbondantissimo** (Belluno) - 29/7/1851 - LEG. & DET. FC - SUB *Chrysanthemum montanum* • **Livinallongo per Arabba** (Belluno) - 29/7/1851 - LEG. & DET. FC (due cartellini senza autore, con calligrafia di FC: I. «*Chrysanthemum montanum* (1851/7/29) Livinallongo per Pordoi, abbondantissimo. Badia a Campolongo». II. «*Phalacrodiscus montanus* Lessing, C.H. Schulz [...] (1851/ /) Livinallongo per Arabba. NB. *Minima haec differentia in Chrysanthemo Leucanthemo raeceptaculi scrobicula levissime marginata, nec in Ch. montano, vix sufficeret, si esset sola, ad distinguendam speciem*»).
- Leucanthemum vulgare* Lam. subsp. *vulgare* • **Pinzolo, alveo del Sarca** [9830/2] - 5/8/1884 - LEG. MS - DET. EG (determinato da MS come *Chrysanthemum montanum*, corretto poi da EG).
- Leucocjum vernum* L. • **Bolzano** - LEG. & DET. FC (cartellino senza raccoglitore ma calligrafia di FC).
- Limosella aquatica* L. (fig. 42) • **Bolzano** - LEG. & DET. Josef Anton v. Zallinger.
 ☐ Specie di grande interesse fitogeografico; per il Trentino si dispone solo di una segnalazione erronea (vedi rettifica in DIETRICH-KALKHOFF, 1916).
- Linaria alpina* (L.) Mill. • s. loc. - LEG. & DET. AF (EG: «dedit Ambrosi»).
- Linnaea borealis* L. • **Trentino** (Trento) - LEG. & DET. FC (due cartellini autografi, identici: «*In Tiroliae occidentalis nemorosis subalpinis*»).
- Linum alpinum* Jacq. • **Monti del Trentino meridionale** (Trento) - LEG. & DET. FC
- Liparis loeselii* (L.) Rich. • **Bolzano** - LEG. & DET. FL - SUB *Sturmia Loeselii* Rchb. • **Bolzano** - LEG. & DET. Josef Anton v. Zallinger - SUB *Sturmia Loeselii* Reich. • **Tezze** [0036/1] - LEG. & DET. Ferdinando Paterno - SUB *Sturmia Loeselii* Rchb. (la calligrafia è di EG).

Fig. 42. *Limosella aquatica* L.

- Listera cordata* (L.) R. Br. • **Bosco del Gazzo presso Ziano di Fiemme** [9735/2] - LEG. & DET. FC.
- Lolium multiflorum* Lam. s.l. • **Valle di Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. ignoto - SUB *Lolium italicum* Alex. Braun • **Da Riva a Torbole** [0131/1] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Lolium italicum* Alex. Braun.
- Lolium perenne* L. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto.
- Loncomelos pyrenaicus* (L.) Hrouda ex J. Holub subsp. *pyrenaicus* • **In Tiroliæ australioris montanis** - LEG. & DET. AF (cartellino a stampa) • **Maso Tieccheri di Centa S. Nicolò** [0033/1] - 18/6/1880 - LEG. & DET. DG • **Sommi di Caldonazzo** [0033/1] - 3/5/1886 - LEG. & DET. DG.
- Lotus tenuis* Waldst. & Kit. ex Willd. • **Trento (rive dell'Adige al Ponte di S. Lorenzo)** [9932/2] - 6/1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Lotus tenuifolius* Rchb.
- Lunaria annua* L. • **Presso Trento** [9932/2] - LEG. & DET. PP - SUB *Lunaria biennis* Moench.
- Lunaria rediviva* L. • **Caldonazzo al Crozzo Nero** [0033/2] - LEG. & DET. DG.
- Luzula alpinopilosa* (Chaix) Breistr. subsp. *alpinopilosa* • **Taufers sopra il passo per Teferecken** (Bolzano) - 25/8/1846 - LEG. & DET. FC - REV. FF, 17/12/2000 (cartellino senza raccoglitore ma calligrafia di FC: «*Luzula*») • **Teferecken al passo per Gsies e sotto** (Osttirol) - 24/8/1846 - LEG. & DET. FC - REV. FF, 17/12/2000 (cartellino senza raccoglitore ma calligrafia di FC: «*Luzula glabrata* [...] NB. [...] *specimina vaginarum pauce pilosa intra cetera glabra*». Località: Teferecken, nome dialettale per la Defereggental nel Tirolo austriaco) • **Prati di Comun di Gardena** (Bolzano) - 24/7/1842 - LEG. & DET. FC - REV. FF, 17/12/2000 (cartellino senza raccoglitore ma calligrafia di FC: «*Luzula glabrata* ? [...] NB. *Rami quidam nutantes, et fere penduli*») • **Campo d'Orso (Valle S. Pellegrino)** [9636/2] - 23/8/1847 - LEG. & DET. FC - REV. FF, 17/12/2000 (cartellino senza raccoglitore ma calligrafia di FC: «*Luzula spadicea = glabrata* [...] Campo d'Orso superiore, luogo

- settenzionale, fra sassi - *culmi 20 in densum cespitem collecti e radice unica - solum porphyriticum*) • **In pascuis alpium Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF - SUB *Luzula spadicea* DC.
- Luzula forsteri* (Sm.) DC. • **Presso Bolzano** - LEG. & DET. FC «*In sylvis ad atthesim prope Bulsanum*» • **Presso Borgo Valsugana** [9934/2] - LEG. & DET. AF «*In sylvis prope Burgum Tirol austral.*».
- Luzula lutea* (All.) DC. subsp. *lutea* • **In alpibus Tirol. austral** - LEG. & DET. AF.
- Luzula luzulina* (Vill.) Dalla Torre & Sarnth. • **Serrada di Terragnolo e Folgaria** [0132/2] - LEG. & DET. FC (cartellino senza raccoglitore ma calligrafia di FC: «*Luzula flavescens*»).
- Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. *luzuloides* • s. loc. - LEG. & DET. AF - SUB *Luzula albida* DC.
- Luzula spicata* (L.) DC. s.l. • **Montalon** [9834/2{O}] - LEG. ignoto - DET. EG.
- Lycopodium europaeus* L. subsp. *europaeus* • **Val Daone** [0029/3{Q}] - LEG. & DET. PP.
- Lysimachia vulgaris* L. • **Lago di Roncone** [0030/1] - LEG. & DET. PP.
- Malaxis monophyllos* (L.) Sw. • **Toval Lares, di Forno, Fiemme** [9635/2] - LEG. & DET. FC (Calligrafia di EG).
- ☑ Si tratta del primo ritrovamento in Trentino, ben noto in bibliografia e confermato da ritrovamenti recenti.
- Malva alcea* L. • **Bolzano** (Bolzano) - LEG. & DET. FH - SUB *Malva fastigiata* Cav.
- Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. • **Centa, sopra il Mulin nuovo** [0033/1] - 20/8/1887 - LEG. & DET. DG - SUB *Struthiopteris germanica* Willd. • **Rabbi** [9530/4{O}] 8/1885 - LEG. & DET. Gustavo Venturi - SUB *Struthiopteris germanica* Willd. (cartellino scritto da EG) • **Montagna grande, sentiero inferiore** [9933/2] - 7/1888 - LEG. & DET. Gustavo Venturi - SUB *Onoclea struthiopteris* (cartellino d'erbario non firmato «EX BRYOTHECA VENTURI, TRIDENTI») • **Castagné presso il lago di Caldonazzo a Vigabona** [9933/3] - 3/8/1888 - LEG. & DET. DG - SUB *Struthiopteris germanica* Willd.
- Matthiola fruticulosa* (L.) Maire subsp. *valesiaca* (Gay ex Gaudin) P.W. Ball • **Prope Tremosine** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Matthiola varia* DC. «*Occurrit fol. utrinque uni-bi-tridentatis et flor. albis.*» • **Colline di Limone; sentiero che porta a Pregasina** [0130/2{O}] - LEG. & DET. PP - SUB *Matthiola varia* DC. «si scontra più o meno abbondante su tutte le colline di Limone situate tra i Molini ed il paese, nonché dietro il sentiero che mena a Pregasina» • **Ad lacum Benacum, locis alpestris** [0130/2{O}] - LEG. & DET. FC - SUB *Matthiola varia* DC.
- Medicago carstiensis* Wulfen (fig. 43) • **Scurelle, al margine de' campi verso Strigno e Villa** [9935/1] - 29/6/1852 - LEG. & DET. AF • **Scurelle, margine dei campi** [9935/1] - 12/7/1852 - LEG. AF - DET. FP, 13/12/1996.
- ☑ Rara in provincia. La stazione presso Scurelle è confermata anche attualmente.
- Medicago minima* (L.) L. • **Tirolo meridionale** - LEG. & DET. FC - SUB *Medicago minima viscida*.
- Medicago polymorpha* L. • **Trento Piazza d'Armi** [9932/2] 8/1879 - LEG. & DET. MS - SUB *Medicago denticulata* Willd.
- ☑ Vedi note alla corrispondente voce nel catalogo delle specie raccolte da Gelmi.
- Melica uniflora* Retz. • **Ad confinium dictionis Brixienensis** [0000/I{X}] - LEG. & DET. AF.
- Melissa officinalis* L. subsp. *officinalis* • **Sopra Gargnano al margine della strada** (Brescia) - LEG. & DET. PP.
- Mentha suaveolens* Ehrh. subsp. *suaveolens* • **Canal S. Bovo** [9836/1] - LEG. & DET. FC - (Cartellino senza raccoglitore, con la calligrafia di FC: *Mentha rotundifolia*)

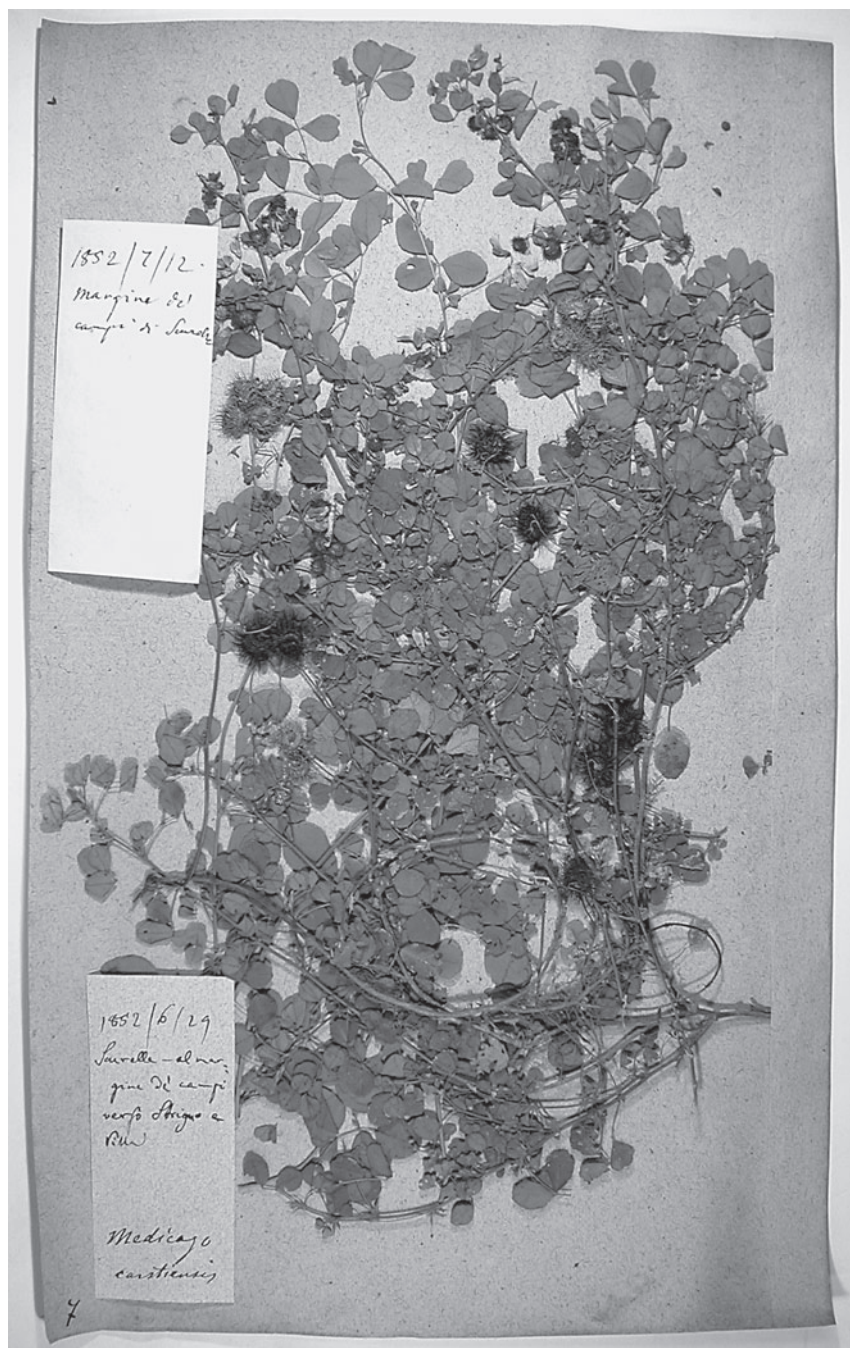


Fig. 43. *Medicago carstiensis* Wulfen.

☒ Entità termofila, la cui presenza attuale in Trentino si basa su pochissimi dati incerti.

Milium effusum L. • **Padon** [9537/1] 1842 - LEG. & DET. FC • **Cima del Frate** [9929/3] - LEG. & DET. FC.

Minuartia austriaca (Jacq.) Hayek • **Ex alpe Scanupia in Tirol. italico** [0032/2] - LEG. & DET. AF - SUB *Alsine austriaca* M. K.

Minuartia biflora (L.) Schinz & Thell. • **Alpe di Crespeina** (Bolzano) - 25/7/1842 - LEG. & DET. FC - SUB *Alsine biflora* Wahlenberg / Koch *Taschenb.* S. 44 N. 3. (nota di FC (ricopiata, non originale!): «suolo calcareo, piano piccolo oltre e a nord del lago, fra erba brevissima e spessa. NB. *Petala lineari oblonga extrorsum latiora, vel cuneata 1.3. flora, caulis superne pubescens, nec glandulosus pilis articulatis. Calyx in vivo . (prismaticus?) foliolis longitudine inaequalibus (an hoc certum parum) Cal. quantum memini, in vivo subnervius. Corolla formam praefert irregularem seu anomalam, ut Silenes acaulis, quod fit a calycis foliolis rigidis erectis apice saepe incurvis, quae petala alia magis alia minus a normali directione detorqueant* (a Koch). *Pedunculi recti (ad Fenzl.) Rchb. excurs. n. 4939. Sunt caules floriferi# (quos Koch in B. Zeitung appellat ramos) ut in Arenaria striata. # caules florentes Rchb.»).*

☒ Specie di grande interesse fitogeografico; per il Trentino si dispone di vari dati storici dubbi.

Minuartia capillacea (All.) Graebn. • **Casotto - Val d'Astico** (Vicenza) - 3/8/1880 - LEG. & DET. DG - SUB *Alsine laricifolia* Whal. v. *liniflora* L. fil. • **Torbole an felsigen Stellen** [0131/1] - LEG. & DET. Rupert Huter - SUB *Alsine liniflora* L. fil. *teste Koch / laricifolia b) glandulosa in Fl.*

Minuartia cherlerioides (Hoppe) Bech. subsp. *cherlerioides* • **Val Camerloi, Antermoia** [9535/2{O}] - 22/9/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Cherleria octandra* (nota di FC (ricopiata, non originale!): «abbondante. *Haec planta mas fertilis. n. e. stamina fertilia»*) • **Pordoi sotto il termine del bosco** [9536/2] - 17/6/1846 - LEG. & DET. FC - SUB *Cherleria octandra*.

Minuartia graminifolia (Ardoino) Jäv. subsp. *graminifolia* • **Monte Surist** (Vicenza - Belluno) - 12/5/1826 - LEG. & DET. Ferdinando Paterno «*Cespitosa ramis adscendentibus 3-5 floris, fol. lanceolato linearibus dubrosulatis, sepalis nervosis membranaceo-marginatis - pedunculisque glanduloso puberulis corolla subbrevioribus. Humilis fruticulosa..... folia dura et exacte graminea.*» - SUB *Arenaria graminifolia* Ardoino / *Arduini Deviziani*.

☒ Ben nota stazione situata a brevissima distanza dal confine trentino, confermata anche attualmente. Per la provincia di Trento mancano dati.

Minuartia laricifolia (L.) Schinz & Thell. subsp. *laricifolia* • **Sonnenberg in Ulten** (Bolzano) - LEG. & DET. FC - SUB *Alsine laricifolia* Crantz.

Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell. s.l. • **In apricis alpium aditissimarum, Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF - SUB *Alsine recurva* Wahlb.

Minuartia rubra (Scop.) McNeill • **Trento** [9932/2] - 11/9/1852 - LEG. & DET. FC - SUB *Alsine fasciculata*.

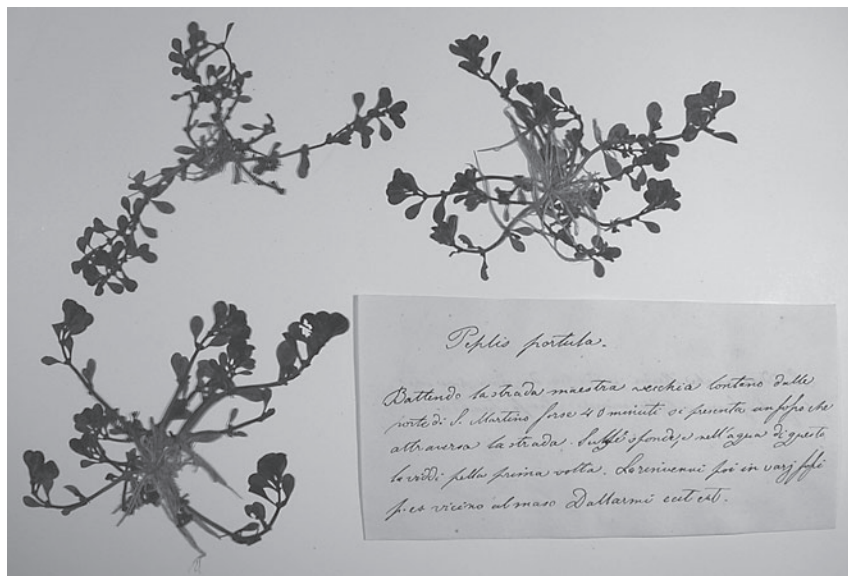
Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell. subsp. *rupestris* • **Vette di Feltre** (Belluno) - LEG. & DET. Giovanni Montini - SUB *Arenaria montana* • **Valsugana in alpiibus** [0000/C{X}] - LEG. & DET. AF - SUB *Facchinia lanceolata* Rchb. • **Duron** [9536/1] - 17/7/1849 - LEG. & DET. FC - SUB *Facchinia lanceolata* «In alto comincia a fiorire ove la *Androsace selvatica* è tutta sfiorita» • **Tonale** [9729/1{O}] - 8/1880 - LEG. & DET. MS - SUB *Facchinia lanceolata* • **Montalone** [9834/2{O}] - LEG. & DET. Giovanni Montini - SUB *Arenaria brevicaulis*.

- Minuartia sedoides* (L.) Hiern • **Cherle** [0232/4] - LEG. & DET. PP (località: sebbene il foglio contenga un unico esemplare sono indicate oltre a quella succitata altre due località: Colsanto (quadr. 0132/4) e Magiassone (quadr. 9929/3 O)).
- Minuartia verna* (L.) Hiern subsp. *verna* • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS - SUB *Alsine verna* Bart.
- Molopospermum peloponnesiacum* (L.) W.D.J. Koch subsp. *baubini* I. Ullmann • **In subalpinis Tirol. australioris** - LEG. & DET. FC • **Nella Val di Daone - Clef, e Leno** [0028/4{Q}] - LEG. & DET. PP (quadranti: 0028/2 = Val di Leno; 0029/3 = Malga Clef) • **Alpe Trivena di Val di Breguzzo** [9929/4] - 24/9/1844 - LEG. & DET. FC.
- Montia fontana* L. subsp. *fontana* • **Ad scaturigines, etiam in subalpinis** - LEG. & DET. FC.
- Muscari botryoides* (L.) Mill. subsp. *botryoides* • **Presso Daone «e lungo il corso della valle»** [0029/4{V}] - LEG. & DET. PP.
- Muscari comosum* (L.) Mill. • **Doss Trento (Trento)** [9932/2] 7/1898 - LEG. & DET. JM «*Schopf sehr verkümmern, dem M. Holzmanni Heidreich sich näherend*» «Forma prodotta dalla *Ustilago liliacearum* sviluppatasi nell'interno dei perigoni»
- Myosotis sylvatica* Hoffm. subsp. *sylvatica* • **Sommità del Monte Celva (Trento)** [9933/1] - 2/6/1881 - LEG. & DET. MS.
- Myrrhis odorata* (L.) Scop. • **In montibus Tirol. australioris** - LEG. & DET. AF
- Najas marina* L. subsp. *marina* • **Lago di Monticolo presso Kaltern** (Bolzano) - LEG. & DET. FH - SUB *Najas major* • **Lago di Caldonazzo** [9933/3{O}] - 25/9/1884 - LEG. & DET. DG - SUB *Najas major* Roth.
- Narcissus incomparabilis* Mill. • **Presso Arco** [0031/3] - 14/5/1880 - LEG. & DET. PP
- Narcissus poeticus* L. • s. loc. - LEG. & DET. FC (secondo cartellino: «Dall'orto», con probabile calligrafia di FC) • **Valle di Ledro** [0000/G{X}] - LEG. & DET. FC • **Monte Tomatico (Vette di Feltre)** (Belluno) - LEG. & DET. AF.
- Nardus stricta* L. • **Rive di Caldonazzo** [0033/2] - 16/6/1879 - LEG. & DET. DG
- Neottia nidus-avis* (L.) Rich. • **Presso Parrocchia di Vallarsa** [0232/2] - LEG. & DET. PP.
- Nerium oleander* L. • **Presso Limone** (Brescia) - LEG. & DET. PP.
- Odontites vulgaris* Moench s.l. • **Valle di Fiemme** [0000/D{X}] - LEG. & DET. FC - SUB *Euphrasia Odontites* L.
- Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. s.l. • **Trento di Sardagna** [9932/2] 6/1898 - LEG. & DET. JM «*scheint in Nordtirol zu feblen*» - SUB *Onobrychis viciaefolia* Scop. - REV. FP, 27/12/1996 (tuttavia correttamente indicata da Murr in DT. & S. proprio di Sardagna come *O. arenaria*).
- Onobrychis montana* DC. subsp. *montana* • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS - SUB *Onobrychis sativa* b) *montana*.
- Ononis pusilla* L. subsp. *pusilla* • **Tramin in Überetsch** (Bolzano) - LEG. & DET. FL - SUB *Ononis Columna* • **Bolzano** - LEG. & DET. FH - SUB *Ononis Columna*.
- Ononis spinosa* L. subsp. *maritima* (Dumort.) P. Fourn. • **Bolzano** - LEG. & DET. FH «*flore albo*» • **Nei prati di Daone** [0029/4{V}] - LEG. & DET. PP - SUB *Ononis reclinata* ? - REV. FP, 25/12/1996. (località: molto più probabile il paese di Daone piuttosto che la località «Prati di Daone» sopra Montagne [9930/1]).
- Onosma helvetica* Boiss. em. Teppner subsp. *tridentina* (Wettst.) Teppner • **Bolzano** - LEG. & DET. FL - SUB *Onosma stellulatum* W. K. - REV. FF, 18/02/2001 • **Presso Rovereto** [0132/1] - LEG. & DET. ignoto - REV. FF, 18/02/2001 (l'esemplare, stante la calligrafia (probabilmente di Domenico Sartori) e la tipologia del cartellino,

