

Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali
Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali
Band: 4 (1908)

Artikel: Monografia floristica del Monte Camoghè (2232 m.) e vette circostanti
Autor: Jäggli, Mario
Kapitel: Catalogo delle specie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1002878>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 19.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

CATALOGO DELLE SPECIE.

Il catalogo che segue contiene, enumerate secondo la « *Flora der Schweiz. v. Schinz. u. Keller, II Aufl. Zürich (1905)* », le specie raccolte nelle escursioni al Camoghè e territori circostanti negli anni 1902-03-04-05.

Di ogni specie abbiamo caratterizzata la stazione valendoci talora di un accenno al consorzio nel quale la pianta si presenta.

Distr. vert. = Distribuzione verticale. — Il tratto non preceduto da alcun numero significa che la diffusione della specie comincia dal piano; non seguito da numero significa che la specie ricorre dal piano alle vette. La linea punteggiata esprime diffusione assai interrotta.

Distr. orizz. = Distribuzione orizzontale. — Abbiamo rinunciato ad esprimere con simboli convenzionali il grado di frequenza per non lasciarci sviare da criteri troppo soggettivi, poi per non esprimere alle volte un giudizio non corrispondente alla realtà dei fatti per insufficienza di ricerche. Ci siamo quindi per lo più limitati alla enumerazione successiva delle stazioni ove la specie fu constatata.

Ancora una osservazione: La indicazione *Alpe* non va presa in senso troppo letterale; ci valemmo di essa come di un mezzo di orientamento in molti casi in cui facevano difetto designazioni locali più precise. Comprendremo quindi sotto questo nome tutta quella vasta zona attorno ai casolari dove si pratica il pascolo.

Contrariamente a quello che si è praticato fin qui dai molti naturalisti che visitarono il Camoghè, i quali riportando i risultati delle loro erborizzazioni danno per località delle specie trovate l'indicazione sommaria di Camoghè, noi limitiamo questa designazione unicamente a quella porzione di montagna che è circoscritta alla sua base da V. Caneggio, V. Sertena e V. Maggina.

Anche per Monte Stabiello, Mottarone di Giumella, Corno di Gesero, Cima di Cügn intendiamo un termine orografico abbastanza preciso e limitato.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

contenenti dati floristici sul Camoghè.

- BETTELINI A. — La flora legnosa del Sottoceneri (Bellinzona, 1904).
- BORNMÜLLER J. — Zur Flora Tessins (Bulletin de l'herbier Boissier, Tome IV, N. 3, 1896).
- CALLONI S. — Un'escursione al Camoghè (Annuario Club Alpino ticinese, N. 4, 1889).
- CALLONI S. — Notes sur la géographie botanique du Tessin méridional (Arch. des sc. physiques et naturelles, 3^{me} période, Tome V, Genève, 1881).
- CHRIST H. — Das Pflanzenleben der Schweiz (Zürich, 1882).
- COMOLLI — Flora comense (Como, 1834-1857).
- CHRIST H. — Die Farnkräuter der Schweiz (Bern, 1900).
- CHENEVARD P. — Contributions à la flore du Tessin (Bulletin de l'herbier Boissier, II série, Tome II, N. 9, 1902).
- CONTI P. — Notes floristiques sur les Tessin méridional (Feuilles des jeunes naturalistes, 24^{me} année, 1893, N. 264, 77, 79).
- CONTI P. — Protégeons les plantes de la région insubrienne (Bulletin de l'ass. pour la prot. des plantes. Vol. XIV, Genève, 1896).
- CORREVON H. Au Tessin (Bull. de l'ass. pour la prot. des plantes, Vol. XIII, Genève, 1895).
- FRANZONI A. — Le piante fanerogame del C. Ticino (Neue Denkschriften der Schw. naturforsch. Gesellschaft, Bd. XXX. Abth. 2, Basel, Genf u. Lyon, 1890).
- HEGETSCHWEILER C. — Flora d. Schweiz (Zürich, 1840).
- GAUDIN — Flora helvetica (1828).
- LENTICCHIA A. — Contribuzioni alla Flora della Svizzera italiana (Nuovo giornale botanico italiano, Firenze, gennaio, 1896).
- LENTICCHIA A. — Espèces et variétés de phanerogames nouvelles pour les Tessin et pour la Suisse (Arch. des sc. phys. et nat., 3^{me} période, T. 22, Genève, 1889).
- LENTICCHIA A. — Le crittogame vascolari della Svizzera insubrica (Genova, Malpighia, Anno VII, Vol. VIII, 1894).

- MARIANI G. — In giro per le Alpi del Ticino. Gita al Camoghè (Annuario del Club Alpino ticinese, Vol. III, 1888).
- RHINER J. — Abrisse zur zweiten tabellarischen Flora der Schweizerkantone (Jahrb. der St. Gall. naturwiss. Ges. 1890-91, 1894-95).
- SCHINZ u. KELLER. — Flora der Schweiz, II, Aufl., Zürich, (1905).
- WILCZEK. — Plantes observées au Camoghè au 19-VII-02 (Manoscritto) ⁽¹⁾.

Erbari consultati.

- Erbario A. Franzoni nel Museo comunale di Locarno.
- Erbario elvetico dell'Università di Zurigo.
- Erbario elvetico del Politecnico federale a Zurigo.
- Erbario Lavizzari nel Museo cantonale a Lugano.
- Erbario A. Bignasci, maestro ad Isona.
- Erbario Rotanzi e Gabuzzi nel Museo della Scuola cantonale di Commercio a Bellinzona.
- Erbario Lucio Mari nel Museo cantonale a Lugano.
- Erbario Mario Jäggli.

Per autori citati adottammo le seguenti abbreviazioni:

Bornm.	= Bornmüller	Hegetschw.	= Hegetschweiler
Bign.	= Bignasci	Gaud.	= Gaudin
Brügg.	= Brügger	Lent.	= Lenticchia
Call.	= Calloni	Mur.	= Muret
Chen.	= Chenevard	Wilcz.	= Wilczek
Favr.	= Favrat	Schr.	= Schröter
Fr.	= Franzoni	Siegfr.	= Siegfried
Com.	= Comolli		

Il nome di questi autori, nel catalogo, è collocato sempre fra parentesi, a cui segue un punto esclamativo allorquando la loro indicazione fu confermata dalle nostre ricerche.

(1) Per altre pubblicazioni riguardanti la Flora ticinese vedi l'elenco bibliografico compilato da M. Rikli in « Zur Kenntnis der Pflanzenwelt des Kt. Tessin » X Ber. der zürcher. bot. Gesellsch. 1905-1907, pag. 60.

Pteridoptyta

Fam Polipodiaceæ

Athyrium filix femina (L.) Roth

Staz. Selve castagnili, in siti freschi ombreggiati; fra l'*Alnus* ¹⁾ il faggio.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. Sul fondo della Valle a Medeglia, Isona. Tra i faggi sopra l'A. ²⁾ Certara in V. ³⁾ Morobbia, « Camoghè » (Wilkz.)!

Athyrium alpestre (Hoppe) Rylands

Staz. Cespugli di rododendro e di *Alnus*; negli anfratti, su pendici poco esposti; nei lariceti.

Distr. vert. 1400 — 2000.

Distr. orizz. Monte Arbino nel bosco ceduo di faggio. Camoghè (Wilkz.)! S. Jorio: A. Giumella.

Cystopteris fragilis Milde ssp. *eufragilis* Achers.

Staz. Muri; presso ai massi; roccie soleggiate.

Distr. vert. — 1800.

Distr. orizz. Cadenazzo, M. ⁴⁾ Ceneri, Medeglia, Isona, A. Rivolta, A. Poltrinone ecc. ecc.

ssp. *regia* Bernouilli

Lungo la valle ad Isona.

v. *cynapifolia* K.

Isona (Chen.)

Aspidium phegopteris (L.) Baumg.

Staz. Boschi, siti ombreggiati, cespugli di rododendro e d'*Alnus*.

Distr. vert. 700 — 1800.

Distr. orizz. Accompagna costantemente il rododendro nei pascoli di tutti gli alpi visitati. Camoghè (Fr.)! Diffusa in tutta la contrada.

(1) Per brevità invece di *Alnus alnobetula*.

(2) A. sta per alpe.

(3) V. sta per valle.

(4) M. sta per monte.

Aspidium dryopteris (L.) Baumg.

Staz. Nei boschi di faggio anche là dove le ombre sono fitte. Col larice fino a considerevoli altitudini.

Distr. vert. 1400 — 1900.

Distr. orizz. Salita all'A. Arbino, M. Arbino, A. Costa, A. di Gessore « M. Camoghè, tra l'A. di Pezzorotto e quello di Poltrione » (Fr.)!

Aspidium montanum (Vogler) Achers.

Staz. Cespugli di nocciuolo, di *Alnus*, boscaglie di faggio. Tra le conifere.

Distr. vert. 500 — 1800.

Distr. orizz. M. Cenere (Fr. Leresche)! Dirimpetto a Carena sul pendio sinistro della V. Morobbia. M. Camoghè (Fr.)! Alpe della Costa tra le conifere.

v. crenatum Milde

Camoghè (Wilcz.)

Aspidium filix mas (L.) Sw.

Staz. Boschi cedui di castano. Scopeti. Calluneti.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. Felce assai comune in tutta la zona della vegetazione arborea.

Aspidium spinulosum (Lam.) Sw. subsp. euspinulosum Achers.

Staz. Nei cespugli di *Alnus* e *Rhododendron* tra i larici, la *Picea excelsa*.

Distr. vert. 800 — 1900.

Distr. orizz. Ricorre ovunque colle specie menzionate.

subsp. dilatatum (Sm.) Sw. Ricorre nei luoghi freschi ombreggiati delle regioni inferiori. Nella Valle ad Isona « Alpe di Pezzorotto » (Fr.) Medeglia (Bign.)!

var. oblungum Milde

Camoghè (Wilcz.)

Aspidium lonchitis (L.) Sw.

Qua e là tra l'*Alnus* sopra l'Alpe di Caneggio.

Aspidium aculeatum (L.) Döll

subsp. lobatum (Sw.) Achers.

Alla Madonna della Neve, presso Bellinzona, in un valloncetto.

subsp. *angulare* (Kit.) Achers.

« oberhalb Giubiasco, Aufstieg nach dem Camoghè » (Bornm.)
Lungo la Valle presso Isona (750 m). Sotto l'A. Deoreo in V.
Caneggio a 1300 m.

***Blechnum spicant* (L.) With.**

« Pente Nord du Cenere » (Favrat)! Dirimpetto a S. Antonio
lungo la Valle Morobbia.

***Asplenium ceterach* L.**

Sui muri al Castello di Svitto, e sulla pendice meridionale del colle
di Sasso Corbario presso Bellinzona.

***Asplenium trichomanes* L.**

Sui muri, sulle rocce, ai piedi degli alberi, nei boschi di faggio. Assai
comune in tutta la contrada. Col faggio si eleva fino a 1500 m.
A. Fontanabella (Call.).

v. *microphyllum* Milde

Isona (Chen.)

***Asplenium viride* Huds.**

Di fronte a S. Antonio sulla roccia; fino a 1800 m. sul pendio
Nord del Camoghè.

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

Tra i massi, sui muri, nelle fessure delle rocce. Colle di Sasso
Corbario, Pianezzo, S. Antonio, Rivera, Medeglia, Isona, V. Ser-
tena a 1600 m.

***Asplenium ruta muraria* L.**

Comune, sui muri, sulle rocce. Si presenta in alcuni esemplari al-
l'Alpe di Gigg in V. Morobbia sulla roccia dolomitica a 1700 m.

***Asplenium adiantum nigrum* L.**

Sui muri in siti ben soleggiati. Nella selva castagnile in luoghi
asciutti, esposti. Colle di Sasso Corbario, Camorino, M. Ceneri.

***Asplenium germanicum* Weis**

(= *A. trichomanes* × *septentrionale*).

« Diese Farn ist nach meinen Beobachtungen ein völlig fixierter
u. zur Species gewordener Bastard der sich heute nach seiner
Morphologie u. seinem Vorkommen genau wie eine andere Species
verhält » Christ: Die Farnkräuter der Schweiz — Bern 1900.
« Zwischen Isona u. Bironico, sehr häufig » (Bornm)! Medeglia
(Muret)! Isona (Leresche)! V. Morobbia (Wilcz.)! Bellinzona.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn

Staz. Cespugli di *Sarothamnus*, pascoli montani in luoghi soleggiati; margine dei boschi; praterie non concimate, tipo *Nardus stricta*.

Distr. vert. ——— 1650.

Distr. orizz. Comune in tutta la contrada, di preferenza sulle chine soleggiate asciutte. Al Monte Arbino si eleva a 1650 m.

Allosurus crispus (L.) Bernh.

Staz. Muri, tra i massi, lungo i torrenti, negli anfratti, sulle rupi ombreggiate.

Distr. vert. ———

Distr. orizz. Ravecchia, Isona (Bornm.)! A. Zalto, A. Sertena, A. Rivolta, A. Gesore, A. Giumella.

« Camoghè, sehr häufig » (Bornm. Fr.)! M. Caval Drossa (Conti), Gola di Lago (Call)!

Polypodium vulgare L.

Prospera su terreno vegetale soffice e fresco al piede degli alberi, nei castagneti. Ricorre disseminato dal piano fino a 2000 m. al Camoghè.

v. pygmaeum Schur.

M. Garzirola (Chen.).

f. versus platylobum Christ

Rivera (Chen.).

Fam. Osmundaceæ

Osmunda regalis L.

A Siginò lungo il Vedeggio (Bign.)! M. Ceneri (Bernouilli, Favrat).

Fam. Ophioglossaceæ

Botrychium lunaria (L.) Sw.

Sul pendio sud del Camoghè da 1000 a 1900 m. (Bign.)! Sul fondo della V. Morobbia.

Fam. Equisetaceæ

Equisetum arvense L.

Staz. Prati umidi, anche in luoghi sabbiosi, abbastanza frequente.

Distr. vert. ——— 1000.

Distr. orizz. Ravecchia, Medeglia, M. Ceneri. Tra Bironico e Medeglia (Lent.)!

***Equisetum palustre* L.**

Paludi torbose al M. Ceneri ed all'Alpe di Lago (1000 m).

***Equisetum ramosissimum* Desf.**

Bellinzona (Appel)!

***Equisetum variegatum* All.**

Sponde del Ticino a Bellinzona.

***Equisetum heleocharis* Ehrh.**

Paludi del M. Ceneri.

Fam. Lycopodiaceae

***Lycopodium selago* L.**

Staz. Roccie, fra i cespugli di alno verde e rododendro.

Distr. vert. 600 — 1900.

Distr. orizz. M. Ceneri, S. Antonio, sopra l'A. Caneggio, A. Poltrinone, A. Gesore, M. Camoghè, A. di Pezzo rotto (Fr.), Camoghè (Bornm.)! A. Ludrin (Call.).

v. patens Desv.

v. adpressum Desv.

v. laxum Desv.

} « Camoghè » (Wilez.)

***Lycopodium clavatum* L.**

Praterie umide, fra il rododendro, « Gualsecco » presso l'A. Caneggio, A. di Poltrinone a 1750 m.

***Lycopodium annotinum* L.**

Nei pascoli alpini fra il *Juniperus communis v. nana*, il *Rhododendron*, i faggi cespitosi. A. Arbino, A. Rivolta, A. Giumella, (1800), A. Poltrinone, A. Pezzo rotto (Franz).

***Lycopodium complanatum* L.**

M. Ceneri (Franz., Gaud., Com.).

***Lycopodium alpinum* L.**

Camoghè (Bornm.).

Fam. Selaginellaceae

***Selaginella selaginoides* (L.) Link**

Siti umidi nei pascoli e sulle roccie rivestite di humus. A. di Gesore, A. Poltrinone, versante nord del Camoghè a 1800 m.

***Selaginella helvetica* (L.) Link**

Assai frequente, sui muri, sul tappeto muscoso nelle selve, sulle roccie umide dal piano fino a circa 1700 m.

Gymnospermæ

Fam. Coniferæ

Pinus silvestris L.

Limitato nel nostro territorio al Monte Arbino ove si presenta disseminato fra il castagno a 800 m. e più in alto mescolato al larice ed ai faggi. Arriva fino a 1450 sotto l'A. Arbino.

Larix decidua Miller

Staz. Forma selva sul versante sinistro di V. Caneggio, predilige località abbastanza esposte non ingombre da alti alberi.

Distr. vert. 300 ... 1400 — 1800 ... 2000

Distr. orizz. In V. Caneggio, in V. Sertena, all' A. Al Mattro, pendice orientale del Camoghè, A. Poltrinone, Alla Valletta, A. Giumella, A. Gesore, Corno di Gesore, M. Arbino. Per una dettagliata descrizione della distribuzione di quest'albero confrontare il capitolo che tratta dei consorzi vegetali.

Abies alba Miller

Staz. Frammischia al larice, di preferenza sul fondo delle valli in siti freschi.

Distr. vert. 1000 — 1800.

Distr. orizz. V. Caneggio, Alla Valletta, A. Giumella, A. Gesore, A. Arbino.

Picea excelsa (Lam.) Link

Staz. Disseminata nei boschi cedui di castagno, più in alto col larice e l'abete.

Distr. vert. 400 ... 1500 — 1800 ... 2100.

Distr. orizz. Nel bacino del Torrente del Dragonato mescolata al castagno. A. Arbino, A. Costa, A. Gesore, V. Morobbia, sotto A. Giumella, Pizzo di Corgella fin nella valle. Si presenta comunemente nella var. *europaea* Teplouchoff.

In V. Arbedo si presentano anche:

v. fennica Regel, *v. acuminata* Beck

Juniperus communis L.

Staz. Nei boschi di castagno, col *Sarothamnus*, la *Calluna*, nei betuleti, sulle rupi, nella regione del castagno.

Distr. vert. ——— 1200.

Distr. orizz. M. Ceneri, comune in tutta la contrada.

***Juniperus communis* L. v. *nana* Willd.**

Staz. Sulle pendici secche, più o meno ricche di humus; fra il tappeto di *Nardus stricta* o di *Carex sempervirens*; sulle creste col *Vaccinium uliginosum*.

Distr. vert. 1500 ———

Distr. orizz. M. Arbino, Corno di Gesore, M. S. Jorio, Mottarone di Poltrinone, M. Camoghè, Garzirola.

***Taxus baccata* L.**

Pochi esemplari sul ciglio dei burroni in V. Morobbia sotto S. Antonio.

Angiospermæ

Monocotylæ

Fam. Sparganiaceæ

***Sparganium minimum* Fries**

In una pozza sopra l'Alpe Caneggio a 1600 m.

***Sparganium ramosum* Huds.**

Bellinzona.

Fam. Potamogetonaceæ

***Potamogeton natans* L.**

Paludi del M. Ceneri e dell'A. di Lago.

***v. vulgaris* Koch et Ziz.**

M. Ceneri (Conti).

***Potamogeton pusillus* L.**

Paludi a Cadenazzo.

Fam. Juncaginaceæ

***Triglochin palustris* L.**

In un prato paludoso ai Monti di Travorno minore.

Fam. Alismataceæ

***Alisma plantago aquatica* L.**

Palude di Lago, M. Ceneri, Cadenazzo.

Fam. Gramina

***Zea mays* L.**

Coltivata a Bellinzona, Medeglia, Pianezzo, Rivera.

***Andropogon gryllus* L.**

Staz. Su terreno asciutto in località ben soleggiate a ridosso delle rupi apriche.

Distr. vert. — 850.

Distr. orizz. « Supra Bironico » (Gaud.) Bellinzona (Com. Fr.) Castello di Sasso Corbario, Pianezzo, S. Antonio (Wilcz.)!

***Andropogon contortus* L.**

Bellinzona (Volkart).

***Andropogon ischæmon* L.**

Staz. Siti asciutti rupestri, su terreno alluvionale sabbioso.

Distr. vert. — 900.

Distr. orizz. Bellinzona, sulle rive del Ticino (Fr.)! M. Arbino sopra Ravecchia.

***Panicum sanguinale* L.**

Siti incolti, margine delle vie presso gli abitati. Dappertutto fino a 1000 m.

***Panicum sanguinale* v. *ciliare* (Retz.) Trin.**

A Rivera lungo le vie ed a Leggio in V. Capriasca.

***Panicum miliaceum* L.**

Coltivata; qua e là inselvatichita.

***Panicum crus galli* L.**

Ruderi, letamai, comune in tutta la regione del castagno.

***Hoplismenus undulatifolius* (Ard.) Pal.**

« Sotto Pianezzo in V. Morobbia » (Schr.)

***Setaria glauca* (L.) Pal.**

Ovunque in siti sabbiosi incolti, del piano; nei prati dopo il secondo taglio.

***Setaria verticillata* (L.) Pal.**

Bellinzona (Schr.)! S. Antonio.

***Setaria viridis* (L.) Pal.**

In siti incolti presso gli abitati. Comune fino a 1000 m.

***Setaria italica* (L.) Pal.**

Alcuni esemplari su terreno alluvionale a Bironico, qua e là coltivata.

***Phalaris arundinacea* L.**

Lungo corsi d'acqua a Cadenazzo, lungo il Ticino presso Bellinzona.

***Anthoxanthum odoratum* L.**

Staz. Tanto su terreno asciutto quanto su terreno umido, nei prati magri e concimati, nei cespugli, nelle selve e nelle praterie alpine.

Distr. vert. ———

Distr. orizz. Comunissimo ovunque. » M. Camoghè, pascoli di Poltrinone » (Fr.)!

***Phleum Böhmeri* Wibel**

Al Castello di Svitto sulle rocce presso Bellinzona.

***Phleum pratense* L.**

Staz. Prati concimati; boschi cedui di faggio, pascoli montani.

Distr. vert. ——— 1200.

Distr. orizz. M. Arbino, Monti di Ravecchia, Val Maggina, sotto l'A. di Poltrinone. « Al Camoghè nei pascoli fino a 1000 m. » (Mar.)

***Phleum alpinum* L.**

Staz. Nei pascoli e nelle praterie alpine su terreno piuttosto grasso.

Distr. vert. 1400 ———

Distr. orizz. Camoghè (Lent.), Mottarone di Poltrinone, S. Jorio, Corno di Gesore, A. Arbino, A. Sertena, Garzirola (Call.).

***Phleum arenarium* Pers.**

Sabbie lungo il Ticino. (Specie avventizia non ancora osservata su suolo svizzero).

***Cynodon dactylon* (L.) Pers.**

Siti sabbiosi, colle di Sasso Corbario, Carena in V. Morobbia.

***Agrostis vulgaris* With.**

Staz. Prati montani concimati, nelle selve castagnili, fra i cespugli di *Sarothamnus*, nei calluneti.

Distr. vert. ——— 1800.

Distr. orizz. Assai sparsa in tutta la contrada esplorata. Si eleva alle maggiori altitudini sulle chine soleggiate. Camoghè (Wilcz.)!, V. Morobbia (Mariani)!

v. genuina Schur

Selve a Carena.

Agrostis alba L.

Staz. Comune nei pascoli montani, fra i cespugli di *Alnus*, nei boschi cedui di faggio; disseminata nelle praterie alpine.

Distr. vert. — 2000.

Distr. orizz. Diffusa in tutta la contrada ed assai più abbondante della specie precedente.

v. diffusa A. et G.

Rivera.

v. silvatica (Host) A. et G.

La forma più diffusa nei boschi fra i cespugli.

v. flavida (Schur) A. et G.

Bosco di conifere sul versante orientale del Camoghè.

Agrostis canina L.

In due sole località: a Travorno maggiore ed in V. Caneggio in un prato paludoso a 1400 m. « M. Ceneri » (Brügg.).

Agrostis alpina Scop.

Staz. Praterie alpine, talora predominante sulle altre specie, pascoli alpini, siti rupestri.

Distr. vert. 1400 —

Distr. orizz. Camoghè (Com. Fr.)!; A. Sertena, A. Rivolta, M. Stabiello, M. Garzirola, Corno di Gesore, Cima di Marmontana.

Agrostis rupestris All.

Staz. Rocce e praterie alpine.

Distr. vert. 1400 —

Distr. orizz. Camoghè (Fr.)!, M. Garzirola, M. S. Jorio (Com.), Corno di Gesore.

Calamagrostis tenella (Schrad.) Link

Staz. Nei boschi delle conifere, fra l'*Alnus*, il rododendro costituendo associazioni. Ricorre quasi esclusivamente su pendio rivolto a *Nord* o a tramontana.

Distr. vert. 1500 — 2000.

Distr. orizz. Pian del Torno, Camoghè, M. Stabiello, A. Rivolta, Cima di Cügn.

v. mutica Koch

Alpe all'Orto (1400 m.).

***Calamagrostis varia* (Schröd.) Host**

Staz. Si presenta associata alla *C. arundinacea* su pendio a terreno soffice e fresco, non concimato.

Distr. vert. ——— 1800.

Distr. orizz. Sulla china sinistra della V. Morobbia fin sotto all'Alpe Caneggio.

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

Staz. Assai frequente fra i cespugli di faggio, di *Alnus*, di rododendro, costituisce tipi di prateria su terreno fresco non concimato; fornisce la maggior parte del così detto fieno selvatico.

Distr. vert. ——— 1800.

Distr. orizz. V. Morobbia: Pianezzo (Fr.)! Dosso di Carena, Dosso di Fossada. Al Camoghè verso V. Maggina, sotto l'A. di Poltrinone, sotto l'A. di Caneggio, M. Ceneri (Fr.)!