- proviene sicuramente dall'erbario del Museo Civico di Rovereto. «*Onosma stelulatum* Alla via nuova di Vallarsa, e a Vallunga presso il filatoio Tacchi»).
- Ophrys fuciflora* (F.W. Schmidt) Moench subsp. *fuciflora* • **Parrocchia di Vallarsa («in Vallarsa presso la contrada della Chiesa»)** [0232/2] - LEG. & DET. PP - SUB *Ophrys arachnites* Reich.
- Ophrys insectifera* L. • **Vallarsa nei boschi sopra la contrada dei Pezzati** [0232/2] - LEG. & DET. PP - SUB *Ophrys muscifera* Huds.
- Ophrys sphegodes* Mill. s.l. • **S. Margherita di Ala** [0232/1] - 18/5/1840 - LEG. & DET. FC - REV. Giorgio Perazza, 04/02/1996 (cartellino senza raccoglitore ma con la calligrafia di FC: «*Ophrys pseudospeculum* mescolata con la pianta da Sta. Margherita, distretto di Ala [...], di *O. arachnites*. *Ophrys* aranifera a. parallela Rchb. FL. crit. IX. exhibet labellum emarginatum, minus tamen profunde quam in istis - Cf. G. Reichenbach, Orchides, p. 113-14». Altro cartellino: «*Ophrys aranifera* (1840/4/27-9). Alla destra del lago sopra Riva. Monte Brion») • **S. Margherita di Ala** [0232/1] - LEG. & DET. FC - SUB *Ophrys aranifera* Huds. • **Soraga (Fassa)** [9635/2{O}] - 18/5/1840 - LEG. & DET. FC - SUB *Ophrys muscifera* - REV. Giorgio Perazza, 04/02/1996.
- Oplismenus undulatifolius* (Ard.) P. Beauv. • **In Valsugana** [0000/C{X}] - LEG. & DET. FC - SUB *Panicum undulatifolium* Ard. (FC aggiunge una seconda località: «*Prope Balsanum*») • **Valsugana alle Tezze fra le siepi ai Serafini** [9935/4] - 12/8/1849 - LEG. & DET. AF - SUB *Panicum undulatifolium* Ard.
 ☐ Molto raro in Trentino (un solo quadrante in Valsugana).
- Orchis coriophora* L. • **Borgo Valsugana** [9934/2] - LEG. & DET. ignoto.
- Orchis mascula* (L.) L. subsp. *mascula* • **Alba di Fassa** [9536/2] - LEG. & DET. FC - SUB *Orchis mascula* L. (calligrafia di EG).
- Orchis militaris* L. • **Valle di Ledro** [0000/G{X}] 6/1895 - LEG. & DET. Angelo Foletto - REV. Giorgio Perazza, 01/02/1996 (cartellino a stampa: «Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum - *Orchis militaris* X *tephrosanthes*. Flora Tridentina: *In pratis*. Val di Ledro»).
- Orchis simia* Lam. • **Pomarolo** [0032/3] - LEG. & DET. FC (calligrafia di EG. Un involucro contenente alcuni fiori riporta la scritta «Rovereto») • **Sopra Lenzima** [0131/2] - LEG. & DET. PP - SUB *Orchis militaris* var. *Simia*.
- Orchis spitzelii* Saut. ex W.D.J. Koch • **Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. FC (calligrafia di EG) • **Valle di Ledro (3-5000')** [0000/G{X}] - 6/1881 - LEG. & DET. PP • **Gavardina (Giudicarie)** [0030/1{O}] - LEG. & DET. PP
- Orchis tridentata* Scop. • **Borgo Valsugana** [9934/2] - LEG. & DET. AF (calligrafia di EG: «*Orchis variegata* All.»).
- Oreochloa disticha* (Wulfen) Link • **In alpiibus graniticis Tir. australis** - LEG. & DET. AF - SUB *Sesleria disticha* Pers.
- Oreopteris limbosperma* (All.) Holub • **Montagna grande di Pergine sentiero infer.** [9933/2] 7/1888 - LEG. & DET. Gustavo Venturi - SUB *Aspidium montanum* Asch. (timbro sul cartellino: «EX BRYOTHECA VENTURI, TRIDENTI»).
- Orobanche gracilis* Sm. • **Serrada** [0132/2] - LEG. de Cobelli (Giovanni?) - DET. FF, 18/01/2001.
- Orobanche lutea* Baumg. • **Valsugana** [0000/C{X}] - 5/1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Orobanche rubens* Wallr. «*Valsugana Strasse hinter der unteres Strassensperre*».
- Orobanche minor* Sm. • **Riva** [0131/1] 6/1851 - LEG. & DET. FC.
- Orobanche ramosa* L. subsp. *ramosa* • **Caldonazzo** [0033/2] - 1/8/1879 - LEG. DG - DET. FF, 18/01/2001.
- Orobanche reticulata* Wallr. subsp. *pallidiflora* (Wimm. & Grab.) Hayek • **Fra Ospe-**

- daletto e Grigno** [9935/3{O}] - LEG. & DET. FC (calligrafia di EG: «*Orobanchae palidiflora* W. G. - *O. cirsii-palustris* Facch.», «sul *Cirsium palustre*».)
 ☐ Taxon critico per il quale mancano dati attuali per il Trentino.
- Oxyria digyna* (L.) Hill • **In alpiibus frigidioribus Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF - SUB *Oxyria dygina* Cambess.
- Oxytropis pilosa* (L.) DC. subsp. *pilosa* • **Trento all'Ischia Podetti** [9932/2] 1899 - LEG. & DET. Luigi Biasioni - SUB *Oxytropis montana* DC. - REV. FP, 27/12/1996
- Paederota lutea* Scop. • **Val Noana** [9836/4{O}] - 1/8/1885 - LEG. & DET. MS - SUB *Paederota Ageria* L.
- Papaver argemone* L. subsp. *argemone* • **Tione, fra li due giri della via regia per Brezzuzzo** [9930/3] - 13/6/1847 - LEG. & DET. FC.
- Papaver dubium* L. subsp. *dubium* • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS (forse avventizio?).
- Papaver rhoeas* L. subsp. *rhoeas* • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - DET. FP, 27/08/1996 (campione senza cartellino).
- Paradisea liliastrum* (L.) Bertol. • **In Tirolia australi passim** - LEG. & DET. AF (cartellino a stampa).
- Pedicularis acaulis* Scop. • **Presso Moerna in Valvestino** (Brescia) - LEG. & DET. PP
- Pedicularis elongata* A. Kern. subsp. *elongata* • **Contrin (Val di Fassa)** [9536/4] - 22/7/1845 - LEG. & DET. FC - REV. FF, 18/01/2001 (cartellino senza autore ma con calligrafia di FC: «*Pedicularis tuberosa* (1845/7/22) Contrin in alto ad un'erta pendice contro Chiaudeméz [Ciamp de mez]. *Obs. Calices glabri* [in realtà almeno alcuni lobi calicini risultano pelosi internamente]. *Cor. albidior [...]* *flora, ovata*» • **Sotto il Sasso Lungo (Fassa)** [9436/3] - 25/7/1885 - LEG. & DET. MS.
- Pedicularis gyroflexa* Vill. • **Fedai (Primiero), fin contro Mezzano** [9837/1] - 12/6/1846 - LEG. & DET. FC (tre cartellini di FC: I. «*Pedicularis gyroflexa* (1846/6/12) Fedai ovunque fino contro Mezzan. NB. Est *P. gyroflexa* Vill. et *fasciculata* Bellardi Rchb. Koch (cf. Bertol. VI.325)». II. «*Pedicularis fasciculata* (1846/6/12) Prati di Mezzan a levante e di Fedai, versante occidentale e orientale - Corolla rosea [...]». III. «*Pedicularis gyroflexa* Vill. *P. fasciculata* Koch. In *Tiroliae orientalis montanis et subalpinis*».)
- Pedicularis hacquetii* Graf • **Maerins (S. Pellegrino)** [9536/3] - 28/7/1847 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «Maerins di Bufaure, ora rifiorita, poi consumata o guasta dalle pecore che qui pasturano. Poi in prato presso il prossimo tugurio (Baito) presso una vallicella, a levante dei Maerins, qui con *Anthericum liliastrum* ma in pieno fiore») • **Bufaure (Val di Fassa)** [9536/3] - 5/7/1848 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Caulis crassi late fistulosi, longiores quam hic [...]*») • **Valle di Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. AF «*Pedicularis Hacquetii* Graf. *P. comosa* Scop. Fassa. Valsugana» • **Glockner** - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Pedicularis foliosa L. fructifera. Ad montem Glockner in finibus Carinthiae*». Quattro cartellini uguali) • **Val Badia** (Bolzano) - 29/7/1851 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Pedicularis leiostemon* (1851/7/29). Badia, nell'alpe Boà, al termine degli alberi e sopra. Pordoi al versante di Araba (1 esemplare) e vestigi al versante di Morticc». Esemplari in frutto, condivisi con il cartellino seguente). • **Bufaure (Val di Fassa)** [9536/3] - LEG. & DET. AF «*Pedicularis foliosa fructifera. E monte Bufaure districtus di Fassa*» (esemplari in frutto, condivisi con il cartellino precedente).
- ☐ Specie assai rara in Trentino. Le stazioni dalla zona del Bufaure-Mearins sono confermate.

- Pedicularis palustris* L. subsp. *palustris* • **Pinè** [9833/3{Q}] - LEG. & DET. Perini.
- Pedicularis recutita* L. • **Valle di Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. AF «*Pedicularis recutita corollis flavicantibus*. In *Tirol. austr.* (Valle di Fassa)».
- Pedicularis rosea* Wulfen subsp. *rosea* • s. loc. - LEG. & DET. AF (calligrafia di EG).
- Pedicularis rostratocapitata* Crantz subsp. *rostratocapitata* • s. loc. - LEG. & DET. AF - SUB *Pedicularis Jacquini* Koch • **Vette di Feltre** (Belluno) - LEG. & DET. AF - SUB *Pedicularis Jacquini* Koch «In alpe Vette di Feltre, solo calcario» • **Sotto il Sasso Lungo (Fassa)** [9436/3] - 25/7/1885 - LEG. & DET. MS «*Pedicularis erubescens* Kerner?? *Pedicularis Jacquini* × *tuberosa*, a fiori bianchi venati in roseo» - REV. FF, 18/01/2001.
- Peplis portula* L. (fig. 44) • **Campo Trentino** [9932/2{V}] - LEG. & DET. MS? (il foglio d'erbario è accompagnato da un anonimo biglietto che potrebbe essere opera di MS: «*Peplis portula*. Battendo la strada maestra vecchia lontano dalle porte di S. Martino forse per 40 minuti si presenta un fosso che attraversa la strada. Sulle sponde, e nell'acqua di questo la vidi per la prima volta. La rinvenni poi in varj fossi p. es. vicino al maso Dallarmi ecet. ecet. La videro anche Perini, e Viehweider, e mi pare che senza specificare potrebbe inserire: Campo Trentino».
- ▣ Estinta in provincia di Trento. Questa suggestiva descrizione di località ha dato lo spunto per realizzare, su iniziativa del Museo Civico di Rovereto, un filmato tragicomico avente per oggetto la distruzione dell'ambiente nel fondovalle atesino, soprattutto presso Trento. Esso fu girato nel 2001, con Andrea Castelli nel ruolo di protagonista e con Alessandro Dardani in regia.
- Petagnea gussonii* (Spreng.) Rausch. • **Grazer Schlossberg** (Kärnten) - 22/6/1885 - LEG. & DET. Ernst Preissmann - SUB *Petagnia saniculaefolia* Guss. (cartellino dell'erbario J. Bubela Flora styriaca. Nota di Preissmann: «*Verwildert an der Ostseite des Grazer-Schlossberges: varscheinlich durch Vögel übertragen*»).
- Petrocallis pyrenaica* (L.) R. Br. • **Rosetta (fl), sotto il Cimon della pala (fr)** [9736/2] - 28/7/1885 - LEG. & DET. MS (data della seconda stazione (fr): 30-07-1885)
- **Vallarsa am Gipfel der Cherle** [0232/4] - LEG. & DET. Rupert Huter.
- Peucedanum austriacum* (Jacq.) W.D.J. Koch subsp. *rablense* (Wulfen) Celak. • **Val Arsa trockene Abb** [0232/2] - LEG. & DET. Rupert Huter - SUB *Peucedanum rablense* Koch • **In Vallarsa** [0232/2] - LEG. & DET. PP - SUB *Peucedanum rablense* • **Prope Robur in Val di Daone** [0029/1] - LEG. & DET. PP - SUB *Peucedanum rablense* (se Robur è un toponimo potrebbe forse corrispondere a Ribor. Il cartellino di Porta specifica: «prope Robur in Val di Daone et in Vallarsa»; per tale motivo sono state fatte due voci relative ad un unico foglio) • **Campiglio** [9730/4] - 6/8/1884 - LEG. & DET. MS - SUB *Peucedanum rablense* Koch.
- Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr. • **M.te Cimone** [0033/2] - 3/9/1885 - LEG. & DET. DG (DG pone alla sua determinazione un punto interrogativo).
- Peucedanum ostruthium* (L.) W.D.J. Koch • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS - SUB *Imperatoria ostrutium* L.
- Peucedanum palustre* (L.) Moench • **Borgo** [9934/2] - LEG. & DET. AF - SUB *Thysselinum palustre* Hoffm.
- Philadelphus coronarius* L. • **In dumetis Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF.
- Phillyrea latifolia* L. • **Castel Toblino** [9931/2] - LEG. & DET. PP - SUB *Phillyrea media* L. • **Presso il Lago di Garda** [0130/4{Q}] - LEG. & DET. PP «*Phillyrea stricta* Bert.? Obs. *Kochius ex exemplaribus lectis prope lacum Toblino, et Benacense una eademque [operim] confuit* Phyl. mediam. *Facchinus distinxit, et nominat* Ph. strictum *quae reperitur ad Benacum ditione Brixienis, observatione [...] eam a Bertolonio determinatam fuisse, flori et fructi carens; latifolia vero quae crescit circa Toblinum natas specificas ad, etc.*» - REV. FF, 04/03/2001.

Fig. 44. *Peplis portula* L.

- Phleum hirsutum* Honck. subsp. *hirsutum* • **Kals. M. Palberg** (Osttirol) - LEG. & DET. FC - SUB *Phleum Michelii* All. α *smaragdinum* (cartellino senza firma e scritto da EG) • **Primiero** [0000/M{X}] - LEG. & DET. FC - SUB *Phleum Michelii* All. (cartellino scritto da EG).
- Phleum phleoides* (L.) H. Karst. subsp. *phleoides* • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - SUB *Phleum Boehmeri* Wibel.
- Physopteryx comosa* (L.) Schur • **In alpinis et subalpinis Tirolicae australis, solo calcareo** - LEG. & DET. AF - SUB *Phyteuma comosum* L. • **Rupi ombrose della valle del Rio per entrare a Crozzo Nero (Caldonazzo)** [0033/2] - 6/7/1878 - LEG. & DET. DG - SUB *Phyteuma comosum* Linn.
- Phyteuma bedraianthifolium* R. Schulz • **Monte Levi (Val di Sole)** [9630/1] - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Phyteuma humile*». Secondo cartellino: «Val di Sole. a 1/2 di delle Acidule e alla Venezia» • **Val Valorz (Val di Sole)** [9630/2{O}] - 12/7/ - LEG. & DET. MS - SUB *Phyteuma humile* Schl. • **Tonale** [9729/1{O}] - LEG. Giuseppe Loss - DET. EG (calligrafia di EG: «*Phyteuma humile* Schl.» • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS (calligrafia di EG: «*Phyteuma humile* Schl.»).
- Phyteuma orbiculare* L. • **Paludei («Palusello»)** [0033/1] - 18/6/1880 - LEG. & DET. DG.
- Phyteuma ovatum* Honck. subsp. *ovatum* • **Monte Cimone di Caldonazzo, nel Bosco Cesta** [0033/2] - 3/8/1887 - LEG. & DET. DG - SUB *Phyteuma spicatum* L. β *urticifolium* - REV. FF, 26/03/2001.
- Phyteuma sieberi* Spreng. • **La Lasties di [??]** [9436/4] - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC).
- Pimpinella alpina* Host • **Nelle siepi di S. Bastian** (Belluno?) - LEG. & DET. Giovanni Montini? - DET. FP, 15/02/2001.

- Pimpinella major* (L.) Huds. • s. loc. - LEG. & DET. FC - SUB *Pimpinella magna*.
- Pinus sylvestris* L. • **Vs. Lo Specchio gegen Gardolo** [9832/4] 1/1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Pinus sylvestris* var. *microphylla* Scheverin.
- Piptatherum miliaceum* (L.) Coss. subsp. *miliaceum* • **M. Brione** [0131/1] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Piptatherum multiflorum* P. A. • **Presso Riva** [0131/1] - LEG. & DET. PP - SUB *Piptatherum multiflorum* P. A.
- Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus* • **Sopra Gargnano e presso Limone** (Brescia) - LEG. & DET. PP.
- Plantago argentea* Chaix subsp. *argentea* • s. loc. - LEG. & DET. AF - SUB *Plantago Victorialis* Poir. • **Caldonazzo** [0033/2] 1884 - LEG. DG - DET. FP, 07/03/2001
- Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. • **In montibus di Torcegno in Valsugana, Tirol. ital.** [9934/2{V}] - LEG. & DET. AF.
- Poa alpina* L. subsp. *alpina* • **Gardena** (Bolzano) - LEG. & DET. ignoto - SUB *Poa badensis* Haenke - REV. FP, 28/02/2002 • **Alpes prope Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. FH - SUB *Poa alpina* L. β *vivipara* • **Fassa, Camerloi fra Donna e Duron** [9536/1] - LEG. FC - DET. FP, 28/02/2002 - SUB *Poa* • **Fassa al Giogo fra Donna e Duron** [9536/1] - LEG. & DET. FC - REV. FP, 28/02/2002 - SUB *Poa alpina intermedia* • **Camerloi** [9536/1] - 31/8/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Poa sclerocalamos* «(??) *intermedia inter P. alpinam et caesiam. Observantur rami aristis minimi, crestis varie adspersis*» - REV. FP, 28/02/2002. (di *Poa alpina* ha spighette vivipare; tuttavia le palee non hanno peli flessuosi al margine, le foglie sono strette e acute, le guaine non sono né come in *P. alpina* né come in *P. glauca*. Forse si tratta in effetti di una forma intermedia) • **Pascoli sopra Torcegno** [9934/2{V}] - LEG. & DET. ignoto (biglietto scritto da EG) • **Scanuppia** [0032/2{O}] - LEG. & DET. ignoto (cartellino scritto da EG) • **Tonale** [9729/1{O}] - 8/1880 - LEG. & DET. MS (cartellino scritto da EG) • **Da Morsupian verso la Cima di Ciste** [9834/4] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Poa alpina* L. *d. badensis* / *Poa badensis* Haenke - REV. FP, 28/02/2002 • **Rabbi, Val dei Saleci** [9631/1] - 13/7 - LEG. & DET. MS.
- Poa cenisia* All. • **Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC - REV. FP, 21/11/1991.
- Poa chaixi* Vill. • **In alpibus Tirol orientalis** (Osttirol) - LEG. & DET. FC - SUB *Poa sudetica* Hke.
- Poa compressa* L. • **Borgo** [9934/2] - LEG. & DET. AF.
- Poa glauca* Vahl • **Camerloi vicino al Passo di Duron** [9536/1] - 6/8/1851 - LEG. & DET. FC - SUB *Poa caesia* «sopra terra nuda, luogo ventoso freddo» • **Al Giogo fra Dona e Duron in valle di Fassa** [9536/1] - LEG. & DET. AF - SUB *Poa alpina intermedia* «*Est forma intermedia inter P. alpinam et caesiam*» - REV. FP, 28/02/2002
- Poa hybrida* Gaudin • **Bosco di Latemar** (Bolzano) - LEG. & DET. ignoto.
 ☐ Si tratta dell'unico dato storico trentino, da riferire tramite la bibliografia a Facchini; *P. hybrida* in realtà risulta relativamente ben distribuita in provincia.
- Poa laxa* Haenke subsp. *laxa* • s. loc. - LEG. & DET. ignoto (cartellino ricopiato senza dati da EG) • **Alpe Venezia Val di Sole** [9530/3] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Poa laxa* Haenke var. β *flavescens* (*spiculis dilute auratis*) (cartellino scritto da EG).
- Poa minor* Gaudin • s. loc. - LEG. & DET. ignoto «*Variat panicula elatiore, rachide glexuosa, culmo ramisque longioribus*. Ambros. pag. 113». (cartellino ricopiato senza dati da EG) • s. loc. - LEG. & DET. ignoto «*Poa laxa* Haenke, var. α *panicula pauciflora* ect. (sic) Ambros. pag. 112». (cartellino ricopiato senza dati da EG) • **Sommità del Pra di Malcesine** (Verona) - 24/8/1841 - LEG. & DET. AF.
- Poa nemoralis* L. subsp. *nemoralis* • **In regione montana inferiore e superiore** - LEG. & DET. FC - SUB *Poa nemoralis glauca* • **Ai Maerins di Bufaure** [9536/3] - LEG. & DET. ignoto.

- Poa palustris* L. • **Mattarello, nei fossi** [9932/4] - LEG. & DET. ignoto - SUB *Poa serotina* Ehrhart, *Poa fertilis* Host.
- Poa pratensis* L. • **Trento, Zoccolanti** [9932/2] - LEG. & DET. MS - SUB *Poa compressa* L. - REV. FP, 21/11/1991.
- Poa supina* Schrad. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto (cartellino ricopiato senza dati da EG).
- Polycnemum majus* A. Braun • **Trento cimitero dei frati Riformati di S. Bernardino** [9932/2] - 20/7/1852 - LEG. FC - DET. FP, 19/04/2001.
- Polygala nicaeensis* W.D.J. Koch s.l. • **Tirolia austr. Val di Ledro et Val Vestino loc. petrosis, sol, calcar.** [0000/G{X}] - 7/1886 - LEG. & DET. PP - SUB *Polygala speciosa* Kerner.
- Polystichum aculeatum* (L.) Roth • **Tirol. aust. Ledro in sylvis sol. cal.** [0000/G{X}] - 8/1883 - LEG. & DET. PP - SUB *Aspidium aculeatum* Döll. (la quota è espressa in Wiener-Füssen = m 948-1264) • **M.te Cimone di Caldonazzo** [0033/2] - 12/9/1885 - LEG. & DET. DG - SUB *Aspidium aculeatum* Dölln.
- Potamogeton alpinus* Balb. • **Taufers verso Gais** (Bolzano) - LEG. & DET. FC «*Potamogeton rufescens* Schrad.» (calligrafia di EG).
- Potamogeton berchtoldii* Fieber • **Lago di Caldonazzo** [9933/3{O}] - 21/6/1880 - LEG. & DET. DG - SUB *Potamogeton pusillus* L. - REV. FF, 20/01/2001.
- Potamogeton coloratus* Hornem. • **Bolzano** (Bolzano) - LEG. & DET. FL - SUB *Potamogeton Hornemannii* Meyer.
- ▣ Specie mai rinvenuta in Trentino ed assai rara in passato in provincia di Bolzano; qui oggi non è più confermata (vedi WILHALM *et al.*, 2006).
- Potamogeton filiformis* Pers. • **In lacuis alpinis Tirol. orientalis** (Osttirol) - LEG. & DET. FC - SUB *Potamogeton marinus alpinus*.
- ▣ Vedi note alla corrispondente voce nel catalogo delle specie raccolte da Gelmi.
- Potamogeton lucens* L. • **Fiume Brenta (verosimilmente presso Caldonazzo)** [0033/2] - 13/7/1880 - LEG. & DET. DG • **Laghetto di Monterovere di Lavarone** [0033/2] - 3/9/1898 - LEG. & DET. DG.
- Potamogeton natans* L. • **Laghetto di Monterovere di Lavarone** [0033/2] - 3/9/1898 - LEG. & DET. DG (cartellino senza autore, con calligrafia di DG; seconda località Caldonazzo).
- Potamogeton pectinatus* L. • **Lago di Caldonazzo, fossi meridionali** [9933/4] - 2/9/ - LEG. & DET. DG.
- Potentilla x pseudocanescens* Blocki (*P. argentea* × *recta*) • **Rovereto** [0132/1] 1889 - LEG. & DET. de Cobelli (Giovanni?) - SUB *Potentilla pilosa* Willd. - REV. FP, 02/2000 • **Rovereto: Noriglio in alto ma verso la città** [0132/1] 6/1899 - LEG. & DET. JM «*Potentilla (canescens* Besser subsp.) *Kernerii* Borbás approx. *pilosa* Willd. (s. *commutata* Blocki?; sine descript.!) *P. argentea*>*recta*» - REV. FP, 02/2000.
- Potentilla argentea* L. • **Trento a Martignano** [9932/2] - LEG. & DET. JM - SUB *Potentilla Sauteri* Zimm.
- Potentilla brauneana* Hoppe • **Contrin al termine degli alberi sotto Cirelle e verso il M. di Pozza** [9536/4] - 18/7/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Potentilla minima* Haller • **Contrin in luoghi grassissimi** [9536/4] - 16/8/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Potentilla minima* Haller.
- Potentilla caulescens* L. • **Judicaria in rimis rupium prope «Storo» loc. class. Solo calcareo** [0129/3{Q}] - 15/7/1892 - LEG. & DET. PP - SUB *v. viscosa* (cartellino dell'erbario Siegfriedi) • **M.e Cimone di Caldonazzo** [0033/2] - 3/9/1885 - LEG. & DET. DG - SUB *v. viscida m. (glandulosa)*.

- Potentilla crantzii* (Crantz) Beck ex Fritsch subsp. *crantzii* • **V. di Ronchi di Ala** [0232/3] - LEG. & DET. MS - REV. FP, 29/03/2000 - SUB *Potentilla cammonica* Rota
- Potentilla erecta* (L.) Raeusch. • **In locis fruticosis apricis vallis «Vestino» in Judicaria, solo calcareo** (Brescia) - 15/6/1893 - LEG. & DET. PP (cartellino H. Siegfriedii: «*Potentilla strictissima* Zimmeter»).
- Potentilla grandiflora* L. • **Da Alpe Scortegada, Val di Daone** [0029/1] - LEG. & DET. PP • **Rabbi, Val Vallorz** [9631/1] - LEG. & DET. MS.
- Potentilla micrantha* Ramond ex DC. • **Da Calceranica a Vigolo: Xomo di Caldonazzo** [9933/3] - 25/4/1880 - LEG. & DET. DG (DG indica in un primo tempo *Potentilla Fragariastrum* Ehrh., che poi sostituisce con *P. micrantha* Ram.).
- Potentilla nitida* L. • **In alpinis, ad rupes calcarias** - LEG. & DET. FC • **In Vallarsa sul Cherle** [0232/2] - LEG. & DET. PP.
- Potentilla pusilla* Host • **Trento, arene al Maso al Desert** [9932/4{V}] - 12/4/1886 - LEG. & DET. MS - SUB *Potentilla Bolzanensis* Zimm. - REV. FP, 29/03/2000 • **Trento, rocce melafiriche a S. Bartolomeo** [9932/2] - 13/4/1886 - LEG. & DET. MS - SUB *Potentilla Bolzanensis* Zimm. - REV. FP, 29/03/2000 • **Rupi del Dosso Castion, Trento** [9933/1] - 14/4/1886 - LEG. & DET. MS - SUB *Potentilla glandulifera* Krasan (Zimmeter!), *Potentilla Bolzanensis* Zimm. e *Potentilla Bolzanensis* Zimm. × *glandulifera* Krasan (Zimmeter!) - REV. FP, 29/03/2000 • **Trento, rocce calc. ai giardini** [9932/2] - 19/4/1886 - LEG. & DET. MS - SUB *Potentilla Bolzanensis* Zimm. - REV. FP, 29/03/2000.
- Potentilla recta* L. subsp. *recta* • **Al Doss Trento** [9932/2] - LEG. & DET. PP.
- Potentilla supina* L. subsp. *supina* • **Al Palù - Borgo** [9934/2] - LEG. Ferdinando Paterno - DET. EG (non indicati data e nomi del raccogliitore e del determinatore. In Dalla Torre & S. si afferma che EG ebbe la pianta da Paterno).
 ☐ Prima segnalazione di questa specie per il Trentino.
- Potentilla tabernaemontani* Asch. • **Trento, frana melafirica a San Donato** [9932/2] - 9/4/1886 - LEG. & DET. MS - SUB *Potentilla Bolzanensis* Zimm. - REV. FP, 29/03/2000 • **S. Donato ai melagrani, Trento** [9932/2] - 9/4/1896 - LEG. & DET. MS - SUB *Potentilla bolzanensis* Zim. (Zimmeter!) - REV. FP, 29/03/2000 • **Frane del Maso Wolckenstein Cognola** [9932/2] - 14/4/1896 - LEG. & DET. MS - SUB *Potentilla glandulifera* (Zimmeter!) Krasan - REV. FP, 29/03/2000 • **Scogli al Maso Caturani** [9932/2] - 16/4/1886 - LEG. & DET. MS - SUB *Potentilla puberula* Krasan (Zimmeter!) - REV. FP, 29/03/2000 • **Prati al Maso Caturani** [9932/2] - 16/4/1886 - LEG. & DET. MS - SUB *Potentilla Bolzanensis* × *glandulifera* Krasan (Zimmeter!) - REV. FP, 08/05/2000.
- Potentilla cf. tabernaemontani* Asch. • **Primiero da Transacqua verso la Noana, circa a mezza strada** [9836/4{Q}] 8/1840 - LEG. & DET. FC - ADNOT. FP, 29/03/2000 - SUB *Potentilla hirta* - *verna* «*An varietas est, caulibus e basi breviter arcuata erecti foliorum (?) triangularibus. NB. videnda P. hirta. Potentilla hirta L. In seminibus quae immatura laevid? ad latus excavatam membrana, seu pellicula argentea, non nivea. NB. Nec cum descriptione P. rectae ap. Poiret Engel. quae ampia est nec cum hirtae eius. Vol. V. 556-7 convenit. Receptaculum hirsutum, pilis longis.*» • **Trento, frane allo Specchio** [9832/4] - 24/4/1886 - LEG. & DET. MS - SUB *Potentilla Bolzanensis* Zimm. - ADNOT. FP, 29/03/2000.
- Prenanthes purpurea* L. • **Presso Bolzano** - LEG. & DET. FC - SUB *Prenanthes tenuifolia* L.
- Primula ×digenea* A. Kern. (*elatior* (L.) Hill × *vulgaris* Huds.) • **Tirol. aust. in pratis di Val di Ledro** [0000/G{X}] 3/1876 - LEG. & DET. PP - SUB *Primula digenea* Kerner
- Primula* ×*floerkeana* Schrad. (*P. glutinosa* × *minima*) • **Rableiser Alpe** (Bolzano) - LEG. & DET. Thomas Hell (località di difficile lettura) • **Cima del Frate** [9929/3] - LEG.

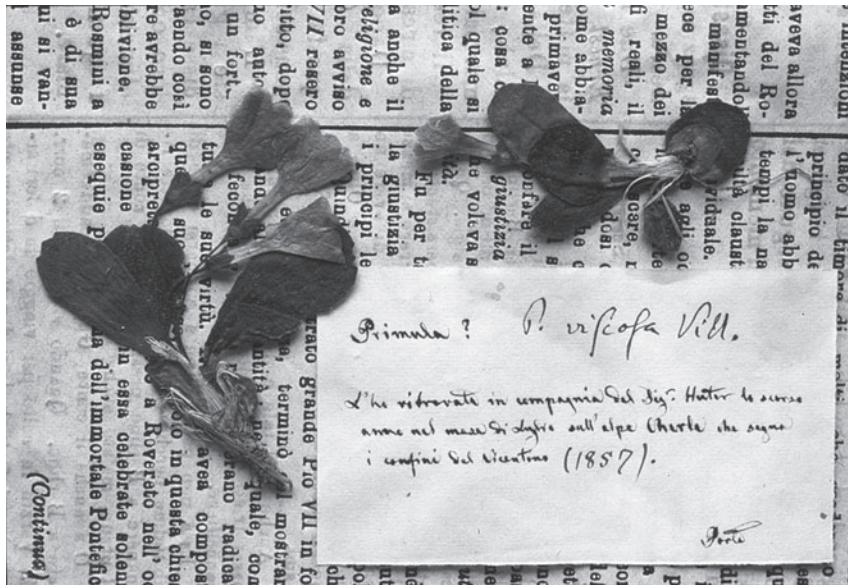


Fig. 45. *Primula recubariensis* Prosser & Scortegagna.

& DET. FC «Cima del Frate, al primo canale che ascende quasi fino alla cima, luogo assai elevato, siti rupestri granitici. Non pare molto estesa, ivi *P. minima*, *villosa*, *spectabilis* (fra l'erba *P. longiflora*)» (FP: «tendente a *P. glutinosa*») • **Monzoni (Fassa)** [9636/1{Q}] - 28/7/1882 - LEG. & DET. MS (FP «tendente a *P. minima*»).

Primula auriculata L. • **Livinallongo cioè Pordoi ecc.** (Belluno) - 19/6/1845 - LEG. & DET. FC «Le foglie non ancor secche. NB. *Stamina formae brevistylae non in fauce, sed infra faucem inserta, antherarum apicibus ad faucem perfringentibus, annulum (?) farinosum raro attingentibus (?)*». Altra data 01-07-1845 • **In summitate montis Sumani ditone Vicentina** (Vicenza) - LEG. & DET. PP («*Primula latifolia* Lap.» cancellata con un tratto di penna e sostituita con «*ciliata* Mor.»). «*Character istius planctae perfecta convenit cum P. latifolia Lap. sed scapo foliisque viscoso-pubescentibus at P. villosam Jacq. trahunt.*» • **Pordoi** [9536/2] - 18/6/1845 - LEG. & DET. FC - SUB *Primula ciliata* «ai due sassi (petrae) presso il 4.to ed ultimo fenile fassano» «NB. *Circulus (zona) infra caulem et supra faucem, albus; farina copiosiore, pauca, vel nulla in eadem petra.*» «*Primula ciliata. Farinam in corollam fauce in eadem scapo in altero flore sub copiosa, in altero flore nulla.*» • **Pordoi / Fassa** [9536/2] - LEG. S. Bernard - DET. MS - SUB *Primula adenophylla* Gandoger • **Pordoi** [9536/2] 1882 - LEG. & DET. G. Bernard - SUB *Primula adenophylla* Gandoger - REV. FF, 03/2003.

Primula recubariensis Prosser & Scortegagna (fig. 45) • **Alpe Cherle** [0232/4] - 7/1857 - LEG. PP «L'ho ritrovata in compagnia del sign. Huter lo scorso anno nel mese di luglio sull'Alpe Cherle che segna i confini del Vicentino» (con altra calligrafia attribuibile ad AF: «*P. viscosa* Vill. » e «1857») - DET. AF - SUB *Primula?* - REV. FP, 07/03/2001 (Data: la data 1857 è di dubbia interpretazione. Sta ad indicare

l'anno in cui AF ha ricevuto il campione da Porta, oppure la vera data di raccolta? Entrambe le ipotesi sembrano plausibili, dato che Porta fu cooperatore presso la parrocchia di Vallarsa tra il 1856 e il 1859 (cfr. biografia di Dalla Fior). Località: il toponimo Cherle («Alpe Cherle che segna i confini del Vicentino») ricorre in tre località: 1) Dosso Cherle, m. 1437, ove ora sono i ruderi del Forte Cherle, quadr. 0033/3, tra il Passo del Sommo ed i Fiorentini. 2) Un Monte Cherle è citato in DT&S (III pagg. 35 e 36) a proposito di *Primula ciliata* Moretti (K. hb) e di *Primula spectabilis* Trattinnick (K. 86). Nel secondo caso è usata la dizione «vom Val Prigioni 1075 m bis zur Höhe des Monte Cherle 2200 m». Nella carta PAT 1:10000 è indicato un «Cherle», m. 1833, sul Pasubio presso la testata della Val Prigioni. È poco probabile che a questo monte si riferisca il Porta in quanto esso non raggiunge la quota citata in DT & S e non si trova ai «confini del Vicentino». Il quadrante sarebbe 0232/2. 3) Esiste anche una Pala di Cherle, m. 1973, non lontano dalla Capanna Sinel nel gruppo del Carega, quadr. 0232/4. L'ipotesi più verosimile è che un tempo tutto il gruppo del Carega fosse noto come «Alpe Cherle», e che nella sua parte più prossima al confine con Vicenza (ad es. il sottogruppo del Fumante) sia stata raccolta la *Primula*).

▣ Reperto di notevole suggestione, non noto ai tempi della descrizione della specie (PROSSER & SCORTEGAGNA, 1998), che permette di ricostruire la storia di una mancata scoperta. Porta, nel periodo in cui era cooperatore presso la parrocchia di Vallarsa (1856- 1859), durante un'escursione alla testata della Vallarsa in compagnia di Huter raccolse questa strana primula che non fu in grado di identificare (il cartellino riporta di suo pugno solo la scritta «*Primula?*»). Inviò quindi il reperto ad Ambrosi, allora massima autorità in campo botanico in Trentino, il quale lo identificò sbrigativamente come *Primula viscosa* Vill. (è di Ambrosi la scritta «*viscosa* Vill.» sul cartellino), che oggi corrisponde alla ben nota *Primula hirsuta* All., alla quale *P. recubariensis* assomiglia. Porta, che poi divenne un fine conoscitore del genere *Primula*, fu evidentemente soddisfatto dalla risposta di Ambrosi e non approfondì oltre la questione. Il campione rimase evidentemente nell'erbario di Ambrosi, che era custodito presso la biblioteca civica di Trento e che Gelmi aveva modo di consultare. Gelmi notò la strana primula raccolta da Porta e, incuriosito, la prelevò inserendola nel proprio erbario, forse con l'intenzione di studiarla meglio, cosa che però non riuscì a fare. Fu così che *P. recubariensis* non fu scoperta già nell'Ottocento (FESTI & PROSSER, 2004).

Primula daonensis (Leyb.) Leyb. • **Al sud-est di Magiassone** [9929/4] - LEG. & DET. PP - SUB *Primula oenensis* E. Th.

Primula glaucescens Moretti • **Tirol. aust. Judicar. in pascuis alpinis m. Bondol sol. cal.** [0029/3] - 15/6/1887 - LEG. & DET. PP - SUB *Primula calycina* Dub.

Primula halleri J.F. Gmel. • **In Vettibus di Feltre** (Belluno) - LEG. & DET. AF - SUB *Primula longiflora* All.

Primula hirsuta All. • s. loc. - LEG. ignoto - DET. FP, 07/03/2001 (EG: «Non so da dove provenga forse forestiera») • **Rabbi, Val Vallorz** [9631/1] - 12/7/1883 - LEG. MS - DET. FP, 07/03/2001.

Primula spectabilis Tratt. • **Sul Monte Stino** (Brescia) - LEG. & DET. PP • **Al Piano della Fugazza** [0233/1] - LEG. & DET. PP - SUB *Primula spectabilis* Tratt. ? *β denticulata* «Il sig. Ball mi disse che questa è una specie nuova pel Tirolo. Ella osservai, al piano della Fugazza».

Primula tyrolensis Schott • **Castellazzo** [9636/4] - 13/6/1846 - LEG. & DET. FC - SUB *Primula Allionii* - REV. FP, 07/03/2001 • **Val Caldiera in Valsugana** [9934/4{O}] - LEG. & DET. AF - SUB *Primula Allionii* Lois. - REV. FP, 07/03/2001.

- Primula veris* L. subsp. *veris* • **Caldonazzo** [0033/2] - LEG. & DET. DG - SUB *Primula officinalis* Jacq.
- Prunella laciniata* (L.) L. • **Bolzano** - LEG. & DET. FH - SUB *Brunella alba* • s. loc. - LEG. & DET. FC «In montanis temperatis».
- Pseudolysimachion barrelieri* (Schott ex Roem. & Schult.) Holub subsp. *nitens* (Host) M.A. Fisch. • s. loc. - LEG. & DET. AF - REV. FF & FP, 01/03/2001 (calligrafia di EG: «*Veronica spicata* L. Dedit Ambrosi»).
- Pseudolysimachion maritimum* À. & D. Löve • **Tesero**, «**presso le case, senza dubbio emigrata dagli orti**» [9735/1] - LEG. & DET. Luigi Biasioni (calligrafia di EG: «*Veronica longifolia* L.»).
- Psilathera ovata* (Hoppe) Deyl • **Contrin alquanto sopra gli alberi** [9536/4] - 18/8/1847; **Cirelle ad una pendice erbosa a ponente della valletta del passo.** [9536/4] - 18/8/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Sesleria tenella* (il cartellino riporta due stazioni ed i campioni sono frammistati. Peraltro c'è l'indicazione di FC: «NB. Nell'ultimo luogo [Cirelle], di più sole, più alta.»).
- Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. • **Da Bolzano a Gries** (Bolzano) - LEG. & DET. ignoto (cartellino senza dati scritto da EG).
- Pulmonaria angustifolia* L. • s. loc. - LEG. & DET. AF («*Pulmonaria azurea* Bess.» Calligrafia di EG).
- Pulmonaria officinalis* L. • **Valle di Ledro «selve 2-4000»** [0000/G{X}] 5/1881 - LEG. & DET. PP - SUB *Pulmonaria Valarsae* Kerner - REV. FF, 30/01/2001.
- Pyrola media* Sw. • s. loc. - LEG. ignoto - DET. FF, 04/03/2001 (esemplare senza cartellino) • **Sopra Civerone** [9934/4] 6/1847 - LEG. AF - DET. FF, 04/03/2001 (cartellino senza autore, con calligrafia di AF, riportante il solo nome generico).
- Quercus cerris* L. • **Nei dintorni di Daone** [0029/4{V}] - LEG. & DET. PP.
- Quercus ilex* L. subsp. *ilex* • **Presso Limone** (Brescia) - LEG. & DET. PP • **Val della Sarca** [0000/N{X}] - LEG. Ferdinando Paterno? - DET. AF? • **Castel Toblino** [9931/2] - LEG. & DET. MS (il cartellino riporta: MS com. Viehweider).
- Ranunculus alpestris* L. • **In alpibus** - LEG. & DET. FC - «*Ranunculus alpestris* forma frigida / rarus».
- Ranunculus auricomus* L. • **Fassa, Fiemme, Campiglio** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC «N.B. *Hic loci (in Fassa) raro/flores habent petala omnia*» (il quadrante immesso si riferisce alla Val di Fassa).
- Ranunculus bilobus* Bertol. • **Tombea** [0129/4] - LEG. & DET. FL - SUB *Ranunculus crenatus* W. K. - REV. FP, 26/07/1996 • **Tombea e al Lavino di Tremalzo** [0129/4] - LEG. & DET. PP - SUB *Ranunculus crenatus* W. K. - REV. FP, 26/07/1996 (località: Lavino di Tremalzo = Monte Lavino (1832 m) ad Est di Cima Avez).
- Ranunculus glacialis* L. • **In alpibus graniticis** - LEG. & DET. ignoto.
- Ranunculus hybridus* Biria • **Fassa, et districtus confines** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC - SUB *Ranunculus phthora* Crantz.
- Ranunculus kuepferi* Greuter & Burdet *s.l.* • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS - SUB *Ranunculus pyrenaicus* Koch.
- Ranunculus lingua* L. • **Torbole, al Cor** [0131/1] - 1897 - LEG. & DET. Biasioni.
- Ranunculus parnassifolius* L. subsp. *heterocarpus* Küpfer (fig. 46) • **Sopra il Laghetto delle Selle** [9636/2] - LEG. & DET. FC - SUB *Ranunculus parnassifolia* «ora non trovato, forse perché la neve 3 volte caduta ne distrusse la maggior parte. Ma trovato più sopra alquanto a levante» «*Folia frigore tacta flavescunt et subsuscunt. Caules paulum elongatus novas radices supra ceteros corruptus in circulum promit.*» • **In alpe Monzoni, Tirol. austr.** [9636/2] - LEG. & DET. FC.
- ▣ Rara in provincia; la specie è qui tuttora presente.