***Calamagrostis villosa* (Chaix) Mutel**

Staz. A differenza delle specie precedenti ricorre anche su terreno relativamente asciutto mescolata alla *Festuca spadicea* al *Poa violacea*, ricorre però anche sovente fra il *Rhododendron* o l'*Alnus*.

Distr. vert. 1600 ———

Distr. orizz. Al Camoghè, Dosso di Fossada, Dosso di Carena, Corno di Gesore, Cima di Cùgn.

***Phragmites communis* Trin.**

Paludi del M. Ceneri, di Cadenazzo, a Bellinzona lungo il Ticino.

***Deschampsia caespitosa* (L.) Pal.**

Staz. In suolo fresco, umido, nei prati paludosi.

Distr. vert. ——— 1800.

Distr. orizz. Isona, A. di Lago, A. Caneggio, Dosso di Fossada, Palude di Poltrinone (Fr.)!

***Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.**

Staz. Nei prati non concimati fra i castagni, nei calluneti, sulle balze soleggiate nella regione montana ed alpina.

Distr. vert. ———

Distr. orizz. Sparsa in tutta la contrada, su tutte le sommità, Garzirola (Call.)!

***Holcus lanatus* L.**

Staz. Assai sovente predominante nei prati concimati della regione del castagno, su terreno asciutto, esposto.

Distr. vert. ——— 800 ... 1200.

Distr. orizz. In tutta la regione delle colture.

***v. albocirens* Rehb.**

Forma dei clivi asciutti soleggiati.

***f. glabra* mihi**

Forma a guaine completamente prive di peli. Paludi di Cadenazzo e del M. Ceneri.

***Arrhenatherum elatius* (L) M. et K.**

Staz. Sparsa nei prati concimati della regione del castagno.

Distr. vert. ——— 1000.

Distr. orizz. Medeglia, Isona, Pianezzo, Carena.

***Avena sativa* L.**

Siti sabbiosi, incolti a Rivera. Scarsamente coltivata.

***Avena pubescens* Huds.**

Staz. Nei prati concimati della regione del castagno spesso come elemento predominante. Disseminata anche nelle praterie alpine.

Distr. vert. ——— 800 ... 1600.

Distr. orizz. In tutta la regione delle colture. Sul pendio meridionale del Camoghè.

***Avena versicolor* Vill.**

Staz. Praterie alpine, tra gli arbusti del *Juniperus communis* v. *nana*; sulle creste.

Distr. vert. 1500 ———

Distr. orizz. Camoghè (Mar.)!, Monte Arbino, Corno di Gesore, M. Garzirola, M. Stabiello, Bocchetta della Tappa, Cima di Cugn, Pizzo di Marmontana.

***Melica ciliata* L.**

Sulle roccie al castello di Svitto e a S. Antonio (800 m).

***Melica nutans* L.**

Staz. Prati secchi, magri; calluneti; col *Nardus stricta*, col *Carex humilis*.

Distr. vert. ——— 800.

Distr. orizz. Bellinzona, Isona, S. Antonio.

***Sieglingia decumbens* (L.) Bernh.**

Staz. Prati magri, pascoli montani, fra il *Sarothamnus*, col *Nardus stricta*.

Distr. vert. ——— 1700.

Distr. orizz. S. Antonio, M. Arbino fino al culmine.

***Briza media* L.**

Staz. Tanto su terreno umido quanto su terreno secco concimato o non concimato; selve, cespugli.

Distr. vert. ———

Distr. orizz. Comune ovunque e su tutte le sommità.

***v. lutescens* (Fouc.) Lej.**

Nei prati a Tortoi presso Isona.

***Eragrostis pilosa* (L.) Pal.**

Siti incolti a Bironico (Rhiner)! Bellinzona, S. Antonio.

***Eragrostis minor* Host**

Lungo le strade ferrate Cadenazzo-Bellinzona.

***Poa annua* L.**

Staz. Campi, margine delle vie, nella regione alpina accanto alle casine.

Distr. vert. ——— 1000 ... 1800.

Distr. orizz. Comune ovunque.

***v. supina* (Schröd.) Rehb.**

Nel corte dei diversi alpi.

***Poa laxa* Hänke.**

Fra le rocce al culmine del Camoghè (Conti)!, del Corno di Gessore, del M. Stabiello, alla Cima di Cügn, Bocchette della Tappa, Garzirola (Chen.).

***Poa bulbosa* L.**

Staz. Margine delle vie, prati concimati e non concimati.

Distr. vert. ——— 800.

Distr. orizz. M. Ceneri, Pianezzo, Bironico, Isona.

***v. concinna* L.**

Lungo le vie a Bironico.

***Poa alpina* L.**

Staz. Pascoli alpini, praterie alpine.

Distr. vert. 1000 ... 1400 ———

Distr. orizz. In tutti gli alpi e su tutte le sommità: Camoghè (Mar. Born.)!, M. Garzirola, M. Stabiello, Mottarone di Poltrione, Mot-

tarone di Giumella, M. S. Jorio, M. Arbino, Corno di Gesore, Cima di Cügn, Pizzo di Marmontana.

v. vivipara.

Qua e là talora colla specie.

v. contracta A. et G.

A. Rivolta, Cresta del Camoghè.

v. typica Beck

Sul pendio sud del Camoghè e del Corno di Gesore.

v. divaricata Schur

Pendio erboso sud del Camoghè 1600 — 2000.

Poa nemoralis L.

Staz. In terreno fresco, nei cespugli di *Corylus*, d'*Alnus* lungo i ruscelli, fra le conifere, sui muri.

Distr. vert. ——— 1600.

Distr. orizz. M. Arbino, V. Morobbia specialmente sul versante sinistro, M. Camoghè, A. del Torno, Sotto A. di Poltrinone tra i faggi.

v. agrostoides A. et G.

A. del Torno a 1500 m. lariceti in V. Caneggio.

v. glauca Gaud.

S. Antonio, sotto A. di Poltrinone a 1500 m., sponde del Ticino.

Poa trivialis L.

Staz. Lungo i ruscelli, nella selva castagnile in siti freschi, negli anfratti ombrosi.

Distr. vert. ——— 800.

Distr. orizz. Bellinzona, Pianezzo, M. Ceneri, Isona.

v. effusa A. et G.

Isona, lungo la valle.

Poa pratensis L.

Staz. Prati concimati.

Distr. vert. ——— 800 ... 1500.

Distr. orizz. Isona, Pianezzo, Monti di Ravecchia, A. Fossada in V. Morobbia.

v. angustifolia (L.) Sm.

Vigneti, Pianezzo, Bellinzona.

Poa compressa L.

Staz. Margine delle vie. siti erbosi incolti,

Distr. vert. ——— 850.

Distr. orizz. Bellinzona, Pianezzo, S. Antonio.

***Poa violacea* Bell.**

Staz. Praterie alpine a terreno asciutto; elemento talora predominante.

Distr. vert. 1300 ... 1600 ———

Distr. orizz. Dosso di Carena (1300), M. S. Jorio, Corno di Gessore, Cima di Cügn, Mottarone di Poltrinone, Camoghè (Mari, Mariani, Schröter)!

v. aristata mihi

(Assai rimarchevole per le ariste che raggiungono una lunghezza di due mm.). Sul dosso di Carena in V. Morobbia.

***Glyceria plicata* Fries**

Staz. Fossati, paludi, prati umidi.

Distr. vert. ——— 850.

Distr. orizz. Pianezzo, S. Antonio, M. Ceneri.

***Vulpia myuros* (L.) Gmel.**

Sabbie, strade, a Bellinzona.

***Molinia caerulea* (L.) Mönch**

Staz. Paludi torbose, calluneti, nei boschi cedui di castagno, talora in grande copia; tra le betulle; ad esemplari disseminati si presenta anche nelle praterie alpine colla *Festuca varia*, col *Poa violacea*, e nelle praterie tipo: *Calamagrostis arundinacea*.

Distr. vert. ——— 2000.

Distr. orizz. Comune in tutta la regione del castagno; nelle regioni superiori è assai meno frequente. Località elevate: Dosso di Carena, A. Fossada, Cima di Cügn.

***v. litoralis* (Host) A. et G.**

È la forma comune dei boschi cedui di castagno.

***v. depauperata* (Lindl.) A. et G.**

Palude di Lago a 1000 m., monti di Travorno minore.

***Dactylis glomerata* L.**

Staz. Prati concimati o magri, cespugli.

Distr. vert. ——— 800 ... 1700.

Dist. orizz. Nella regione delle colture; qua e là nelle regioni superiori. La stazione più elevata è all'A. di Gigg in V. Morobbia su rocca calcare.

***Cynosurus cristatus* L.**

Staz. Prati montani concimati; di preferenza su terreno soffice e fresco.

Distr. vert. — 1600.

Distr. orizz. M. Ceneri, Rivera, Isona, Pianezzo, Monti di Ravechia, M. Arbino.

***Brachypodium pinnatum* (L.) Pal.**

v. rupestre (Host.) R. et Sch.

Staz. Assai frequente nei pascoli montani in siti soleggianti fra le ginestre; entra come elemento importante nelle praterie tipo: *Festuca ovina*.

Distr. vert. — 1600.

Distr. orizz. Pianezzo, S. Antonio, Dosso di Carena, Dosso di Fossada, M. Arbino, Isona, V. Caneggio, Bellinzona (Fr.)!

v. gracile (Leyss.) Posp.

M. Caval Drossa (Chen.).

***Brachypodium silvaticum* (Huds.) R. et S.**

Qua e là nei castagneti e coll' *Alnus* fino a ca. 1400 m. « M. Camoghè » (Fr.)!

***Bromus hordeaceus* L.**

Staz. Prati scarsamente concimati, margine delle strade, luoghi incolti.

Distr. vert. — 1300.

Distr. orizz. In tutta la regione delle colture. Località più elevata sotto l'A. Fossada in V. Morobbia.

v. leptostachys (Pers.) Beck

Prati a Isona.

***Bromus erectus* Huds.**

Staz. Prati secchi non concimati; costituisce associazioni. Vigneti.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. Bellinzona, Colle di Sasso Corbario, Pianezzo, sopra S. Antonio.

Si presenta nelle due varietà *glabriflorus* Borbás, e *villosus* M. et K.

***Bromus sterilis* L.**

Staz. Vigneti, margine delle vie, campi.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. Bellinzona, Pianezzo, Isona, Carena.

***Bromus commutatus* Schrad.**

Siti ghiaiosi presso la stazione a Cadenazzo.

***Bromus japonicus* Thunb.**

c. s.

***Bromus tectorum* L.**

Ghiaie lungo il Ticino, alluvioni del Dragonato presso Bellinzona.

***Agriopyrum repens* (L.) Pal.**

Margine delle vie, fossati nella regione delle colture.

***v. litoreum* (Schum.) Volkart**

Sponde del Ticino presso Bellinzona.

***v. glaucum* (Döll) Volkart**

Ammottamenti detritici al Castello di Svitto presso Bellinzona.

***Hordeum murinum* L.**

Comunissimo nei siti incolti della regione del castagno.

***Hordeum polystichon* Hall. ssp. *hexastichum* L.**

Coltivata.

***Triticum vulgare* Vill.**

Coltivata.

ssp. *durum* (Desf.) Alef.

Sabbie del Ticino.

***Secale cereale* L.**

Coltivata.

***Lolium perenne* L.**

Comunè nei prati concimati. Qua e là presso i cascinali dei pascoli alpini. M. Arbino (1600 m.).

***Lolium multiflorum* Lam.**

Siti incolti nella regione delle colture.

***Nardus stricta* L.**

Chine asciutte, soleggiate. Abbonda in tutti i pascoli alpini.

Distr. vert. 400 ... 1200 ——— 1800 ...

Distr. orizz. In tutta la contrada.

***Trisetum flavescens* (L.) Pal.**

Prati concimati, di prevalenza nella regione montana.

Distr. vert. ——— 1500.

Distr. orizz. Sparso in tutto il territorio.

***Aera caryophyllea* L.**

Staz. Muri, vigneti, qua e là nella regione del castagno.

***Koeleria hirsuta* Gaud.**

Cima di Marmontana a 2100 m. su suolo italiano.

***Koeleria ciliata* Kern. *ssp. gracilis* (Pers.) Rehb.**

Siti rupestri al colle di Sasso Corbario presso Bellinzona.

(K. Domin in « Fragmente zu einer Monographie der Gatt. *Koeleria*, Budapest (1904), pag. 25 » considera questo sottospecie, di cui mette ben rilievo i caratteri morfologici, come specie autonoma).

***Festuca Lachenalii* (Gmel.) Spenn.**

Ruderi, margine delle strade presso Bellinzona.

***Festuca spadicea* L.**

Staz. Clivi erbosi soleggiati ed asciutti.

Distr. vert. 1400 ... 1950.

Distr. orizz. M. Arbino, Corno di Gesore, M. S. Jorio, Bocchette della Tappa, Mottarone di Poltrinone, Camoghè (Schröter, Mariani)!

***Festuca ovina* L.**

***ssp. capillata* (Lam.) Hack.**

Assai frequente nei calluneti, in siti rupestri, nei prati aridi, asciutti; constatata fino a 1400 m. al M. Arbino.

In un prato a Isone. Una forma « durch allmählich zugespitzte Deckspelzen mit ganz kurzen Grannen zu *ssp. vulgaris* Koch neigend » (Volkart in sched.)

***ssp. duriuscula* (L.) Koch.**

Staz. Praterie secche non concimate, luoghi rocciosi, pascoli alpini.

Distr. vert. ———

Distr. orizz. Rupi a Ravecchia, a Pianezzo e S. Antonio, versante sud del Camoghè, Garzirola, Mottarone di Poltrinone, Corno di Gesore ecc.

***v. trachyphylla* Hack.**

Siti rocciosi a Pianezzo.

***v. laevigata* (Clairv.) Hack.**

Pascoli di Moncucco, Camoghè (Gremli).

***ssp. glauca* (Lam.) Hack.**

Rocce al Colle di Sasso Corbario, Medeglia.

Festuca rupicaprina Hack.

Sulle roccie di tutte le vette visitate, Moncucco (Chen.).

Festuca heterophylla Lam.

Colle di Sasso Corbario.

Festuca violacea Gaud. var. genuina Hack.

Staz. Pendici erbose, soleggiate.

Distr. vert. 1750 ———

Distr. orizz. In tutte le praterie di tutte le vette visitate.

v. nigricans (Schleich.) Hack.

Al Mottarone di Poltritone (1900 m.).

Festuca rubra L. v. genuina Hack.

Staz. Prati concimati, pascoli montani ed alpini.

Distr. vert. ———

Distr. orizz. Sparsa in tutto il territorio.

v. fallax (Thuill.) Hack.

Prati ad Isona, pascolo A. Fontanella (1210 m.). A. Travorno maggiore (1600 m.). M. Garzirola (c. 1900 m.), palude A. Poltritone (1700 m.) ecc.

Festuca varia Hænke v. acuminata (Gaud.) Hack.

Staz. Roccie apriche.

Distr. vert. 500 ———

Distr. orizz. Medeglia, A. Zalto, A. Sertena, Garzirola, M. Caval Drossa (Chen.), Mottarone di Poltritone.

Festuca gigantea (L.) Vell.

Sponde del Ticino a Bellinzona. Medeglia nella selva.

Festuca pratensis Huds.

Nei prati concimati della regione del castagno.

Festuca arundinacea Schreb.

Sponde del Ticino presso Bellinzona.

Fam. Cyperaceæ

Cyperus flavescens L.

Staz. Prati uliginosi, fossati, spesso col *Juncus bufonius*.

Distr. vert. ——— 1050

Distr. orizz. Bellinzona (Fr.)! Artore, Sasso Corbario, Cima di Medeglia, M. Ceneri, S. Antonio.

Eriophorum Scheuchzeri Hoppe

Staz. Margine degli stagni; terreno torboso.

Distr. vert. 1600.

Distr. orizz. Sopra A. Caneggio (versante nord del Camoghè).
(Borm.)!

Eriophorum vaginatum L.

Staz. Paludi torbose.

Distr. vert. 1000 — 1780.

Distr. orizz. Palude di Lago (1000), A. Sertena, ai Lagoni, Laghetto di Poltritone, A. di Gesore.

Eriophorum latifolium Hoppe

Staz. Torbiere, prati umidi, paludosi.

Distr. vert. 600 — 1000.

Distr. orizz. Monti di Travorno minore in V. Isona, palude di Lago (Call.)! V. Capriasca, Bellinzona (Com.)!

***Eriophorum polystachyon L.* (= *angustifolium* Roth).**

Staz. c. s.

Distr. vert. 1000 ... 1780.

Distr. orizz. Palude di lago, A. Sertena, Lagoni, Laghetto di Poltritone (Fr.)!

Trichophorum caespitosum (L.) Hartm.

Staz. Prati torbosi, costituisce estese colonie associate al *carex stellutata*, alla *Rhynchospora alba* ecc.

Distr. vert. 1000 ... 1800.

Distr. orizz. Palude di Lago, Laghetto di Poltritone, A. Rivolta a 1800 m. Tortoi presso Isona, A. di Gesore.

Trichophorum alpinum (L.) Pers.

S. Jorio (Com.)

Scirpus silvaticus L.

Staz. Prati umidi, paludosi; si presenta associato, ricoprendo quasi da solo vaste estensioni.

Distr. vert. 300 — 1600.

Distr. orizz. Pianezzo in V. Morobbia, M. Ceneri, V. Capriasca, A. Piscerotondo a 1600 m.

Blysmus compressus (L.) Panz.

Questa specie fu notata in una sola località sotto l'A. di Fossada in V. Morobbia a circa 1400 m. lungo un corso d'acqua fra il bosco di faggio.

***Isolepis setacea* (L.) R. Br.**

Ritrovata tra Medeglia ed Isona al margine della via su terreno argilloso S. Antonio (Wilcz.), M. Ceneri (Conti).

***Rhynchospora fusca* (L.) R. et S.**

Staz. Paludi, torbiere, associata a: *Trichophorum caespitosum*.
Rhynchospora alba ma meno frequente di quest' ultima e meno abbondante.

Distr. vert. 500 ... 1000.

Distr. orizz. M. Ceneri (Alioth, Muret, Favrat, Fr.)! Palude di Lago, Monti di Travorno minore.

***Rhynchospora alba* (L.) Vahl.**

Staz. c. s.

Distr. vert. 500 — 1100.

Distr. orizz. M. Ceneri (Heer)! Palude di Lago. Valle Sertena, versante destro a 1100 m.

***Schoenus nigricans* L.**

Tra Pianezzo e S. Antonio.

***Heleocharis palustris* (L.) R. Br.**

M. Arbino, M. Ceneri:

***Heleocharis ovata* (Roth) R. Br.**

Presso Bellinzona (Gaud).

***Carex curvula* All.**

Staz. Roccie, siti aridi; è, sulle vette, uno dei pionieri della vegetazione adattandosi a condizioni d'esistenza assai misere.

Distr. vert. 1750 — 2225.

Distr. orizz. Camoghe (Fr.)! È localizzata qua e là, spesso a colonie tanto sul versante *Sud* quanto sul versante *Nord* dove raggiunge il limite inferiore. Corno di Gesore. Pizzo Marmontana.

***Carex vulpina* L.**

Franzoni nella sua Flora della Svizzera insubrica la accenna al laghetto di Poltrinone.

***Carex muricata* L.**

Staz. Praterie tanto su suolo asciutto quanto su suolo fresco. È frequente anche nei prati concimati, tipo *Holcus lanatus*.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Bironico, Isona, Pianezzo, Carena.

***Carex divulsa* Good.**

Staz. Siti incolti, margine delle vie, muri.

Distr. vert. — 600.

Distr. orizz. Ravecchia, Pianezzo.

***Carex brizoides* L.**

Staz. Ricorre qua e là nei castagneti formando colonie; ai margini dei ruscelli ombreggiati; nella regione subalpina ricorre col-
l'*Alnus*, il *Rhododendron*.

Distr. vert. — 1700.

Distr. orizz. Cadenazzo, M. Ceneri, Bironico, V. Maggina, A. Le-
veno, Alla Valletta.

***Carex remota* L.**

Staz. Siti umidi, fossati, nelle selve castagnili, lungo i ruscelli.
Sparsa.

Distr. vert. — 800.

Distr. orizz. Lungo la strada presso S. Antonio in V. Morobbia. Nei
prati aquitrinosi a Pianezzo, M. Ceneri (Conti)!

***Carex leporina* L.**

Staz. Paludi torbose; nei pascoli alpini specialmente su terreno
umido e grasso. Qualche rara volta fra il *Sarothamnus*.

Distr. vert. 400 — 1400 ... 1780.

Distr. orizz. M. Ceneri (Chen.) V. Morobbia: A. Fossada (1460).
S. Antonio, A. Poltrinone. V. Sertena: A. Guzzalla, A. Sertena.
Monti Travorno minore.

***Carex stellutata* Good.**

Paludi torbose, prati paludosi; siti umidi nei castagneti. Tra i *Carex*
una delle specie più frequenti.

Distr. vert. 550 — 1800.

Distr. orizz. M. Ceneri (Fr.) « Au M. Ceneri une grande forme
à tige de 45-60 cm. » (Chen.): in Bull. Herb. Boissier. II Série
(1902) N. 9, pag. 780), presso Isona fra le querce. Travorno mi-
nore. Lagoni, sopra alpe di Sertena. A. Rivolta, A. Poltrinone
(Fr.)! S. Antonio, A. Gesore, Colle di Sasso Corbario.

***Carex brunnescens* (Pers.) Poir.**

« am Camoghè bei 1800 m. » (Bornm.).

***Carex canescens* L.**

Staz. Prati paludosi, paludi torbose, margine degli stagni. Col *Rhododendron* in terreno profondo, umido, ricco di *humus*.

Distr. vert. 1400 — 1780.

Distr. orizz. Sotto A. Al Mattro in V. Sertena (Bign.)! A. Caneggio, Palude di Poltrinone, A. Rivolta, A. di Gesore.

***Carex stricta* Good.**

Staz. Paludi torbose.

Distr. vert. 550 — 1000.

Distr. orizz. M. Ceneri, Palude di Lago, Pianezzo.

***Carex Goodenoughii* Gay**

Staz. Stagni, prati paludosi.

Distr. vert. ——— 1800.

Distr. orizz. Sopra l'A. di Rivolta, palude di Poltrinone, M. Ceneri.

***Carex pilulifera* L.**

Staz. Selve castagnili in terreno fresco, talora coll'*Alnus glutinosa*; disseminata nelle praterie a *Nardus stricta*.

Distr. vert. ——— 1300.

Distr. orizz. Castagneti sopra Cadenazzo, Medeglia, S. Antonio, Valletta.

***Carex montana* L.**

Staz. Prati in buona esposizione, asciutti; roccie, calluneti.

Distr. vert. ——— 1700.

Distr. orizz. Isona, sopra Pianezzo, sopra Ravecchia, A. Zalto in V. Isona, V. Sertena.

***Carex umbrosa* Host**

Staz. Praterie secche non concimate, nei castagneti.

Distr. vert. 550 — 1400.

Distr. orizz. M. Ceneri, Medeglia, A. Corgella in V. Caneggio.

***Carex caryophyllea* Latour.**

Staz. Comune nei prati scarsamente concimati, nei vigneti, in siti rupestri colla *Luzula campestris*, col *Nardus stricta*.

Distr. vert. ——— 1500.

Distr. orizz. Dappertutto, però di preferenza sui clivi volti a solatio.

f. gigantea

Teste Schröter. « Entre Bironico e Isona » (Lent.).

***Carex digitata* L.**

Staz. Nei castagneti in luoghi ombreggiati, freschi, sulle rocce umide negli anfratti, accompagna comunemente la *Luzula pilosa*, l'*Anemone hepatica*, la *Luzula campestris* v. *multiflora*.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. Cadenazzo, M. Ceneri, Carena, Medeglia, Isona, M. Arbino.

***Carex ornithopus* Willd.**

Staz. Praterie tipo: *Carex sempervirens*.

Distr. vert. 1700 — 1800.

Distr. orizz. Nelle praterie *Sud* del Camoghè tra i Lagoni e l'A. Travorno minore.

***Carex humilis* Leyss.**

Staz. Rocce apriche.

Distr. vert. — 800.

Distr. orizz. Due sole località: Castello Sasso Corbario presso Bellinzona, Isona.

***Carex panicea* L.**

Staz. Prati umidi, paludi fossati.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. M. Ceneri, Isona, palude di Lago, A. Zalto, Pianezzo, S. Antonio, A. Fossada.

***Carex magellanica* Lam.**

Staz. Paludi torbose.

Distr. vert. 1700 — 1850.

Distr. orizz. Palude di Poltrinone, A. Rivolta, A. Gesore.

***Carex pallescens* L.**

Staz. Prati umidi, freschi, non concimati, boschetti di *Alnus glutinosa* ecc.

Distr. vert. — 2000.

Distr. orizz. M. Ceneri (Fr.)! Pianezzo, S. Antonio (Wilcz.)!, Carena, Cima di Corgella, A. Gesore, A. Costa.

***v. elatior* A. et G.**

Presso A. Caneggio.

***Carex flava* L.**

Staz. Siti umidi, prati paludosi.

Distr. vert. ——— 1800.

Distr. orizz. M. Ceneri (Chen.)! Palude di Lago, A. Rivolta, A. Poltrinone. Ricorre assai frequentemente in quasi tutti i prati umidi della regione montana.