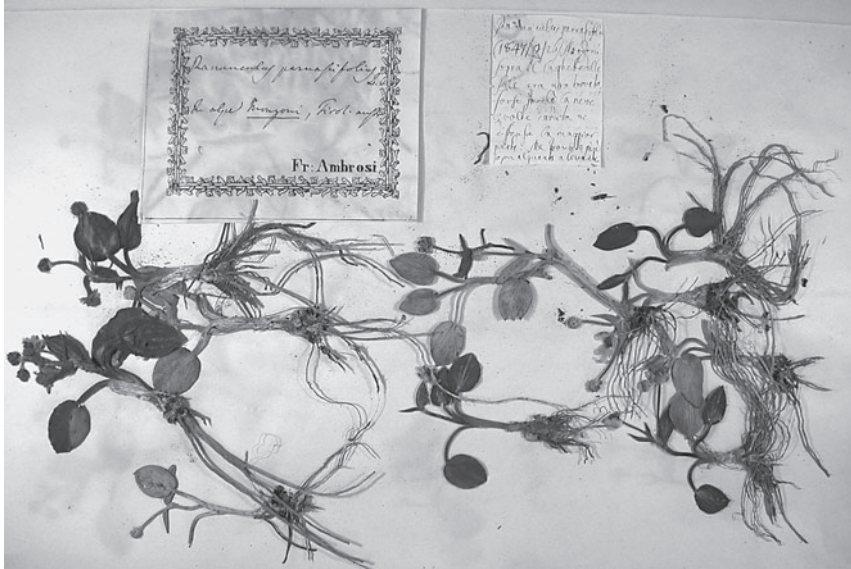


Fig. 46. *Ranunculus parnassifolius* L. subsp. *heterocarpus* Küpfer.

- Ranunculus reptans* L. • **Lavazzé** [9634/2] 1852 - LEG. & DET. FC (cartellino non autografo che riporta la nota: «in aestatis fine»).
- Ranunculus trichophyllus* Chaix subsp. *trichophyllus* • **Presso Trento** [9932/2] - LEG. & DET. PP - SUB *Ranunculus Petiveri* Koch - REV. FP, 26/07/1996.
- Ranunculus villarsii* DC. • **Fassa etc.** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC - SUB *Ranunculus montani* forma *pusilla alpina* - REV. FP, 26/07/1996.
- Reseda lutea* L. subsp. *lutea* • s. loc. - LEG. & DET. ignoto (campione senza cartellino) • **Salurn** (Bolzano) - 9/7/1910 - LEG. & DET. JM - SUB *Reseda lutea* var. *pulchella* Müll. = var. *delicatula* mh.
- Rhaponticum scariosum* Lam. subsp. *rhaponticum* (L.) Greuter • **Iudicaria** [0000/I{X}] - LEG. & DET. FL - SUB *Serratula Rhapontic.* DC. • **Sul Tombea** [0129/4] - LEG. & DET. PP - SUB *Serratula Rhaponticum* D.C.
- Rhinanthus glacialis* Personnat subsp. *glacialis* • s. loc. - LEG. & DET. FC «*Rhinanthus angustifolius* Gmel. *In montanis. Obs. Est Rh. alpinus ramosus gracilior et elatior*» «*Rhinanthus alpinus Baumg. In subalpinis et alpinis. Obs. Rh. angustifolius specie non differt.*».
- Rhizobotrya alpina* Tausch • **In Fassa, et regionibus proximis** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC - SUB *Cochlearia brevicaulis* «rarissima» • **Vael sotto le rupi a levante del passo per Vajolet** [9535/4] - 22/9/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Cochlearia brevicaulis* • **Camerloio a ponente dell'alveo del torrente. Anterjoia al Sentiero delle pecore nel pascolo sopra le cascate, circa al termine degli alberi** [9536/1] - LEG. & DET. FC - SUB *Cochlearia brevicaulis* «*Foliarum magna alogia com foliis C. saxatilis*» • **Camerloio al luogo solito** [9536/1] - 31/7/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Cochlearia brevicaulis* «ora sarannovi ancora da 30 piante essendosi moltiplicata.» «NB. *Ex radice caules n°. circiter 30, quibus si dentur flore 5-6 ferret unica planta flores n°. 150 - 180.*» «NB. *Ex caudice pedunculi numquam exurgunt, sed*

interdum caules florem ferentes unicum; caules esse patet quod in eorum de...rsis folia ferant.» • **Camerloi sotto la spanatura della rupe (hiatus). Sotto la rupe a ponente, e a levante lungo la rupe** [9536/1] - 28/9/1847 - LEG. & DET. FC - SUB *Cochlearia brevicaulis* «*Super Ranunculi Phtorae et alpestris acerrimus linguam arens. Semina in luculo 6, raius 5 (abortico & to non viso) hoc anno non mature-scunt, quamvis fere omnia perfecta.*»

▣ Sporadica stenoendemica, che evidentemente Gelmi non riuscì mai a raccogliere.

Rhodiola rosea L. • **Sopra Stabol Fresco in Giudicarie** [0029/2] - LEG. & DET. PP
Rhodotamnus chamaecistus (L.) Rchb. • **Monte Cimone di Caldonazzo** [0033/2] - 5/5/1884 - LEG. & DET. DG.

Rhynchospora alba (L.) Vahl • **Paludei («Palusello di Centa»)** [0033/1] - 15/8/1886 - LEG. & DET. DG.

▣ Sporadica in Trentino; il reperto non è confermato.

Rorippa islandica (Oeder ex Murray) Borbás • **Seiser Alpe** (Bolzano) - 7/1896 - LEG. & DET. JM «*Nasturtium palustre* var. *gelidum* mh = f. *pusilla* DC nelle Aggiunte Gelmiane p. 4» - REV. FP, 27/08/1996.

Rorippa palustris (L.) Besser • **Caldonazzo, paludi di S. Cristoforo** [9933/3] - 3/6/1880 - LEG. & DET. DG - SUB *Nasturtium palustre* L.

Rosa arvensis Huds. • **Vallombrosa a Metallo** (Firenze) - 27/6/1890 - LEG. Ruggero Felice Solla - DET. FP, 05/04/2002 (cartellino del R. Istituto Forestale di Vallombrosa - Duplicati dell'Erbario n. 78. Data di raccolta del frutto: 2-10-1890. Nota di Solla: «NB. Colonna stilare piuttosto lunga nel fiore, rimane poi corta, dopo l'antesi, ed è glabra. Peduncoli fiorali più corti della rispettiva brattea.») • **Vallombrosa, al Pratino** (Firenze) - 3/7/1890 - LEG. Ruggero Felice Solla - DET. FP, 05/04/2002 (cartellino del R. Istituto Forestale di Vallombrosa - Duplicati dell'Erbario n. 93, n. 107, n. 109, n. 111 e n. 113. Data di raccolta dei frutti: 29-09-1890) • **Vallombrosa, al Pratino** (Firenze) - 3/7/1890 - LEG. Ruggero Felice Solla - DET. FP, 05/04/2002 (cartellino del R. Istituto Forestale di Vallombrosa - Duplicati dell'Erbario n. 103. Data di raccolta dei frutti: 29-09-1890. Nota di Solla: «NB. Colonna stilare piuttosto lunga nel fiore, rimane poi corta, dopo l'antesi, ed è glabra. Peduncoli fiorali più corti della rispettiva brattea.») • **Vallombrosa, al Pratino** (Firenze) - 3/7/1890 - LEG. Ruggero Felice Solla - DET. FP, 05/04/2002 (cartellino del R. Istituto Forestale di Vallombrosa - Duplicati dell'Erbario n. 108. Data di raccolta dei frutti: 29-09-1890. Nota di Solla: «NB. Colonna stilare lunga, scanalata, glabra. Foglioline glabre di sopra e pubescenti lungo la costa mediana sulla pagina infer.e.») • **Vallombrosa, al Pratino** (Firenze) - 3/7/1890 - LEG. Ruggero Felice Solla - DET. FP, 05/04/2002 (cartellino del R. Istituto Forestale di Vallombrosa - Duplicati dell'Erbario n. 116. Data di raccolta dei frutti: 29-09-1890. Nota di Solla: «NB. Pianta glabra e senza glandole.») • **Vallombrosa: abetina Giacomelli** (Firenze) - 3/7/1890 - LEG. Ruggero Felice Solla - DET. FP, 05/04/2002 (cartellino del R. Istituto Forestale di Vallombrosa - Duplicati dell'Erbario n. 89. Nota di Solla: «NB. Il cartellino andò perduto, o venne asportato, per cui non mi fu possibile, malgrado le indicazioni più particolareggiate di rintracciare l'arbusto per cogliere i frutti. Non è improbabile che sia stato anche tagliato nel frattempo.») • **Vallombrosa: interno dell'Abetina Giacomelli** (Firenze) - 10/7/1890 - LEG. Ruggero Felice Solla - DET. FP, 05/04/2002 (cartellino del R. Istituto Forestale di Vallombrosa - Duplicati dell'Erbario n. 81, n. 126. Data di raccolta dei frutti: 29-09-1890) • **Vallombrosa: salita al Paradisino** (Firenze) - 11/7/1890 - LEG. Ruggero Felice Solla - DET. FP, 05/04/2002 (cartellino del R.

- Istituto Forestale di Vallombrosa - Duplicati dell'Erbario n. 134. Data di raccolta del frutto: 2-10-1890) • **Vallombrosa: strada per S. Caterina** (Firenze) - 26/7/1890 - LEG. Ruggiero Felice Solla - DET. FP, 05/04/2002 (cartellino del R. Istituto Forestale di Vallombrosa - Duplicati dell'Erbario n. 53. Data di raccolta dei frutti: 24-09-1890. Nota di Solla: «NB. fiori rosei, di odore ingrato. Foglioline glabre su ambe le pagine; glanduloso-dentate; stipole glandulose sui margini»).
- Rosa corymbifera* Borkb. • **Vallombrosa: nella siepe del piantonaio, fra frutici di Syringa** (Firenze) - 25/6/1890 - LEG. Ruggiero Felice Solla - DET. FP, 05/04/2002 (cartellino del R. Istituto Forestale di Vallombrosa - Duplicati dell'Erbario n. 42. Data di raccolta del frutto: 26-09-1890. Nota di Solla: «NB. fiori roseo-pallidi, odorosi. Foglioline glauche sulla pag. infer.e; stipole con glandole corte sugli orli; rachide con scarsi aculei verdini.») • **Vallombrosa, al Pratino** (Firenze) - 3/7/1890 - LEG. Ruggiero Felice Solla - DET. FP, 05/04/2002 (cartellino del R. Istituto Forestale di Vallombrosa - Duplicati dell'Erbario n. 115. Data di raccolta del frutto: 26-09-1890. Nota di FP: «peduncoli fiorali ghiandolosi e foglie estremamente tomentose.») • **Vallombrosa: interno dell'Abetina Giacomelli** (Firenze) - 10/7/1890 «NB. Orli delle lacinie del calice senza glandole, o pressoché: foglioline di sopra glabre e verde bruno; di sotto più pallide e con pochi peli lungo le coste. Margini delle foglioline e delle stipole glanduloso dentati. Fiori ora solitari ora in corimbi pauciflori».
- Rosa multiflora* Thunb. • **Orto di Vallombrosa** (Firenze) - LEG. & DET. Ruggiero Felice Solla - SUB *Rosa Beggeriana* Schrenk (cartellino a matita e non firmato) • **Orto di Vallombrosa** (Firenze) - LEG. & DET. Ruggiero Felice Solla - SUB *Rosa polyantha* Siebold et Zucc. (cartellino a matita e non firmato).
- Rostraria cristata* (L.) Tzvelev subsp. *cristata* • **ex littore veneto** - LEG. & DET. ignoto - REV. FP, 25/02/2002 - (forse cartellino scritto da AF: «*Festuca cristata* Bert. = *Koeleria cristata* Bert. Aman. Ital. = *Lopochloa pleoides* Reichenb. Ex littore veneto»).
- Rumex aquaticus* L. • **In Pustaria / Tirol. austro-oriental.** (Bolzano) - LEG. & DET. FC
- Sagina glabra* (Willd.) Fenzl. • **Col Santo** [0132/4] - LEG. & DET. PP • **Col Santo auf kurzbelegsten Stellen** [0132/4] - LEG. & DET. Rupert Huter.
- ☞ Rara e localizzata; in tempi recenti sono state osservate sul M. Pasubio (che in passato veniva forse indicato come Col Santo) popolazioni qui riferibili. Sussiste però il dubbio che tutti i reperti, antichi e recenti, dal Pasubio siano *S. saginoides* con petali insolitamente grandi.
- Sagina saginoides* (L.) H. Karst. subsp. *saginoides* • **Val di Daone prope Nudole** [9929/3] - LEG. & DET. PP - SUB *Sagina saxatilis* Wimm.
- Sagina subulata* (Sw.) C. Presl • **Fiemme** [0000/D{X}] 1897 - LEG. & DET. Luigi Biasioni • **Pinè** [9833/3{Q}] - LEG. & DET. Luigi Biasioni.
- ☞ A fronte delle numerose segnalazioni antiche, mancano osservazioni recenti.
- Salix alba* L. • **In Tiroliae demissis** - LEG. & DET. FC.
- Salix appendiculata* Vill. • **In Tirolia universa** - LEG. & DET. FC - SUB *Salix grandifolia* Ser.
- Salix appendiculata* Vill. agg. • **Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. FC - SUB *Salix salvifolia* Koch • **Presso Biacesa** [0130/2] - 18/5/1880 - LEG. & DET. MS (foglio accompagnatorio autografo di MS. «*Salix grandifolia* × *incana* Kerner *Salix intermedia* Hort. *Wimmer Salices europaeae* p. 154 'Host banc formam in Carniolia sponte natam in hortos Vindobonenses transtulerat onde et Tausch accepisse videtur et ego accepi. Prope Berchtesgaden Bitschl 1864. In Tirol.' 'Kerner. Kerner Salicologica Mittheilungen. Zool.-Bot. Gesellschaft, XIV p. 100' *Salix intermedia* Host

*von welcher seit Host kein Standort bekannt war wurde in jungster Zeit von meinem Bruder A. Kerner in Tirol gefunden etc. Kerner Wiederosterreichen Weiden p. 224: 'Sie unterscheidet sich von *Seringeana* auf dem ersten Blick da ihre Kätzchen schmutzig-grau und um die Hälfte schmaler sind. Nervenpaaren 20-30, bei der *Seringeana* 12-20. Da in Böhmen keine *S. incana* vorkommt so sind die Exemplare die Tausch ausgibt höchst wahrscheinlich aus dem Wiener Garten. In Fleischmann Flora wird sie bei Laibach angegeben'»)*

- Salix breviserrata* Flod. • **Padon** [9537/1] - LEG. & DET. FC - SUB *Salix myrsinites* L.
Salix caesia Vill. • **Badia et Livinallongo in Tyrol austro-oriental.** (Bolzano - Belluno) - LEG. & DET. AF.
- Salix caprea* L. • **Trento, Valle del Salè** [9932/2] - LEG. & DET. MS.
Salix cinerea L. • s. loc. - LEG. & DET. FC (due cartellini senza raccoglitore, con calligrafia di FC: «*In montanis temperatis*»).
- Salix daphnoides* Vill. • **In subalpinis Tirol. austr.** - LEG. & DET. AF - REV. FP, 27/12/2000 (frammisti ad alcuni esemplari di *S. daphnoides* ve ne sono alcuni di *S. triandra*, che sono stati separati ma lasciati in prossimità dei campioni originali).
- Salix eleagnos* Scop. s.l. • **In Tirolia merid. praecipue solo calcario** - LEG. & DET. FC - SUB *Salix incana* Schrank. (senza raccoglitore ma calligrafia di FC).
- Salix glabra* Scop. • **In Tirol. meridionali vulgaris** - LEG. & DET. FC - SUB *Salix nigricans* Smith - REV. FF, 21/01/2001.
- Salix glaucosericea* Flod. • **Valle di Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. AF - SUB *Salix glauca* L.
- Salix* sp. • s. loc. - 16/4/1846 - LEG. & DET. FC - SUB *Salix pontederana* W. («NB. Comincia a fiorire e fiorisce abbondantemente al primo verdeggiare de' prati, avanti le altre salici». Cartellino senza raccoglitore ma con la calligrafia di FC).
- Salix myrsinifolia* Salisb. • s. loc. - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore con calligrafia di FC: «*Salix nigricans* L. Smith *In montanis et subalpinis*» • **Pian della Cenere (Monte Baldo)** [0231/3] - 8/6/1843 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore con calligrafia di FC: «*Salix nigricans* con f. tomentosi et subsessili con f. glabri». I frutti sono notevolmente più pelosi della norma).
- Salix pentandra* L. • **Maranza (Trento)** [9932/4{O}] 1882 - LEG. & DET. MS.
- Salix retusa* L. • **In alpibus** - LEG. & DET. FC.
- Salix rosmarinifolia* L. • **Fra Ecken e Deutschnofen «tra l'erba palustre»** (Bolzano) - 10/7/1844 - LEG. & DET. FC - SUB *Salix repens angustifolia* («*In montanis et subalpinis*» (due cartellini uguali). Terzo cartellino: «Da Ecken a Deutschnofen in vallicella presso la strada dove altra volta raccolta. NB. *Erecta, vel obliquae erecta, vel ascendens*»).
- Salix waldsteiniana* Willd. • **Passo Pordo** [9536/2] - 30/7/1851 - LEG. & DET. FC - SUB *Salix lapponum* L. • **Presso Juribello «luogo paludoso per S. Martino di la di Juribel»** [9636/4] - 1/7/1841 - LEG. & DET. FC («*Salix arbuscula* L., non fiorita». Cartellino senza raccoglitore ma con calligrafia di FC).
- Samolus valerandi* L. • **Bolzano, sopra St. Oswald in Scrobe (?) in viae aqua deducta.** (Bolzano) - 26/9/1852 - LEG. & DET. FC.
 ☐ Rarissima in provincia di Bolzano, dove non è più confermata (WILHALM & HILPOLD, 2006).
- Satureja montana* L. s.l. • **Sulla cima del Monte Dozzina, presso il confine della Vallestino** [0229/1{Q}] - LEG. & DET. PP - (secondo cartellino con località «Val-Vestino») • **Vallarsa** [0232/1{Q}] - LEG. & DET. PP.
- Saussurea alpina* (L.) DC. s.l. • **In alpe Latemar (Tirol. media)** [9635/1{O}] - LEG. & DET. FC - SUB var. *compacta*.

- Saussurea discolor* (Willd.) DC. • **Campitello, Fassa** [9536/1] - LEG. & DET. MS «*Saussurea macrophylla* Saut.», corretto in *discolor* DC. da altro) • **In alpibus Tirol. austro-occidental.** - LEG. & DET. AF • **Val Genova Matterot** [9829/2] - 1881 - LEG. & DET. MS • **Alpe Magiassone** [9929/4] - LEG. & DET. PP • **Tonale** [9729/1{O}] - 8/1880 - LEG. & DET. MS.
- Saxifraga androsacea* L. • **Presso la Malga Magiassone** [9929/4] - LEG. & DET. PP.
- Saxifraga arachnoidea* Sternb. • **Tombia, Bocche del Alpo et cetera im südlich. Judicaria** [0129/4] - LEG. & DET. FL • **Sul Tombea e nelle conche del monte sopra Messane** [0129/4] - LEG. & DET. PP • **In Valle d'Ampola ed in valle di Vestino, Judicaria inferiore, solo calcareo** [0129/4{V}] - LEG. & DET. PP • **Val d'Ampola** [0129/4{V}] 5/1880 - LEG. & DET. MS.
- Saxifraga aspera* L. • **Val Lenò, Val di Daone** [0028/2{Q}] - LEG. & DET. PP.
- Saxifraga bryoides* L. • **Tonale** [9729/1{O}] - 8/1880 - LEG. & DET. MS (cartellino scritto da EG).
- Saxifraga caesia* L. • **Tonale** [9729/1{O}] - 8/1880 - LEG. & DET. MS (cartellino scritto da EG).
- Saxifraga cernua* L. • **Fassa, Contrin** [9536/4] - LEG. & DET. FC (cartellino scritto da EG).
 ☐ Rara in provincia di Trento.
- Saxifraga crustata* Vest • **Penia per Fedaja** [9536/2{O}] - 16/7/1851 - LEG. & DET. FC
 «In Fassa ultimus occidentalis terminus? In hac valle vero tanto in montibus orientabilibus nec in occidentalibus, quod miro».
- Saxifraga depressa* Sternb. • **Monzoni e S. Pellegrino in Fassa** [9636/1{Q}] - LEG. & DET. AF «*Saxifraga androsacea* var. *insignis* in solo granitico nascens» - REV. FP, 08/02/2001 (AF riporta una nota di J. Ball.: «var. *resemblant beaucoup une plante des Carpathes*»).
- Saxifraga exarata* Vill. subsp. *exarata* • s. loc. - LEG. ignoto - DET. EG? (il biglietto non è di calligrafia di EG e riporta solo la scritta «*Saxif. exarata? varietas?*»).
- Saxifraga exarata* Vill. subsp. *moschata* (Wulfen) Cavill. • **Tovazzo Grande** [9635/2] - 11/8/1851 - LEG. & DET. FC - SUB *Saxifraga atropurpurea* Sternb. «*Saxifraga moschata atropurpurea*. In alpibus calcareis».
- Saxifraga facchinii* W.D.J. Koch • **Fassa, Contrin, Cirelle** [9536/4] - LEG. & DET. FC
 «Fassa, in alpibus frigidis».
- Saxifraga hostii* Tausch subsp. *hostii* • **In montibus calcareis Tirol. orientalis** - LEG. & DET. FC «*Saxifraga elatior* M. K. *S. longifolia* Host. Sternberg in Sturm, fasc. 33, fig. sinistra» • **Feltre, sulle rupi delle Vette** (Belluno) - 22/7/1850 - LEG. AF - DET. FP, 08/02/2001 • **Rupi di Castel Pietra e Val Novana / Primiero** [9837/1] - 31/7/1885 - LEG. & DET. MS.
- Saxifraga oppositifolia* L. subsp. *oppositifolia* • **Presso la Malga di Magiassone in Giudicarie** [9929/4] - LEG. & DET. PP.
- Saxifraga petraea* L. • **Dietro i muri della strada maestra dalle Valli a Torre.** (Vicenza) - LEG. & DET. PP (erroneamente trascritto da RIGOBELLO, 2000 in «Fassa» [la parola Torre era stata letta probabilmente come Fassa]. In DT&S (II, pag 440,1905): «Rovereto: ...Castelcorno und «dietro le muraglie della Valle a Torre» (Porta b. H. 20)». In realtà l'indicazione di Porta nell'erbario EG si riferisce con tutta probabilità al tratto di strada tra Valli del Pasubio e Torrebelvicino presso Schio. BÉGUINOT (1905) cita una raccolta di Porta (hb. Fl.) per Valli dei Signori, antico nome di Valli del Pasubio. Silvio Scortegagna di Schio (in litt., febbraio 2001) dà per estinta la stazione nella zona sopra indicata) • **Val ? delle Vette** (Belluno) - LEG. & DET. Giovanni Montini - SUB *Saxifraga ponae* • **Alle rupi di Castelcorno** [0131/2] - LEG. & DET. PP.