***ssp. lepidocarpa* Tausch**

Sopra Leggio in V. Capriasca.

***ssp. Oederi* Ehrh.**

Sopra S. Antonio lungo un ruscello fra gli scopeti.

***C. Oederi* × *punctata*.**

M. Ceneri (Chen. in Bull. Herb. Boissier, II Série 1902. N. 9).

***Carex punctata* Gaud.**

Staz. Si presenta nelle identiche stazioni del *C. flava* ma assai meno frequente ed abbondante.

Distr. vert. ——— 1300.

Distr. orizz. M. Ceneri (Fr., Favr., Com., Gaud.)! S. Antonio, V. Maggina, Colle di Sasso Corbario, Cadenazzo (Com.)!

***Carex silvatica* Huds.**

Notata in una sola località presso Bidogno.

NB. Questa specie che si incontra assai sovente nelle foreste di conifere al Nord delle Alpi, nel Ticino sembra abbastanza rara.

***Carex sempervirens* Vill.**

Staz. Praterie asciutte, soleggiate non concimate. La specie di *Carex* più abbondante.

Distr. vert. 1200 ... 1600 — 2000 ... 2226.

Distr. orizz. Sopra A. « la Valletta (1200) », V. Morobbia: A. Fossada, A. Gigg, S. Jorio, A. Giumella. Camoghè (Fr.)!, Garzirola (Call.)!

***Carex frigida* All.**

Staz. Lungo i ruscelli nella regione delle conifere, presso le sorgenti, nei pascoli in siti umidi ecc.

Distr. vert. 1400 — 1850.

Distr. orizz. A. Caneggio, Rocce del pendio sett. del Camoghè, A. Rivolta, Palude di Poltrinone (Fr.)!, A. Fossada in V. Morobbia, A. Sertena, Camoghè (Siegfr.)!, V. Guald (Bign.).

***Carex ferruginea* Scop.**

Nelle paludi dell'A. Caneggio.

***Carex refracta* Willd.**

L'indicazione di Bornmüller (in Bull. erb. Boissier, T. IV., N. 3. (1896, p. 161), secondo comunicazione dello stesso al signor prof. Hans Schinz è errata. Trovammo invece questa rara specie sul calcare affiorante all'A. Gigg in V. Morobbia. Non avendo raccolto esemplari completi ebbimo lungo tempo il dubbio si trattasse del *C. brachystachys*, (= *C. tenuis*); questo dubbio ci condusse ad un esame attento dei caratteri differenziali delle due specie su un gran numero di esemplari. I più costanti ne sembrano i seguenti:

C. brachystachys

Glume ordinariamente più corte che nella specie seguente. Otricello insensibilmente ristretto nel rostro glabro più lungo che nel *refracta*. Glume ottuse mucronate.

C. refracta

Otricello ciliato, pubescente superiormente e brevemente rostrato. Glume acute subeguali all'otricello.

***Carex hirta* L.**

Su suolo argilloso umido; Carena, M. Ceneri.

***Carex vesicaria* L.**

Paludi del M. Ceneri e di Cadenazzo.

***Carex ampullacea* Good., (= *C. rostrata* Stokes)**

Costituisce un'estesa associazione alla palude dell'A. di Poltrinone. Il *C. paludosa* Good. che Franzoni indica in questa località è assai probabilmente il *C. rostrata* che egli non cita affatto e che per la grande abbondanza di individui in cui si presenta non può essergli sfuggito. Si tratta forse di scambio di nomi. Il *C. paludosa* non fu da noi constatato in nessuna delle tre visite fatte al laghetto di Poltrinone.

Fam. Lemnaceæ

***Lemna minor* L.**

Fossati, acque stagnanti, M. Ceneri, S. Antonio.

Fam. Juncaceæ

***Juncus effusus* L.**

Staz. Su terreno inondato, nei fossati, nelle paludi, presso le sorgenti.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Isona, M. Ceneri, palude di Lago, Bellinzona (Fr.)!

***Juncus conglomeratus* L.**

Come la specie precedente, ma ricorre fino a 1600 m. sul Dosso di Carena.

***Juncus filiformis* L.**

Staz. Prati paludosi, sul margine degli stagni, presso le sorgenti.

Distr. vert. 500 — 1800.

Distr. orizz. A. Pisciarotondo in V. Morobbia, A. Gesore, palude di Poltrinone (Fr.)!, Camoghè, A. Rivolta, A. Caneggio, M. Ceneri.

***Juncus trifidus* L.**

Staz. In terreno asciutto, nelle fessure delle rupi, sulle creste, sui pendii erbosi tra il *Carex sempervirens*.

Distr. vert. 1400 —

Distr. orizz. Sopra l'A. Fontanella in V. Sertena, M. Camoghè (Bornm., Fr., Wilcz.)!, Mottarone di Poltrinone, Corno di Gesore, Pizzo di Marmontana.

***v. vaginatus* Neitr.**

(« Sed altitudine gracilitateque caulium et flore unico ad v. foliosum accedens » Buchen. in sched.). Pendio *Sud* del Camoghè.

***Juncus acutiflorus* Ehrh.**

Staz. Paludi torbose, prati umidi, fossati.

Distr. vert. — 1650.

Distr. orizz. M. Ceneri (Brügger)!, palude di Lago, S. Antonio, Isona, Dosso di Carena, Rivera (Chen.)!

***Juncus lampocarpus* Ehrh.**

Qua e là colla specie precedente dal piano fino a circa 1500 m. al M. Arbino.

***v. viriparus* Buchen.**

A. Sertena a 1400 m.

***Juncus supinus* Moench.**

Nell'Erbario Franzoni esiste un esemplare del Padre Agostino raccolto al M. Ceneri nel 1854.

***v. nodosus* Lang.**

M. Ceneri (Conti, teste Schröter).

***v. confervaceus* (St. Lager) Buchen.**

Nelle paludi di Cadenazzo.

***Juncus tenagea* Ehrh.**

M. Ceneri (Gaud.). Tra Bironico e Taverne (Muret in herb. Franzoni; raccolta nel 1859).

***Juncus compressus* Jacq.**

Siti argillosi, lungo i sentieri dei campi a Bellinzona.

***Juncus bufonius* L.**

Staz. Fossati lungo le strade; siti sabbiosi umidi.

Distr. vert. — 900.

Distr. orizz. M. Ceneri (Fr.)!, Pianezzo, S. Antonio (Wilcz.)!, Carona, Isona, Medeglia.

***Juncus alpinus* v. *genuinus* Buchen.**

Palude di Lago. M. Ceneri, palude di Poltrinone. A. Gesore, A. Caneggio.

***Luzula pilosa* (L.) Willd.**

Staz. Su terreno fresco, in siti ombreggiati, nella selva castagnile, spesso con *Carex digitata*, *Anemone hepatica*. Tra il faggio.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. M. Ceneri, Medeglia, Isona, Ravecchia. Sul pendio sinistro della V. Morobbia tra i faggi.

***Luzula spadicea* (All.) DC. v. *Allionii* E. Mey.**

Staz. Nei pascoli alpini in siti freschi, sul terreno detritico, fra l'*Alnus*.

Distr. vert. 1400 —

Distr. orizz. Camoghè (Bornm., Siegfr., Wilcz.)!, A. Rivolta, A. Sertena, Mottarone di Poltrinone, A. Giumella, A. Gesore, Corno di Gesore, Cima di Cugn, Pizzo Marmontana.

v. *Allionii* E. Mey. f. *parva* Buchen.

Presso l'A. di Rivolta.

***Luzula nemorosa* (Poll.) E. Mey.**

« A. di Pezzo rotto sul Camoghè » (Fr.)

(Nell'erbario Franzoni non esiste alcun allegato).

***Luzula nirea* (L.) DC.**

Staz. Selve castagnili, praterie alpine.

Distr. vert. — 1900.

Distr. orizz. Sparsa ovunque fra il castagno, nelle praterie alpine al Camoghè colla *Festuca spadicea*.

***v. rubella* Bluff et Fingerh.**

Sul pendio orientale del Camoghè.

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

Staz. Pascoli alpini, sulle creste, fra i cespugli del *Juniperus communis v. nana*. col *Vacc. uliginosum*, ecc.

Distr. vert. 1300 —

Distr. orizz. V. Sertena, A. Cugnoli, A. Al Mattro, M. Garzirola, M. Camoghè (Heer)!, M. Stabiello, Mottarone di Poltrinone, Mottarone di Giumella, M. S. Jorio, Corno di Gesore, Pizzo di Marmontana.

***Luzula campestris* (L.) DC.**

***v. vulgaris* Gaud.**

La forma comune dei siti secchi, aridi nella regione del castagno, assai comune col *Carex verna*.

***v. multiflora* (Ehrh.) Celak.**

Sostituisce la varietà precedente nei luoghi ombreggiati, fra il castagno, si presenta assai frequente anche nelle praterie alpine con: *Carex sempervirens*, *Poa violacea*. ecc.

***v. sudetica* (Willd.) Celak.**

Nei prati paludosi, torbosi da 550 m. a 2000 m., palude di Poltrinone, A. Rivolta, A. Gesore, M. Ceneri (Chen.)!

Interm. *v. multifloræ et v. vulgaris*.

Nella selva di castagno a Medeglia.

Interm. *v. multifloræ et sudeticæ*.

Sul pendio sud del Camoghè fra 1800 e 1900 m.

***v. multiflora* (Willd.) Celak. f. *gracilis* Buchen.**

« Alla Boscaia » presso Isona.

***Luzula silvatica* (Huds.) Gaud.**

Staz. Siti freschi ombreggiati nella regione del castagno. Disseminata nelle praterie alpine.

Distr. vert. — 1000 ... 1700.

Distr. orizz. Ravecchia, Medeglia, Isona, V. Sertena, A. Al Mattro, sopra A. Sertena, A. Caneggio, A. Pisciarotto fra il rododendro.

Fam. Dioscoreaceæ

***Tamus communis* L.**

Muri, qua e là presso Bellinzona.

Fam. Liliaceae

***Lilium bulbiferum* L. ssp. *croceum* Chaix.**

Staz. Rupi soleggiate, praterie secche non concimate.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Isona (Bign.)!. Tortoi sopra Isona, Carena, Bellinzona (Gaud.)!

***Lilium martagon* L.**

Sotto l'A. di Poltrinetto tra i faggi (Bign.)!

***Lloydia serotina* (L.) Salisb.**

Al Camoghè tra il *Juniperus communis* v. *nana* ed il *Carex sempervirens* e *curvula* da 1000 alla vetta.

***Anthericus liliago* L.**

Staz. Selve castagnili, calluneti, fra le betulle sulle balze soleggiate.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. Ravecchia, Pianezzo, S. Antonio, Carena, Monti di Artore, Isona, M. Arbino.

***Paradisica liliastrum* (L.) Bert.**

Staz. Siti erbosi asciutti.

Distr. vert. 400 — 1800.

Distr. orizz. Sopra Isona, alla Valletta, Pendio orientale del Camoghè colla *Festuca spadicea*. Sopra Camorino.

***Ornithogalum pyrenaicum* L.**

Vigneti di Pianezzo (Fr.)!

***Ornithogalum umbellatum* L.**

A Camorino fra le alte erbe. Al M. Ceneri.

***Scilla bifolia* L.**

Staz. Nei prati concimati, margine dei ruscelli, boschi.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Frequente in tutti i prati concimati della regione del castagno.

***Allium senescens* L.**

Staz. Roccie apriche, pendii aridi, erbosi, praterie tipo: *Nardus stricta*.

Distr. vert. — 1800.

Distr. orizz. Castello d'Uri presso Bellinzona (Lüscher.)! Cima di Medeglia, Isona, V. Caneggio, V. Sertena. Versante *Sud* del Camoghè sugli scogli.

***Allium carinatum* L.**

Staz. Su terreno soffice, fresco tra il *Corylus avellana*, l'*Alnus*.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Sopra Camorino, al M. Ceneri, alla Boscaia presso Isona, Medeglia, nei valloncelli ombreggiati.

***Allium cepa* L.**

***Allium porrum* L.**

***Allium sativum* L.**

} Coltivati.

***Muscari comosum* (L.) Mill.**

Notata da Bignasci una sol volta a Medeglia nell'anno 1902. Castello di Svitto presso Bellinzona.

***Muscari racemosum* L.**

Castello di Svitto nei vigneti.

***Colchicum autumnale* L.**

Camorino (Bign.)!

***Veratrum album* L.**

Staz. Vigneti in terreno fresco; lungo i ruscelli; negli anfratti; col *Rhododendron* e l'*Alnus*.

Distr. vert. — 1800.

Distr. orizz. M. Ceneri, Isona, V. Morobbia sul pendio sinistro, A. Giumella, A. Caneggio.

***Tofieldia calyculata* (L.) Wahlb.**

Staz. Praterie magre, su terreno fresco.

Distr. vert. — 1700.

Distr. orizz. Poco frequente. Isona, Monti Travorno minore; A. Caneggio, A. di Gigg su terreno calcareo.

***Streptopus amplexifolius* (L.) Mich.**

Staz. Balze umide, ombreggiate ad Isona, lungo la valle (Bign.)!

***Paris quadrifolia* L.**

Qua e là in siti freschi, ombreggiati. Isona. V. Sertona fin sotto l'A. Al Mattro a 1450 m. (Bign.); Bellinzona (Com.)!

***Polygonatum verticillatum* (L.) All.**

Nei castagneti ad Isona (Bign.)!, fra l'*Alnus* sotto l'A. Caneggio, in Val Maggia a 1400 m., versante est del Camoghè 1750 m., sotto A. Gigg in V. Morobbia.

***Polygonatum multiflorum* (L.) All.**

Luoghi ombreggiati lungo la valle ad Isona (Bign.)!

***Polygonatum officinale* All.**

c. s. (Bign.)!

***Convallaria majalis* L.**

Fra i castagni in siti asciutti su terreno soffice, ricco di detriti organici. Isona, presso A. del Zalto fra le betulle.

***Majanthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt**

Staz. Selve castagnili, boschi cedui di faggi, lariceti.

Distr. vert. — 2000.

Distr. orizz. In tutta la zona della vegetazione boscosa.

***Asparagus altilis* (L.) Achers.**

Coltivata e frequentemente inselvaticata, così lungo il Ticino nei prati concimati (Lent.)!

Fam. Commelinaceæ

***Commelina communis* L.**

Completamente spontanea, nei vigneti a Pianezzo, Camorino, sui muri presso Giubiasco.

Fam. Amaryllidaceæ

***Narcissus poeticus* L.**

Staz. Nei prati concimati e non concimati, nei castagneti, fra i cespugli di *Sarothamnus*, talora anche nei calluneti.

Distr. vert. — 1600.

Distr. orizz. « Au Camoghè de 1000 a 1300 m. d'altitude » (Call.)
Si presenta assai abbondante nel mese di maggio in tutta la regione delle colture; in V. d'Isona molto più frequente che in V. Morobbia. M. Ceneri (Franz.)!

***Leucoïum vernalis* L.**

Staz. Prati concimati o magri in terreno fresco, lungo i ruscelli, nelle selve castagnili.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Bellinzona, M. Ceneri, Rivera, Isona, S. Antonio.

Fam. Iridaceæ

***Iris pseudacorus* L.**

Paludi di Cadenazzo.

***Crocus vernus* L.**

Staz. Prati concimati e non concimati, nella regione alpina colla *Soldanella*, appena sparite le nevi.

Distr. vert. —

Distr. orizz. Bellinzona (Fr.)! In tutta la regione della coltura. Camoghè (Chen.)! S. Jorio.

Fam. Orchidaceae

***Orchis tridentatus* Scop.**

Nei prati a suolo fresco, in maggio. Colle di Sasso Corbario presso Bellinzona, S. Antonio, Rivera, Medeglia, Tortoi (900 m.).

***Orchis ustulatus* L.**

c. s. M. Ceneri, Rivera, Isona.

Orchis tridentatus* × *ustulatus

« Schloss Unterwalden » (Brügger.)! Rivera (abbondantemente), M. Ceneri, Medeglia.

***Orchis coriophorus* L.**

Praterie umide fra i castagni sopra Pianezzo, S. Antonio.

***Orchis morio* L.**

Prati concimati fra i castagni a S. Antonio.

***Orchis masculus* L.**

Abbondante nei dintorni di Isona. Un esemplare sul pendio sud del Camoghè a 1700 m.

***Orchis sambucinus* L.**

Tra le boscaglie di quercia ad Isona, nelle praterie tipo: *Carex montana*, A. Corgella (1200 m.).

***v. purpurea* Koch**

Spesso frammista alla specie.

***Orchis maculatus* L.**

Prati uliginosi. Isona, Bellinzona. Un esemplare all'A. Caneggio accanto al rododendro. Sotto A. di Gigg in V. Morobbia (a 1600 m.)

***Orchis latifolius* L.**

Prati umidi a Tortoi (900 m.) presso Isona.

***Orchis globosus* L.**

Camoghè (Com.).

***Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.**

Presso Bellinzona (Com.).

***Gymnadenia conopea* (L.) R. Br.**

Staz. Prati, cespugli, praterie tipo: *Carex sempervirens*, *Festuca spadicea*.

Distr. vert. — 2000.

Distr. orizz. Pianezzo, M. Arbino, M. S. Jorio, M. Camoghè, Colle di Sasso Corbario.

***Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich.**

Staz. Praterie alpine, M. Camoghè (Com.), M. S. Jorio.

***Gymnadenia albida* (L.) Rich.**

Sulle pendici erbose fra il *Carex sempervirens* al Camoghè (Lent., Bornm.)! M. S. Jorio, Corno di Gesore. Discende fino ad Isona (750 m.).

***v. tricuspis* Beck.**

Garzirola (Chen.).

***Nigritella nigra* (L.) Rehb.**

Staz. Praterie alpine con: *Carex sempervirens*, *Poa violacea*, *Festuca violacea*, ecc.

Distr. vert. 1100 ... 1700 —

Distr. orizz. Camoghè (Lent.)! Sul versante *Sud* del M. Arbino e lungo tutta la catena fino al Pizzo Marmontana, A. Fontanelle in V. Sertena a 1100 m., M. Garzirola (Call.)!

***f. lutea*.**

« Diese gelbblühende Varietät scheint äusserst selten zu sein. So viel mir bekannt wurde sie bisher nur ein einziges Mal (Göschenen an d. Gotthardstrasse, leg. v. Degen) aufgefunden » [Schulze in sched.

M. Camoghè (leg. Bignasci).

***N. rubra* (Wettst.) Richt.**

Pendio *Sud* del Camoghè.

***Coeloglossum viride* (L.) Hartm.**

Prati a suolo fresco od umido. M. Ceneri (Franz), Tortoi presso Isona, versante *Sud* del Camoghè, Corno di Gesore.

***Platanthera bifolia* (L.) Rehb.**

Prati, calluneti, selve castagnili, Pianezzo, sopra Camorino, presso A. Guzzalla in V. Sertena a 1400 m.

***Herminium monorchis* (L.) R. Br.**

M. Ceneri (Fr.) (Nessun allegato nell'erbario Franzoni).

***Serapias longipetala* (Ten.) Poll.**

Staz. In prati a suolo fresco, pendici erbose nei castagneti.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Castello di Sasso Corbario presso Bellinzona (Landolt)!

Pianezzo, Camorino, Tortoi presso Isona (Bign.)!

***Epipactis latifolia* (L.) All.**

Un unico esemplare in V. Sertena fra il rododendro a 1800 m.

***Listera ovata* (L.) R. Br.**

In siti freschi ombrosi lungo la Valle ad Isona.

***Spiranthes aestivalis* (Lam.) Rich.**

Prati paludosi presso Isona, monti di Travorno minore (900 m.).

Dicotylæ

Fam. Salicaceæ

***Salix alba* L.**

Staz. Lungo i corsi d'acqua; coltivato.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. In tutta la regione della coltura fino a Carena.

***v. argentea* Wimm.**

Lungo il Ticino presso Bellinzona.

***Salix purpurea* L.**

M. Ceneri.

***v. sericea* Wimm.**

Lungo il Ticino presso Bellinzona.

***Salix incana* Schrank**

Camorino. Sul fondo del torrente Morobbia fino a 1100 m.

***Salix caprea* L.**

Staz. Valloncelli, tra il faggio, il bosco ceduo di castagno, l'*Alnus*; siti diboscati.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. Pianezzo, S. Antonio, Gualsecco in V. Maggina, A. al Mattro in V. Sertena, M. Ceneri.

***Salix arbuscula* L.**

Camoghè (Franz.).

***Salix reticulata* L.**

« Camoghè e cime della V. Morobbia » (Franz.).

***Salix cinerea* L.**

Rivera, M. Ceneri.

***Salix triandra* L. f. *Villarsiana* Wimm.**

Camorino allo sbocco della V. Morobbia.

***Salix grandifolia* Seringe**

Staz. Boschi di faggio in siti freschi. Prati paludosi. Fra l' *Alnus*.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. Giubiasco, M. Ceneri, Rivera, Isona, M. Arbino, Monti di Travorno, V. Caneggio.

***Salix glauca* L. × *grandifolia* Ser.**

(= *S. pubescens* Kerner) Monti di Travorno minore

***Salix herbacea* L.**

Staz. Rocce ricoperte da scarso terriccio nella regione alpina nelle depressioni del suolo dove la neve rimane più a lungo.

Distr. vert. 1800 —

Distr. orizz. » Camoghè 2100 » (Bornm.)! Corno di Gesore, Cima di Cùgn, Pizzo Marmontana, Bocchette della Tappa, M. Segor.

***Salix helvetica* Vill.**

Cima di Cùgn in V. Morobbia a 2100 m.

***Salix retusa* L.**

Staz. Detrito fine, roccioso, fessure della roccia; consorzi dei suffrutici alpini.

Distr. vert. 1600 —

Distr. orizz. A. Gigg in V. Morobbia sul calcare, Camoghè, Corno di Gesore, Cima di Cùgn, Pizzo di Marmontana.

***Populus tremula* L.**

Sparso nei cedui, fra le betulle. Esemplare più elevato all' A. Arbino a 1500 m.

***Populus nigra* L.**

Nelle vicinanze di Bellinzona.

Fam. Juglandaceæ

***Juglans regia* L.**

Coltivata in prossimità degli abitati fra la selva di castagno; attinge i 1100 m.

Fam. Betulaceæ

***Corylus avellana* L.**

Staz. Costituisce consorzi su terreno fresco soffice; spesso frammischiata all'*Alnus incana*, *alnobetula*, ai cespugli di faggio.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. V. Isona, lungo il fiume; s'innalza di preferenza sul pendio sinistro meno soleggiato; così in V. Morobbia.

***Carpinus betulus* L.**

Sul fondo della V. Morobbia e della V. Isona ad esemplari disseminati.

***Ostrya italica* Scop.**

Sotto Medeglia (Schr.)!

***Betula verrucosa* Ehrh.**

Staz. Pendii aridi, soleggiati; sulle roccie apriche, col faggio ove questi non costituisca bosco fitto; talora fra il larice.

Distr. vert. — 1500 ... 1700.

Distr. orizz. Sopra Camorino fra il castagno, M. Ceneri, Medeglia, V. Caneggio, V. Sertena (specialmente sul versante sinistro), Dosso di Carena, Dosso di Fossada, A. di Gigg.

***Alnus alnobetula* (Ehrh.) Hart (= *A. viridis*)**

Staz. Abbonda sui versanti rivolti a settentrione coprendo estese aree da solo o associato al *Rhododendron*, al faggio.

Distr. vert. ... 1200 — 2100 ...

Distr. orizz. Comune in tutta la contrada.

***v. brembana* (Rota) Callier**

Accanto alla specie, sulle pendici meno umide e soleggiate. Abbastanza frequente da 1000 a 1800 m. A. Travorno, M. Camoghè (Muret, Boissier, Fr.)!

***Alnus incana* (L.) Willd.**

Staz. Su terreno fresco, lungo i ruscelli fra il faggio o l'*Alnus*.

Distr. vert. — 1300.

Distr. orizz. Giubiasco, Medeglia, Isona, Sotto A. Giumella in V. Morobbia.

Alnus glutinosa (L.) Gärtn.

Staz. Su terreno umido e paludoso; lungo corsi d'acqua.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Disseminata qua e là nella selva castagnile tanto in V. Isona quanto in V. Morobbia.

Fam Fagaceæ

Fagus silvatica L.

Staz. Prospera di preferenza sui clivi freschi di bacio formandovi estesi consorzi.

Distr. vert. 450 ... 1000 — 1500 ... 1650.

Distr. orizz. Diffusa nella regione omonima (vedi p. 28 e 61).

Castanea sativa Mill.

Staz. Clivi asciutti non troppo battuti dai venti; volgenti a Sud.

Distr. vert. — 1020.

Distr. orizz. Albero caratteristico della regione che da esso riceve il nome (vedi p. 22 e 44).

Quercus lanuginosa Lam.

Staz. Clivi soleggiati, fra il castagno.

Distr. vert. — 1200 ... 1450.

Distr. orizz. Colle di Sasso Corbario, V. Morobbia (Vers. destro), V. Isona, M. Arbino ove raggiunge i 1450 m., M. Ceneri (Brügger).

Quercus sessiliflora Martyn

Staz. Ama località più fresche e suolo più profondo della specie precedente.

Distr. vert. — 1100.

Distr. orizz. Disseminata lungo i corsi d'acqua, spesso anche coltivata nei prati montani per la produzione di foglie da foraggio. V. Morobbia e V. Isona.

Fam. Ulmaceæ

Ulmus montana With.

Osservata in una sola località sul fondo della V. Morobbia sotto S. Antonio.

Celtis australis L.

Allo stato selvatico sulle rupi del Castello di Svitto presso Bellinzona; probabilmente sfuggita dai giardini.

Fam. Moraceæ

***Ficus carica* L.**

Frequentemente coltivata nei vigneti e presso gli abitati. Qua e là inselvaticita. Colle di Sasso Corbario (Siegfr.)! Isona.

***Humulus lupulus* L.**

Staz. Muri, siepi, dumeti.

Distr. vert. — 800.

Distr. orizz. Frequente sui muri presso gli abitati. A Medeglia sul fondo della Valle forma colla *Clematis vitalba* intricatissimi cespugli.

***Cannabis sativa* L.**

Coltivata; qua e là sui ruderi inselvaticita.

Fam. Urticaceæ

***Urtica dioeca* L.**

Staz. Lungo i muri, nei fossati; ammottamenti detritici presso i villaggi; in siti grassi attorno ai casolari alpini.

Distr. vert. — 1800.

Distr. orizz. Comune dal piano alla regione alpina.

***Parietaria officinalis* L. v. *ramiflora* Mönch**

Comune sui muri nella regione del castagno. Bellinzona (Gaud., Siegfr.)!

***Viscum album* L.**

Osservata sul castagno in V. Morobbia presso S. Antonio.

Fam. Santalaceæ

***Thesium linifolium* Schrank**

Negli scopeti sulla china destra della V. Morobbia.

***Thesium alpinum* L.**

Staz. Praterie magre, tipi: *Carex sempervirens*, *Nardus stricta*.

Distr. vert. 1000 —

Distr. orizz. Sparsa, ad esemplari isolati, Camoghè (Com.)! M. S. Jorio, Corno di Gesore, M. Arbino.

Fam. Aristolochiaceæ

Asarum europæum L.

Staz. Suolo fresco, in siti ombreggiati, tra il castagno e il faggio.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. Medeglia, Isona, V. del Guald, sotto la Cima di Corgella.

Fam. Polygonaceæ

Rumex obtusifolius L.

Staz. Fossati, margine delle strade, prati umidi, tipo: *Ranunculus acer*.

Distr. vert. — 1100.

Distr. orizz. M. Ceneri in terreno periodicamente innondato, col *Nasturtium palustre*; Isona, Medeglia, Pianezzo, Carena, sotto A. Fossada in V. Morobbia.

Rumex alpinus L.

Staz. Nei luoghi grassi attorno ai cascinali degli alpi.

Distr. vert. 1500 — 1800.

Distr. orizz. A. Caneggio, A. Rivolta, A. Poltrinone, A. Gesore, A. Gigg, A. Giumella, Camoghè (Franz.)!

Rumex scutatus L.

Staz. Terreno sabbioso, minerale, roccie, muri, ammottamenti detritici.

Distr. vert. — 1500 ... 1900.

Distr. orizz. Assai comune nelle regioni inferiori, sul pendio Sud del Camoghè fino a 1900 m., Vallone di Melirolo (Fr.)!

v. glaucus Jacq.

Sostituisce frequentemente la specie nei siti più asciutti e più soleggiati. M. Ceneri (Favrat)!

Rumex arifolius All.

Staz. Cespugli di *Alnus*.

Distr. vert. 1400 — 2000.

Distr. orizz. Accompagna quasi costantemente l'*Alnus* nella sua estesa diffusione pur non ricorrendo che ad esemplari isolati.

***Rumex acetosa* L.**

Staz. Prati concimati, tipi: *Ranunculus acer* ed *Holcus lanatus*.

Distr. vert. — 1300.

Distr. orizz. In tutta la zona dei prati coltivati.

***Rumex acetosella* L.**

Staz. Prati, strade, pascoli, calluneti.

Distr. vert. — 1800.

Distr. orizz. Comunissima, ovunque.

***Rumex pulcher* L.**

Margine delle strade presso Bellinzona.

***Polygonum bistorta* L.**

Staz. In siti grassi, nel corte degli alpi fra i cespugli del *Rhododendron* e dell'*Alnus*. Non è frequente.

Distr. vert. 1000 — 1950.

Distr. orizz. V. Sertena, A. Guzzalla, A. Sertena, A. Travorno maggiore. Presso A. Rivolta col *Rhododendron*, M. Arbino, Camoghè (Lent.)!

***Polygonum viviparum* L.**

Staz. Creste, su terreno provvisto di *humus*.

Distr. vert. 1800 —

Distr. orizz. Camoghè, Corno di Gesore, Pizzo Marmontana, S. Jorio (Com.)!

***Polygonum persicaria* L.**

Staz. Orti, siti incolti; comune.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Comune in tutta la regione delle colture.

***Polygonum hydropiper* L.**

Prati uliginosi al M. Ceneri (550). In siti umidi lungo la strada al Colle di Sasso Corbario presso Bellinzona.

***Polygonum mite* Schrank**

Comune nelle stazioni ruderali della regione del castagno.

***Polygonum minus* Huds.**

Siti umidi, argillosi. Cadenazzo.

***Polygonum aviculare* L.**

Siti incolti, sassosi, strade; comune ovunque fino a ca. 1500 m.

***Polygonum convolvulus* L.**

Tra le messi, nei campi dal piano a 900 m.

***Polygonum dumetorum* L.**

Tra i cespugli di *Rubus*, di *Clematis*, sui muri, abbastanza frequente nella regione del castagno.

***Polygonum alpinum* All.**

Staz. Tra i *Rhododendron* e l'*Alnus*.

Distr. vert. 1500 — 1750.

Distr. orizz. A. Fontanella (Call.)! Sul versante est del Camoghè, A. Sertena (Siegfr.)!

***Fagopyrum sagittatum* Gilib.**

Scarsamente coltivata; qua e là inselvatichita.

***Oxyria digyna* (L.) Hill.**

Pendice nord del Camoghè da 1600 m. alla vetta. (Gaud., Com., Call., Bornm.)!

Fam. Chenopodiaceæ

***Chenopodium album* L.**

Staz. Margine delle vie, orti, vigneti; assai abbondante in tutta la regione delle colture fino a 1000 m., Carena.

***Chenopodium polyspermum* L.**

Isona, nei campi (Bign.)!

***Chenopodium ficifolium* Sm.**

Bellinzona, Pianezzo (Fr.).

***Chenopodium bonus Henricus* L.**

Staz. Strade presso i letamai; nel corte degli alpi.

Distr. vert. 700 — 1700.

Distr. orizz. In V. Morobbia (Fr.)! A. Fossada, A. Giumella, A. Rivolta, A. Caneggio, A. Deoreo.

***Spinacia oleracea* L.**

Coltivata.

Fam. Amarantaceæ

***Amarantus retroflexus* L.**

Negli orti, lungo le vie, da Bellinzona a S. Antonio, Rivera.

***Amarantus blitum* L.**

Ravecchia, Bellinzona.

Fam. Phytolaccaceæ

***Phytolacca decandra* L.**

Perfettamente naturalizzata. Bellinzona, Pianezzo.

Fam. Portulacaceæ

***Montia minor* Gmel.**

Presso i ruscelli, frequentemente colla *Stellaria uliginosa*, il *Nasturtium officinale*.

Distr. vert. — 1100.

Distr. orizz. Bellinzona (Fr.) « Prope Bellinzona et S. Antonio » (Em. Thomas)! V. Sertena, A. Arodelli, M. Arbino, alla Valletta a 1100 m.

***Portulaca oleracea* L.**

Orti e strade; comunissima a Bellinzona.

Fam. Caryophyllaceæ

***Tunica prolifera* (L.) Scop.**

Abbastanza rara; Bellinzona, Pianezzo, S. Antonio (Wilcz.)

***Tunica saxifraga* (L.) Scop.**

Unica località a Camorino sulle strade.

***Gypsophyla repens* L.**

Ghiaie del Ticino presso Bellinzona.

***Dianthus carthusianorum* L.**

Staz. Pendii aridi; praterie tipi: *Bromus erectus*, *Carex humilis*, *Festuca ovina*.

Distr. vert. — 1800.

Distr. orizz. Disseminata su tutti i versanti non boscati e soleggiati.

***Dianthus vaginatus* Chaix**

Staz. Boschi cedui di faggio e castagno, molto meno frequente della specie precedente.

Distr. vert. — 1100.

Distr. orizz. Isona, M. Arbino, M. Ceneri (Brügger).

Dianthus Seguierii Vill.

Staz. Assai sparsa nella regione del castagno, in siti soleggiati, sulle rupi, sui muri; nei pascoli montani fra il *Sarothamnus*, fra le betulle.

Distr. vert. — 1000 ... 1800.

Distr. orizz. V. Isona (Franz.)! frequente lungo tutto il percorso della Valle, Bellinzona. In V. Morobbia meno abbondante che in V. Isona, M. Garzirola. Si presenta nelle varietà:

typica Beck, collinus W. et K.

Quest'ultima specialmente nelle regioni inferiori.

Dianthus inodorus L.

Notata in una sola località, sulle rupi in V. Morobbia presso Pianezzo a 650 m.

Dianthus superbus L.

Staz. Praterie, tipi: *Carex sempervirens*, *Festuca ovina*. *Festuca spadicea*.

Distr. vert. 1040 —

Distr. orizz. M. Arbino, praterie Sud della cima di Cügn, del Camoghè, S. Jorio (Franz.)! M. Garzirola (Call.)!

Saponaria officinalis L.

Siti sassosi, incolti; Bellinzona, Pianezzo.

Saponaria ocymoides L.

Staz. Su terreno minerale, sui dirupi fra la *Calluna*, il *Sarothamnus*.

Distr. vert. — 1300 ... 1700.

Distr. orizz. Spesso sui clivi volti a solatio in V. Isona e V. Morobbia. Attinge la maggiore altitudine all'A. Gigg sul calcare.

Cucubalus baccifer L.

Siepi presso Camorino (Bign.)!

Silene nutans L.

Staz. Terreno secco, nei vigneti, prati, tipo: *Bromus erectus*; praterie alpine.

Distr. vert. — 1200 ... 2000.

Distr. orizz. In tutta la regione del castagno, nei vigneti, nei boschi cedui di faggio. Cima di Poltrinone in V. Morobbia.

Silene vulgaris (Mönch) Garcke

Staz. Prati concimati, abbondante dopo il primo taglio; anche in siti incolti; fra l'*Alnus* nelle stazioni più elevate.

Distr. vert. ——— 1000 ... 1850.

Distr. orizz. Nelle regioni inferiori comune ovunque. M. Camoghè, M. Garzirola.

Silene rupestris L.

Diffusissima in luoghi rupestri dei pascoli montani ed alpini.

Silene acaulis L.

Staz. Massi rocciosi, creste, fra la prateria *Carex sempervirens* ove il manto è interrotto.

Distr. vert. 1500 ———

Distr. orizz. Camoghè (Com., Franz.)! M. Stabiello, M. Segor, M. Garzirola (Call., Lent., Com.)! Corno di Gesore, M. S. Jorio (Com.)! Pizzo Marmontana, A. Caneggio.

Coronaria flos cuculi (L.) A. Br.

Staz. Prati umidi, uliginosi; accompagna quasi sempre il *Ranunculus acer* ed il *Cynosurus cristatus*.

Distr. vert. ——— 1400.

Distr. orizz. M. Ceneri, Bellinzona (Fr.)!, palude di Lago, paludi sopra Medeglia, ecc.

Melandrium album (Mill.) Garcke

Staz. Ruderì, muri, boscaglie.

Distr. vert. ——— 1500.

Distr. orizz. Medeglia, Isona, V. Morobbia, pendio sinistro fra il *Corylus avellana*.

Melandrium silvestre (Schränk) Ræhling

Staz. Fossati, prati umidi; nelle selve castagnili, nei faggeti.

Distr. vert. ——— 1600.

Distr. orizz. In tutta la contrada.

Sagina procumbens L.

Staz. Lungo le strade, nei luoghi umidi presso le case, sui muri.

Distr. vert. ——— 1500.

Distr. orizz. Bironico, Isona, A. Caneggio. In tutta la V. Morobbia fin sotto l'A. Gigg.

***Sagina Linnæi* Presl**

Staz. Tappeto erboso nei pascoli montani e alpini.

Distr. vert. 1000 — 1900.

Distr. orizz. Sul fondo della V. Morobbia oltre Carena, A. Giumella, A. Poltrinone, A. Rivolta.

***Sagina subulata* (Sw.) Presl**

Colle di Sasso Corbario. Secondo Comolli esisterebbe anche al M. S. Jorio.

***Sagina ciliata* Fr.**

Ai Saleggi presso Bellinzona.

***Alsine verna* (L.) Wahlb.**

Garzirola e Camoghè (Com., Call.)!

***Alsine recurva* (All.) Wahlb.**

Fra le rupi sulle sommità. Camoghè (Com., Call.)! Garzirola (Com.)!

***Mœringia muscosa* L.**

Vallette ombrose. M. Ceneri (Fr., Com.)!

***Mœringia trinervia* (L.) Clairv.**

Strade, siti ghiaiosi. Colle di Sasso Corbario, S. Antonio (Wilez.)!

***Arenaria serpyllifolia* L.**

Abbastanza diffusa nei siti incolti, sabbiosi, asciutti nella regione delle colture.

***v. viscida* (Lois.) Achers.**

Vigne a Pianezzo.

***Arenaria biflora* L.**

Staz. Pascoli alpini, in siti umidi; depressioni nevose con: *Salix herbacea*, *Loiseleuria procumbens*.

Distr. vert. 1350 ———

Distr. orizz. Camoghè (Bornm., Wilez.)! Corno di Gesore, S. Jorio (Com.)!

***Stellaria nemorum* L.**

Staz. Siti umidi ombreggiati; negli anfratti, fra l'*Alnus glutinosa*; più in alto fra l'*Alnus alnobetula*.

Distr. vert. ——— 1900.

Distr. orizz. M. Ceneri, Isona, V. Morobbia; frequente sul versante sinistro; si eleva coll'*Alnus* in V. Maggina fino a 1900 m.

Si presenta in due sottospecie :

glochidosperma Murb. e montana (Pierrat) Murb.

La prima è limitata alla regione del castagno e ricorre abbondante nella selva lungo la strada del M. Ceneri, la seconda si estende fino alla regione alpina.

Stellaria media (L.) Cirillo

Ovunque nella regione delle colture.

Stellaria graminea L.

Staz. Prati concimati, pascoli montani, disseminata.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. Sparsa nei prati concimati in V. Isona e V. Morobbia.

Stellaria uliginosa Murr.

Staz. Sponde dei ruscelli, presso le fontane e le sorgenti.

Distr. vert. — 1600.

Distr. orizz. Ovunque presso le fontane in V. Isona e V. Morobbia, M. Arbino a 1500 m.

Moenchia mantica (L.) Bartl.

Camignolo, prati e strade (Fr., Muret)! Nei prati a suolo fresco, S. Antonio (850 m.), Cadenazzo (v. Rütte). Abbonda nei prati lungo la strada da Bironico al M. Ceneri.

Spergula arvensis L.

Siti ghiaiosi, lungo la strada tra Medeglia ed Isona, Artore presso Bellinzona (Fr.)!

Spergularia campestris (L.) Achers.

M. Ceneri (Muret)!, Bellinzona (Com., Fr.)!, ad Isona fra le messi (Bign.)!

Cerastium glomeratum Thuill.

Muri, campi, Bellinzona (Fr.)!, Camorino.

Cerastium semidecandrum L.

Bellinzona, agli argini del torrente Dragonato (Fr.)!, strada al M. Ceneri.

Cerastium caespitosum Gilib.

Assai frequente nei prati concimati; coll'ingrasso prospera anche presso i cascinali degli alpi (Travorno maggiore a 1650 m.).

Herniaria glabra L.

Camoghè (Mari).

***Scleranthus annuus* L.**

Garzirola (Lent.), Isona, M. Arbino a 950 m. Margine delle strade nei dintorni di Bellinzona.

***Scleranthus perennis* L.**

Gola di Lago (1000 m.)

***Vaccaria pyramidata* Medic.**

Colle di Sasso Corbario.

***Agrostemma githago* L.**

Campi di segale a Bellinzona.

***Heliosperma quadrifidum* (L.) Rehb.**

Cime della Morobbia (Fr.)!

Fam. Ranunculaceæ

***Clematis vitalba* L.**

Staz. Muri, anfratti, selve.

Distr. vert. — 800.

Distr. orizz. Pianezzo, S. Antonio, Bellinzona (Fr.)! Medeglia, Isona.

***Clematis alpina* (L.) Mill.**

Siegfried avrebbe comunicato per lettera a Rhiner d'aver trovato questa specie all'A. Rivolta nel 1869. Rhiner (così in » *Abrisse zur zweiten tabell. Flora der Schweizerkantone* » pubblicati da Rhiner nei resoconti della Società di scienze naturali di S. Gallo, 1890-91) l'accenna col sinonimo di *Atragene alpina* senza nome d'autore. Non si tratta forse della *Aquilegia alpina* che noi troviamo in quella località mentre non ci fu dato scoprire un solo esemplare di *Atragene* che pure, secondo l'indicazione, vi si troverebbe abbondante?

***Thalictrum aquilegifolium* L.**

Staz. Siti freschi ombreggiati fra il castagno, il faggio, l'*Alnus*.

Distr. vert. 700 — 1400.

Distr. orizz. M. Camoghè (Fr.)!, alla Valletta coll'*Alnus*, sotto l'A. Caneggio, Isona (Bign.)!

***Thalictrum minus* L.**

Staz. Prati scarsamente concimati, vigneti, pendii aridi, soleggiati; tipo: *Bromus erectus*.

Distr. vert. — 1450.

Distr. orizz. In tutta la regione delle colture. Al M. Arbino fra il ceduo di faggio. Esistono quasi tutte le forme di passaggio alla:

v. majus Jacq.

che abita suolo più fresco ed ombreggiato.

Anemone hepatica L.

Staz. Boschi, vallette ombreggiate tra il castagno ed il faggio. Sui dirupi umidi colla *Primula viscosa*.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. Non molto abbondante ma assai diffusa in tutta la regione.

Anemone vernalis L.

Staz. Pascoli alpini, praterie; tipi: *Nardus stricta*, *Carex sempervirens*.

Distr. vert. 1050 —

Distr. orizz. Camoghè (Fr., Com.)!, A. Caneggio, M. Garzirola (Lent.)!, sui due versanti del Corno di Gesore (*Sud e Nord*), V. Sertena, A. Cugnoli, A. Cusale 1050 m. (Bign.)! ai Lagoni, M. di Pedrinasco (Bign.)!

Anemone alpina L. v. sulphurea (L.) DC.

Staz. Praterie alpine; tipo: *Carex sempervirens*.

Distr. vert. 1700 —

Distr. orizz. Nel mese di giugno ne sono adorne tutte le praterie alpine di tutta la contrada, dal Pizzo Marmontana al Camoghè.

Anemone nemorosa L.

Staz. Prati a suolo fresco, boschi di faggio, cespugli, castagneti.

Distr. vert. — 1100.

Distr. orizz. V. Isona, V. Morobbia, M. Ceneri, A. di Lago (1000 m.).

Anemone ranunculoides L.

Prati concimati, Bellinzona.

Ranunculus glacialis L.

Staz. Terreno detritico presso le vette di preferenza sui versanti a Nord.

Distr. vert. 1500 —

Distr. orizz. Camoghè (Bornm., Call., Chen.)!, Corno di Gesore, Pizzo Marmontana.

v. roseus Hegetschw.

A. Rivolta, A. Sertena, A. Caneggio.

v. minimus Gaud.

Camoghè (Chen.)!

Ranunculus aconitifolius L.

Staz. Boschetti d'*Alnus* presso i ruscelli, anche fra il castagno.

Distr. vert. 700 — 1800.

Distr. orizz. M. Ceneri sopra Camorino (Bign.)!, Isona (Bign.)!, A.

Poltrinetto (Bign.)!, alla Valletta. Tra le conifere sotto A. Giumella.

Ranunculus flammula L.

Staz. Prati uliginosi, paludosi, stagni.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Paludi del M. Ceneri, Isona, palude di Lago.

Ranunculus ficaria L.

Siti umidi ombreggiati, non molto frequente, nella selva castagnile.

Bellinzona, Medeglia.

Ranunculus thora L.

Secondo Franzoni e Comolli cresce al Camoghè. (Nell'erbario Franzoni non esiste alcun allegato).

Ranunculus montanus Willd.

Staz. Praterie, tipo: *Nardus stricta*, *Carex sempervirens*. Sulle frane.

Distr. vert. 700 —

Distr. orizz. Ovunque sia sviluppata la prateria a *Nardus*, in tutti i pascoli alpini. Ad Isona alcuni esemplari colla *Potentilla aurea*.

Ranunculus acer L.

Staz. Abbonda nelle praterie concimate del piano da Giubiasco a Cadenazzo. Coll'ingrasso sale fino agli alpi.

Distr. vert. — 1600.

Distr. orizz. In tutta la regione della coltura; ad esemplari isolati:

A. Tavorno maggiore, A. Giumella.

v. Boreanus Jord.

Paludi del M. Ceneri.

Ranunculus lanuginosus L.

Radure di faggio alla Valletta (1200 m.), A. al Torno (1527 m.).

Ranunculus silvaticus Thuill. (= *nemorosus* D et C.)

Paludi del M. Ceneri.

***Ranunculus repens* L.**

Staz. Siti umidi, argillosi, sul margine delle vie, prati paludosi.
Assai sparsa.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Bironico, Medeglia, Isona, in tutta la V. Morobbia fino a Carena, M. Ceneri.

***v. angustisectus* Greml.**

Melirola in V. Morobbia.

***Ranunculus bulbosus* L.**

Staz. Vigneti, prati, tipo: *Holcus lanatus*; scopeti.

Distr. vert. — 1450.

Distr. orizz. In tutta la regione delle colture, M. Arbino (1450 m.).

***Trollius europæus* L.**

Staz. Prati umidi non concimati; (associati: *Astrantia major*, *Narcissus poeticus*, *Veratrum album*, ecc.) nelle regioni superiori fra l'*Alnus*.

Distr. vert. 700 — 1600.

Distr. orizz. Isona, V. Maggina (con: *Thalictrum aquilegifolium*, *Ranunculus aconitifolius*, ecc.). Pendio Nord del Camoghè (1600).

***Aquilegia vulgaris* L.**

Poco frequente. Isona (Bign.)! Nella selva castagnile fra Pianezzo e S. Antonio.

***Aquilegia alpina* L.**

Sul terreno detritico al piede dei dirupi: presso A. Rivolta a 1700 m. e sopra l'A. Caneggio a 1550 m.

***Aconitum napellus* L.**

Staz. Siti grassi ed umidi nel corte degli alpi.

Distr. vert. 900 — 1750.

Distr. orizz. Monti Travorno minore, A. Sertena, A. Rivolta, A. Caneggio, A. Giumella, « Camoghè » (Comolli)!

***Aconitum lycoctonum* L.**

Staz. Località fresche ombreggiate, tra il faggio e l'*Alnus*.

Distr. vert. 600 — 1600.

Distr. orizz. Frequente nei valloncetti della china sinistra della V. Morobbia e sul pendio *Est* del Camoghè « V. Morobbia » (Conti)!

***Aconitum paniculatum* Lam.**

Camoghè (Com.)! Sul pendio Nord a 1450 m.

Fam. Berberidaceæ

Berberis vulgaris L.

Siti rupestri, nei cedui di castagno; fra il *Sarothamnus*; non molto frequente. M. Ceneri, Isona, Pianezzo.

Fam. Papaveraceæ

Papaver Lecoquii Lam.

Messi, prati nella regione delle colture. Isona, Pianezzo, Bellinzona.

Chelidonium majus L.

Lungo le strade negli orti; assai abbondante in tutta la regione delle colture.

Corydalis cava (L.) Schw. et K.

In un prato concimato ed umido al M. Ceneri sopra Cadenazzo.

Fumaria officinalis L.

Muri presso Isona (Bign.)!

Fam. Cruciferae

Kernera saxatilis (L.) Rechb.

Calcare dell'A. di Gigg a 1700 m. e sul fondo della V. Morobbia a 1000 m.

Nasturtium officinale R. Br.

Acque correnti, presso i ruscelli. Dal piano alla regione subalpina.

Nasturtium pyrenaicum (L.) R. Br.

Prati, Cadenazzo (Fr.)!, Medeglia, Isona (Bign.)!, V. Morobbia (Com.)!

Nasturtium palustre (Leysser) DC.

Fossati, siti paludosi. Bellinzona, M. Ceneri, Rivera (Chen.)! In ambedue località nella forma *laxa* Rikli.

Turritis glabra L.

Siti ghiaiosi, alluvioni a Bironico.

Arabis alpina L.

Fessure delle rupi sopra A. Caneggio a 1600 m, ed al culmine del Camoghè (Com.)!

Arabis hirsuta (L.) Scop.

Assai frequente sui muri, sulle rupi, nei prati aridi della regione delle colture.

***Arabis Halleri* L.**

Abbondante nei prati tra Carena e S. Antonio nel mese di aprile.

***Cardamine resedifolia* L.**

Staz. Nelle regioni inferiori abita località ombreggiate, umide; nella regione alpina, sul terriccio delle creste e nelle praterie.

Distr. vert. 450 —

Distr. orizz. M. Ceneri nella selva castagnile, Isona, A. di Lago. In tutti i pascoli alpini e su tutte le sommità. » M. Camoghè » (Com., Wilcz.)!, Garzirola (Call.)!, A. Sertena (Siegfried)!