- Saxifraga seguieri* Spreng. • **In alpe Magiassone** [9929/4] - LEG. & DET. PP.
- Saxifraga squarrosa* Sieber • **Ad rupes dolomitico-calcarea Tirol italicae orientalis** - LEG. & DET. AF.
- Saxifraga stellaris* L. subsp. *engleri* P. Fourn. • **Val di Daone prope Nudole** [9929/3] - LEG. & DET. PP - SUB *Saxifraga clusii* Koch.
- Saxifraga tombeanensis* Boiss. ex Engl. • **Tirolia australis, Val di Ledro ad rupes alpinas sol. calcareo** [0000/G{X}] - 14/6/1882 - LEG. & DET. PP.
- Saxifraga vandellii* Sternb. • **Alpe Scortegada, Val di Daone** [0029/1] - LEG. & DET. PP (località sul cartellino: Alpe Scortegada e Cleaba) • **Varassone nella Valle di Daone** [0029/2] - LEG. & DET. PP (località sul cartellino: nella Valle di Daone sopra Varassone e Clef) • **Clef nella Valle di Daone** [0029/3] - LEG. & DET. PP (località sul cartellino: nella Valle di Daone sopra Varassone e Clef) • **Cleaba Val di Daone** [0029/3] - LEG. & DET. PP - (località sul cartellino: Alpe Scortegada e Cleaba) • **V. Daone** [0029/3{Q}] - LEG. & DET. PP (quota in Wiener Füsse = m 1264-1580).
- Scabiosa columbaria* L. agg. • **Riva: sulla strada presso il Monte Brione** [0131/1] - 18/8/1843 - LEG. & DET. FC (due cartellini senza autore, con calligrafia di FC. I. «*Scabiosa bladnikiana* (1843/8/18) Allo stradone presso il Lago e il Monte Brion. Host I. 195 *Setae calycis interni a Kochio asserunter longae*». II. «*Scabiosa pyrenaica* Bert. FL. It. 72. p. 46 (1844/9/29) M. Brion allo stradone. NB. Le foglie libere sono d'altra pianta, formativa alla rupe». Un cartellino senza autore, con calligrafia di AF. «*Scabiosa columbaria* β *pyrenaica f. pyrenaica Bert. Flor. Ital. 72. p. 46. Folia cinereo-tomentosa, setae calycis 5 ecarentae involuelli corona 2plo longiores; flores purpureis quandoque tamen ceruleo-purpureis*»).
- Scabiosa vestina* Facchini ex W.D.J. Koch • s. loc. - LEG. & DET. ignoto • **Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. PP • **Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. PP «*Scabiosa Vestina* Facch. var. *Viehweideriana* In Val-Vestino. Varietà introdotta dal Sig. Hausmann per la ristrettezza delle foglie. Porta» • **Giudicarie (Valli del Chiese)** «in Valle di Vestino et conterminis Judicariis (Tir. It.)» [0000/I{X}] - LEG. & DET. AF • **Bocca di Caplone («sommità del passo di Val di Bondon»)** [0129/4] - 10/6/1847 - LEG. & DET. FC (un cartellino senza autore, con calligrafia di FC. «*Scabiosa vestina* (1847/6/10) Sommità del passo di Val di Bondon e alla base dei supremi scogli a nord, in compagnia della *Daphne rupestris*. NB. Ergo etiam statione subalpina diversa a S. suaveolentes»).
- Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla • **Tra Bolzano e Sigmundskron** (Bolzano) - LEG. & DET. FC - SUB *Scirpus mucronatus* L.
- Schoenus ferrugineus* L. • **Bellamonte** [9635/4{O}] - LEG. & DET. FC • **Paludei («Palusello di Centa»)** [0033/1] - 18/6/1880 - LEG. & DET. DG.
- Scilla bifolia* L. • **Pian delle Fugazze** [0233/1] - LEG. & DET. PP • **Tesino** [9935/2] - LEG. & DET. FC.
- Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják • **Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Scirpus Holoschoenus* L. β *australis* • **Presso Torbole** [0131/1] - LEG. & DET. PP - SUB *Scirpus Holoschoenus* L. β *australis*.
- Sclerobloa dura* (L.) P. Beauv. • s. loc. - LEG. & DET. Pietro Cristofori (cartellino ricopiato senza dati da EG: «*Sclerobloa dura* Beauv. / *Cynosurus durus* L. / Erbario Cristofori»).
- ☞ Campione enigmatico oggetto da parte di DALLA TORRE & SARNTHEIN (1900-1913) di un'attenta disanima, che ha portato all'esclusione di questa specie dalla Flora del Tirolo.
- Sedum alpestre* Vill. • s. loc. - LEG. & DET. AF (AF: «Nei dintorni di Terlagio»). Nota di

- EG: «Avuto da Ambrosi. La località dintorni di Terlago è certo erronea. È mescolato colla *Arenaria biflora*, pianta che cresce sui monti.» • **Torcegno in luoghi rupestri alpini** [9934/2{V}] 8/1850 - LEG. & DET. AF (contiene un secondo cartellino. «Bearbeitet für das Pflanzenreich - *Sedum repens* Schleicher - det: Raymond-Hamet 1952»).
- Sedum atratum* L. s.l. • **In Manasso sulle rupi** [0034/1] - 24/6/1846 - LEG. & DET. AF; Raymond - Hamet - SUB *Sedum repens* Schl. (contiene un secondo cartellino. «Bearbeitet für das Pflanzenreich - *Sedum atratum* L. - det: Raymond-Hamet 1952»)
- Sedum cepaea* L. • **Presso Castel Lodrone** [0129/3] - LEG. & DET. PP.
- Sedum hispanicum* L. • s. loc. - LEG. AF- DET. EG (cartellino di EG con la nota: «Ricevuto da Ambrosi senza nome e località»).
- Selaginella selaginoides* (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart. • **Presso Moerna** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Selaginella spinulosa*.
- Selinum carvifolia* (L.) L. • **Ischia Wolkenstein, Trento** [9932/2] - 15/9/1879 - LEG. & DET. MS.
- Sempervivum xbraunii* Facchini (*montanum* L. × *wulfenii* Hoppe ex Mert & Koch)
 • **In alpiibus graniticis** - LEG. & DET. FC - SUB *Sempervivum Funkii* Braun. «*exemplar cultum*» - REV. FP, 01/02/2001 • **Masonada (?) sopra Ortisé ne' prati alpini/subalpini** [9630/4] - 16/7/1846 - LEG. & DET. FC «*Sempervivum wulfenii-montanum*. Reperiantur etiam flores parvi cum foliis rusularum magnis, prosimi folia superiora in declivibus multo magis elongata, rosulis obliquae inaequalibus. Variat pubis copia ab individuo ad individuum, ut et color, magis (in majoribus) minus (in minoribus) glaucescens. Folia caulina superiora non semper patentia, sed saepe, ut in ceteris, erecta. Si patentia (arcuata, patentia basi, dein erecta) hoc ex causa mechanica sit. In cymis dense multifloris flores externi ante explicationem ab interioribus deorsum detruduntur qui primi proxime folia extrorsum flectunt. Caule dein elongato folia a floribus remota evadunt, at directionem patentem priore more acquisitam servant. Dum observantur et in aliis *Sempervivis* statu (conditione) eodem. Alia individua a S. montano tantum flore colore flavescente differunt. Flores exteriores ab interioribus deorsum, folia ab illis in latus flectuntur. Cymae saepe glomerato densiores (insignitas). (Colo etiam; at cultura a scientia Naturae liberae aliena res est). Ergo formae monstrose hibridae sunt, quas numerosissimas, ut prius in monte ... sub Kalser Thörl inter aequae numerosa *semperviva montanum* et *Wulfenii* observavi. Si horum alteratrum(?) longius aberrat, S. *Wulfeni-montanum* omnino desiderabatur. Stamina non magis compressa (compressa quidem) quam S. *Wulfenii*, et montani. NB. Nota Kochiana S. montani falsa, quod folia caulina superna latiora sint; video a basi latiora sensim angustata. E in *Wulfeni-montani* quibusdam formis sint ad 2/3 aequae lata. Ergo nulla nota constans distinguit *Kochianum* S. *Braunii*.».
- **Dall'orto (San Giovanni di Fassa)** [9536/3] - 9/7/1848 - LEG. & DET. FC - SUB *Sempervivum Funkii* «dall'orto. (NB. Passato il ferro caldo sopra i fiori)» - REV. FP, 01/02/2001 • **Bufaure** [9536/3] 1846 - LEG. & DET. FC - SUB *Sempervivum Funkii* - REV. FP, 01/02/2001 • **Padon** [9537/1] - 26/7/1844 - LEG. & DET. FC - SUB *Sempervivum wulfenii-montanum* (ut videtur) • **Monte a destra dell'Ospizio del Tonale** [9729/2] - 18/8/1880 - LEG. & DET. MS - SUB *Sempervivum Funkii* Braun - REV. FP, 01/02/2001 (quota in Wiener Füsse = m 2560).
- Sempervivum arachnoideum* L. • **Presso Daone** [0029/4{V}] - LEG. & DET. PP - SUB *Sempervivum Doellianum* • **Caldonazzo rupi sopra il maso Piatelle** [0033/1] - 15/8/1886 - LEG. & DET. DG • **Tonale** [9729/1{O}] 8/1880 - LEG. & DET. MS.
- Sempervivum dolomiticum* Facchini (fig. 47) • s. loc. - LEG. & DET. FC «S. *propaginum foliis brevissime ciliatis, petali lato lanceolatis. Propediem describam.*» • s. loc. -

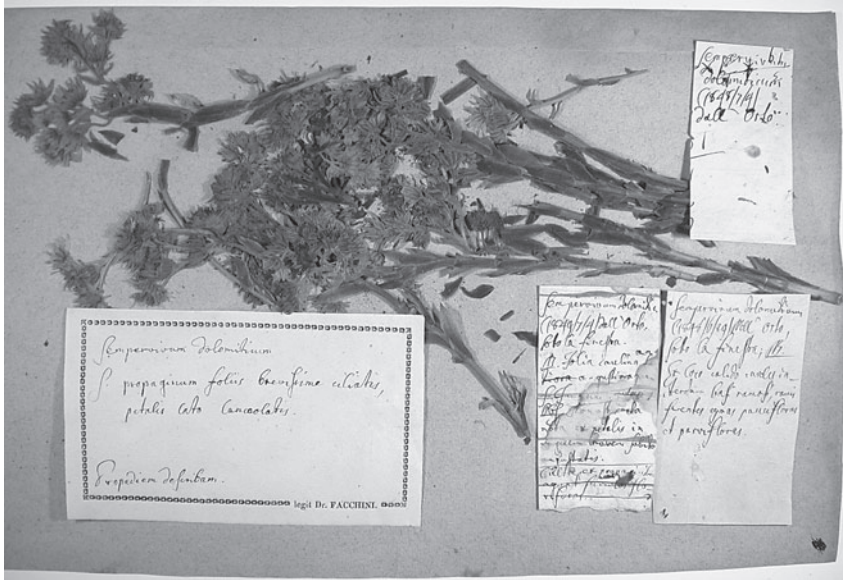
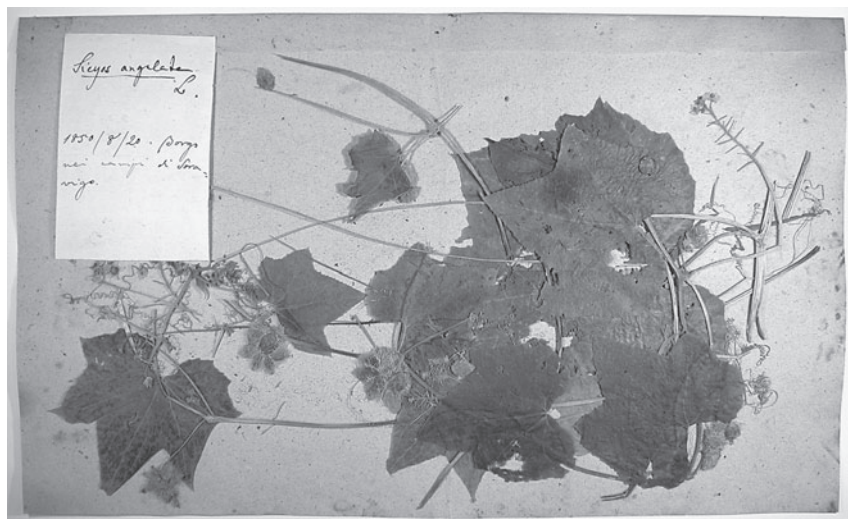


Fig. 47. *Semperivium dolomiticum* Facchini.

LEG. & DET. FC «NB. A. S. Funkii nullalia(?) nota quam defectu pilorum in apice foliorum propaginem...in penniculi formam et utior(?) longiori in margine distinctum. Ast si pili non distinguunt, neque S. arachnoideum ab hoc et a S. Funkiui, inde a montano non distinctum; et multo minus S. Wulfenii a S. tectorum distinctum, in species solo colore florum distinguantur.» • s. loc. - 4/7/1849 - LEG. & DET. FC «Dall'orto sotto la finestra. NB. Folia caulina angustiora quam S. Funkiui. Obs. Non est certa nota ex petalis in unguem brevem subito angustatis. Culta ex propaginibus» • **Sas della Porta** (Bolzano) - 23/9/1843 - LEG. FC - DET. FP, 26/01/2001 «in tre pendici fino alla sommità, meno 5-10 passi. In alto, come gli altri semprevivi fra l'erba per difesa. NB. Petala lata (?) 5' longa, 1 1/3 lata reperta, medio striosatura (?) fiore purpurea. Corolla S. arachnoidei major, sed ejusdem forma etiam germina. Squamae ut S. Funkii, montani, etc.» (il toponimo Sas della Porta corrisponde alla Croda del Becco (See Kofel) sopra il Lago di Braies). • **Alpe del Sas dalla Porta (See-Kofl)** (Bolzano) - 23/9/1843 - LEG. FC - DET. FP, 26/01/2001 «cum fol. caulinis superioribus» (altro foglietto forse di AF con il binomio «*Semperivium Facchini*» senz'altro elemento. Il toponimo Sass dalla Porta (See Kofel) corrisponde all'attuale traduzione Croda del Becco sovrastante il Lago di Braies) • **Dall'orto (San Giovanni di Fassa)** [9536/3] - 4/7/1848 - LEG. & DET. FC «dall'orto» • **Nell'orto sotto la finestra (San Giovanni di Fassa)** [9536/3] - 29/6/1848 - LEG. & DET. FC «Nell'orto sotto la finestra. NB. Ex loco calido caules interdum basi ramosi, rami ferentes cymas paucifloras et parvifloras.» • **Cirelle intorno alle due piccole rupi poco elevate sopra il terreno in piccola distanza dal passo per Contrin e più in basso presso sassi; anche tra l'erba** [9536/4] - 10/8/1846 - LEG. & DET. FC «NB. Petala infra medium valde angustata, at non tamen adeo repente ut in S. arachnoideo. Tamen differentia est exigua, ut flores, si parvi, ut isti, utique S. arachnoidei ex asse similes sint».

- Sempervivum montanum* L. subsp. *montanum* • **Fedaja, Padon** [9537/1] - 27/7/1844 - LEG. & DET. FC • **Ex alpe Montalone in Valsugana (Tirolo austro-oriental.)** [9834/2{O}] - LEG. & DET. AF • **Tonale** [9729/1{O}] - 8/1890 - LEG. & DET. MS.
- Sempervivum wulfenii* Mert. & W.D.J. Koch subsp. *wulfenii* • **Bufore - in alpihus graniticis** [9536/3] - 1846 - LEG. & DET. FC.
- Senecio abrotanifolius* L. s.l. • **Nei prati di Zocchi in Vallarsa** [0132/4] - LEG. & DET. PP • **Tonale** [9729/1{O}] - 8/1880 - LEG. & DET. MS.
- Senecio doronicum* (L.) L. • **Tonale** [9729/1{O}] - 8/1880 - LEG. & DET. MS.
- Senecio hercynicus* Herborg • **Tonale** [9729/1{O}] - 8/1880 - LEG. & DET. MS - SUB *Senecio nemorensis* L.
- Senecio incanus* L. subsp. *carniolicus* (Willd.) Braun-Blanq. • **In alpihus graniticis** - LEG. & DET. FC - SUB *Senecio carniolicus* W.
- Senecio rupestris* Waldst. & Kit. • s. loc. - LEG. & DET. AF.
- Senecio sylvaticus* L. • **In Tirolia media, rarissimus** - LEG. & DET. FC.
- Serapias vomeracea* (Burm. f.) Briq. subsp. *vomeracea* • **Sopra S. Orso** (Vicenza) - LEG. & DET. PP - SUB *Serapias lingua*.
- Seseli annuum* L. subsp. *annuum* • **Cimone Caldonazzo** [0033/2] - 30/9/1883 - LEG. & DET. DG.
- Seseli elatum* L. subsp. *gouanii* (W.D.J. Koch) P.W. Ball • **In Tirolia calidiore** (Trento) - LEG. & DET. FC - SUB *Seseli elatum* L. - REV. FP, 21/02/2001 • **Monte Brione** [0131/1] - LEG. & DET. FC - SUB *Seseli elatum* - REV. FP, 21/02/2001.
- Sesleria caerulea* (L.) Ard. s.l. • **In alpe Monzoni di Fassa (Tir. austr.)** [9636/1{Q}] - LEG. & DET. AF «spica ex albo virescente» • **Trento a Specchio** [9832/4] - 1899 - LEG. JM - DET. FP, 25/02/2002.
- Sesleriella sphaerocephala* (Ard.) Deyl • **In pascuis regionum frigidiorum Tir. aus.** - LEG. & DET. AF.
- Sibbaldia procumbens* L. • **Sette Laghi, Casapinello m. sotto il lago di Nardemolo, suolo porfirico arenoso** [9934/1{V}] - 20/7/1852 - LEG. & DET. AF.
- Sicyos angulatus* L. (fig. 48) • **Borgo, nei campi di Soravigo** [9934/2] - 20/8/1850 - LEG. & DET. AF.
- ☒ In Valsugana non è stata mai rinvenuta in tempi recenti. La specie, in genere fortemente invasiva, è attualmente nota in Trentino per una sola stazione.
- Silene coronaria* (L.) Clairv. • **Borgo - ai poggi di Levele, ai Masetti** [9934/4{V}] - 30/6/1846 - LEG. & DET. AF - SUB *Lychnis Coronaria* Lamk.
- Silene elisabethae* Jan • **Tombea** [0129/4] - LEG. & DET. PP «in quest'anno l'ho ritrovata anche sulle cime di Tremalz» • **Tombea** [0129/4] - LEG. & DET. PP (sebbene il foglio contenga un solo campione è indicata una seconda località: «Valvestino»).
- Silene gallica* L. • **Xommi di Caldonazzo e Centa** [0033/1] - 15/8/1886 - LEG. & DET. DG
- Silene nutans* L. subsp. *nutans* • **Rive di Caldonazzo** [0033/2] - 1/7/1885 - LEG. & DET. DG.
- Silene pusilla* Waldst. & Kit. subsp. *pusilla* • **Tombea** [0129/4] - LEG. & DET. PP - SUB *Silene quadrifida*.
- Silene veselskyi* (Janka) H. Neumayer • **M. Tatoga** [9836/4] - 8/10/1845 - LEG. & DET. FC - REV. FP, 15/11/1996 - SUB *Silene* (FP: L'esemplare più grande sembra però *S. quadridentata* (= *S. pusilla*)) • **Castel Pietra (Primiero)** [9837/1] - 31/7/1885 - LEG. & DET. MS «*Silene glutinosa* Zoys., *Heliosperma eriophorum* Juratzka Verh. ZD.S. 1858 pag. 37, *Heliosperma Weselskyi* Janka Bot. Zeit. 58.65».
- Sison amomum* L. • **Nei siepi a Gavazzo prope Riva** [0031/3] - 26/9/1900 - LEG. & DET. JM.
- ☒ La stazione (unica per il Trentino) è tuttora presente.

Fig. 48. *Sicyos angulatus* L.

- Sisymbrium orientale* L. subsp. *orientale* • **Trento: Piazza del Vo** [9932/2] - 10/1897 - LEG. & DET. JM - SUB *Sisymbrium columnae* Jacq. (altra data: 05/1898).
- Solanum villosum* Mill. subsp. *alatum* (Moench) Edmonds • **Bolzano, sopra S. Oswald** (Bolzano) - 26/9/1852 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Solanum miniatum* Baccae testaceae. (1852/9/26) Bolzano sopra St. Oswald alla strada colle altre specie o forme»).
- Soldanella minima* Hoppe subsp. *minima* • **Sopra Valle** [0000/E{X}] - 14/6/1841 - LEG. & DET. FC (località: potrebbe riferirsi alla Val di Fassa).
- Soldanella montana* Willd. • **Pr. Mondsee** (Oberösterreich) - LEG. & DET. Johannes Nikolaus Buek.
- Soldanella pusilla* Baumg. subsp. *alpicola* (F.K. Mey.) Chrtek • **In alpibus graniticis** - LEG. & DET. FC (il foglio contiene due biglietti identici scritti a mano e firmati da FC).
- Sparganium angustifolium* Michx. • **Lago delle Malghette di Campiglio** [9730/2] - 10/8/1884 - LEG. & DET. MS - SUB *Sparganium minimum* Fries (*natans* Auct. non L.) - REV. FF, 24/01/2001.
- Sparganium natans* L. • **Laghetto di Antermoia sopra Nuova Italiana** [9535/2] - LEG. & DET. FC - (Calligrafia di EG).
- Spartium junceum* L. • **In Tirolia calidiori ad Lacum Benacum** [0131/1] - LEG. & DET. FC.
- Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich. • **Tra Telve e Pontarso** [9934/2] - LEG. & DET. ignoto (la calligrafia sembra essere quella di EG. È però verosimile che l'esemplare provenga dall'erbario FC).
- ▣ Specie estinta in Trentino. Il ritrovamento è da ricondurre ad Ambrosi (cfr. PERAZZA, 1996).
- Stachys pradica* (Zanted.) Greuter & Pignatti • **Giudicarie (Valli del Chiese)** [0000/I{X}] - LEG. & DET. FC (cartellino senza raccoglitore ma con la calligrafia di FC: «*Betonica hirsuta* - Giudicarie - Primiero - Fassa»).