***Cardamine impatiens* L. f. *apetala* Gilibert**

Staz. Località fresche ombreggiate sui muri, nelle siepi.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. Cadenazzo (Fr.)!, Bellinzona, M. Ceneri, Isona, V. Morobbia, greti del fiume.

***Cardamine pratensis* L.**

Disseminata nei prati tra Giubiasco e Cadenazzo.

***v. Hayneana* (Welwitsch) Schur**

Paludi del M. Ceneri (Fr., Favr., Muret.)!

***Cardamine hirsuta* L.**

***v. pilosa* O. E. Schulz**

Sui muri, nei campi in tutta la regione delle colture.

***v. umbrosa* (Andrzej.) Turczaninow**

In località ombreggiate a Pianezzo in V. Morobbia.

***Cardamine amara* L.**

***v. subglabra* Schur**

Lungo i ruscelli, Isona.

***f. parviflora* O. E. Schulz**

Lungo i ruscelli, presso le cascate, M. Ceneri, Isona.

***v. minor* Lange**

Siti innondati, A. Caneggio.

***Cardamine flexuosa* Wither.**

Sparsa; nei cespugli, nei campi. Isona, Bellinzona.

***Cardamine pinnata* (Lam.) R. Br.**

Valloncelli sotto la cima di Corgella a 1400 m. (Bign.)

***Sisymbrium officinale* Scop.**

Siti incolti, ruderi, comune nella regione delle colture.

***Alliaria officinalis* Andrz.**

Ruderi, margine delle vie. Rivera, Bellinzona, Pianezzo.

***Lunaria rediviva* L.**

Anfratti ombrosi sotto Medeglia.

***Capsella bursa pastoris* (L.) Mœnch**

Siti incolti, orti, strade in tutta la regione delle colture. Una forma *nana* di 5 cm. al Corte dell'A. Caneggio a 1500 m. Si presenta nelle due varietà: *integrifolia* Beck e *typica* Beck.

***Draba dubia* Suter**

Culmine del Camoghè.

***Erophila verna* (L) E. Mey.**

Luoghi arenosi, incolti. Bellinzona, Rivera.

***Stenophragma Thalianum* (L.) Cel.**

Luoghi aridi, muri. Bellinzona, Medeglia, Pianezzo.

***Sinapis arvensis* L.**

Ovunque nei campi, ruderi.

***Bunias erucago* L.**

Bellinzona (Com.).

***Lepidium virginicum* L.**

Ghiaie presso la stazione di Cadenazzo.

***Erucastrum obtusangulum* (Schleich) Rechb.**

Lungo le sponde del Ticino presso Bellinzona.

***Erysimum helveticum* DC.**

Lungo le sponde del Ticino presso Bellinzona (Landolt)!

Coltivate: *Lepidium sativum* L., *Raphanus sativus* L., *R. raphanistrum* L., *Brassica Napus* L., *B. oleracea* L., *B. rapa* L.

Fam. Resedaceæ

***Reseda lutea* L.**

Alluvioni del fiume Ticino (Fr.)! presso Bellinzona (Com.)!

Fam. Droseraceæ

***Drosera intermedia* Hayne**

Paludi, prati uliginosi. M. Ceneri (Muret, Favrat)! Presso Medeglia, Monti di Travorno minore (900 m.), A. Tiglio (Bign.).

Drosera rotundifolia L.

M. Ceneri (Brügger).

Fam. Crassulaceæ

Sedum maximum (L.) Suter

Staz. Chine aride, fra il *Sarothamnus*, la *Calluna vulgaris*, sui muri.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Disseminata su tutte le pendici soleggiate nella regione del castagno.

Sedum roseum (L.) Scop.

Rupi sulle chine a bacio, al Camoghè (Hegetschw., Call.)! da 1600 m. fin quasi alla vetta. Cima di Cügn a 1700 m.

Sedum atratum L.

Camoghè (Bornm.), Garzirola (Lent., Fr.)!

(Dubitiamo assai della presenza di questa specie al Camoghè; noi non abbiamo notato che il *S. alpestre* che subito si riconosce pei fusticini striscianti che posseggono molti germogli sterili. Forme ridotte di *S. annuum* ponno essere scambiate coll'*atratum* dal quale si differenziano pei sepali ottusi).

Sedum alpestre Vill.

Camoghè (Wilcz., Conti)! Garzirola (Lent., Call.)! Corno di Gesore, S, Jorio, sotto A. Gigg a 1400 m.

Sedum annuum L.

Muri, sul terriccio minerale fra il *Sarothamnus*. In V. Morobbia fino all'A. Fossada. In V. Isona e Caneggio fino all'A. Caneggio, (1500 m.)

Sedum album L.

Staz. Rupì, muri.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. Bellinzona, V. Morobbia; sul fianco destro fino all'A. di Piano dolce, V. Isona: fino all'A. Caneggio.

Sedum dasyphyllum L.

Staz. Abbastanza frequente, sulle roccie, sui muri in posizioni soleggiate.

Distr. vert. — 1250.

Distr. orizz. Bellinzona (Com.)!, V. Morobbia fino all'A. Vallemaggia a 1250 m., Isona, Medeglia, Rivera.

Sedum acre L.

Sparsa sui muri, in siti aridi. Bellinzona (Fr.)! Pianezzo.

Sedum mite Gilib.

Staz. Muri. margine dei boschi, rupi soleggiate.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. In tutta la V. Morobbia sulla china destra. M. Arbino, in V. Isona.

Sedum reflexum L.

Rupi. Bellinzona, Isona, Medeglia.

Sempervivum montanum L.

M. Camoghè (Lent., Call.)! Corno di Gesore.

Sempervivum tectorum L.

Abbastanza frequente nelle regioni inferiori sulle rupi soleggiate.

Sporadicamente anche nella regione alpina. Mottarone di Poltrinone (2000 m.).

Fam. Saxifragaceæ

Saxifraga cotyledon L.

Staz. Assai frequente sulle roccie, sui muri, negli anfratti anche assai ombreggiati. Nelle regioni inferiori sembra ricorra con maggior abbondanza che nelle superiori.

Distr. vert. —

Distr. orizz. In tutta la V. Morobbia, di preferenza sulla china sinistra; si eleva colla *Primula viscosa*, fino al culmine del Camoghè.

Saxifraga aizoon Jacq.

Staz. Roccie.

Distr. vert. 1000 ... 1500 —

Distr. orizz. Motta della Croce, M. Camoghè (Bornm.)!, Mottarone di Poltrinone, Corno di Gesore.

Saxifraga mutata L.

Sull'affioramento calcareo al M. S. Jorio.

Saxifraga caesia L.

M. Camoghè (Lavizz., Fr., Com.), S. Jorio, abbondante sull'affioramento calcareo.

Saxifraga oppositifolia L.

Rupi al Camoghè (Com.)! da 1700 m. alla vetta.

***Saxifraga aspera* L.**

Camoghè (Com., Fr., Call.)! sulle pendici erbose volgenti a *Sud*,
Corno di Gesore, Carena in V. Morobbia a 1000 m.

***Saxifraga aspera* L. v. *bryoides* L.**

Culmine del Camoghè (Conti)! e del Gesore.

***Saxifraga aizoides* L.**

Staz. Siti umidi presso le sorgenti, tra l'*Alnus* o il faggio.

Distr. vert. 900 — 1850.

Distr. orizz. Monti di Carena, versante *Nord* del Camoghè (Conti)!
A. Sertena, A. Leveno.

***Saxifraga stellaris* L.**

Staz. Rocce umide, ruscelli, sorgenti fra l'*Alnus* od il faggio. Paludi torbose.

Distr. vert. 1300 — 1900.

Distr. orizz. A. Sertena, A. Rivolta, palude di Poltrinone, A. Pisciarotondo, A. Gesore, A. Fontanella fra l'*Alnus* (Call.) « M. Camoghè » (Lavizz., Wilcz.)!

***Saxifraga cuneifolia* L.**

Staz. Sulle rocce in siti freschi ombreggiati tanto nella regione alpina quanto nella regione montana e castagnile.

Distr. vert. —

Distr. orizz. Diffusissima in tutta la contrada; di preferenza sulle pendici rivolte a bacio, Camoghè (Fr.)! Isona (Lent.)! « S. Jorio, Camoghè, Bellinzona » (Com.)!

***Saxifraga androsacea* L.**

Culmine del Camoghè.

***Saxifraga tridactylites* L.**

Bellinzona (Com.)!

***Saxifraga rotundifolia* L.**

Siti umidi ombrosi, « A. Piscerotto in V. Morobbia » (Fr.). Frequente fra l'*Alnus* presso l'A. Rivolta a 1700 m. Sul fondo della V. Morobbia qua e là.

***Saxifraga moschata* Wulf.**

Corno di Gesore.

***Chrysosplenium alternifolium* L.**

Luoghi freschi ombrosi, lungo i rigagnoli. Medeglia, Bellinzona, M. Ceneri, sul fondo della V. Morobbia, A. Caneggio (1500 m.).

***Parnassia palustris* L.**

Diffusa dal piano alla regione alpina. Nelle regioni inferiori appare in siti ombreggiati e freschi; in alto anche sulle praterie.

Fam. Rosaceæ

***Prunus spinosa* L.**

Cespugli, siti rupestri, siepi. V. Morobbia fino a 1300 m., V. Isona fino a 1400 m. presso l'A. di Corgella.

Coltivate: *P. avium* L., *P. cerasus* L., *P. domestica* L., *P. armeniaca* L., *P. persica* (L.) *Stockes*.

***Aruncus silvester* Kosteletzky**

Staz. Siti umidi ombreggiati, fra l'*Alnus glutinosa*, nei burroni.

Distr. vert. — 800.

Distr. orizz. Medeglia, Isona. Tra S. Antonio e Pianezzo.

***Ulmaria pentapetala* Gil.**

Nelle stazioni e località della specie precedente. Compare nelle due varietà *concolor* Neilr., *discolor* Kock.

***Dryas octopetala* L.**

Camoghè (Fr., Com.). Abbondante al S. Jorio sulla roccia calcarea.

***Geum rivale* L.**

Staz. Prati umidi, lungo i fossi, rivoli.

Distr. vert. — 1600.

Distr. orizz. Isona, V. Guzzalla, A. Caneggio, A. Poltrinetto, sotto A. Gigg.

***Geum urbanum* L.**

Ruderi, strade. Camorino, Pianezzo.

***Siewersia montana* (L.) Spreng.**

Staz. Praterie, tipo: *Nardus stricta*; pascoli.

Distr. vert. 1400 —

Distr. orizz. In tutti i pascoli alpini di tutto il territorio. S. Jorio (Com.)! Garzirola (Lent.)!

***Rubus idæus* L.**

Staz. Nelle radure, in siti sassosi, aprichi tra il *Sarothamnus*, il *Corylus avellana*,

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. V. Morobbia fino al M. Arbino. Alla Valletta, V. Ser-tena, sopra A. Cusgino.

***Rubus saxatilis* L.**

Camoghè (Com., Fr.), S. Jorio (Com.).

***Rubus sulcatus* Vest**

Pianezzo, pendii secchi, sassosi.

***Rubus ulmifolius* Schott**

La specie più diffusa sulle chine apriche rupestri nella regione del castagno. Medeglia, Isona, Rivera, Giubiasco, tra Pianezzo e S. Antonio, Carena.

***Rubus caesius* L.**

Siti sassosi, ammottamenti detritivi. Bellinzona, Ravecchia, Isona.

Rubus caesius* × *ulmifolius

Isona.

***Fragaria vesca* L.**

Staz. Prati aridi, tipo: *Carex humilis*; roccie, calluneti, chiarie dei boschi.

Distr. vert. ——— 1600.

Distr. orizz. Ovunque. Sul versante *Sud* del Camoghè fino a 1600 m.

***Potentilla silvestris* Necker**

***v. typica* Wolf**

Gualsecco in V. Maggina a 1400 m. in siti diboscati; nei prati aridi, asciutti, fra il *Nardus*, dal piano alle vette.

« Klenie Form der *v. typica* Wolf » (Wolf in sched.). A. di Lago a 1000 m.

« Kleine Form der *v. strictissima* (Zimm) Th. Wolf » (Wolf in sched.). Calluneti al M. Ceneri.

v. strictissima* (Zimm) Th. Wolf f. *subsericea

Presso Isona nei calluneti.

***v. dacica* Borb.**

« Eine ausserordentlich kleinblütige Form » (Th. Wolf in sched.)
Lungo la strada presso S. Antonio in V. Morobbia.

***v. pubescens* Pöcker**

« Eigentlich eine stark behaarte Form der *v. dacica* Borb. » (Th. Wolf in sched.) Cespugli presso Pianezzo in V. Morobbia.

***Potentilla argentea* L.**

Vigneti, muri, rupi.

***v. typica* Th. Wolf f. *angustisecta* Th. Wolf**

Pianezzo nei vigneti.

v. grandiceps (Zimm.) Th. Wolf, *f. decumbens* Wolf
Isona.

v. grandiceps (Zimm.) Th. Wolf
Medeglia.

Potentilla reptans L.

Margine delle strade, vigneti; comune dal piano a 800 m., a S. Antonio.

Potentilla aurea L.

Staz. Praterie, tipo: *Nardus stricta* e *Carex sempervirens*; in tutti i pascoli alpini.

Distr. vert. 700 ... 1300 —

Distr. orizz. Su tutte le sommità visitate e in tutti i pascoli. « Camoghè » (Chen., Borm.)!

f. vegetior Favrat

Tra l'*Alnus* presso l'A. Rivolta a 1600 m.

Potentilla alpestris Hall. *v. typica* Wolf

= *Potentilla villosa* (Crantz.) Zimm.

Tra le praterie *Carex sempervirens* da 1700 m. alle vette. M. Camoghè, Corno di Gesore, M. S. Jorio, Garzirola.

Potentilla Gaudini Greml. *v. virescens* Th. Wolf *f. parce glandulosa*.

Rocce presso Isona.

v. typica Th. Wolf

Monti di Travorno minore presso Isona a 900 m.

v. virescens Th. Wolf *f. glandulosa*

« Eine sehr reichbehaarte an *Potentilla opaca* L. erinnernde Form, mit spärlichen u. schlecht gebildeten Zackenhaaren die nur unter dem Mikroskop deutlich zu erkennen sind. Seltene Form die ich übrigens auch aus Südtirol kenne ». (Th. Wolf in sched.). Nei calluneti sopra Giubiasco.

Potentilla grandiflora L.

Praterie, tipo: *Carex sempervirens*; M. Camoghè (Fr., Com., Lent., Call.)! Corno di Gesore, Pizzo Marmontana.

Potentilla alba L.

Prati soleggiati al Colle di Sasso Corbario presso Bellinzona.

***Potentilla micrantha* Ramond**

Staz. Muri, selve, boschi.

Distr. vert. 700 — 1500.

Distr. orizz. Isona, sui muri ove fiorisce anche d'inverno. Sotto A. Deoreo, A. Corgella.

***Potentilla grammopetala* Moretti**

Cima Verta, su suolo italiano.

***Sibbaldia procumbens* L.**

Depressioni nevose, pascoli, dal Camoghè (Bornm., Com.)! A. Gesore, A. Costa, A. Cügn.

***Agrimonia Eupatoria* L.**

Selve castagnili, siti freschi, ombrosi. Isona, Camorino.

***Rosa canina* L. v. *dumalis* (Beckstein) Baker**

Siepi. Pianezzo.

Inter. v. *dumalis* Baker et *lutetiana* Chr.

Motto della Croce a 1300 m.

v. *lutetiana* (Leman) Baker

Cespugli. Isona.

v. *biserrata* (Mérat) Baker

Tra il castagno tra Pianezzo e S. Antonio.

***Rosa abietina* Gren v. *Thomasii* (Puget) R. Keller**

Presso il ponte di Castello ad Isona.

v. *typica* Christ

Lugaggia presso Tesserete.

***Rosa uriensis* Lagg. et Pug., v. *biserrata* R. Keller**

Monti di Travorno minore a 1000 m.

***Rosa tomentella* Lem.**

Monti di Travorno minore (300 m.), M. Arbino (a 1000 m.).

***Rosa micrantha* Sm.**

« der v. perparva Borbas nahe » (R. Keller in sched.). Motto della Croce (a 1000 m.).

***Rosa agrestis* Sav.**

S. Antonio in V. Morobbia.

***Rosa pomifera* Herrm. v. *microphylla* Crépin**

A. Guzzalla 1400 m.

***Rosa pendulina* L. v. *setosa* (Gremli) R. Keller**

Versante orientale del Camoghè a 1700 m.

***Alchimilla pentaphyllea* L.**

A. di Cùgn nelle depressioni nevose a 1900 m.

***Alchimilla eualpina* A. et G. v. *saxatilis* (Buser) Briq.**

(Vedi: *Alchimilles valaisannes*, Buser, Zürich 1894).

Roccie, A. Zalto (1000 m.), « Camoghè 1600 m. » (Bornm.)! Motarone di Poltrinone (2000 m.), S. Jorio, Corno di Gesore, lariceti di Deoreo.

v. *subsericea* (Reuter) Focke

Sparsa colla specie precedente ma in località meno soleggiate. Camoghè, Corno di Gesore, Pizzo Marmontana.

***Alchimilla glaberrima* Schmidt v. *fallax* (Buser) Schinz et Keller**

(Vedi: *Berichte der schw. bot. Ges.* Heft, IV, 1894-95). Bosco di larici in V. Caneggio.

***Alchimilla flabellata* Buser**

Alla Boscaia (700 m.) presso Isona, A. Guzzalla in V. Sertena, A. Caneggio (1500-1700 m.), Camoghè (2000 m.).

***Alchimilla alpestris* Schmidt**

Pascoli alpini, assai comune.

v. *sinuata* Buser

Prati umidi a Carena.

***Alchimilla pratensis* Schmidt**

Prati nella regione delle colture, abbastanza frequente, A. Sertena (1400 m.).

***Alchimilla exigua* Buser**

« Alla Boscaia » presso Isona a 1000 m., V. Caneggio a 1200 m.

f. *vestita* Buser

V. Caneggio

f. *subvestita* Buser

V. Caneggio.

***Alchimilla pubescens* Lam.**

Pendio *Sud* del Camoghè, nei pascoli; tipo: *Nardus*, Melirolo, Carena.

***Alchimilla alpina* L. (*sensu strictiore*)**

A. Zalto 1000 m., A. Sertena.

Alchimilla filicaulis Buser

Lariceti di V. Caneggio e V. Sertena.

Alchimilla coriacea (Buser) A. et G.

A. Rivolta (1600 m.).

Alchimilla obtusa Buser

V. Morobbia; Pavù.

Alchimilla opaca Buser (sp. nova)

Pendìo Nord del Camoghè fra i cespugli ed i lariceti.

(Vedi la diagnosi della specie in « Beiträge zur Kenntniss der Flora der Adulagebirgsgruppe v. Steiger; Verhandl. der Naturf. Gesellschaft. Basel, Bd., XVIII, pag. 364 (1906) »).

Sanguisorba minor Scop.

Muri, pendici aride soleggiate, vigneti. Pianezzo, Bellinzona, fra Bironico ed Isona (Lent.)!

Crataegus monogyna Jacq.

Staz. Siepi, boschiglie, lungo i sentieri di montagna.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. Bellinzona, M. Ceneri, V. Maggina fino all'A. Vallemaggia.

Mespilus germanica L.

Nella selva castagnile a Medeglia.

Amelanchier vulgaris Mönch

Rocce negli anfratti sul fondo della V. Isona e V. Morobbia. Scogliera di Guzzalla in V. Sertena a 1400 m., Colle di Sasso Corbario (Siegfr.)!

Sorbus aucuparia L.

Nelle regioni inferiori fra il castagno; più in alto col faggio, colle conifere, coll'*Alnus*. Sale sul pendìo orientale del Camoghè fino oltre i 1800 m.

Sorbus aria (L.) Crantz

Nelle vallette ombrose, sul fondo della V. Isona e V. Morobbia, a Medeglia, al M. Arbino fino a 1000 m.

Fam. Leguminosæ

Sarothamnus scoparius (L.) Wimmer

Staz. Chine aride soleggiate, rupi, fra il ceduo ed anche nella selva castagnile.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. In tutta la contrada. Specialmente abbondante sulle pendici esposte a bacio. « Am Camoghè » (Hegetschw.)!

Genista tinctoria L.

v. typica Gremli

Nei calluneti, negli scopeti di tutta la regione castagnile; sale questa varietà sul pendio *Sud* del Camoghè fino a 1900 m.

v. Marii Favrat

Abbastanza diffusa insieme alla precedente sui dossi aridi, nei pascoli montani; in V. Sertena s'eleva fino a 1400 m. Ravecchia (Landolt), Cadenazzo (Favrat)!

Genista germanica L.

Staz. Terreno arido quarzitico, sulle rupi fra la *Calluna* e il *Sarothamnus*.

Distr. vert. — 1000 ... 1800.

Distr. orizz. In tutta la regione del castagno. Sulla pendice destra della V. Morobbia fino allo spartiacque, V. Morobbia (Siegfr.)!

Cytisus laburnum L. ssp. Alschingeri Koch

Ad esemplari isolati nei valloncelli, a Medeglia, e sul fondo della V. Morobbia. Anche coltivata.

Cytisus alpinus Mill.

Dirimpetto a Carena, copiosamente associata al faggio. Alla Valletta a 1350 m.

Cytisus hirsutus L.

Rocce fra il castagno sopra Ravecchia, al M. Ceneri presso Bironico, Monti di Bellinzona (Lent.), sotto S. Antonio.

Cytisus supinus L.

Nella selva castagnile ad Isona, Bironico (Bornm.).

Cytisus nigricans L.

Staz. Selve castagnili; spesso col *Sarothamnus*, la *Calluna vulgaris* in siti rupestri, sassosi.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. In tutta la regione castagnile.

v. nanus Favrat

A. di Lago.

***Ononis spinosa* L.**

Negli scopeti, al margine delle vie, su terreno alluvionale. Camorino, S. Antonio.

***Ononis repens* L.**

Prati, vigneti, chiarie nelle boscaglie. Ricorre in tutta la regione delle colture fino a 1000 m.

***Anthyllis vulneraria* L.**

Staz. Prati, vigneti, margine dei boschi.

Distr. vert. — 1000 ... 1700.

Distr. orizz. Medeglia, A. di Lago, Carena, A. di Gigg in V. Morobbia.

***Medicago sativa* L.**

Siti sabbiosi, prati. Camorino, lungo il fiume Ticino.

***Medicago lupulina* L.**

Siti incolti, prati, strade, vigneti. Comune a Camorino, Cadenazzo, Isona.

***Medicago minima* (L.) Bartalini**

Terreno detritico al Castello di Svitto presso Bellinzona.

***Melilotus albus* Desr.**

Strade, alluvioni a Camorino, a Bellinzona lungo il Ticino nei ce-
spugli di *Salix*.

***Melilotus officinalis* (L.) Desr.**

c. s. Rivera, Bellinzona, Pianezzo.

***Trifolium pratense* L.**

Comunissimo nei prati, nei boschi, dal piano alla regione alpina ove
si presenta nella

v. nivale Sieb.

v. pedunculatum Schreb.

Isona (Bign.)!

***Trifolium medium* L.**

Qua e là nella selva castagnile o fra il faggio. M. Arbino fino
a 1450 m.

***Trifolium alpestre* L.**

A Carena fra il castagno ed al M. Arbino a 1500 m.

***Trifolium rubens* L.**

Staz. Suolo fresco per lo più ombreggiato ma in esposizioni calde
a solatio.

Distr. vert. — 1250.

Distr. orizz. Su tutto il versante *Sud* del M. Arbino, nella regione del castagno e più oltre fino a 1350 m.

***Trifolium arvense* L.**

Siti aridi soleggiati, rupi, vigneti. Bellinzona, Medeglia, Isona.

***Trifolium montanum* L.**

Staz. Suolo asciutto concimato o non concimato. Prati tipi: *Holcus lanatus*, *Briza media*. *Anthoxanthum odoratum*.

Distr. vert. — 1600.

Distr. orizz. Pianezzo, M. Arbino, M. Ceneri. « Tra Medeglia e Isona » (Lent.)! Monti Travorno minore, A. Guzzalla.

***Trifolium repens* L.**

Comunissima, margine delle vie, siti incolti, pascoli montani e alpini.

***Trifolium hybridum* L.**

Tra Bellinzona e Cadenazzo (Com., Gaud.).

***Trifolium badium* Schreb.**

Sull'affioramento calcareo al M. S. Jorio.

***Trifolium agrarium* L.**

Siti sabbiosi, strade, chiarie nei boschi. Presso Bellinzona (Gaud.). Tra Pianezzo e S. Antonio, A. Caneggio 1500 m.

***Trifolium procumbens* L.**

Nei prati concimati, nei boschi. In grande quantità a S. Antonio in V. Morobbia. Prati a Rivera, Isona, Bellinzona.

***Trifolium patens* L.**

Staz. Prati concimati a terreno fresco od umido; tipi: *Cynosurus cristatus*, *Agrostis vulgaris*, spesso col *Carex panicea*, il *Juncus acutiflorus*.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Bellinzona (Hegetschw.)! Bidogno in V. Colla, in V. Capriasca sui terrazzi morenici, Colle di Sasso Corbario, M. Ceneri, S. Antonio, Carena, Isona.

***Trifolium minus* Sm.**

Prati a Isona, S. Antonio.

***Trifolium alpinum* L.**

Staz. Prati tipo: *Nardus stricta*; talora come specie predominante, pascoli.

Distr. vert 1000 ... 1500 ———

Distr. orizz. Alla Cima sopra Isona (1000). In tutti i pascoli alpini e su tutte le sommità visitate. « A. Sertena » (Schr.)! « Camoghè » (Bornm., Conti, Call.)!

***Lotus corniculatus* L.**

Comunissima nei prati di tutta la regione del castagno; verso le sommità si presenta nella *var. alpinus* Gaud.

***v. pilosus* Gremli**

In stazioni asciutte, soleggiate. Isona (Lent.)! in tutta la V. Capiasca fino all'A. di Lago (1000 m.).

***Lotus uliginosus* Schkuhr**

Stagni; siti paludosi. Medeglia, Isona, Bellinzona.

***Phaca alpina* Wulf.**

In una sola località al Motto della Croce a 1200 m.

***Phaca astragalina* DC.**

S. Jorio, M. Camoghè (Com.).

***Oxytropis montana* (L.) DC.**

S. Jorio (Com.).

***Astragalus glycyphyllus* L.**

Vigneti, muri qua e là. Pianezzo, Bellinzona, Medeglia, Isona.

***Coronilla emerus* L.**

Rocce a Pedevilla presso Giubiasco, tra Pianezzo e S. Antonio.

***Hippocrepis comosa* L.**

Pendii asciutti, soleggiati ad Isona (Lent.)! e sulla falda *Sud* del Camoghè a 1800 m., A. Fossada (1400 m.) in V. Morobbia.

***Vicia cracca* L.**

Siepi, cespugli di *Sarothamnus scoparius*; diffusa nei prati concimati a Bellinzona, Camorino, Isona, Pianezzo.

***Vicia angustifolia* All.**

Vigneti a Medeglia, Pianezzo.

***v. Bobartii* Forst.**

Mescolata alla specie ma meno frequente.

***Vicia sepium* L.**

Prati, siepi, abbastanza diffusa. Bironico (Lent.)! Medeglia, Isona, A. Fontanabella (1400 m.).

***Vicia sativa* L.**

Prati della regione collinosa; talora coltivata. Bidogno, Pianezzo.

***Vicia hirsuta* (L.) Koch**

Campi, orti, vigneti. Pianezzo, Medeglia.

***f. fissa* Beck**

Medeglia.

***Vicia villosa* Roth.**

Isona (Bign.)! sabbie del Ticino presso Bellinzona.

***Vicia pannonica* Jacq.**

Avventizia, presso Bellinzona.

***Lathyrus pratensis* L.**

Prati concimati o magri; assai sparsa. Isona, Medeglia.

***Lathyrus silvester* L.**

Lungo il Ticino presso Bellinzona.

***Lathyrus montanus* Bernh.**

Staz. Prati ombreggiati, magri, selve castagnili, boschi di faggio.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. Assai diffusa sulla catena del M. Ceneri fra il castagno.

M. Arbino, V. Caneggio presso A. Corgella.

***v. linifolius* (Rehb.) Achers.**

Presso l'A. Guzzalla a 1300 m. in V. Sertena.

***Lathyrus niger* (L.) Bernh.**

Fra i cespugli in siti freschi ombreggiati sopra Pianezzo a circa 550 m.

Fam. Geraniaceæ

***Geranium silvaticum* L.**

Staz. Prati a suolo umido concimati e magri, fra l'*Alnus*.

Distr. vert. 600 — 1700.

Distr. orizz. Tra il castagno a Isona. In V. Caneggio tra i larici.

Sul versante orientale del Camoghè fino oltre i 1700 m.

***Geranium sanguineum* L.**

Staz. Nelle selve castagnili su pendii soleggiati.

Distr. vert. 300 — 1800.

Distr. orizz. Nelle chiare della selva castagnile sul versante destro della V. Morobbia. Alla Valletta fra l'*Alnus*. Vigneti a Bellinzona.

***Geranium pyrenaicum* L.**

Vigneti, ruderi, fossati, muri; frequente in tutta la regione del castagno.

***Geranium pusillum* L.**

Prati secchi concimati, tipo: *Holcus lanatus*, terreni incolti. Diffusa in tutta la regione castagnile.

***Geranium columbinum* L.**

Nelle chiarie dei boschi su pendio ben esposto; V. Morobbia, versante destro.

***Geranium rotundifolium* L.**

Stazioni e località del *Geranium pyrenaicum*; frequentemente anche fra l'erbe dei prati da mietitura.

***Geranium molle* L.**

c. s.

***Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.**

Strade presso Bellinzona.

Fam. Oxalidaceæ

***Oxalis acetosella* L.**

Staz. Siti freschi, ombreggiati, tra il castagno, il faggio o il *Rhododendron*.

Distr. vert. — 1700.

Distr. orizz. Valloncelli ombreggiati in tutta la regione del castagno e del faggio. A. Caneggio, A. Giumella.

***Oxalis corniculata* L.**

In tutta la regione castagnile, sui muri, negli orti, sugli ammottamenti detritici. « Presso Bellinzona » (Hegetschw.).

Fam. Linaceæ

***Linum catharticum* L.**

Staz. Prati paludosi, nei pascoli montani.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. M. Ceneri, Medeglia, Isona, Monti di Travorno minore.

***Linum usitatissimum* L.**

Coltivasi ad Isona. Alcuni esemplari qua e là inselvaticchiti.

Fam. Polygalaceæ

Polygala chamæbuxus L.

Staz. Calluneti, pascoli montani ed alpini.

Distr. vert. —

Distr. orizz. Diffusa in tutta la regione esplorata dal piano alle vette.

v. rhodopterum Bennet

accompagna la specie.

Polygala serpyllaceum Weihe

Palude di Lago (1000 m.) e paludi dei monti di Stabiasso.

Polygala amarellum Crantz

Monti di Tortoi sopra Isona. Paludi di Stabiasso.

Polygala vulgare L.

Assai sparsa nei cespugli, nelle chiarie dei boschi, sale fin oltre i 1800 m. su pendii soleggiati del Camoghè.

ssp. comosum Schkuhr *v. pedemontanum* Perr. et Song.

Comunissima nei prati concimati della regione castagnile, si presenta anche in una variazione a fiori azzurri. A. Corgella in V. Caneggio (1400 m.).

v. alpigena Chodat

M. Caval Drossa, M. Garzirola (Chen.).

Polygala alpestre Rehb.

Calcarea dell'A. Gigg.

Fam. Euphorbiaceæ

Mercurialis annua L.

Negli orti, nei siti incolti, in tutta la regione castagnile.

Euphorbia dulcis Jacq. *v. purpurata* Thuill.

Staz. Vallette ombrose, boschi di castagno e di faggio.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. M. Ceneri, Isona, alla Boscaja. M. Arbino.

Euphorbia helioscopia L.

Negli orti, nei giardini, in tutta la regione del castagno.

Euphorbia cyparissias L.

Luoghi sabbiosi, incolti, strade, pascoli montani dal piano fino a 1600 m. Comune in tutta la contrada.

***Euphorbia peplus* L.**

Colture, orti; in tutta la regione castagnile.

Fam. Callitrichaceæ

***Callitriche palustris* L. ssp. *stagnalis* Scop.**

Nei ruscelli al M. Ceneri presso Rivera (Rhiner)!

Fam. Aquifoliaceæ

***Ilex aquifolium* L.**

Sulla china del M. Ceneri, verso Cadenazzo, nella selva castagnile, disseminata; si addensa sempre più sul versante che scende al Lago Maggiore.

Fam. Celestraceæ

***Euonymus europæus* L.**

Rupi, siepi, nella regione del castagno, Colle di Sasso Corbario, M. Ceneri, Isona, sopra Bellinzona (Gaud)!

Fam. Aceraceæ

***Acer pseudoplatanus* L.**

Nella selva castagnile in V. Isona qua e là, Medeglia, A. di Lago (1003 m.).

***Acer campestre* L.**

Disseminata nella selva castagnile, Bironico, Medeglia, Giubiasco, Pianezzo.

Fam. Balsaminaceæ

***Impatiens noli tangere* L.**

Staz. Terreno umido, argilloso, in siti ombreggiati.

Distr. vert. — 1350.

Distr. orizz. Sotto la Cima di Corgella, V. Morobbia (Conti)! di preferenza sul lato sinistro, M. Ceneri. Alla Valletta, sotto A. Poltrinetto.

Fam. Rhamnaceæ

***Frangula alnus* Mill.**

Qua e là nei calluneti, col *Populus tremula*. Pianezzo, M. Ceneri fino a 1200 m.

Fam. Tiliaceæ

***Tilia cordata* Mill.**

Lungo la valle ad Isona, a Medeglia, sopra Ravecchia fra il castagno.

Fam. Malvaceæ

***Malva alcea* L.**

Margine delle vie, non molto diffusa. Medeglia, Isona.

***Malva silvestris* L.**

Orti, siti coltivati; nella regione del castagno. Cadenazzo (Fr.)!

***Malva neglecta* Wallr.**

Siti sassosi, materiale detritico. Bellinzona, V. Isona, V. Morobbia, M. Arbino fino a 1100 m.

Fam. Hypericaceæ

***Hypericum perforatum* L.**

Staz. Prati aridi, scopeti, luoghi rupestri.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. Bellinzona (Fr.), M. Arbino. Sul versante destro della V. Morobbia abbondante. In tutta la valle Isona.

***v. angustifolium* DC.**

Medeglia, Pianezzo.

***Hypericum humifusum* L.**

Pascoli montani fra il *Sarothamnus* in V. Sertena presso l'A. Fontanella.

***Hypericum quadrangulum* L.**

Staz. Praterie alpine, tipi: *Carex sempervirens*, *Festuca ovina*.
Creste, fra il *Juniperus nana*.

Distr. vert. 1500 —

Distr. orizz. Sulla china meridionale che dal M. Arbino prosegue verso Cima di Cùgn e Pizzo Marmontana.

***Hypericum acutum* Moench**

Stagni, paludi. Bellinzona, Isona.

***Hypericum montanum* L.**

Staz. Rocce; chiarie dei boschi tra il castagno, il faggio, il *Sarothamnus*.

Dist. vert. — 1200.

Distr. orizz. Bellinzona. Castello di Svitto, M. Arbino, V. Isona.

Fam. Tamaricaceæ

Myricaria germanica Desv.

Rive del fiume Ticino presso Bellinzona (Com.)!

Fam. Cistaceæ

Helianthemum chamæcistus Mill. *ssp. barbatum* (Lam.)
Gross

Vigneti, prati aridi. Medeglia, Bironico, Bellinzona.

ssp. nummularium (Mill.) Gross. *v. tomentosum* (Scop.) Gross
Nelle praterie alpine, tipo: *Carex sempervirens*.

Fam. Violaceæ

Viola palustris L.

Staz. Siti paludosi, margine dei ruscelli.

Distr. vert. — 1800.

Distr. orizz. Cadenazzo, M. Ceneri, palude di Lago, Isona, V. Caneggio: A. Deoreo, A. Caneggio. V. Morobbia: A. Rivolta, A. di Poltrinone, presso il laghetto.

Viola hirta L.

Staz. Prati, vigneti.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. Non molto diffusa. Prati soleggiati a Medeglia, Pianezzo, M. Arbino.

v. fraterna Rchb.

Pianezzo.

Viola silvestris Rchb.

Qua e là sui muri, sulle rocce in siti freschi. Cadenazzo, strada al M. Ceneri, V. Isona, V. Morobbia.

Viola Riviniana Rchb.

Staz. Assai abbondante nella selva castagnile, sui muri, nei cespugli di *Rubus*, fra il faggio; nei prati.

Distr. vert. — 1600.

Viola montana L.

Staz. Pascoli montani; betuleti; col *Sarothamnus*.

Distr. vert. — 1350.

Distr. orizz. Pianezzo, M. Arbino, Carena. V. Isona: A. Zalto. V. Caneggio: A. Corgella. Bironico, Ravecchia, gola di Lago.

Viola montana × *silvestris*

Monti di Valmara presso Isona (Bign.)!

Viola Thomasiana Perr. Song.

Staz. Siti aprichi. Roccie, praterie.

Distr. vert. — 1900.

Distr. orizz. Ravecchia presso Bellinzona. Isona (fra la *Calluna*), Monti di Travorno minore. A. Zalto. Sul pendio *Sud* del Camoghè: A. Lagoni. V. Morobbia: A. Gigg, Cima di Cugn. « Camoghè » (Call., Fr.)! M. Ceneri (Fr.).

ssp. helvetica Becker

Ravecchia presso Bellinzona.

Viola hirta × *Thomasiana*

Monti di Travorno minore sopra Isona (Bign.)!

Viola odorata L.

Dintorni di Bellinzona (Fr.)! Pianezzo, Bironico.

Viola biflora L.

Staz. Siti umidi ombreggiati, accanto ai massi; all'ombra del rododendro, delle conifere.

Distr. vert. 500 —

Distr. orizz. Medeglia, sul fondo della valle; A. Corgella, A. Rivolta. In V. Sertena abbonda fra il *Rhododendron*, V. Morobbia: A. Giumella, M. S. Jorio.

Viola tricolor L. *ssp. arvensis* Murr.

Frequente nei campi ovunque. A. di Corgella (1350 m.).

ssp. alpestris (DC.) Wittr.

Medeglia, Isona.

Viola hirta × *odorata*

Pianezzo.

Viola hirta × *Riviniana*

Pianezzo.

Fam. Thymeleaceæ

Daphne mezereum L.

Lungo il fiume ad Isona. Sopra A. Caneggio (1600 m.), M. S. Jorio (1800 m.).

Daphne striata Tratt.

Staz. Praterie alpine, tipo: *Carex sempervirens*. Consorzi dei cespugli nani: *Juniperus nana*, *Vaccinium spec.*

Distr. vert. 1400 —

Distr. orizz. Camoghè (Call.)! Mottarone di Poltrinone, S. Jorio, Cima di Cügn, Corno di Gesore.

Fam. Eleagnaceæ

Hippophaë rhamnoides L.

Depositi alluvionali presso Camorino e lungo il Ticino.

Fam. Lythraceæ

Lythrum salicaria L.

Siti umidi, ombrosi specialmente fra l'*Alnus glutinosa*; negli anfratti.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. V. Isona, V. Morobbia.

Peplis portula L.

Terreno argilloso presso gli stagni a Cadenazzo.

Fam. Onotheraceæ

Epilobium angustifolium L.

M. Arbino nelle radure di faggio. M. Camoghè (a 1710 m.), M. Ceneri (Fr.), V. Morobbia (Conti).

Epilobium hirsutum L.

M. Ceneri (Fr.).

Epilobium Fleischeri Hochst.

Sui greti del fiume Morobbia sotto Carena.

Epilobium Dodonæi Vill.

Sabbie alluvionali lungo il Ticino presso Bellinzona.

Epilobium parviflorum (Schreb.) Reichard

Siti umidi, ombrosi. M. Ceneri (Fr.), S. Antonio in V. Morobbia.

***Epilobium collinum* Gmel.**

Staz. Muri, rupi, strade; nei pascoli alpini fra il *Rhododendron*.
Assai diffusa.

Distr. vert. ——— 1700.

Distr. orizz. In tutta la V. Morobbia, la V. Isona e V. Capriasca.
Gola di Lago (Call.)!

***v. elatior* Hauskn.**

Sui muri a Melirolo in V. Morobbia.

***v. minor* Hauskn.**

A. Rivolta (1700 m.), A. Giumella, A. Poltrinetto.

***Epilobium montanum* L.**

Staz. Lungo i corsi d'acqua fra il faggio e l'*Alnus*.

Distr. vert. 600 — 1800.

Distr. orizz. In V. Maggina coll'*Alnus*, sotto l'A. di Poltrinetto,
di Giumella. Presso A. Rivolta, M. Ceneri (Fr.)!

***Epilobium palustre* L.**

M. Ceneri (Fr.).

***Epilobium roseum* (Schreb.) Roth**

Siti umidi, argillosi. Presso Bellinzona, S. Antonio.

***Epilobium alsinifolium* Vill.**

Acque correnti, A. Caneggio presso le sorgenti.

***Epilobium obscurum* (Schreb.) Roth**

Presso S. Antonio.

***Circaea lutetiana* L.**

Siti incolti, siepi, luoghi ombrosi di preferenza in prossimità degli
abitati. Diffusa in tutta la regione castagnile.

***Circaea alpina* L.**

Siti ombrosi, freschi. Dirimpetto a Carena. In V. Caneggio a 1500 m.
Monti di Certara in V. Morobbia (Conti)!

Fam. Araliaceæ

***Hedera helix* L.**

Muri, tronchi d'albero nella regione del castagno.

Fam. Umbelliferæ

***Astrantia minor* L.**

Staz. Siti a suolo fresco, anche sul terriccio delle roccie, fra il
Rhododendron, l'*Alnus*, sulle frane presso le vette; sulle creste.

Distr. vert. 600 ... 1400 —

Distr. orizz. Specie diffusissima; predilige i versanti volti a bacio; si presenta talora assai addensata colla *Luzula spadicea*. Isona, « Camoghè » (Com., Wilcz., Fr.)!

v. tenuisecta Bornm.

[Vedi: Bull. Herb. Boissier, Tome IV, N. 3 (1896)]. Gualsecco in V. Maggina (1400 m.).

Astrantia major L.

Staz. Prati umidi, lungo i ruscelli, fra l'*Alnus* o il faggio.

Distr. vert. — 1300.

Distr. orizz. Cadenazzo. Sotto Caneggio verso la V. Morobbia, Isona.

Aegopodium podagraria L.

Presso i ruscelli, nelle siepi, nella regione del castagno. Bironico, Medeglia, Bellinzona.

Carum carvi L.

Staz. Prati montani, tipo: *Agrostis vulgaris*; pascoli.

Distr. vert. 600 — 1450.

Distr. orizz. Prati a S. Antonio, Carena, Isona. M. Arbino: A. di Piano dolce.

Pimpinella magna L.

Prati concimati; non molto frequente. Monti di Medeglia e di Travorno minore (900 m.).

Pimpinella saxifraga L.

Staz. Terreno secco; pascoli, calluneti, rupi, fra il *Sarothamnus scoparius*.

Distr. vert. — 1450.

Distr. orizz. In tutta la regione castagnile. Al M. Arbino sul versante *Sud*, attinge la massima elevazione.

Aethusa cynapium L.

Siepi. Bironico, Medeglia, Bellinzona.

Torilis anthriscus (L.) Gmel.

Bellinzona.

Foeniculum vulgare Mill.

Coltivata spesso negli orti. Inselvaticchita. Bellinzona, Isona, S. Antonio.

Bupleurum stellatum L.

Staz. Praterie, tipo: *Carex sempervirens* o *Nardus stricta*; creste.

Distr. vert. 1300 —

Distr. orizz. M. Camoghè (Fr., Wilez.)! Alla Torretta (1300 m.).
A. Guzzalla, M. Garzirola, A. Gesore, Corno di Gesore, M. Arbino, Cima di Cügn.

v. pigmaeum Gaud.

M. Garzirola (Call.)!

Bupleurum ranunculoides L.

Staz. Praterie, tipo: *Carex sempervirens*.

Distr. vert. 1400 —

Distr. orizz. Sul pendio *Sud* del Camoghè (Fr.) dall' A. Guzzalla alla vetta, M. Garzirola, A. di Gigg in V. Morobbia, sul calcare.

v. humile Gaud.

Qua e là colla specie.

Ligusticum mutellina (L.) Crantz

Staz. Pascoli, in siti umidi. Depressioni nevose.

Distr. vert. 1500 — 1900.

Distr. orizz. A. Caneggio, A. Rivolta, A. Cügn, A. Giumella, S. Jorio (Com.)! Camoghè (Com.)!

Ligusticum simplex (L.) All.

Pendio erboso *Sud* del Camoghè.

Angelica silvestris L.

Prati paludosi al M. Ceneri.

Peucedanum oreoselinum (L.) Mönch

Staz. Pendii soleggiati, sassosi; anche nei prati concimati, nelle chiarie dei boschi.

Distr. vert. — 1100.

Distr. orizz. In tutta la regione del castagno; abbastanza diffusa.

Peucedanum alsaticum L. v. venetum Koch

« Cadenazzo, strada del M. Ceneri » (Fr.).

Peucedanum austriacum (Jacq.) Koch

Cespugli, selve al M. Arbino, da Ravecchia fino a circa 950 m.

Peucedanum ostruthium (L.) Koch

Pendice *Nord* del Camoghè tra 1500 e 1800 m.

Heracleum spondylium L.

Staz. Prati concimati, in siti a suolo fresco. In tutta la regione delle colture ma non molto abbondante.

ssp. montanum (Schleich) Briq.

Sul pendio Nord del Camoghè a circa 1700 m.

Laserpitium marginatum Waldst. et Kit.

China orientale del Camoghè nella prateria a *Festuca spadicea* (1650 m.).

Laserpitium panax Gouan

Pendio erboso Sud del Camoghè (1600-1900 m.).

Daucus carota L.

Staz. Prati concimati, tipo: *Holcus lanatus*, dopo il primo taglio; boschi, cespugli.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. In tutta la regione castagnile; al M. Arbino fra la boscaglia, fino a 1400 m.

Anthriscus silvestris Hoffm.

Staz. Prati grassi, umidi, vigneti.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Prati a Medeglia, Isona (Lent.), Pianezzo, Carena.

Cherophyllum hirsutum L. ssp. cicutaria (Vill.) Briq.

Nei prati, in luoghi ombreggiati, lungo i ruscelli. Isona, Medeglia, Bidogno.

v. glabrum (Lam.) Briq.

Vallette fra l'*Alnus* ai Monti di Moneta (900 m.). Alla Villetta (1200 m.).

ssp. Villarsii (Koch) Briq.

Nelle praterie alpine, nei pascoli fra il *Rhododendron*; pendio Sud del Camoghè (1900 m.), S. Jorio, Corno di Gesore, M. Ceneri (Siegfr.)!, Garzirola (Call.)!

Molospermum cicutarium (Lam.) DC.

Sulle rocce lungo il Vedeggio presso Isona e sulle rupi in V. Ser-tena presso i Lagoni a 1750 m.

Pastinaca sativa L.

Prati a Bellinzona.

Fam. Cornaceæ

Cornus mas L.

Siepi, siti rupestri. Ravecchia presso Bellinzona, Isona, Cima di Lago.

***Cornus sanguinea* L.**

Monti di Ravecchia. Lungo il Ticino presso Bellinzona.

Fam. Pirolaceæ

***Pirola chlorantha* Sw.**

Boschi di faggio sopra i Monti di Carena. Al M. Arbino (1600 m.)
fra le conifere.

***P. rotundifolia* L.**

V. Morobbia (Franz.).

***Monotropa hypopitys* L. v. *hirsuta* Roth**

Trovata una sol volta da Bignasci nel 1902 ad Isona.

Fam. Ericaceæ

***Vaccinium myrtillus* L.**

Staz. Suolo ben provvisto di *humus* nella selva castagnile, nei faggetti, tra le conifere.

Distrib. vert. — 2000.

Distr. orizz. Fra il castagno ove la selva è densa ed il terreno umido, fresco; al M. Ceneri estese associazioni. Sulla china sinistra della V. Isona. In tutta la regione del faggio; in alto, fra il *Rhododendron*, su tutte le pendici volte a bacìo.

***Vaccinium uliginosum* L.**

Staz. Fessure delle rocce; sulle creste aride, nei consorzi dei cespugli nani alpini.

Distr. vert. 900 ... 1200 —

Distr. orizz. Su tutte le sommità visitate, di preferenza sul versante Nord.

***Vaccinium vitis idæa* L.**

Staz. Col *V. myrtillus*, fra il faggio, fra il *Juniperus communis* v. *nana*.

Distr. vert. 400 —

Distr. orizz. Sopra Camorino, cima di Corgella, A. Caneggio, « Camoghè » (Wilcz.), M. Garzirola.

***Arctostaphylos uva ursi* (L.) Spreng.**

Staz. Siti rupestri, praterie aride, asciutte, tipo: *Agriopyrum pinatum*.

Distr. vert. 1500 — 1800.

Distr. orizz. Lungo tutta la catena che dalla cima dell' Arbino si estende al S. Jorio, Camoghè (Fr.).

***Calluna vulgaris* Salisb.**

Staz. Pendici soleggiate, aride.

Distr. vert — 1450 ... 2000.

Distr. orizz. Assai addensata sulla pendice che dalla cima di Medeglia sale verso la cima di Corgella. Mescolata ovunque al *Sarothamnus*, al bosco ceduo di faggio, sempre però in siti ben soleggiati.

***Erica carnea* L.**

Si presenta al M. S. Jorio presso l' A. di Gigg sull'affioramento calcareo.

***Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.**

Staz. Terriccio vegetale; presso le sommità, sulle creste.

Distr. vert. 1750 —

Distr. orizz. M. Camoghè (Fr., Com.)! M. Stabiello, Bocchette della Tappa, M. S. Jorio, cima di Marmontana.

***Rhododendron ferrugineum* L.**

Staz. Terreno vegetale, tra le boscaglie di faggio, tra le conifere, mescolato all'*Alnus* ed anche associato in consorzi autonomi.

Distr. vert. 400 ... 1300 —

Distr. orizz. Specie diffusa in tutta la contrada. Limiti eccezionalmente bassi in V. Morobbia sui dirupi lungo il torrente (400 m.) ed al M. Ceneri (Vedi pag. 70).