- Stachys recta* L. subsp. *recta* • **Valle di Ledro** [0000/G{X}] - 6/1895 - LEG. & DET. Angelo Foletto (cartellino a stampa: «Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum. *Stachys recta* L. v. *tirolensis* Kern.») • **Presso Riva** [0131/1] - 6/1895 - LEG. & DET. Angelo Foletto (cartellino a stampa: «Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum. *Stachys recta* L. v. *Benacensis* Borb. = *St. mollis* Borb. non W. = *St. nitida* Kern. non Neilr.»).
- Stellaria longifolia* Willd. • **Sadole** [9735/2] - LEG. & DET. FC - SUB *Stellaria Frieseana* Seringe.
- Stipa capillata* L. • **Bolzano** - LEG. & DET. ignoto.
- Swertia perennis* L. • **Tra il Monte Bondone e Cavedine, luoghi palustri** [0031/2{Q}] - 24/7/1852 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con la calligrafia di FC. Il nome della specie è invece scritto da EG).
 ☐ Una stazione di questa rara specie è stata recentemente riscoperta sul Monte Bondone.
- Symphytum tuberosum* L. • **S. Vito**, «*in sylvaticis, dit. Veneta*» (Vicenza) - LEG. & DET. AF.
- Tanacetum balsamita* L. • **Caldonazzo, coltivato negli orti** [0033/2] - 5/9/1885 - LEG. & DET. DG.
- Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. *s.l.* • **Presso Moerna (Valvestino)** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Chrysanthemum corymbosum* L.
- Taraxacum sect. Erythrosperma* (H. Lindb.) Dahlst. • **Trento: alla Vela, alle Laste, S. Rocco** [9932/2] 4/1898 - LEG. & DET. JM «*Taraxacum corniculatum* (Kit.) DC. (Innere Hüllblätter mit Höcker, fruchte braunrot, der Schnabel viel länger als Same u. Schnabelgrund). Trento: häufig in April z. B. Vela, S. Rocco, Alle Laste».
- Taraxacum sect. Palustria* Dahlst. • **Caldonazzo** [0033/2] - LEG. DG - DET. EG - SUB *Taraxacum paludosum* Sch.
- Taxus baccata* L. • *s. loc.* - LEG. & DET. FC «*In sylvis montanis, infrequens*».
- Tephrosieris longifolia* (Jacq.) Griseb. & Schenk subsp. *gaudinii* (Gremli) Kerguel • **Monte Summano** (Vicenza) - LEG. & DET. PP - SUB *Cineraria longifolia* • **Valle di Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. AF - SUB *Cineraria longifolia flosculosa*.
- Teucrium scorodonia* L. • **Castel Selva presso Levico** [9933/4] - 25/8/1887 - LEG. & DET. DG.
 ☐ Specie assai rara in Trentino. Questa stazione attende conferma.
- Thalictrum alpinum* L. • **Alpe di Siusi** (Bolzano) - 30/7/1850 - LEG. & DET. FC «Il migliore è nei prati inferiori».
- Thalictrum lucidum* L. • **Lago di Terlago** [9932/1] - 1/7/1878 - LEG. & DET. MS - SUB *Thalictrum angustifolium* Jacq. (altra data: 2/7/1878).
- Thelypteris palustris* Schott • **Castagné: palude presso la strada** [9933/3] - 15/8/1888 - LEG. & DET. DG - SUB *Aspidium thelypteris* Sw. «non ho mai riscontrato frondi munite di soris».
- Thesium linophyllum* L. • **Xomi di Caldonazzo** [0033/1] - 10/5/1886 - LEG. & DET. DG - SUB *Thesium intermedium* Schrad.
- Thesium rostratum* Mert. & W.D.J. Koch • **Borgo di Valsugana a 1/2 di un pendice guardante settentrione** [9934/4] - 1847 - LEG. & DET. FC.
- Thlaspi alpestre* Jacq. • **Feltre, nei pascoli delle Vette** (Belluno) - 23/7/1850 - LEG. & DET. AF - SUB *Thlaspi alpinum* Jacq. - REV. FP, 11/11/1996.
- Thlaspi caerulescens* J. & C. Presl • **In montanis et subalpinis** - LEG. & DET. FC.
- Thlaspi praecox* Wulfen • **In Valsugana ditonis Bassanensis ad fines Tirolensis** (Vicenza) - LEG. & DET. FC • **Feltre, nei prati del Tomatico** (Vicenza) - 28/6/1851 - LEG. & DET. AF - SUB *Thlaspi alpestre* L. - REV. FP, 11/11/1996.

- Thlaspi rotundifolium* (L.) Gaudin subsp. *rotundifolium* • **In alpiibus** - LEG. & DET. FC
- Tofieldia calyculata* (L.) Wahlb. • **Schlern sopra Völs** (Bolzano) - 12/8/1837 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore ma calligrafia di FC: «Al nord dello Schlern? Sopra Völs? Boschi alpini di mezzodi di Molven. NB. Sopra Peniola di Vigo *racemis* [?] seu *pedunculi racemosi* [...]») • **Lanzola (Val di Sella)** [0034/2] - 15/7/1846 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore ma calligrafia di FC).
- Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers. • **Glockner** - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore ma calligrafia di FC: «*Tofieldia borealis* Wahlb.») • **Kals, Monte Palberg «parum supra tuguria pastorum ad vivum»** (Osttirol) - 5/9/1850 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore ma calligrafia di FC: «*Tofieldia borealis* Wahlb.») • **Camerloi (Val di Fassa), «alla palude al lato di levante 1/2 di»** [9536/1] - 6/8/1851 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore ma calligrafia di FC: «*Tofieldia borealis* Wahlb.»).
- ▣ Rarissima in Trentino; il 6 luglio 2006 la stazione di Camerloi - uno dei più importanti ritrovamenti facchiniani in Trentino - è stata confermata da Michele Da Pozzo.
- Tolpis staticifolia* (All.) Sch. Bip. • **Torrente Centa** [0033/1{O}] - 17/6/1880 - LEG. & DET. DG - SUB *Hieracium staticefolium* Vill.
- Torilis nodosa* (L.) Gaertn. • **In herbosis di Angarano** (Vicenza) - LEG. & DET. Giovanni Montini.
- Tozzia alpina* L. subsp. *alpina* • **Trentino «in alpiibus graniticis, rara»** (Trento) - LEG. & DET. FC.
- Tragopogon pratensis* L. subsp. *orientalis* (L.) Celak. • **A N del Lago di Serraja (Pinè), in un prato a sinistra della strada** [9833/4] - 27/6/1879 - LEG. & DET. MS - SUB *Tragopogon orientalis* L.
- Trichophorum alpinum* (L.) Pers. • **Paludei («Paludi di Palusello - confine di Centa e Vattaro»)** [0033/1] - 3/6/1878 - LEG. & DET. DG - SUB *Eriophorum alpinum* L.
- Trichophorum cespitosum* (L.) Hartm. • **Tonale** [9729/1{O}] - 8/1880 - LEG. & DET. MS - SUB *Scirpus caespitosus* L.
- Trientalis europaea* L. • **Sopra la Tarscheralpe (Val Venosta)** (Bolzano) - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore ma con calligrafia di FC).
- Trifolium badium* Schreb. • **Agordo** (Belluno) - 1833 - LEG. & DET. Giovanni Montini - SUB *Trifolium spadiceum* L. - REV. FP, 27/12/1996 • **Alp. Pustr. super.** (Bolzano) - LEG. & DET. Johann Vinzent Hofmann.
- Trifolium campestre* Schreb. • **Dro - Ceniga, valle del Sarca** [0031/1] 6/1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Trifolium campestre* L. - ADNOT. FP, 27/12/1996.
- Trifolium hybridum* L. subsp. *hybridum* • **Ischia a Roncafort** [9832/4] - 20/6/1884 - LEG. & DET. MS.
- Trifolium patens* Schreb. • **Bolzano** - LEG. & DET. FH «valde simile Tr. agrario et Tr. campestre».
- Trifolium rubens* L. • **Trento, ai Giardini e verso Sardinia** [9932/2] - 6/1898 - LEG. & DET. JM «D. B. Monatschr. 1899. Nr. 5» (il riferimento Deutsche Botanische Monatschr. 1899, nr. 5, è al luogo di pubblicazione della varietà; il campione è un tipo. Le località indicate sono diverse e distanti, sebbene nello stesso quadrante)
- Trifolium striatum* L. subsp. *striatum* • **Siepi di Angarano** (Vicenza) - LEG. & DET. Giovanni Montini • **Bolzano** - LEG. & DET. FH.
- Trifolium thalii* Vill. • s. loc. - LEG. & DET. AF? - SUB *Trifolium caespitosum* Reyn.
- Trinia glauca* (L.) Dumort. subsp. *glauca* • **Doss Trento** [9932/2] - LEG. & DET. Alois Viehweider - SUB *Trinia vulgaris* DC.
- Trisetaria alpestris* (Host) Baumg. • **Gardena** (Bolzano) - LEG. & DET. FC - SUB *Avena*

- alpestris* Hoff. • **Gardena (Tirol. orient.)** (Bolzano) - LEG. & DET. FC - SUB *Avena alpestris* Hoff.
- Trisetaria argentea* (Vill.) Banfi & Soldano • **Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. ignoto - REV. FP, 28/02/2002 (biglietto scritto da EG: «*Avena argentea* Willd.») • **Bocca di Brenta / Campiglio** [9831/1] - 9/8/1884 - LEG. & DET. MS - SUB *Avena argentea* Willd.
- Trisetaria distichophylla* (Vill.) Paunero s.l. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto - SUB *Trisetum distichophyllum* Villars.
- Trisetaria flavescens* (L.) Baumg. s.l. • s. loc. - LEG. & DET. AF - SUB *Avena flavescens* L. • **Caldonazzo** [0033/2] - 25/6/1880 - LEG. & DET. DG - SUB *Avena flavescens* L.
- Trisetaria spicata* (L.) Paunero subsp. *ovatipaniculata* (Hultén ex Jonsell) Banfi • **in alpibus** - LEG. & DET. FC - SUB *Avena subspicata* Clairv. «rara».
- Trochiscanthes nodiflora* (All.) W.D.J. Koch • **Val Arsa ober Camposilvano in Wäldern** [0232/2] - LEG. & DET. Rupert Huter - SUB *Trochiscanthes nodiflora* Koch • **Sopra Camposilvano, dietro il Balt e sopra Mezzana** [0232/4{V}] - LEG. & DET. PP «*Trochiscanthes nodiflora* Koch. Ritrovata sopra Camposilvano, dietro il Balt monte vicino a questa Parrocchia e sopra Mezzana altro monte situato alla destra della valle. Questa pianta è conosciuta dai coloni sotto il nome di Ropòda. È pianta molto ricercata dal bestiame.» (località: stante la precisazione espressa in altro cartellino questo monte Mezzana potrebbe identificarsi col Monte di Mezzo) • **Monte di Mezzo ed al Crobalt sotto Camposilvano** [0232/4{V}] - LEG. & DET. PP (Porta scrive letteralmente: «*Trochiscanthes nodiflora* Koch. L'ho ritrovata ancora al (monte di mezzo) ed al Crobalt sotto Camposilvano»).
- Tulipa australis* Link • **Valle di Ledro** [0000/G{X}] - 7/1895 - LEG. & DET. Angelo Foletto «Dr. Baenitz. Herbarium Europaeum. *Tulipa Celsiana* DC. In pascuis subalpinae Tiroliae Meridional. Val di Ledro».
- ☑ Testimonianza della nota stazione storica (confermata) di questa rara specie
- Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert • **Prope S. Orso in agris** (Vicenza) - LEG. & DET. PP - SUB *Saponaria Vaccaria* • **Caldonazzo nei campi di avena** [0033/2] - 15/7/1886 - LEG. & DET. DG - SUB *Saponaria Vaccaria* L.
- Valeriana elongata* Jacq. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto.
- Valeriana salinca* All. • **Valle di Fassa** [0000/E{X}] - LEG. & DET. FC (due cartellini di FC: «*In Fassa (ergo ditone Florae Germanicae)*»; «*Fassa ad fines provinciae Bellunensis, loco unico*»).
- ☑ Il reperto si riferisce certo alla «Ciamorciaia (Camorzaja) verso Campagnazza» (FACCHINI in AMBROSI, 1854-1857). La stazione potrebbe coincidere con L'Uomo a N del Passo di S. Pellegrino, dove la specie è attualmente nota. In Trentino è stata successivamente rinvenuta anche sul Sasso Rosso.
- Valeriana supina* Ard. • **In alpibus calcaris Tirol. orientalis** - LEG. & DET. FC • **Cima della Rosetta; sotto il Cimone della Pala** [9736/2] - 28/7/1885 - LEG. & DET. MS (ulteriore data: 30 luglio 1885).
- Valerianella locusta* (L.) Laterr. • **Presso Moerna (Valvestino)** (Brescia) - LEG. PP - DET. EG - SUB *Valerianella carinata* Lois.? EG: *Valerianella olitoria*.
- Vallisneria spiralis* L. • **Lago di Garda** [«*in lacu Benaco (Tirol. austral.)*»] [0130/4{Q}] - LEG. & DET. FC.
- Veratrum nigrum* L. • **Sul monte Stino e sulla Calva al confine di Moerna e Bondone (Val Vestino)** (Brescia) - LEG. & DET. PP.
- Verbascum blattaria* L. • **Riva** [0131/1] - 4/6/1841 - LEG. & DET. FC - REV. FF, 26/02/2001 (due cartellini con calligrafia di FC. I. «*Verbascum rubiginosum* K. *V. virgatum* FL. Ital. II, 584. *V. Blattarioides* Rchb.Gaud. II. 127. (1841/6/4) Sopra Riva

- dal lato del Lago a Monte. «(Nigro-phoeniceum)» Koch, 371». II. «*Verbascum rubiginosum*. Ich habe dieser einzige Exemplar bei Riva am Gardasee gesammelt». L'esemplare venne dunque mandato, con quest'ultimo biglietto d'accompagnamento, a Koch, il quale rispose con un biglietto autografo accluso, in cui si ipotizza che possa trattarsi di un ibrido *V. nigrum* × *phoeniceum*).
- Verbascum phlomoides* L. • **Trento, al Monte dei Frati** [9932/2] - LEG. & DET. Alois Viehweider.
- Verbascum pulverulentum* Vill. • **In Tirolia australiore** - LEG. & DET. FC - SUB *Verbascum floccosum* W. K.
- Veronica agrestis* L. • **Badia «alla villa [...]**» (Bolzano) - 25/9/1846 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore con calligrafia di FC).
- Veronica arvensis* L. • **Campiglio** [9730/4] - 6/8/1884 - LEG. & DET. MS.
- Veronica fruticulosa* L. • s. loc. - LEG. & DET. AF (calligrafia di EG: «Dedit Ambrosi»)
- Veronica serpyllifolia* L. subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme • **Varena (Valle di Fiemme)** [9634/4] - LEG. & DET. Luigi Biasioni (cartellino con calligrafia di EG: «*Veronica serpyllifolia* L. v. *nummularioides* Leq. Lam.»).
- Veronica teucrium* L. • s. loc. - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con calligrafia di FC: «*Veronica longifolia* L. In montanis» • **Bosentino** [9933/3] - 16/5/1887 - LEG. & DET. DG.
- Vicia cracca* L. • **Leifers (Laives)** (Bolzano) - 30/8/1850 - LEG. & DET. FC.
- Vicia dumetorum* L. • s. loc. - LEG. & DET. AF.
- Vicia ervilia* (L.) Willd. • s. loc. - LEG. & DET. FC - SUB *Ervum ervilia* L. • **Rovereto** [0132/1] - LEG. & DET. AF - SUB *Ervum ervilia* L. (campioni del foglio portano due cartellini: uno attribuibile probabilmente ad AF, l'altro con la calligrafia di FC).
- ☐ Mancano totalmente segnalazioni recenti per il Trentino.
- Vicia hirsuta* (L.) Gray • **Presso Daone** [0029/4{V}] - LEG. & DET. PP - SUB *Ervum hirsutum* L. • **Colle Brenta** [9933/4] - 30/6/1880 - LEG. & DET. DG - SUB *Ervum hirsutum* L.
- Vicia lathyroides* L. • **Doss Trento** [9932/2] - LEG. & DET. MS «In quel pratello Nord - Ovest 54».
- Vicia oroboides* Wulfen • **Valsugana; Monte Baldo** [0000/C{X}] - LEG. & DET. AF - SUB *Vicia oroboides* • **Cimone, bosco Cesta Caldonazzo** [0033/2] - 5/7/1886 - LEG. & DET. DG • **Tervagola di Tesino (Valsugana)** [9835/4] - LEG. & DET. AF - SUB *Orobis Clusii* Spr.
- Vicia pannonica* Crantz s.l. (fig. 49) • **Trento, ai Giardini** [9932/2] 5/1898 - LEG. & DET. JM - SUB *Vicia purpurascens* DC «cum *V. pannonica* et grandiflora in rudertis».
- Vicia peregrina* L. • **Doss Castion presso Cognola** [9933/1] - 15/6/1879 - LEG. & DET. MS.
- Vicia sylvatica* L. • **Bozen** (Bolzano) - LEG. & DET. FH.
- Viola arvensis* Murray s.l. • **Alveo della Sarca di Nambrone - Pinzolo** [9830/2] - 5/8/1884 - LEG. MS - DET. EG - SUB *Viola tricolor* L. v. *arvensis*.
- Viola dubyana* Burnat ex Grenli • **Sullo Stino** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Viola heterophylla* Bert. • **I Gui** [0030/1] - 7/6/1846 - LEG. & DET. FC - SUB *Viola heterophylla* «*Capsa obtusissime truncata*» • **Tombea** [0129/4] - LEG. & DET. FL - SUB *Viola heterophylla* Bert. • **Gavardina presso Tione** [0030/1{O}] - 2/8/1886 - LEG. & DET. MS - SUB *Viola declinata* W. K. «Questa *Viola* spacciata in addietro per *V. heterophylla* Bert fu dallo Strobl OeD. 2.1877 . 7, trovata identica con quella dei Corni di Canzo [...] e Transilvania (leg. Heuffel) [.....]» - REV. FP, 13/11/1996

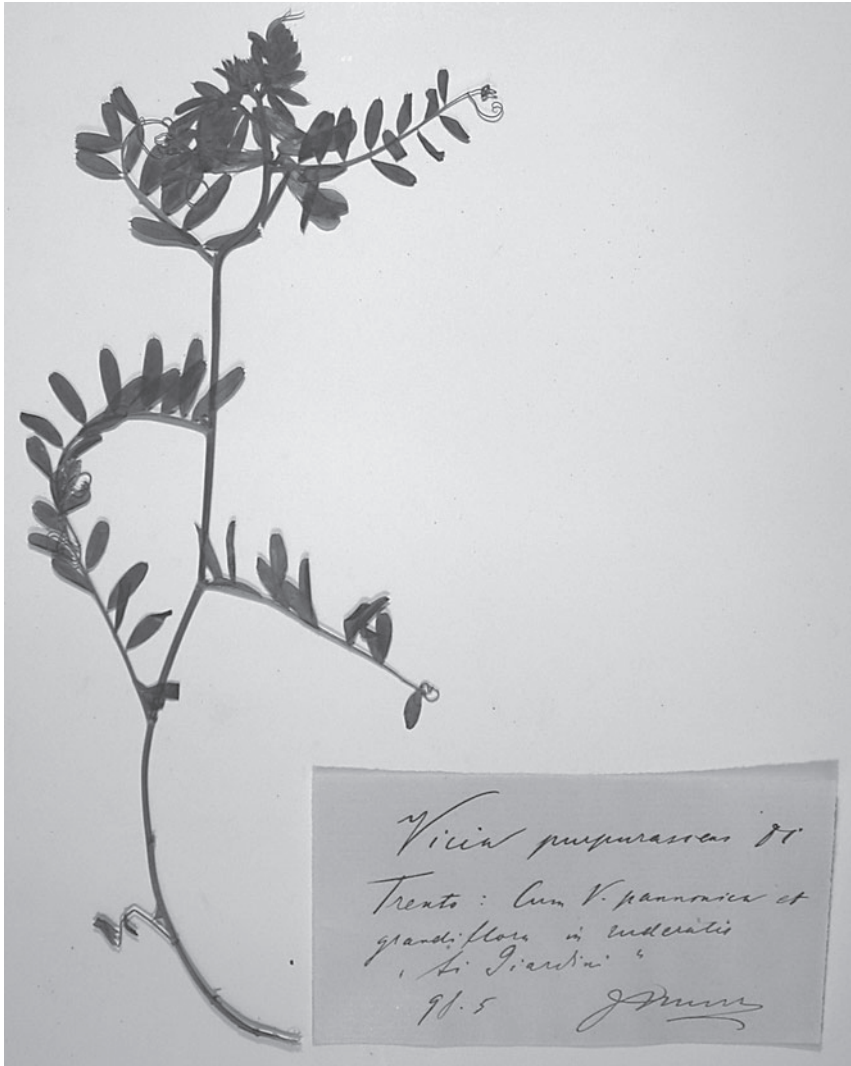


Fig. 49. *Vicia pannonica* Crantz.

Viola odorata L. • **Dietro le colline di Daone** [0029/4{V}] - 16/4/1900 - LEG. & DET. PP - «*Viola odorata?* *varietas alba*».

Viola pinnata L. • **Al confine della Riviera e Valvestino** (Brescia) - LEG. & DET. PP • **Sopra Pozza e Pera** [9536/3] - 25/10/1845 - LEG. & DET. FC (a questa raccolta sono da attribuire i campioni in frutto e foglie ± gialle (raccolta autunnale) e ovviamente non quelli in fiore (raccolta primaverile), da attribuire invece al Porta (Val Vestino)).

Willemetia stipitata (Jacq.) Dalla Torre subsp. *stipitata* • **Paneveggio, ai laghetti** [9636/3] 7/1885 - LEG. & DET. MS - SUB *Willemetia apargioides* Cass.

- Xerolekia speciosissima* (L.) Anderb. • **Val Vestino** (Brescia) - LEG. & DET. AF «Buphtalmum speciosissimum Ard. In confinis vallis Judicariensium, vallis di Vestino et provinciae Brixienensis» • **Dietro le rupi poste al settentrione di Stino (Val Vestino)** (Brescia) - LEG. & DET. PP - SUB *Buphtalmum speciosissimum* Arduin.
- Zannichellia palustris* L. s.l. • s. loc. - LEG. & DET. ignoto • **Bolzano** - LEG. & DET. FL • **Sterzing, nei fossi verso Stange** (Bolzano) - 18/9/1845 - LEG. & DET. FC (cartellino senza autore, con la calligrafia di FC: «NB. Fol. infer. 3-nervia») • **Mezzavalle di Fiemme** [9635/4] - 18/9/1845 - LEG. & DET. FC • **Fossi presso il Lago di Caldonazzo** [9933/3{O}] - 30/9/1879 - LEG. & DET. DG.

ALGHE E MUSCHI, RACCOLTI DA ENRICO GELMI

- Chara contraria* A. Braun ex Kütz. var. *hispidula* A. Braun • **Tridentum** [9932/2] - 9/9/1889 (cartellino intestato: «Flora Tridentina»). Altri tre fogli con stessa località, data e intestazione con l'indicazione «mescolanza di *Chara contraria*, *foetida* e *fragilis*») • **Trento, fosse della ferrata** [9932/2] - 9/9/1889.
- Chara contraria* A. Braun ex Kütz. var. *subinermis* A. Braun • **Tridentum** [9932/2] - 12/7/1889 (EG aggiunge: «f. *longibracteata humilis*). Il cartellino è intestato «Flora Tridentina») • **In valle Atesina prope Mezocorona** [9732/3{O}] - 30/8/1889 (EG aggiunge: «f. *longibracteata condensata*). Il cartellino è intestato «Flora Tridentina»). Un secondo cartellino precisa: «Mezzolombardo alla Rocchetta»).
- Chara foetida* A. Braun • **Sopra Sardagna, Camponcin** [9932/2] - 25/7/1893 (EG aggiunge: «f. *longibracteata* A. Br. - vedi Migula pag. 569») ☞ Sardagna presso Trento (Gelmi in Migula, 1890-1897: 569).
- Chara foetida* A. Braun var. *subinermis* A. Braun • **Tridentum in piscina subalpina prope Sardagna** [9932/2] - 7/7/1889 (EG aggiunge: «f. *longibracteata elongata*). Il cartellino è intestato «Flora Tridentina»).
- Chara globularis* Thuill. • **Tridentum** [9932/2] - 9/7/1889 - SUB *Chara fragilis* Desv. (EG aggiunge: «f. *tenuifolia* mescolata con *Ch. contraria*», il cartellino è intestato «Flora Tridentina»).
- Chara intermedia* A. Braun • **Caldonazzo, al lago** [9933/4] - 11/9/1894 (due fogli).
- Nitella opaca* (Bruzelius) C. A. Agardh • **Pinè, in lacubus subalpinis** [9833/4] - 3/8/1891 (cartellino con l'intestazione «Flora Tridentina»). EG aggiunge: «f. *laxa* A. Br. » e «f. *elongata* A. Br. ». Quadrante: da altre raccolte sembra che la definizione «*lacubus subalpinis*» si riferisca in questi casi al Lago della Serraia) • **Pinè, fossi presso il Laghestel di Nogarè**. [9833/3] - 21/7/1894.
- Nitella syncarpa* (Thuill.) Chevall. • **Caldonazzo, fossi presso il lago** [9933/4] - 11/9/1894 (EG aggiunge: «f. *capituligera* A. Br.»).
- Barbula membranifolia* Schultz. • **Castel Toblino** [9931/2] - 7/5/1888 (altra data: 1889) • **Vela** [9932/2] - 20/2/1885 (altra data: 1882. Per Dalla Torre & Sarnthein (1904), pag. 225: *Crossidium squamigerum* (Viviani) Schur.).

ALGHE NON DETERMINATE DA GELMI

- Fossi presso un prato paludoso sopra Povo** [9932/2{O}] - 19/6/1894.
Vigolo Vattaro [9933/3] - 30/8/1898.
Palude sopra Brentonico per S. Giacomo [0131/4] - 9/9/1896.

- Campo Trentino** [9932/2{V}] - 4/10/1895.
San Pellegrino, lago delle Pozze [9636/2] - 30/7/1895.
Trento, fabbrica di tegole [9932/2] - 6/10/1895.
Palude sopra Brentonico per S. Giacomo [0131/4] - 9/9/1896.
Laghetto di Madrano [9933/1] - 1/7/1892.
Laghetto di Madrano [9933/1] - 8/7/1893.
Campo Trentino [9932/2{V}] - 4/10/1895.
Pinè al Laghestel [9833/3] - 18/8/1894.

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano Fiorenza Tisi, ex Conservatrice per la Botanica del Museo Tridentino di Scienze Naturali e Michele Lanziger, Direttore dello stesso Museo, per aver messo a disposizione degli autori l'Erbario Gelmi. Un ringraziamento particolare va anche a Francesco Rigobello, collaboratore del MTSN, per la segnalazione di frammenti gelmiani nel labirinto dell'erbario TR. Siamo inoltre in debito di riconoscenza nei riguardi degli specialisti che hanno rivisto il materiale di loro competenza: Günter Gottschlich (Tübingen), per il genere *Hieracium*; Heinrich E. Weber (Bramsche) per il genere *Rubus*; Giorgio Perazza (Rovereto) per le *Orchidaceae*.

Un discorso a parte va fatto per Romano Gabbi, per il quale un semplice ringraziamento non è sufficiente. Egli, infatti, ha materialmente passato in rassegna l'erbario, trascrivendone con competenza e perizia i cartellini, affrontando, alla bisogna, ricerche toponomastiche e storiche; ha sottoposto i dati ad una prima elaborazione, che è servita come base strutturale per il lavoro degli autori; ha letto la prima stesura di questo articolo, sottoponendolo a benevola, meticolosa critica e dispensando utili suggerimenti. Senza la sua collaborazione questo lavoro non avrebbe potuto vedere la luce: a Romano Gabbi, affidabile ed indispensabile compagno di viaggio, va dunque la nostra riconoscenza.

BIBLIOGRAFIA

- AA. VV., 1994 - Atti del Convegno in onore del botanico Francesco Facchini a duecento anni dalla nascita - *Mondo Ladino, Bolatin de l'Istitut Cultural Ladin, Vigo di Fassa*, anno XVII (1993), n. 1-2.
- ALESSANDRINI P., 1901 - Biografia dei Fratelli Agostino e Carlo dr. Perini - *Atti Acc. Agiati Rovereto*, serie IV, vol. 6, fasc. 4: 7-37.
- AMBROSI F., 1853 - Flora von Südtirol - *Oester. bot. Wochenbl.*: 265-405.
- AMBROSI F., 1853-1854 - Elenco delle piante fanerogame del Tirolo italiano - *Nuovi Annali sc. nat. Bologna*, Tomo VIII: 433-461; Tomo IX: 240-253; 417-430; Tomo X: 420-447.
- AMBROSI F., 1854-1857 - Flora del Tirolo meridionale ossia descrizione delle specie fanerogame che crescono spontanee sopra il suolo trentino e nelle terre adiacenti comprese tra la catena delle alpi retiche fino ai confini del Lombardo-Veneto, loro proprietà etc. - *Flora Tiroliae australis, seu descriptio plantarum phanerogamarum in solo tridentino terrisque adjacentibus sponte nascentium. Specimen florae totius Italiae septentrionalis una cum appendicibus exhibens* - 2 voll. (incompleta); A. Sicca, Padova.

- AMBROSI F., 1889a - Le piante crittogamo-vascolari del Trentino - *Annuario della soc. alp. trident. (Rovereto)*, anno 1888, XIV: 55-77.
- AMBROSI F., 1889b - Naturalisti trentini. Ricordi biografici - *Prosperini Ed.*, Padova.
- AMBROSI F., 1892 - Il Museo Civico di Trento. Cenni storico-descrittivi - *Strenna Trentina*, 1892: 31-39.
- AMBROSI F., 1894 - Scrittori ed artisti trentini - *Giovanni Zippel Ed.*, Trento, 554 pp.
- ANONIMO, 1926 - Notizie medico-storiche trentine. Pietro Cristofori, farmacista e naturalista (1765-1848). *Bollettino Medico Trentino*, 41 (5): 213-214.
- BALL J., 1868 - A Guide to the eastern Alps - *Longmans, Green & Co.*, Londra.
- BARGAGLI P., 1893 - Escursioni nel Tirolo - *Bull. Soc. Bot. Ital.*, anno 1893: 98-105, 152-164.
- BÄSSLER M., 1973 - Revision der eurasiatischen Arten von *Lathyrus* L. Sect. *Orobus* (L.) Gren. et Godr. - *Feddes Rep.*, 84 (5-6): 329-447.
- BATTELLI S., 1901 - Ambrosi Francesco - *Memorie dell'Accademia degli Agiati*, op. cit.: 664-665.
- BATTELLI S., 1901b - Cristofori Pietro - *Memorie dell'Accademia degli Agiati*, op. cit.: 533-534.
- BATTELLI S., 1901c - Perini Agostino - *Memorie dell'Accademia degli Agiati*, op. cit.: 596.
- BAUER C.A., 1979 - Giacomo Bresadola. Frammenti inediti di una vita - *Museo Tridentino di Scienze Naturali*, supplemento a *Natura Alpina*, n. 19. 320 pp.
- BECKER W., 1904 - Zur Veilchenflora Tirols - *Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck*. III-48: 323-346.
- BERNARDI C. 1959 - Luigi Biasioni - *Natura Alpina*, a. X, n. 1: 18-21.
- BERTOLONI A., 1833-1854 - Flora italica, sistens planta in Italia et insulis circumstantibus sponte nascentes. 10 Voll. - Vol. I: 1833; Vol. II: 1835; Vol. III: 1837; Vol. IV: 1839-40-41; Vol. V: 1841-42; Vol. VI: 1844; Vol. VII: 1847; Vol. VIII: 1850; Vol. IX: 1853; Vol. X: 1854 - *Bologna (tip. R. Masi)*.
- BERTOLONI A., 1858-1867 - Flora italica criptogama. Parte I (Pteridofite e muschi): 1858-67; Parte II (Alghe): 1862-67 - *Bologna (tip. G. Cenerelli)*.
- BÉGUINOT A., 1905 - Areale distributivo di *Saxifraga petraea* L. (ex p.) ed il significato biogeografico delle sue variazioni - *Atti Accad. scientif. Veneto-trentino-istriana, nuova serie*, II (1): 81-96.
- BIANCHINI F., 1969 - Flora della Regione veronese. Parte I: Pteridofite - *Mem. Mus. civ. St. Nat. Verona*, 17: 339-473, 1 tav., 8 figg.
- BIANCHINI F., 1976 - Flora della Regione veronese. Parte III Spermatofite (Poligonali, Centrosperme) - *Bull. Mus. civ. Sci. nat. Verona*, 3: 53-145, 1 tav., 1 fig.
- BIANCHINI F., 1981 - Flora della Regione veronese. Parte V. Spermatofite (Readali). *Bull. Mus. civ. Sci. nat. Verona*, 8: 287-355, 1 tav.
- BIANCHINI F., 1985 - Flora della Regione veronese. Parte VI. Spermatofite (*Serraceniales*, *Rosales*) - *Boll. Mus. civ. Sci. nat. Verona*, 12: 1-78, 1 tav.
- BOLZON P., 1914 - Flora del Monte Marmolada (Dolomiti Agordino-Fassane) - *Nuovo Giorn. Bot. Ital., Nuova Serie*, 21: 143-215.
- BONOMI A., 1901 - Gelmi Enrico. MEMORIE dell'I.R. Accademia di Scienze Lettere ed

- Arti degli Agiati in Rovereto, pubblicate per commemorare il suo centocinquantesimo anno di vita - *Tip. Grigoletti*, Rovereto: 853.
- BONOMI L., 1930 - Naturalisti, medici e tecnici trentini - *Scotoni Ed.*, Trento.
- BRAUN H., 1893 - Die in Tirol beobachteten Arten und Formen der *Mentha* L. - *Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck*, III-37: 273-296.
- BRUMMIT R. K. & POWELL C. E., 1992 - Authors of plant names - *Royal Botanic Gardens*, Kew.
- BUSNARDO G., 1988 - Le collezioni botaniche del Museo Civico di Bassano del Grappa - *Museologia Scientifica*, 5 (1-2): 1-15.
- BUSNARDO G., 1991 - Giovanni Montini. La vita e l'opera scientifica - *L'Illustre Bassanese*. N. 11, maggio 1991.
- BUTTNER K. P., 1969 - *Draba dolomitica* Buttner, eine übersehene Art der Dolomiten und der Brenneralpen (Merkmale - Verbreitung - Verwandtschaft) - *Mitt. Bot. Staats. München*, 8: 539-566.
- CAMINI C., 2006 - Il gruppo «*Bupleurum baldense*» (Apiaceae) nelle province di Trento e Verona. Tesi di laurea in Scienze Biologiche a. a. 2005-2006. Università degli Studi di Padova.
- CESATI V., PASSERINI G. & GIBELLI G., 1869-1896 - Compendio della Flora italiana, compilato per cura dei Professori V. Cesati, G. Passerini e G. Gibelli, con un Atlante di circa 130 tavole eseguite sopra disegni tratti dal vero per opera di G. Gibelli - Fr. *Vallardi*, Milano.
- CHIARUGI A., 1930 - «*Vitaliana primulaeflora*» Bertol. Studio cariologico, sistematico e fitogeografico - *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 37: 319-368.
- CIPOLLA C., 1886 - Carlo Perini, commemorazione - *Arch. Storico per Trieste, Istria, Trentino*, 3: 127-130.
- COBELLI G., 1890 - Contribuzione alla flora dei dintorni di Rovereto - *XVIII Pubblicazione del Museo Civico di Rovereto* (tip. V. Sottochiesa).
- COBELLI G., 1932 - Cenni biografici e bibliografia completa del Dott. Ruggero de Cobelli - *LIX Pubblicazione del Museo Civico di Rovereto* (Tip. Mercurio).
- CONCI C. & POGGI R., 1996 - Iconography of Italian entomologist, with essential biographical data - *Mem. Soc. entom. ital.*, 75: 159-382.
- CONCI C. & TAMANINI L., 1976 - Guida del Museo Civico di Rovereto - *LXXVII Pubblicazione del Museo Civico di Rovereto* (Tip. Manfrini).
- CONTI F., 1997 - Sulla distribuzione in Italia di *Alopecurus aequalis* Sobol. e *Alopecurus geniculatus* L. (Gramineae). *Webbia*, 52 (1): 129-135.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A. & BLASI C. (Eds.), 2005 - An Annotated Checklist of the Italian Vascular Flora - *Palombi Editore*, Roma, 424 pp.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A. et al., 2006 - Integrazioni alla checklist della flora vascolare italiana - *Natura Vicentina - Quaderni del Museo Naturalistico - Archeologico*, 10: 5-74.
- CORONA E., 1957 - Un'escursione botanica con la guida Michele Bettega - *Bollettino S.A.T.*, a. XX (3): 13-15.
- COSTA A., 1973 - Don Pietro Porta, botanico insigne - *Strenna Trentina*, 1973: 84-85.
- CRÉPIN F., 1894 - Rosae hybridae. Etudes sur les Roses hybrides - *Bull. soc. bot. Belgique*, XXXIII: 7-149.

- CRISTOFORI P., 1880 - Alcune giornate passate sulle montagne di Rovereto a sinistra dell'Adige dal Leno sino a Matarello negli anni 1817-1823 (con una presentazione di F. PROBIZER) - *Annuario della soc. alp. trident. (Rovereto)*, 6: 290-369.
- CURTI D., GORFER G., TAIANI R. & TECILLA G., 1997 - Protagonisti. I personaggi che hanno fatto il Trentino, dal Rinascimento al Duemila - *Supplemento a "L'Adige"*, *Litotip. Alcione*, Trento.
- DALLA FIOR G., 1928 - Don Pietro Porta. Notizie sulla sua vita e sulla sua opera di botanico raccogliitore con Gregorio Rigo e Don Ruperto Huter - *Annuario Ist. Tecnico "Leonardo da Vinci" di Trento per l'a.s. 1927-28* (Ristampa 1959, Temi Ed. Trento).
- DALLA FIOR G., 1932 - Prof. dott. G. Murr - *Studi Trent. Sci. Nat.*, 13 (1): 3-6 (con foto).
- DALLA FIOR G., 1963 - Bricciche floristiche - *Studi Trent. Sci. Nat.*, 40 (3): 275-283.
- DALLA FIOR G., 1952 - Francesco Facchini nel centenario della sua morte - *Bull. Soc. Sci. Nat. Trentino - Alto Adige*, 3 (3): 1-4.
- DALLA TORRE K. W., 1882 - Anleitung zur Beobachtung und zu Bestimmen der Alpenpflanzen - *Verlag der deutschen und österr. Alpenvereine*, Vienna.
- DALLA TORRE K. W. & SARNTHEIN L., 1900 - Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und der Fürstenthumes Liechtenstein. Vol. I. Die Litteratur der Flora - *Verlag der Wagner'schen Universitäts-Buchhandlung*, Innsbruck.
- DALLA TORRE K. W. & SARNTHEIN L., 1900-1913 - Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und der Fürstenthumes Liechtenstein - Vol. IV. Die Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Siphonogama). Tomo 1, 1906; Tomo 2, 1909; Tomo 3, 1912; Tomo 4, 1913. *Verlag der Wagner'schen Universitäts-Buchhandlung*, Innsbruck.
- DALLA TORRE K. W., 1907a - Die botanische Forschungstouren in Tirol im 19. Jahrhundert - *Oesterr. Alpenpost*, 9: 147-151.
- DALLA TORRE K. W., 1907b - Botanische Forschungstouren in Tirol bis zum Ende des 18. Jahrhunderts - *Deutsche Alpenzeitg.*, 7: 139-140.
- DIETRICH-KALKHOFF E., 1916 - Flora von Arco und des unteren Sarca-Tales (Südtirol) - *Wagner*, Innsbruck, 150 pp.
- DÖLL, J., 1932 - Studienrat Prof. Dr. Murr - *Heimat Vorarlberger Monatshefte*, 13:46-48.
- EHRENDORFER F. & HAMANN U., 1967 - Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Mitteleuropa - *Ber. Deutsch. Bot. Ges.*, 78: 35-50.
- EHRENDORFER F., 1973 - Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. 2. Aufl. *Gustav Fischer*, Stuttgart.
- ETTINGHAUSEN C. von & POKORNY A., 1856 - Die wissenschaftliche Anwendung des Naturselfstdruckes zur graphischen Darstellung von Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Nervationverhältnisse in den Flächenorganen - *Kaiserlich-Königlichen Hof- und Staatsdruckerei*, Vienna.
- EVERS G., 1896 - Beiträge zur Flora des Trentino mit Rücksicht auf Gelmi's Prospetto della Flora Trentina - *Verh. Zool. Bot. Ges. (Vienna)*, XLVI: 55-89.
- FACCHINI F., 1854 - Observationes in plantis monocotyledoneis - In AMBROSI, F., 1854-1857, op. cit., vol. I: 821-827.

- FACCHINI F., 1855 - Flora Tiroliae Cisalpiniae. Zur Flora Tirols. I Heft. Con una prefazione di F.B. HAUSMANN - *Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck*, III-5: I-VIII, 1-152. (Rist. anastatica con presentazione ed indici di Franco PEDROTTI, 1989, Comune di Moena).
- FACCHINI F., 1857 - Observationes in plantis dicotyledoneis - In AMBROSI, F., 1854-1857, op. cit., vol. II: 117-122, 286-287, 358-359, 748-759.
- FERRARI M., 1976 - Dott. Angelo Foletto. Chimico-farmacista ledrense (Molina di Ledro 1872 – Pieve 1966) - *Bel Trentino, Rivista del Circolo Trentino di Milano*, X (29), dicembre 1976: 41-46.
- FERRARI M., 1978 - Agostino Perini nel primo centenario della morte - *Strenna Trentina*, 1978.
- FESTI F., 1990 - Rovereto e la botanica - *Atti Acc. Agiati Rovereto*, 240 (1990), s VI, v. 30 (b): 85-122.
- FESTI F., 1993 - CFT: un programma di gestione per i dati della Cartografia Floristica Tridentina - *Ann. Mus. Civ. Rovereto*, vol. 9 (1993): 213-238.
- FESTI F., 1998 - Spigolature botaniche dal carteggio di Francesco Ambrosi (1821-1897) - *Atti Acc. Rov. Agiati*, a. 248 (1998), s. VII, v. 8 (B): 177-264.
- FESTI F., 2000 - Pietro Cristofori, naturalista roveretano (1765-1848): l'opera scientifica ed alcuni manoscritti inediti - *Atti Acc. Rov. Agiati*, a. 250 (2000), s. VII, v. 10 (B): 225-396.
- FESTI F., 2003 - L'Erbario della Venezia Tridentina (TR): catalogo e formazione - *Studi Tr. Sci. Nat. - Acta Biologica*, 79 (2002): 7-120.
- FESTI F. & PROSSER F., 1993 - L'erbario del Museo Civico di Rovereto (Trento): storia della sua formazione - *Webbia*, 48: 295-303.
- FESTI F. & PROSSER F., 2004 - La botanica nella storia del Museo. In: RASERA F. (ed.) - Le età del museo, storia uomini collezioni del Museo Civico di Rovereto - *Edizioni Osiride*: 158-177.
- FISCHNALER C., 1879 - Franz Freiherr von Hausmann. Sein Leben und Wirken - *Zeitschrift Ferdinandeum Innsbruck*, III, 23: 3-30.
- GÄRTNER G. & NEUNER W., 2001 - Geschichte der botanischen Erforschung - In MAIER M., W. NEUNER & A. POLATSCHKEK - Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg, *Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum*, Innsbruck. Pagg. 587-631.
- GELMI E., 1880 - Il monte Bondone di Trento con ispeciale riguardo alla sua flora - *Bull. soc. veneto-trentina sc. nat.*, 1 (3): 62-76.
- GELMI E., 1884 - Revisione della flora del bacino di Trento - *Bull. soc. veneto-trentina sc. nat.*, 3 (1): 21-37.
- GELMI E., 1884a - *Rosa arvensis* Huds. in der Umgegend von Trient - *Deutsche bot. Monatsschr.*, II: 38-40.
- GELMI E., 1886 - Le rose del Trentino - *G. Zippel ed.*, Trento.
- GELMI E., 1886a - Nota sulla *Ophrys integra* Saccardo - *Bull. soc. veneto-trentina sc. nat.*, 3 (4): 186-187.
- GELMI E., 1888 - Neue Standorte einiger seltener Rosen der italienischen und südtirolischen Flora - *Deutsche bot. Monatsschr.*, 8: 10-11.
- GELMI E., 1889 - Contribuzione alla flora dell'isola Corfù - *Nuovo giorn. bot. ital.*, XXI: 446-454.