***Rhododendron hirsutum* L.**

Sull'affioramento calcareo all'A. di Gigg in V. Morobbia a 1700 m.

Rhododendron hirsutum* × *ferrugineum

A. di Gigg fra le due specie.

Fam. Primulaceæ

***Primula officinalis* (L.) Jacq.**

Staz. Prati concimati, in tutta la regione del castagno.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. In tutta la V. Morobbia fino all'A. di Piano dolce, V. Isona, Bellinzona.

***Primula acaulis* (L.) Hill.**

Staz. Prati; lungo le siepi, nei boschi di castagno, di faggio con:
Anemone hepatica, *A. nemorosa*, *Luzula pilosa* ecc.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. Assai diffusa in tutta la contrada fino all'A. Caneggio fra il larice.

Primula officinalis* × *acaulis

Bellinzona, Isona, S. Antonio.

***Primula integrifolia* L.**

Sul calcare presso il valico di S. Jorio.

***Primula viscosa* Vill.**

Staz. Rocce umide, rivestite di *humus*, prati umidi, presso le nevi in discioglimento.

Distr. vert. —

Distr. orizz. Sulle chine volte a Nord, assai abbondante, dal fondo delle valli alle vette. « Monti di Isona » (Lent.), Camoghè (Bornm.)! Garzirola (Call.)! Gola di Lago (Call.)!

***f. exscapa* (Hegetschw.) Widmer**

M. Bar, M. Caval Drossa (Chen.).

***Soldanella alpina* L.**

Staz. Presso la neve in discioglimento, fra il *Rhododendron*, nei pascoli alpini.

Distr. vert. 1400 —

Distr. orizz. Camoghè (Bornm.)! A. Caneggio, A. Rivolta, S. Jorio, Corno di Gesore.

***Soldanella pusilla* Baumg.**

S. Jorio (Com.)!

***Lysimachia vulgaris* L.**

Luoghi paludosi, siepi, boschetti di *Alnus glutinosa*.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. In V. Morobbia tra Pianezzo e S. Antonio, M. Arbino, V. Isona, presso Medeglia, S. Antonio (Wilez.),

***Lysimachia nemorum* L.**

Tra il castagno in siti umidi al M. Ceneri.

***Anagallis arvensis* L. v. *cæculea* Schreb.**

Campi a Isona.

Androsace imbricata Lam.

Sulle roccie soleggiate. S. Jorio, M. Garzirola (Conti)!

Androsace Charpentieri Heer

Questa specie endemica che svegliò per tempo l'attenzione dei botanici che hanno visitato la nostra contrada, merita qualche cenno più diffuso. Fu notata per la prima volta da Oswaldo Heer in una escursione che fece al Camoghè nel luglio del 1833 in compagnia dell'insigne naturalista Charpentier. Comolli dovette però già averla osservata; nella sua Flora comense ci parla della *Androsace alpina* Lam. e ne dà così la diffusione: « Cresce alla cima dei monti Legnone, Pizzo di Gino, Garzirola, sul Braulio ecc. ». A Comolli erano sicuramente sfuggiti i particolari specifici che distinguono l'*Androsace alpina* Lam. dalla *Androsace* che abita sulle cime citate. Non è del resto ammissibile che le due specie esistessero contemporaneamente nelle località surriferite e che Comolli abbia visto l'una e non l'altra. L'*A. alpina* non esiste nè sul Legnone, nè sul Garzirola, nè al Pizzo di Gino. Date le affinità della *A. alpina* colla specie distinta da Heer, è quindi naturale ammettere che Comolli dovette di già aver visto l'*A. Charpentieri* ma la considerò nella cerchia specifica della *A. alpina* Lam.

La prima descrizione della nuova specie apparve nella *Flora der Schweiz* di Hegetschweiler continuata da Oswaldo Heer (Zürich 1840) col nome di *Aretia brevis* Hegetschw.

Nel frattempo l'Heer spediva alcuni esemplari della nuova specie al De Candolle a Ginevra. Alexander Moritzi allora a Ginevra e che stava compilando il « Verzeichniss der bisher in Graubünden gefundenen Pflanzen. Genf. November 1838 » parlando di una varietà *aretiioides* Gaud. dell'*Androsace obtusifolia* All. che ricorre al Calanda dice: « Prof. Heer schickte die nämliche Pflanze an Prof. De Candolle unter dem Namen: *Androsace Charpentieri* mit dem Bemerken dass sie vom Camoghè (einem Berg im Tessin unweit der Bündnergrenze), komme. Da ich jedoch so wenig als andere Botaniker, die Heersche Pflanze in Genf untersuchten, sie für eine neue Spezies halten kann, so stellt sich die Synonymie dieser Varietät so heraus: *Androsace obtusifolia* All. *aretiioides* Gaud., *Androsace Charpentieri* Heer, *Aretia brevis* Hegetschweiler (in Fl. der Schweiz pag. 190.) » Nella Flora der Schweiz di Moritzi (1844) l'*A. Charpentieri* vien poi considerata sinonimo della *A. alpina* Lam.)

Contro questa stranissima ed errata opinione si esprime ancora Heer nel capitolo: « *Nachträge u. Berichtigungen* » alla Flora der Schweiz di Hegetschweiler a pag. 98 ove, correggendo alcune inesattezze della diagnosi di Hegetschweiler, insiste sul nome di *Androsace Charpentieri* dicendo: « Ich hatte sie *A. Charpentieri* genannt um durch diese niedliche Pflanze den Namen eines um unsere Flora hochverdienten Mannes zu ehren in dessen Gesellschaft ich den Monte Camoghè bestiegen habe. » Più tardi nel 1845 in « Neujahrstücke der naturforsch. Gesellschaft, Zürich ». Heer ci offre una illustrazione di questa interessante specie mettendo ben in rilievo quei caratteri che l'hanno giustamente indotto a farne una specie autonoma, distinta dalla *alpina* Lam. (= *pennina* Gaud., *glacialis* Hoppe) dalla quale si scosta nei seguenti punti (sec. Heer):

1. Durch die kürzeren Äste u. daher sehr kurzen gedrängten Blattrosetten; sie tragen nur wenig abgestorbene dagegen einen Buschel freudig grüner Blätter.
2. Dadurch dass die Blätter fester u. steifer u. vorn stumpflich sind: auch die Kelchblätter sind breiter u. stumpfer.
3. Die viel längeren Btn. stiele.
4. Die lebhaft rote Färbung der Blumen; bei der *A. pennina* sind die Blumen weiss oder blass rosenrot, bei dieser dagegen lebhaft carminrot.

Dall'esame da noi praticato sul posto, su molti esemplari in fiore risulta che, quanto alla tinta dei fiori, ci sono tutte le sfumature dal roseo pallido al rosso carmino. Anche la lunghezza dello stilo florale non ha valore assoluto, variando da individuo ad individuo, ed a seconda dello stadio di sviluppo. I caratteri compresi nel numero 1 e 2 hanno invece indiscutibilmente valore specifico per la loro costanza e sono tali da permettere a prima vista, su materiale vivente, di distinguerla dalla affine *A. pennina* Gaud. che a torto, secondo noi, viene ancora unita sotto il nome di *A. alpina* Lam. in una sola specie colla *Androsace Charpentieri* Heer, da Ugolino Martelli in « Rivista monografica del genere *Androsace*. Firenze, 1890 ».

In « Reichenbach fil. Deutschlands Flora, Leipzig, 1855 » si trovano le distinte illustrazioni della *A. alpina* Lam. e della *A. Charpentieri* Heer.

Nelle note critiche di A. Artaria sulla *A. Charpentieri* Heer la specie vien ancora assoggettata ad un accurato esame sistematico che non lascia ormai dubbio sul suo valore specifico.

Stazione della specie. Abita il fine detrito roccioso al quale si siano mescolati già alcuni resti vegetali; s'insinua colle sottili radici nelle fessure delle rupi, mantenendosi però di preferenza in esposizioni soleggiate; l'esiguità dei fusticini, la struttura xerofila la rendono resistente all'azione dei venti, e della forte insolazione; ricorre sulle sommità tra i pionieri della vegetazione nelle stazioni più inospitali. Costituisce, cogli individui addensati, colonie a cuscinetto che non raggiungono però mai le dimensioni dei cuscineggi della *Silene acaulis* alla quale spesso è associata. Tra le specie concomitanti la cui aerea nel nostro territorio coincide quasi esattamente con quella dell'*Androsace* vanno annoverate: *Gentiana alpina*, *Senecio incanus*.

Distr. vert. 1700 — 2244 (Pizzo di Gino).

Distr. orizz. Camoghè (Com., Heer, (1838), Muret, Favrat, Siegfried (1869), Rychner, Burnat, Leresche, Artaria, Bornmüller, Calloni)!

Garzirola (Muret)!

M. S. Jorio (Artaria)!

L'*A. Charpentieri* si incontra inoltre sulla cresta di tutta la catena che, seguendo la linea del confine italo-svizzero, dal M. Garzirola va fino alla Cima Verta e di qui, su suolo completamente italiano, si estende fino al Pizzo di Gino. Verso Nord la notammo al M. S. Jorio (Artaria)! ed alla Cima di Cügn ove sembra arrestarsi. Non l'abbiamo scoperta più oltre, al Pizzo di Marmontana.

Fam. Oleaceæ

Fraxinus excelsior L.

Lungo i corsi d'acqua; Medeglia. Isona.

Ligustrum vulgare L.

Sparsa qua e là nelle siepi, sulle rupi, fra il castagno. Al M. Arbino sale fino a 1100 m.

Fam. Gentianaceæ

Menyanthes trifoliata L.

Pozzanghere alla Palude di Lago (1000 m.).

***Gentiana purpurea* L.**

Staz. Cespugli di *Rhododendron*.

Distr. vert. 1550 — 1900.

Distr. orizz. Pendio *Est* e *Nord* del Camoghè (Com., Fr.)! Pendio *Nord* della Cima di Cügn. A. Giumella, S. Jorio (Com.)!

***Gentiana punctata* L.**

Camoghè (Siegfried)!

***Gentiana asclepiadea* L.**

Staz. Vallette fresche ombrose fra il castagno e il faggio.

Distr. vert. — 1300.

Distr. orizz. Pendio sopra Camorino, sotto la Cima di Corgella. V. Morobbia, lato sinistro assai diffusa. Alla Cima (1000 m.) sopra Isona.

***Gentiana pneumonanthe* L.**

Staz. Prati paludosi, paludi dei Monti di Pedrinasco (1000 m.) sopra Isona.

***Gentiana latifolia* (Gren. et Godr.) Jakowatz (= *excisa* Presl.)**

Staz. Prati umidi nella regione del castagno; praterie e pascoli alpini.

Distr. vert. 500 —

Distr. orizz. Nel mese di aprile ricorre abbondantemente nei prati tra Medeglia ed Isona; l'area si continua al Camoghè (Bornm.)! in V. Sertena, V. Caneggio. Ricorre anche frequente in V. Morobbia, Moncucco, M. Bar. Tra Bironico e Isona (Lent.)!

f. floribus caeruleis pallidis

Camoghè (Chen.).

***Gentiana alpina* Vill.**

Staz. Sommità, creste; depressioni nevose.

Distr. vert. 1800 —

Distr. orizz. Camoghè (Gremli, Muret, Wilcz.)! M. Stabiello, M. Segor, S. Jorio, Cima di Cügn, Mottarone di Giumella, M. Garzirola (Call.)!

***v. caulescens* R. Keller**

Presso la Vetta del Camoghè.

***Gentiana verna* L.**

Culmine del Camoghè (Bornm.)! « V. Morobbia » (Fr.).

***Gentiana utriculosa* L.**

Prati umidi, praterie alpine.

Distr. vert. 500 ... 1600 —

Distr. orizz. M. Ceneri (Fr.), Pendio *Sud* del Camoghè, della Cima di Cügn, del Pizzo Marmontana, « S. Jorio, Camoghè » (Com.)! Garzirola (Lent., Call.)! A. Fontanabella (Call.).

***Gentiana compacta* Hegetschur.**

Staz. Praterie, pascoli montani ed alpini.

Distr. vert. 1000 —

Distr. orizz. Non abbondante ma diffusa in tutti i pascoli e su tutte le sommità fino al Pizzo Marmontana.

***Gentiana ciliata* L.**

S. Jorio (Com.).

***Gentiana solstitialis* Wettstein**

Paludi. M. Pedrinasco a 1000 m., M. di Tortoi a 900 m.

***Gentiana nivalis* L.**

Pendio erboso *Sud* del Camoghè, della Cima di Cügn da 1900 m. alla vetta. « Camoghè » (Siegfr.).

***Erythræa centaurium* (L.) Pers.**

Staz. Siti umidi, paludosi, prati, selve.

Distr. vert. 500 — 1300.

Distr. orizz. M. Ceneri (Fr.)! V. Morobbia, S. Antonio. M.^{ti} di Moneta. V. Maggina tra il faggio, Isona, V. Sertena: A. Arodelli.

Fam. Apocynaceæ

***Vinca minor* L.**

Siepi, orti, giardini, vallette ombrose. Medeglia. Bironico, Bellinzona, Pianezzo.

Fam. Asclepiadaceæ

***Vincetoxicum officinale* Mönch**

Comune nei luoghi sassosi rupestri, fra il *Sarothamnus*, la *Calluna vulgaris*, le boscaglie di faggio. Arriva al M. Arbino fino a 1600 m. Valletta del Guald sotto la Cima di Guzzalla a 1650 m.

Fam. Convolvulaceæ

Convolvulus sepium L.

Siepi, strade. Bellinzona (Fr.)!

Convolvulus arvensis L.

Assai più diffusa della precedente. S'interna nelle Valli fino al limite massimo delle colture.

Cuscuta europæa L.

Parassita sulla *Urtica dioeca* presso l'A. Vallemaggia (1200 m.).

Cuscuta epithymum Murr.

Parassita sul *Teucrium scorodonia* presso l'A. Fontanella (1170 m.).

Fam. Borraginaceæ

Lappula myosotis (L.) Mönch (= *Echinospermum lappula* Lehm.)

Bellinzona, Isona (Bign.).

Anchusa officinalis L.

Vigneti a Bellinzona (Schleicher)!

Borrago officinalis L.

Luoghi incolti, sassosi. Bellinzona (Fr.)! Isona.

Cynoglossum officinalis L.

Luoghi incolti, strade a Giubiasco. Sui greti del fiume Morobbia sotto l'A. Fossada a 1100 m.

Lycopsis arvensis L.

Bellinzona, argine del Dragonato (Fr.).

Echium vulgare L.

Greti, strade, prati asciutti. In tutta la regione delle colture (fino a 1300 m.).

Pulmonaria officinalis L.

Staz. Valloncelli ombreggiati fra il castagno od il faggio.

Distr. vert. 800 — 1500.

Distr. orizz. Presso Medeglia, A. Deoreo, A. Caneggio, M. Ceneri, Camorino (Fr.)!

Pulmonaria azurea Bess.

Pendio Sud della Cima di Corgella a circa 1400 m.

***Myosotis palustris* (L.) Lam.**

Staz. Prati umidi, paludosi.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. In tutti i prati a suolo fresco, umido; sale in V. Morobbia fra il faggio fino a 1400 m.

f. flore albo

Isona (Bign.).

***v. caespititia* DC.**

M. Ceneri.

***v. parviflora* Celak**

Prati a S. Antonio in V. Morobbia.

***Myosotis lingulata* Lehm.**

Cadenazzo (Fr.), M. Ceneri (Heer)!

***Myosotis silvatica* (Ehrh.) Lehm.**

Staz. Prati concimati, tipo: *Holcus lanatus*.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. Comune. Località elevata: sotto A. Al Mattro.

***Myosotis alpestris* Schmidt**

Praterie alpine, tipo: *Carex sempervirens*. M. Camoghè (Call.)!

M. S. Jorio, Cima di Cügn, Corno di Gesore.

***Myosotis intermedia* Link**

Muri, prati, vigneti. Medeglia, M. Ceneri, S. Antonio, Pianezzo.

***Heliotropium europæum* L.**

Bellinzona (Hegetschw.)

Fam. Verbenaceæ

***Verbena officinalis* L.**

Siti incolti, strade, ruderi; in tutta la regione del castagno.

Fam. Labiatae

***Mentha longifolia* (L.) Huds. v. *grandis* Briq.**

Lungo le vie presso Camorino.

***Mentha villosa* Huds.**

(= *longifolia* × *rotundifolia*).

v. genuina Briq.

Fossati, margine delle vie. Bellinzona, Isona.

v. nemorosa (Willd.) Briq.

Presso Giubiasco,

v. Halleri (Gmel.) Briq.

Pianezzo.

v. Morrenii (Des. et Dur.) Briq.

Presso Bellinzona.

v. albovelutina Briq. f. rara

Idem.

Mentha arvensis L. v. agrestis (Sole) Sm.

Dumeti, fossati lungo i rivoli nei dintorni di Bellinzona.

v. praecox (Sole) Sm.

Idem.

v. procumbens Beck

Palude di Lago (1000 m.). M. di Travorno minore.

v. obtusifolia Lej. et Court

Nei castagneti. Camorino, Isona.

Mentha verticillata L. v. diversifolia (Dumort.) Briq.

Paludi del M. Ceneri.

v. parviflora (Schulz) H. Braun

Sopra Camorino nella selva castagnile.

Mentha aquatica L. v. capitata (Opiz) Briq.

Presso le sorgenti a Pianezzo.

v. major (Sole) Briq. e v. Lobeliana Beck

Dintorni di Bellinzona.

Salvia pratensis L.

Comunissima nei prati, tipi: *Bromus erectus*, *Holcus lanatus*, *Anthoxanthum odoratum* di tutta la regione del castagno.

Salvia glutinosa L.

Staz. Terreno fresco, selve, boschi di faggio, cespugli di *Corylus*.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. In tutta la regione castagnile. M. di Certara, V. Maggina, A. Poltrinetto (1400 m.)

Salvia verticillata L.

Muri a Bironico.

***Origanum vulgare* L.**

Staz. Luoghi aprichi e rupestri; chiarie dei boschi, rupi, muri; fra il *Sarothamnus*.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. In tutta la regione del castagno. M. Arbino, V. Maggina.

Si presenta nelle due varietà *glabrescens* Beck e *viridulum* Briq. (meno frequente della prima).

***Thymus serpyllum* L. v. *ovatus* (Mill.) Briq.**

È la varietà comune dei cespugli, dei margini dei boschi; si presenta abbondantemente in tutta la regione castagnile e la osservammo fino a 1400 m. in V. Maggina.

***v. subcitratus* (Schreb.) Briq.**

Prati aridi, tipo: *Bromus erectus*; anche nei prati concimati, tipo: *Holcus lanatus*. In tutta la regione castagnile e nei pascoli montani fino a 1600 m. presso l'A. Pisciarotondo in V. Morobbia.

***v. ligusticus* Briq.**

Sui massi e sui muri in stazioni ben soleggiate. Medeglia, M. Ceneri, Pendice Sud del Camoghè.

***v. pachyderma* Briq.**

Siti rupestri soleggiati al M. Ceneri.

***v. alpestris* Briq.**

In tutti i pascoli alpini di tutte le sommità.

***v. carniolicus* (Borbás) Briq.**

Rupi, calluneti. Sotto S. Antonio, A. Zalto 1000 m., V. Capriasca fino all'A. di Lago (1000 m.), sotto l'A. di Poltrinone (a 1550 m.).

***v. lanuginosus* Briq.**

A. Zalto nel pascolo.

***Satureia grandiflora* (L.) Scheele**

Staz. Selve castagnili, boschi di faggio.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. Bellinzona, V. Morobbia: M. di Certara, sotto A. di Poltrinetto, M. Bar, M. Ceneri (Fr.).

***Satureia calamintha* (L.) Scheele**

Selve castagnili: Ravecchia, M. Arbino fino a 1100 m.

***Satureia clinopodium* (Spenn.) Caruel**

Diffusissima in tutta la regione castagnile nei siti rupestri soleggiati, nei prati. Attinge fra il *Sarothamnus* i 1500 m.

Satureia alpina (L.) Scheele

Staz. Siti sassosi, soleggiati; fra il *Sarothamnus*.

Distr. vert. 400 —

Distr. orizz. M. Ceneri, Isona, V. Sertena fino alla vetta del Camoghè, A. Gigg, A. Fossada.

Satureia acinos (L.) Scheele

Bellinzona (Com.)! Colle di Sasso Corbario.

Melissa officinalis L.

Siepi, luoghi incolti. Ravecchia presso Bellinzona.

Horminum pyrenaicum L.

S. Jorio (Muret), Camoghè (Com.). La presenza di questa specie, eminentemente calcicola, al Camoghè, è secondo noi dubbia. La accenna anche Franzoni nel suo catalogo; egli deve però aver semplicemente tolta la indicazione da Comolli; nel suo erbario non vi è alcun allegato.

Nepeta cataria L.

Siti incolti. Medeglia (Conti)!

Glechoma hederacea L.

Muri, vigneti; diffusa in tutta la regione del castagno.

Melittis melissophyllum L.

Staz. Selve castagnili; faggeti.

Distr. vert. — 1300.

Distr. orizz. Sul fondo della V. Morobbia presso S. Antonio. Alla Boscaja presso Isona, M. Arbino.

Lamium amplexicaule L.

Muri, negli orti, campi. Bellinzona.

Lamium purpureum L.

Strade, luoghi coltivati, campi. Bellinzona.

Lamium maculatum L.

Siti incolti: strade. Bellinzona, Bironico, Isona, S. Antonio.

Lamium album L.

Id. Id.

Lamium galeobdolon (L.) Crantz (= Galeobdolon luteum Huds.)

Staz. Margine delle vie, siti umidi.

Distr. vert. — 1580.

Distr. orizz. Sparsa in tutta la regione del castagno; nel corte dell'A. Caneggio ed A. Leveno.

***Galeopsis ladanum* L. subsp. *intermedia* (Vill.) Briq.**

Ghiaie a Isona. Tra S. Antonio e Carena. In V. Capriasca.

***Galeopsis pubescens* Bess.**

Assai diffusa nella selva castagnile, di preferenza in prossimità degli abitati. Isona, Medeglia, Bellinzona (Com., Thomas)! in tutta la V. Morobbia fino a 1000 m. (Schr.)! « Camoghè » (Heer), M. Ceneri (Leresche, Muret, Heer, Brügger, Schultess, in Monogr. du genre *Galeopsis*. J. Briquet, Bruxelles (1893) pag. 280).

***v. carthusianorum* Briq.**

« M. Ceneri » (Muret).

***Galeopsis tetrahit* L. *v. arvensis* Schlecht**

È la forma più comune dei rudereti, dei campi. Diffusa in tutta la regione castagnile.

***v. Reichenbachii* (Jord.) Rap.**

Ghiaie del fiume sul fondo della Morobbia presso S. Antonio, tra le ginestre nei pascoli dell'A. Fontanella (1170 m.).

***v. præcox* (Jord.) Rap.**

Nel corte degli alpi. A. Travorno maggiore (1600), A. Caneggio.

***Stachys silvaticus* L.**

Staz. Selve; margine delle strade.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. Disseminata. Carena in V. Morobbia. In V. Sertona presso l'A. Arodelli.

***Stachys densiflorus* Benth.**

Pendio erboso *Sud* del Camoghè (Com., Fr.)! Cima di Cügn (1800—2100). Al Camoghè presso l'A. di Rivolta sul pendio *Est* in grande quantità a 1650—1700.

***Stachys officinalis* (L.) Trev.**

Dal piano alla regione alpina. Comunissima.

***Stachys paluster* L.**

Prati umidi; localizzata. Bellinzona.

***Stachys rectus* L.**

Rupi soleggiate. Bellinzona, M. Arbino (fino a 1250), sopra Carena.

***Ballota nigra* L.**

Siti incolti presso gli abitati; in tutta la regione castagnile.

***Scutellaria galericulata* L.**

Siti paludosi; fossati. M. Ceneri, Isona, Bellinzona.

***Brunella vulgaris* L.**

Comunissima ovunque, nei prati e pascoli della regione del castagno e del faggio.

***Brunella laciniata* L.**

M. Ceneri (Gaud.).

***Brunella grandiflora* (L.) Jacq.**

Pascoli montani e praterie alpine. Diffusissima dappertutto. Camoghè (Com.)! una forma *flore rubro* sul pendio occidentale del Camoghè a circa 1700 m.

***Ajuga reptans* L.**

Comunissima nei prati di tutta la regione del castagno. Bellinzona (Fr.)!

***Ajuga genevensis* L.**

Meno frequente della *A. reptans*. Medeglia, S. Antonio.

***Ajuga pyramidalis* L.**

Staz. Specie tipica nelle praterie *Nardus stricta*.

Distr. vert. 1500 —

Distr. orizz. In tutti i pascoli alpini e su tutte le sommità. « Camoghè » (Com., Bornm.)!

***Lycopus europæus* L.**

Siti umidi. Camorino, M. Ceneri.

***Teucrium scorodonia* L.**

Staz. Siti rupestri: consorzi del *Sarothamnus*, cedui di castagno.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. In tutta la regione castagnile. M. Arbino (1500 m.).

***Teucrium montanum* L.**

Bellinzona sulle ghiaie del fiume Ticino, sporadicamente (1905).

***Teucrium chamædrys* L.**

Sopra Giubiasco. M. Arbino fino a 1450 m.

Fam. Solanaceæ

Atropa belladonna L.