- GELMI E., 1891 - Prospetto delle piante Crittogame vascolari del Trentino - *Nuovo giorn. bot. ital.*, 23: 19-45.
- GELMI E., 1893 - Prospetto della flora trentina - *Scotoni e Vittì ed.*, Trento, 200 pp.
- GELMI E., 1894 - Le Primule italiane - *Nuovo Giorn. bot. ital., nuova serie*, I: 270-282.
- GELMI E., 1896 - Aggiunte alla flora trentina. Prima lista - *Atti Accad. Agiati. Rovereto*, ser. 3, vol. 2, fasc.3: 227-238.
- GELMI E., 1898 - Aggiunte alla flora trentina - *Nuovo Giorn. bot. ital., nuova serie*, V: 304-321.
- GELMI E., 1900 - Nuove aggiunte alla flora trentina - *Bull. soc. bot. ital.*, a. 1900: 68-76.
- GELMI E., 1900a - Nota sui Cirsi del Tonale - *Bull. soc. bot. ital.*, a. 1900: 64-68.
- GEROLA F. M., 1972 - Giuseppe Dalla Fior - *Studi Tr. Sci. Nat.*, 49 (1): 9-19.
- GEROSA F., 1925 - Cenni biografici e attività scientifica di Ruggero de Cobelli - *Atti Acc. Agiati Rovereto*, ser. IV, vol. 7: 11.
- GHESLA M., MARCHESONI C., MARCHESONI S., SCHMIDT M. & VOLPATO N., 1989 - Damiano Graziadei naturalista, nell'ottantesimo della morte - *Edito dalla S.A.T. di Caldonazzo con il Patrocinio della Cassa Rurale e del Comune di Caldonazzo*.
- GIACOMINI V., 1942 - Una nuova stazione italiana dell'*Asplenium lepidum* Presl. al limite occidentale della distribuzione - *Archivio Botanico*, 17: 36-41.
- GIACOMINI V. & PIGNATTI S., 1950 - Saggio preliminare sulle Artemiside del Gruppo «Genipi» - *Arch. Bot. e Biogeogr. Ital.*, 26 (2): 85-99; 26 (3/4): 150-185.
- GOIRAN A., 1882-1886 - *Prodromus florum veronensis* - *Nuovo Giorn. bot. ital.*, XIV (1882): 17-53, 75-97; XV (1883):5-68; XVI (1884):105-167; XVII (1885): 5-26; XVIII (1886): 169-217.
- GOTTSCHLICH G., 2003 - Die Hieracien des Gelmi-Herbars (TR) (Revisionsstudien an italienischen *Hieracium*-Sammlungen III.) - *Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica*, 79 (2002): 189-202.
- GRAZIADEI D., 1881 - Discorso descrittivo del Piano di Lavarone, con un elenco di Piante - *Annuario della soc. alp. trident.* 1880/81 (Rovereto), VII: 11-16.
- GRAZIADEI D., 1884 - Vegetabili selvatici mangerecci del Trentino - *Annuario della soc. alp. trident.* 1883/84 (Rovereto), 10: 113-122.
- GREUTER W., BURDET H. M. & LONG G., 1984-1989 - Med-Checklist - Vol. 1 (1984), 3 (1986), 4 (1989), *Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève*, Ginevra.
- HAND R., 2001 - Revision der in Europa vorkommenden Arten von *Thalictrum* subsectio *Thalictrum* (*Ranunculaceae*) - *Botanische vereinigung für Naturschutz in Hessen, Beiheft 9*.
- HAUSMANN S. F. von, 1851-1854 - Flora von Tirol - *Wagner ed.*, Innsbruck.
- HAYEK A., 1901-1902 - Die Centaurea-Arten Oesterreich-Ungarns - *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Mathem.-Naturwiss.* cL. LXXII: 583-773; tavv. I-XII.
- HEUFLER L.J. VON, 1843 - Nachrichten über den Zustand der Botanik in Tirol. *Flora*, 26: 589-597.
- KNEUCKER J. A., 1901 - *Gramineae exsiccatae* - I-II. *Liefg.*, n. 1-60; VI: n. 151-180.
- KOCH W. D. J., 1844 - Taschenbuch der Deutschen und Schweizer Flora, enthaltend die genauer bekannten Pflanzen, welche in Deutschland, der Schweiz, in Preussen und

- Istrien wild wachsen und zum Gebrauche der Menschen in grösserer Menge gebauet werden. Prima edizione - *Gebhardt und Reisländ*, Leipzig, 604 pp.
- LASEN C. & BUSNARDO G., 1988-89 - Giovanni Montini, farmacista bassanese. Un solerte erborizzatore sulle Alpi feltrine - *Archivio Storico di Belluno, Feltre e Cadore*, 265 (1988); 266-269 (1989).
- LEYBOLD F. E., 1852 - Einige neue Pflanzen der Flora Tyrols - *Flora*, 35: 401-404.
- LEYBOLD F. E., 1853 - Daphne petraea, eine neue Pflanze der Tyroler Alpen - *Flora*, 36: 81-82.
- LEYBOLD F. E., 1854 - Botanische Skizzen von den Grenzen Südtirol - *Flora*, 37: 129-139, 147-154.
- LORENZI P. & BRUNO S., 2002 - Uomini, storie, serpenti. Contributi alla storiografia erpetologica del Trentino-Alto Adige e dintorni - *Ann. Mus. Civ. Rovereto*, 17 (2001): 173-274.
- MAGNUS P., 1895 - Zur weiteren Verbreitung zweier eingewanderter Pflanzen in Südtirol - *Oesterr. bot. Zeitschr.* XLV: 17-22.
- MASSALONGO C., 1893 - Elogio del m.s. Prof. Cav. Antonio Manganotti - *Franchini*, Verona.
- MAZZOLINI R.G., 1994 - Francesco Facchini - In Dizionario biografico degli italiani - *Istituto della Enciclopedia italiana, Roma*. Vol. 44: 45-48.
- MELCHIOR H., 1935 - Die Verbreitung und Wanderungsgeschichte der *Douglasia Vitaliana* in den Dolomiten. *Ber. Deutsch. Bot. Ges.*, 53: 563-575.
- MELCHIOR H., 1936 - Verbreitungsgeschichte der *Primula spectabilis* Tratt. - *Ber. Deutsch. Bot. Ges.*, 55: 33-53.
- MEMORIE dell'I.R. Accademia di Scienze Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto, pubblicate per commemorare il suo centocinquantesimo anno di vita - *Tip. Grigoletti, Rovereto*, 1901.
- MIGULA W., 1890-1897 - Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, unter Berücksichtigung aller Arten Europas. Mit zeilreichen in den Text gedruckten auf alle Species beziehenden Abbildungen - *Krummer Ed.*, Lipsia, 765 pp.
- MURR J., 1898 - Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg, X. - *Deutsche bot. Monatschr.*, XVI: 61-66, 110-112, 145-147.
- MURR J., 1898a - Eine neue *Ophrys*-Keuzung. *O. aranifera* Huds. × *O. Bertolonii* Mor. - *Deutsche bot. Monatschr.*, XVI: 217-218.
- MURR J., 1899 - Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Capsella* - *Oesterr. bot. Zeitschr.* XLIX: 168-172, 277-279, tav. IV.
- MURR J., 1899a - Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg, XI. - *Deutsche bot. Monatschr.*, XVII: 12-13, 20-22, 49-52, 81-84, 99-103, 132-134, 149-154.
- MURR J., 1900 - Farbenspielarten aus den Alpenländer, besonders aus Tirol. III. - *Deutsche bot. Monatschr.*, XVIII: 101-105, 114-117.
- MURR J., 1901 - Schicksale einer gewesenen Species. *Galeopsis Murriana* Borb. et Wettst. - *Allg. bot. Zeitschr.*, VII: 46-49.
- MURR J., 1901a - Das Vordringen der Mediterranflora im tirolischen Etschtale - *Allg. bot. Zeitschr.*, VII: 119-125.
- MURR J., 1902-1903 - Weitere Beiträge zur Kenntnis der Eu-Hieracien Tirols, Süd-

- bayerns und der österreichischen Alpenländer - *Oesterr. bot. Zeitschr.* LII: 317-322; 351-357; 389-396; 495-501. LIII: 14-20.
- MURR J., 1920 - Le mie scoperte botaniche nel Trentino dal 1897 al 1906 con alcune aggiunte - *Studi tr. sci. nat.*, anno 1, fasc. 3 (classe II): 230-246.
- MURR J., 1929 - Geistlicher Rat Rupert Huter, der große Botaniker. Ein Nachruf zu seinem elften Todenstage - *Tiroler Anzeiger*, n. 25 (2 febbraio 1929).
- MURR J., ZAHN H. & PÖLL J., 1904-1908 - Reichenbach H. G. L. et H. G. Fil., Icones Florae germanicae et helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae etc. Band XIX, Teil 2. Ergänzung der Hieracien. *F. von Zezschwitz*, Gera, 184 pp., 167 tavv.
- NÄGELI C. W. & PETER A., 1885-1889 - Die Hieracien Mittel-Europas. Monographische Bearbeitung der Piloselloiden mit besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Sippen. - 340 pp. totali. I Parte:1885; II Parte:1886; III Parte: 1889. *R. Oldenburg Ed.*, Monaco di Baviera.
- PAMPANINI R., 1909 - La *Hutchinsia procumbens* Desv. e le sue varietà rupestri *Revelieri* (Jord.) e *pauciflora* (Koch) - *Nuovo Giorn. bot. ital.*, 16 (1): 23-62.
- PAOLETTI G., 1893 - Contributo alla flora del bacino di Primiero (Trentino) - *Atti soc. veneto-trentina*, ser. II, Vol. I, fasc. 1: 3-28.
- PAOLETTI G., 1893a - A proposito della mia «Contribuzione alla Flora del Bacino di Primiero» (Nota) - *Bull. soc. Veneto-tridentina*, Tomo V, n.3: 132-134.
- PAOLETTI G., 1894 - Le Primule italiane - *Bull. soc. Veneto-tridentina*, Tomo V, n.4: 173-183.
- PARLATORE F., 1848-1894 - Flora italiana ossia Descrizione delle piante, che crescono spontanee e vegetano come tali in Italia e nelle isole ad essa aggiacenti, disposta secondo il metodo naturale. Continuata da T. CARUEL - 10 Voll.: I: 1848; II: 1852; III: 1860; IV: 1867-69; V: 1872; VI: 1884; VII: 1887-93; VIII: 1888-89; IX: 1890-93; X: 1894. *Le Monnier ed.*, Firenze.
- PEDROTTI F. & TISI F., 1993 - L'erbario del Museo Tridentino di Scienze Naturali di Trento (TR) - *Webbia*, 48: 365-377.
- PEDROTTI F., 1967 - Giuseppe Dalla Fior - *Arch. Bot. e Biogeogr. Ital.*, 48(4).
- PEDROTTI F., 1987 - Il paesaggio vegetale delle Giudicarie esteriori - In *Le Giudicarie esteriori*, Ponte Arche, Consorzio Elettrico Industriale Stenico, Trento: 85-132.
- PEDROTTI F., 1988 - La protezione della flora alpina nel centenario della Società Botanica Italiana - *Inform. Bot. Ital.*, 20 (1): 365-374.
- PEDROTTI F., 1993 - Flora e vegetazione del Biotopo Lago di Toblino. *Provincia Autonoma di Trento*, dattiloscritto non pubblicato.
- PEDROTTI F., 2004 - Ricerche geobotaniche al Laghestel di Pinè - *Braun-Blanquetia*, 35: 3-55.
- PEDROTTI G., 1904 - Flora alpina - *Bolettino dell'alpinista, rivista bimestrale della Società degli Alpinisti Tridentini*, 1 (3): 59-60.
- PEDROTTI G., 1935 - The high alpine flora of Bondone (June-October) and the marvelous alpine flora of Molven on the lake - Dolomites (March-November). Trentino, Italy - *Ezio Mosna ed.*, Tipog. editrice Mutilati ed Invalidi, Trento, 31 pp.
- PERAZZA G., 1996 - Cartografia delle orchidee (*Orchidaceae*) spontanee in Trentino-Alto Adige (Italia). Ricerca sull'erbario dell'Università di Firenze - *Ann. Mus. Civ. Rovereto*, 11/1995: 231-256.

- PERAZZA G., 2005 - Cartografia Orchidee Tridentine (COT): ricerca su alcuni erbari «storici» conservati in Trentino (Nord Italia) con una nota sull'accertamento di *Ophrys apifera* var. *tilaventina* - *Atti Acc. Rov. Agiati*, a. 255 (2005), s. VIII, v. 5 (B): 343-434.
- PERAZZA G., LORENZ R., BARTOLO G. & PULVIRENTI S., 1999 - Die horizontale und vertikale Verbreitung von *Epipogium aphyllum* Sw. in Italien - *Journal Europäischer Orchideen*, 31(3): 571-623.
- PERINI C. & PERINI A., 1845 - Osservazioni sulle zone di vegetazione del Trentino. Memoria (I) - *Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani*, anno VI: 129-130, 134.
- PERINI C. & PERINI A., 1846 - Osservazioni sulla località delle piante. Memoria II. *Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani*, anno VII: 122-124.
- PERINI C. & PERINI A., 1847 - Confronto della flora veneta colla tridentina. Memoria - *Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani*, anno VIII: 23-124, 127-128.
- PERINI C. & PERINI A., 1852 - Stato fisico. VII. Vegetabili - In PERINI, A.: *Statistica del Trentino. Frat. Perini ed.*, Trento. Vol. I: 346-476.
- PERINI C. & PERINI A., 1854-1865 - Flora dell'Italia settentrionale del Tirolo meridionale rappresentata colla fisiotipia - *Frat. Perini ed.*, Trento.
- PIGNATTI S. 1982 - Flora d'Italia. 3 Voll. - *Edagricole*, Bologna.
- PODLECH D., 1965 - Revision der europäischen und nordafrikanischen Vertreter der Subsect. *Heterophylla* (Wit.) Fed. der Gattung *Campanula* L. - *Feddes Rep.*, 71: 50-187.
- POLLINI C., 1822-1824 - Flora Veronensis, quam in prodromum florum Italiae septentrionalis exhibet - 3 Voll.: I e II: 1822; III: 1824. Verona.
- PRANZELORES A., 1927 - Guida di Trento colla Funivia di Sardinia-Monte Corno e il Bondone (Pista automobilistica d'alta montagna - famosi campi sciatori). Riccamente illustrata con le nuove piante della città e della grande Trento - *Guide Pranzelores. Tip. Editrice G. B. Monzani*, Trento. Flora: 71-74.
- PROSSER F. & BERTOLLI A., 2008 - A new species of *Gentiana* sect. *Calathianae* Froehl. from the Brenta Group (European Alps, Italy) - *Willdenowia*, 38 (2), in stampa.
- PROSSER F. & FESTI F., 1992 - Cartografia floristica in Trentino - *Inform. Bot. Ital.*, 24 (1-2): 23-31.
- PROSSER F. & SCORTEGAGNA S., 1998 - *Primula recubariensis*, a new species of *Primula* sect. *Auricula* Duby endemic to the SE Prealps, Italy - *Willdenowia*, 28: 27-45.
- RASERA F. (a cura di), 2004 - Le età del museo. Storia uomini collezioni del Museo Civico di Rovereto - *Edizioni Osiride*, Rovereto, 416 pp.
- RAVAZZI C., 1999 - Distribuzione ed ecologia di due Primule endemiche delle Prealpi calcaree meridionali, *Primula glaucescens* e *P. spectabilis*, e considerazioni sulla loro corogenesi - *Arch. Geobot.*, 3 (2), 1997: 125-148.
- RECHINGER K. H., 1932 - Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Rumex* - *Beib. Bot. Centralb.*, 49, Abt. II (1): 1-132.
- REICHENBACH H. G. L., 1834-1899 - Icones Florae Germanicae et Helveticae simul Pedemontanae, Istricae, Dalmaticae, Hungaricae, Transsilvanicae, Borussiae, Holsaticae, Belgicae, Hollandicae, ergo mediae Europae, exhibens nuperrime detectis novitiis additis collectionem compendiosam, etc. - 25 Voll. Fr. *Hofmei-*

- ster Ed.*, Lipsia. I: 1834; II: 1837-38; III: 1838-39; IV: 1840; V: 1841; VI: 1844; VII: 1845; VIII: 1846; IX: 1847; X: 1848; XI: 1849; XII: 1850; XIII-XIV: 1850-51; XV: 1853; XVI: 1854; XVII: 1855; XVIII: 1858; XIX: 1858-60; XX: 1862; XXI: 1867; XXII: 1868-1885; XXIII: 1898-99.
- REISIGL H., 1972 - *Ophrys bertoloniiiformis* ssp. *benacensis*, eine palaeohybride Sippe des zentralen Südalpenrandes - *Die Orchidee*, 23: 160-166.
- RIGOBELLO F., 2000 - Un esempio di revisione d'erbario: le Saxifragaceae dell'erbario del Museo Tridentino di Scienze Naturali di Trento (TR) - *Studi Trent. Sci. Nat.*, 74 (1997): 41-56.
- SACCARDO P. A., 1895 - La botanica in Italia. Materiali per la storia di questa scienza - *Tip. Carlo Ferrari*, Venezia.
- SACCARDO, P.A., 1898 - Francesco Ambrosi - *Bull. Soc. Veneto-Tridentina*, 6 (3): 117-119.
- SARDAGNA M., 1881 - Beiträge zur Flora des Trentino - *Oesterr. bot. Zeitschr.*, 31: 71-78.
- SCHÖNACHT H., 1892 - Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg - *XXXVII Jahrbesber. k.k. Real- u. Ober-Gymnas. Feldkirch*: 3-22.
- SCHULZ R., 1904 - Monographie der Gattung *Phyteuma* - *J. Schneck*, Gesenheim, 204 pp., 3 carte.
- SCHULZE M., 1902 - Nachträge zu «Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz» (IV) - *Mitteil. Thüring. bot. Ver. Neue Folge*, XVII: 37-75.
- SIEGFRIED H., 1890-1898 - Exsiccata Potentillarum spontaneorum culturarumque - *Centuria III* (1892), vedi *Oesterr. bot. Zeitschr.*, XLII: 146-147; *Centuria IV* (1893), vedi *Oesterr. bot. Zeitschr.*, XLIII: 36.
- SIRJAEV G., 1932 - Generis *Ononis* L. revisio critica - *Beih. Bot. Centralbl.*, 49 (2): 381-665.
- SOLDANO A., 2004 - La provenienza delle raccolte d'erbario di Ulisse Aldrovandi. Volumi XII-XIII-XIV - *Atti Istit. Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, 162-I (2003-2004): 1-232.
- SOMMARIVA S., 1980 - Francesco Facchini, medico e botanico (1788-1852) - *Strenna Trentina*, 1980: 132.
- TASSARA F., 2003 - *Aldrovanda vesiculosa* ed altre piante carnivore italiane: specie rare e minacciate che hanno bisogno di una tutela particolare - *Atti convegno nazionale «botanica delle zone umide»*, Vercelli-Albano Vercellese, 10-11 Novembre 2000: 85-98.
- TOMASELLI R., 1955 - Osservazioni sulla *Primula Tirolensis* Schott. - *Archivio botanico*, 31(3): 1-16.
- TOMASI G., 1989 - Il Museo di Scienze Naturali di Trento - *Strenna Trentina*, 1989: 184-185.
- URBANI M., 1992 - Ricerche biosistematiche e corologiche sulle *Thymelaeaceae* in Italia: 1. *Daphne alpina* L. - *Webbia*, 46 (2): 203-217.
- VENANZONI R., 1995 - Flora e vegetazione del Biotopo «Lago di Cei»: gli ambienti umidi - *Studi Trent. Sci. Nat.*, 70 (1993): 77-98.
- VENTURI G., 1899 - Le Muscinee del Trentino - *Zippel ed.*, Trento, 107 pp.

- WALLNÖFER B., 1988 - Fünfzig bemerkenswerte Pflanzenarten Südtirols - *Verb. Zool. Bot. Ges. Österreich*, 125: 69-124.
- WALLNÖFER B., 1991 - Beschreibung eines Massenbestandes von *Carex beleonastes* auf der Seiser Alm (Südtirol) und Nachweis für die Provinz Trient - *Ber. Bayer. Bot. Ges.*, 62: 257-262.
- WALLNÖFER B., 1991a - Gefäßpflanzen der Moore und Feuchtgebiete Südtirols, dargestellt in 215 Verbreitungskarten. In: Kataster der Moore und Feuchtgebiete Südtirols. Ergebnis der Inventarisierung - *Tätigkeitsbericht Biol. Lab. Aut. Prov. Bozen*, 6 (Sonderausgabe): 75-152.
- WETTSTEIN R., 1896b - Die europäischen Arten der Gattung *Gentiana* aus der Section *Endotricha* Froel. und ihr entwicklungsgeschichtlicher Zusammenhang - *Anzeig. Akad. Wiss. Wien, XXXIII*: 211. *Denkschr. Akad. Wiss. Wien Mathem.-Naturw. CL.*, LXIV: 307-382.
- WIESER F., 1903 - Franz Tappeiner. Necrolog - *Zeitschrift des Museum Ferdinandeums Innsbruck*, III (47): 317-320.
- WILHALM T. & HILPOLD A., 2006 - Rote Liste der gefährdeten Gefäßpflanzen Südtirols - *Gredleriana*: 115-198.
- WILHALM T., NIKLFELD H., GUTERMANN W., 2006 - Katalog der Gefäßpflanzen Südtirols. *Ed. Folio*, Vienna/Bolzano, 215 pp.
- WISSKIRCHEN R. & HAEUPLER H., 1998 - Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands - *Ulmer*, Stuttgart.
- WOLF F. T., 1903 - Potentillen-Studien II. Die Potentillen Tirols nach den Ergebnissen einer Revision der Potentillensammlung im Herbar des 'Ferdinandeums', inclusive des Zimmeter'schen Herbars in Innsbruck - *W. Baensch*, Dresda, 72 pp.
- ZAHN H., 1901-1902 - *Hieracium*. In KOCH W.D.J. - *Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora*. 3. Auflage herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Woblfarth. II Band, Lief. 11: 1697-1750; 12: 1751-1910; 13: 1911-1931.
- ZAHN H., 1921-1923 - *Hieracium*. In ENGLER, A., Das Pflanzenreich. IV. 280 (Heft 75, 76, 77, 79) ristampa, 1965-66, J. Cramer, Weinheim/Bergstraße.
- ZANETEL A., 1978 - Dizionario biografico di uomini del Trentino sud-orientale - *Tip. Alcione*, Trento.
- ZANETTIN L., FAVA D., TISI F. & TORNADORE N., 1997 - Don Pietro Porta (1832-1923): il botanico della Valvestino - *Natura Alpina*, 48 (1): 1-80.
- ZANGHERI P., 1958 - Renato Pampanini (1875-1949) - *Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s.*, 65 (4): 771-805.

Indirizzo degli autori:

Dr. Francesco Festi, Museo Civico di Rovereto, Borgo S. Caterina, 41
I-38068 Rovereto (TN), Italia - e.mail: ffesti@hotmail.com

Dr. Filippo Prosser, Museo Civico di Rovereto, Borgo S. Caterina, 41
I-38068 Rovereto (TN), Italia - e.mail: ProsserFilippo@museocivico.rovereto.tn.it