Radure di bosco sotto A. di Poltrinetto a 1400 m.

Solanum dulcamara L.

Ruderi, orti, siti incolti di tutta la regione castagnile. Sul fondo della V. Morobbia a 1200 m.

Solanum nigrum L.

c. s.

Fam. Orobanchaceæ

Orobanche hederæ Duby

« Schloss Uri b. Bellinzona » (Appel 1892).

Orobanche rapum genistæ Thuill.

« Am Fusse des Camoghè in V. Isona » (Hegetschw.)! Abbastanza frequente ovunque colla ginestra.

Fam. Scrophulariaceæ

Verbascum phlomoides L.

Presso la stazione di Cadenazzo.

Verbascum lychnitis L.

Staz. Siti sabbiosi; calluneti, scopeti, radure di boschi.

Distr. vert. — 1450.

Distr. orizz. V. Morobbia, localizzata. Isona, Medeglia.

Verbascum pulverulentum Vill.

Presso Medeglia.

Verbascum nigrum L.

Siti sassosi, nella selva castagnile. Carena, Bellinzona, Medeglia.

Verbascum thapsiforme Schrad.

Detriti rocciosi al Castello di Svitto presso Bellinzona.

Verbascum montanum Schrad.

Ghiaie sul fondo della V. Morobbia a 1100 m.

Scrophularia nodosa L.

Siti grassi presso ai cascinali, siepi. Monti di Ravecchia (1100 m.) Medeglia, Bellinzona.

***Scrophularia canina* L.**

Strade, luoghi sabbiosi. M. Ceneri, Bellinzona, Isona.

***Linaria alpina* Mill.**

Rara. A. di Cugn. A. di Gesore a 1900 m. su terreno argilloso di frana.

***Linaria vulgaris* (L.) Mill.**

Strade, ruderi. Bellinzona, Isona.

***Linaria cymbalaria* (L.) Mill.**

Muri. Rivera. Cadenazzo.

***Linaria minor* (L.) Desf.**

Lungo le vie ferrate presso Bellinzona.

***Gratiola officinalis* L.**

Staz. Prati umidi, rivi, fossi.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. Bellinzona, « V. Morobbia tra S. Antonio e Carena » (Fr.)! « Camoghè » (Erb. lic. cant.)! Isona, M. Ceneri.

***Antirrhinum majus* L.**

Qua e là inselvaticito sui muri presso gli abitati.

***Veronica beccabunga* L.**

Acque stagnanti. Bellinzona, M. Ceneri, Isona.

***Veronica anagallis* L.**

Ruscelli presso Bellinzona.

***Veronica urticifolia* Jacq. (= *latifolia* Koch)**

Staz. Nei valloncelli freschi ombreggiati della regione del castagno e del faggio.

Distr. vert. — 1700.

Distr. orizz. Bellinzona, Camorino, M. Ceneri, Isona, A. Guzzalla (1440), sopra A. Caneggio.

***Veronica chamædris* L.**

Staz. Siepi, muri, prati.

Distr. vert. — 1700.

Distr. orizz. In tutta la regione del castagno. A. Caneggio, A. Travorno maggiore.

***Veronica officinalis* L.**

Staz. Dossi aridi, pascoli montani e alpini.

Distr. vert. — 1600.

Distr. orizz. In tutti i pascoli montani sui versanti soleggiati. A. Rivolta a 1600 m.

Veronica aphylla L.

Sul calcare presso A. Gigg in V. Morobbia, Camoghè (Fr.).

Veronica spicata L.

Praterie, tipo: *Carex humilis*, *Andropogon gryllus*. Bellinzona (Fr.)! Colle di Sasso Corbario, sopra Camorino (Bign.).

Veronica bellidioides L.

Camoghè (Bornm.)! sopra l'A. di Caneggio a 1600 m., A. Rivolta, cima di Cügn a 2100 m.

Veronica alpina L.

Praterie, tipo: *Carex sempervirens*, anche fra il *Nardus stricta*, Camoghè a 1800 m. (Bornm.)! S. Jorio.

Veronica fruticans Jacq.

In tutti i pascoli alpini e su tutte le sommità, da 900 m. alle vette.

Veronica serpyllifolia L.

Prati umidi, paludi, margine dei rivi. M. Ceneri, Isona, nel corte dell'A. Fossada a 1450 m., S. Antonio, Carena, A. Sertena (Siegfr.).

Veronica arvensis L.

Staz. Prati concimati, tipo: *Holcus lanatus*.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. In tutta la regione del castagno.

Veronica triphyllos L.

Orti, campi. Bellinzona.

Veronica didyma Ten. (= *v. polita* Fries)

Orti, campi, vigneti, muri. In tutta la regione del castagno.

Veronica Tournefortii Gmel.

Luoghi coltivati, vigneti, orti. Bellinzona, Pianezzo, Melirola, Isona.

Veronica hederifolia L.

Muri, campi, orti. Bellinzona, Pianezzo, Isona.

Digitalis lutea L.

Staz. Tra il castagno, il *Sarothamnus* in siti rupestri. Localizzata.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. Carena, V. Maggina, V. Sertena.

***Digitalis ambigua* Murr.**

Selve castagnili, faggeti radi. Isona. Sul lato sinistro della V. Morobbia sotto la Cima di Corgella. « V. Morobbia » (Conti)!

***Alectorolophus minor* (Ehrh.) Wimm. et Grab.**

Prati umidi. Sponde del Ticino presso Bellinzona. Lelgio in V. Capriasca. Corno di Gesore (2100 m.).

***Alectorolophus hirsutus* (Lam.) All.**

Staz. Nei prati magri e concimati.

Distr. vert. — 1100.

Distr. orizz. Nei prati di tutta la regione del castagno.

***v. leucodon* Döll**

Sponde del Ticino presso Bellinzona.

***Alectorolophus patulus* Stern.**

Praterie, tipo: *Festuca aurea* sul versante *Est* del Camoghè a 1700 m.

***v. Kernerii* Stern.**

Alla Torretta in V. Sertena (1200 m.), Gualsecco in V. Maggina (1350 m.), pendio *Sud* ed *Est* del Camoghè.

***Alectorolophus lanceolatus* (Kováts) Stern.**

Al Camoghè (Fr.)! da 1300 m. alla vetta, Mottarone di Poltrinone, Mottarone di Giumella.

***Pedicularis caespitosa* Sieb.**

M. Camoghè (Fr.)! Corno di Gesore, Pizzo Marmontana, M. Garzirola (Conti, Call., Siegfr.)!

***Pedicularis tuberosa* L.**

Staz. Praterie alpine, tipo: *Carex sempervirens*.

Distr. vert. 1600 —

Distr. orizz. Pendio *Sud* del Camoghè (Bornm., Siegfried), M. Arbino, Cima di Cügn, M. S. Jorio.

***v. glabrata* Bouvier**

M. Garzirola (Conti).

***Melampyrum silvaticum* L.**

Tra le conifere al M. Arbino (1600 m.).

***Melampyrum pratense* L.**

In tutta la regione delle colture fra la selva castagnile.

***Bartsia alpina* L.**

Staz. Praterie alpine fra il *Carex sempervirens* o il *Poa alpina*, spesso fra il *Rhododendron*.

Distr. vert. 1600 —

Distr. orizz. M. Camoghè (Com., Fr.)!

***Euphrasia lutea* L.**

Selve castagnili. Bellinzona. Colle di Sasso Corbario (Fr.)! M. di Daro (800 m.).

***Euphrasia hirtella* Jord.**

Staz. Praterie soleggiate, pascoli alpini, cespugli di *Rhododendron*.

Distr. vert. 1450 —

Distr. orizz. Specialmente abbondante in tutta la cresta della catena che dal M. Arbino va al S. Jorio. Camoghè, Bocchette della Tappa.

***Euphrasia Rostkoviana* Hayne**

Staz. Prati concimati, in autunno, cespugli di *Sarothamnus*.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. In tutta la regione del castagno. A. Fontanella in V. Sertena (1200 m.).

***Euphrasia montana* Jord.**

Nei prati umidi della regione del castagno abbastanza frequente in aprile e maggio. Isona. Medeglia. Carena. Bellinzona.

***Euphrasia brevipila* Burnat et Gremli**

Nella selva castagnile, localizzata. Presso Carena in V. Morobbia, M. di Ravecchia.

***Euphrasia alpina* Lam.**

Staz. Selve castagnili, boschi radi di faggio, praterie alpine, tipi: *Nardus stricta*, *Carex sempervirens*. Boschi di larice.

Distr. vert. —

Distr. orizz. Diffusissima dal piano a tutte le sommità ove si presenta nella v. *nana* Wettst.

***Euphrasia minima* Jacq.**

Staz. Pascoli alpini, praterie, tipo: *Nardus stricta*. Creste.

Distr. vert. 1500 —

Distr. orizz. Diffusa in tutti i pascoli alpini di tutta la contrada, attinge tutte le sommità dal M. Bar al Pizzo Marmontana e dal-

l'Arbino alle Bocchette della Tappa. Si presenta nelle varietà *bicolor Gremlì*, *flava Gremlì* (la più frequente) e *pallida Gremlì*.

Euphrasia stricta Schleich

Staz. Prati, boschi, cespugli, ammontamenti detritici, tanto su suolo secco quanto su suolo umido.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. Assai diffusa in tutta la regione del castagno, A. Pisciarotto fra le conifere.

Euphrasia salisburgensis Funk

Sul calcare del valico di S. Jorio colla *v. ramosissima Schröter*.

Euphrasia alpina* × *hirtella* = *Euphrasia arbiniana Jägglì
Pascoli dell'A. Arbino a 1600 m.

Questo nuovo ibrido l'abbiamo trovato in una unica località tra le due specie, nel giugno del 1905. Ha il portamento di una *alpina*. Differt ab *alpina*: *foliis, calycibusque caule pilis glanduliferis plus minus copiose obsitis, corolla brevior*.

Differt ab *hirtella*: *Flore multo majore (6—10 mm.) foliis mediis et superioribus basi cuneatis, bracteis dentibus aristato-elongatis*.

***Euphrasia minima v. flava* × *alpina* (= *Euphrasia lepon-tica Brügger*)**

A. Caneggio (1500), A. Arbino, A. Gesore, A. Giumella, A. Gigg, Cima di Cügn, Corno di Gesore (2201).

L'ibrido *minima* × *alpina* nel nostro territorio è tutt'altro che una pianta rara, si è certi di scoprirla là ove le due specie ricorrono contemporaneamente il che avviene di frequente nelle praterie a *Nardus stricta* a cominciare da 1500 m. (limite altitudinario minimo della *E. minima*). Per quanto la *E. minima* offra molte variazioni nel colore dei fiori, nel portamento, nella distribuzione dei peli, un carattere rimane costante ed è la notevole piccolezza dei fiori (5-6 mm.). Nelle forme ibride la corolla arriva fino alla lunghezza di 10 mm. (Nella *E. alpina*, 10-15 mm.); gli altri caratteri si accostano ora più alla *minima* ora più alla *alpina*: Fusticini ora semplici ora ramosi; brattee ovali, ovali oblunghe a denti acuti o acuminati, talora aristato-acuminati. Capsula di lunghezza eguale minore (*alpina*) o superiore a quella del calice (*minima*). I prodotti dell'incrocio della *E. alpina* colla *E. minima* a fiori gialli hanno una corolla giallastra striata d'azzurro sul labbro superiore; quando questi ibridi si accostano alla

alpina nella forma delle brattee, sono talmente simili alla *E. Christii Favrat*, che veramente non sembra arrischiata l'opinione, del resto già emessa da Wettstein nella sua monografia sul genere *Euphrasia*, che quest'ultima sia anch'essa una forma ibrida.

Fam. Lentibulariaceæ

Pinguicula vulgaris L.

Staz. Siti umidi, rupi, presso i ruscelli.

Distr. vert. — 1100.

Distr. orizz. M. Ceneri, M.^{ti} di Isona (Lent.).

Pinguicula vulgaris L. v. *grandiflora* Lam.

Dalla regione castagnile alla regione alpina. Assai diffusa in tutto il territorio. Camoghè (Siegfr., Fr.)! Corno di Gesore, S. Jorio (Com.)!

Pinguicula alpina L.

Culmine del Camoghè (Com.)! sul pendio *Nord*, M. S. Jorio.

Utricularia minor L.

Paludi torbose a Cadenazzo.

Fam. Plantaginaceæ

Plantago major L.

Staz. Prati, siti incolti, pascoli.

Distr. vert. — 1700.

Distr. orizz. Assai diffusa in tutto il territorio.

Plantago media L.

In tutti i prati concimati della regione del castagno.

Plantago alpina L.

Staz. Praterie tipo: *Nardus stricta*; pascoli alpini.

Distr. vert. 900 —

Distr. orizz. Monti di Travorno minore. Fra tutti i pascoli alpini e su tutte le sommità. Alpe di Fontanabella (Call.) M. Garzola (Call.)!

Plantago serpentina Vill.

Staz. Praterie *Nardus stricta*, luoghi ghiaiosi.

Distr. vert. 700 — 1400.

Distr. orizz. M. Ceneri (Fr.)! Isona (Fr.)! Camoghe (Fr.)! V. Morrobba: sotto Carena, A. Fossada. Sopra Rivera (Conti). M. S. Jorio (Com.).

v. bidentata Murith.

Isona.

Plantago lanceolata L.

Campi, prati, margini delle vie.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. In tutta la regione del castagno M. Arbino fra il ceduo rado di faggio.

v. capitata Ten.

Fra gli scopeti sopra S. Antonio.

Fam. Rubiaceæ

Sherardia arvensis L.

Sparsa nei campi, al margine delle vie. Bellinzona (Fr.), Isona.

Asperula taurina L.

Ritrovata una sol volta ad Isona da Bignasci.

Asperula odorata L.

M. Ceneri (Com.)! Boschi di faggio al M. Arbino fino a 1550 m.

Galium cruciata Scop.

Dumi, siepi. Bellinzona, Bironico.

Galium verum (L.) Scop.

Staz. Prati concimati e non concimati; cespugli; selve castagnili; boschi di faggio; praterie alpine.

Distr. vert. —

Distr. orizz. Diffusa in tutto il territorio.

v. typicum Beck

Valloncetti ombreggiati al M. Ceneri.

Galium verum L.

Prati concimati; vigneti.

Distr. vert. — 1300.

Distr. orizz. In tutta la regione castagnile, non però molto frequente. Monti di Ravecchia (1300 m.) M. Ceneri (Siegfr.).

***Galium rubrum* L.**

Staz. Prati, cespugli di *Sarothamnus*, faggeti radi.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. Assai diffusa in tutte le Valli visitate.

***Galium aristatum* L.**

Staz. Valloncelli ombreggiati; faggi cespugliosi; radure di bosco.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. M. Ceneri (Favr., Brügger)! Carena, V. Maggina sotto l'A. Poltrinone, Medeglia, Isona.

***Galium mollugo* L. *ssp. Gerardi* (Vill.) Briq.**

Muri, pendici rupestri, soleggiate dal piano a 1300 m. Bellinzona, Colle di Sasso Corbario. Pianezzo, S. Antonio, M.^{ti} di Travorno minore.

***ssp. elatum* (Thuill.) Briq.**

Nei prati, nelle siepi di tutta la regione del castagno.

***ssp. dumetorum* (Jord.) H. Braun**

Cespugli, siepi, muri. Pianezzo, Bellinzona.

***Galium asperum* Schreb. *ssp. tenue* (Vill.) Briq.**

Comune nei pascoli e nelle praterie alpine di tutta la contrada.

***Galium anisophyllum* Vill.**

Camoghè (Bornm.)!

***ssp. anisophyllum* (Vill.) Briq. *v. rhodantum* Briq.**

Camoghè (Chen., Call.)!

***Galium palustre* L.**

Staz. Margine dei rivi, sorgenti.

Distr. vert. — 1650.

Distr. orizz. Bellinzona fino all'A. Arbino. V. Morobbia: Pianezzo, S. Antonio, A. Piscerotondo.

***Galium aparine* L.**

Orti, siepi, dumeti. Bellinzona, Isona.

Fam. Caprifoliaceæ

***Sambucus racemosa* L.**

Pendìo Nord del Camoghè presso A. Caneggio a 1600 m., sotto la Cima di Corgella.

Sambucus nigra L.

Siepi, campi. Pianezzo, Medeglia, Isona, Bellinzona.

Viburnum opulus L.

Siepi a Bironico.

Lonicera nigra L.

Boschi di faggio in V. Maggina (a 1450 m.). Sotto la Cima di Corgella.

Lonicera caerulea L.

Sotto A. di Poltrinone in V. Morobbia (Bign.).

Fam. Valerianaceæ

Valeriana officinalis L.

V. Morobbia : lungo la valle, fra il faggio e sopra i Monti di Carena a 1350 m.

Valeriana tripteris L.

Staz. Terreno fresco umido, nei valloncelli fra il castagno ed il faggio. Qua e là fra il *Rhododendron*.

Distr. vert. — 1800.

Distr. orizz. V. del Dragonato, valletta della Guasta, V. Isona, V. Morobbia, balze sotto i Lagoni in V. Sertena, Garzirola e Camoghè (Com.).

Valeriana dioeca L.

Paludi del M. Ceneri.

Valerianella olitoria (L.) Poll.

Muri, orti, strade nella regione delle colture. Isona, Bellinzona, V. Capriasca fino all'A. di Lago.

Fam. Dipsaceæ

Knantia drymeia Heuffel

Staz. Boschi radi di faggio. Selve castagnili, pascoli, praterie alpine.

Distr. vert. — 2000.

Distr. orizz. Assai diffusa in tutta la contrada. Punto più elevato è alla Cima di Cugn in V. Morobbia fra la prateria a *Carex sempervirens*.

***Succisa pratensis* Moench**

Staz. Selve, prati concimati e praterie alpine.

Distr. vert. — 1700.

Distr. orizz. In tutta la regione del castagno. Al M. Arbino fino alla Vetta, Cima di Cügñ (a 1700 m.).

La forma del M. Ceneri che Franzoni classificò per *Knautia longifolia* e che si trova nel suo erbario a Locarno non è altro che la *Succisa pratensis*.

***Scabiosa columbaria* L.**

Staz. Muri, prati, vigneti, praterie alpine.

Distr. vert. — 1900.

Distr. orizz. Diffusa in tutto il territorio.

Fam. Campanulaceæ

***Jasione montana* L.**

Staz. Cespugli di *Sarothamnus*, siti rupestri, selve.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. Assai diffusa in tutta la regione del castagno. « Bel-linzona » (Hegetschw.).

***Phyteuma hemisphæricum* L.**

Staz. Rupi, nelle fessure dei massi, nei pascoli.

Distr. vert. 1600 —

Distr. orizz. Camoghè (Wilcz.), Garzirola (Call.), Mottarone di Poltritone, S. Jorio (Com.)! Corno di Gesore, A. Gigg in V. Morobbia, M. Arbino.

***v. carinthiacum* R. Schulz**

Presso l'A. Rivolta a 1700 m.

***Phyteuma humile* Schleich**

Sull'affioramento calcareo al M. S. Jorio.

***Phyteuma orbiculare* L.**

Camoghè (Wilcz.).

***Phyleuma corniculatum* Gaud. ssp. *charmeloides* (Biroli)**

***R. Schulz v. petræum* R. Schulz**

Rocce sotto S. Antonio in V. Morobbia (800 m.), rupi presso A. Rivolta (1800 m.).

v. serratum R. Schulz

Rocce sopra Ravecchia presso Bellinzona, selva al M. Ceneri.

ssp. Scheuchzeri (All.) Gaud. v. angustifolium Gaud.

Prati aridi asciutti, tipo: *Nardus stricta*. Medeglia, Isona, Monti di Travorno minore (a 1000 m.), Camoghè (Wilcz.).

Phyteuma betonicifolium Vill. v. typicum R. Schulz

f. alpestre R. Schulz

Prati a Medeglia, Isona.

f. pubescens DC.

Praterie alpine presso l'A. Rivolta (1700 m.).

v. lanceolatum R. Schulz

Nei prati ad Isona (Bign.)!

Phyteuma scaposum R. Schulz f. cordifolium R. Schulz

Praterie, tipo: *Carex sempervirens* al M. Garzirola (1800 m.).

f. glabratum R. Schulz

Prati a Isona.

Phyteuma Halleri All. v. typicum R. Schulz

A. Gualdsecco in V. Maggina a 1450 m.

Campanula cochlearifolia Lam.

Rupi. Motto della Croce (1200 m.), Corno di Gesore (2200 m.), S. Jorio (Com.)! Camoghè.

Campanula rotundifolia L.

Diffusissima dal piano alla regione alpina in tutto il territorio. Camoghè (Wilcz.)!

Campanula Scheuchzeri Vill.

In tutti i pascoli alpini di tutto il territorio da 1400 m. alle vette.

Campanula rhomboidalis L.

Camoghè (Erb. lic. cant.).

Campanula trachelium L.

Selve castagnili, siti umidi ombrosi, qua e là nella regione castagnile.

Campanula spicata L.

Pendici soleggiate, aride. Al M. Arbino (vers. *Sud*) fino a 1400 m., S. Antonio. In V. Maggina fino a 1200 m.

Campanula glomerata L.

Boscaglie al M. Arbino.

***Campanula barbata* L.**

In tutti i pascoli e le praterie alpine. Camoghè (Wilcz., Conti)!

Alcune stazioni presso Isona a 700 m.!

***Campanula rapunculus* L.**

In tutta la regione del castagno.

***Specularia speculum veneris* (L.) DC.**

Nei campi a Bellinzona.

Fam. Compositæ

***Eupatorium cannabinum* L.**

Staz. Selve castagnili, lungo i ruscelli, spesso colla *Lysimachia vulgaris* il *Lythrum salicaria*, nei cespugli di *Corylus*.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. Si inoltra sul fondo delle valli da Giubiasco a Carena e in V. Maggina (1200) e in V. Isona. Bellinzona (Fr.)!

***Adenostyles alliariae* Gouan.**

Staz. Nelle radure di faggio e su terreno umido, coll' *Alnus*, disseminata.

Distr. vert. 1400 — 1800.

Distr. orizz. Sul pendio Nord ed Est del Camoghè.

***Adenostyles alpina* (L.) Bluff. et Fing.**

Staz. Cespugli di *Alnus*, assai più frequente della specie precedente.

Distr. vert. 1400 — 1800.

Distr. orizz. A. Rivolta, A. Caneggio, A. Giumella, A. Gigg.

***Solidago virga aurea* L.**

Staz. Frequentatissima col *Sarothamnus*, nei boschi cedui di castagno, in siti incolti, sassosi ed anche nei prati magri, asciutti.

NB. Passa quasi insensibilmente alla var. *alpestris* W. K. Camoghè (Wilcz.)!

Distr. vert. — 1900

Distr. orizz. Dappertutto. La varietà sul pendio Sud del Camoghè e delle altre vette.

***Bellis perennis* L.**

Staz. Prati, pascoli e boschi.

Distr. vert. — 1900.

Distr. orizz. Comune, ovunque.

***Bellidiastrum Michelii* Cass.**

Ritrovata in una sola localita sul detrito roccioso presso l' A. Rivolta a circa 1750 m., anche all' A. di Gesore.

***Aster alpinus* L.**

Staz. Rocce, praterie secche non concimate, tipi: *Nardus stricta*, *Festuca violacea*, *Poa violacea*.

Distr. vert. 800 ... 1500 — 2000.

Distr. orizz. A. di Lago (980 m.), Cima Caval Drossa. A. Sertena, A. Rivolta, Cima di Poltrinone, A. Gigg, Passo S. Jorio (Com.)! A. Fossada, Camoghè (Lavizz., Wilcz.)! Garzirola (Lent., Call.)!

— *var. Wolfii* Farrat

Tortoi presso Isona a 800 m.

***Tussilago Farfara* L.**

Staz. Siti umidi, ghiaiosi, lungo i ruscelli.

Distr. vert. — 1300.

Distr. orizz. Comune in V. Morobbia e V. Isona. « Piedi della salita all' A. di Giggio » (Fr.)! A. al Motto (1300).

***Petasites albus* (L.) Gärtn.**

Staz. Nelle boscaglie di *Corylus* in siti umidi, lungo i rigagnoli ed i torrenti.

Distr. vert. — 1000.

Distr. orizz. Pianezzo, Carena, Medeglia, Isona. V. Morobbia (Com.)!

***Homogyne alpina* (L.) Cass.**

Staz. In terreno fresco fra i cespugli di *Rhododendron*, di *Alnus* nei pascoli, nei boschi.

Distr. vert. 500 ... 1400 — 1900.

Distr. orizz. « Camoghè » (Lavizz.)! M. Ceneri, alla Boscaia presso Isona, A. del Zalto, A. al Mattro in V. Sertena, A. Sertena, A. Rivolta, A. Poltrinone, A. Giumella, Garzirola (Lent.).

È questa una delle specie alpine più frequenti e ad estesa distribuzione verticale.

***Arnica montana* L.**

Staz. Nelle praterie magre, nei pascoli, nelle selve castagnili qua e là.

Distr. vert. 300 ... 1200 — 1900.

Distr. orizz. Camoghè (Wilcz.)! Colle di Sasso Corbario presso Bellinzona, M. Ceneri, Carena, Medeglia, Isona, A. Travorno maggiore, A. Sertena, A. Rivolta, A. Giumella.

***Erigeron canadensis* L.**

Staz. Nei siti incolti, lungo i muri, nei campi, su terreno alluvionale.

Distr. vert. — 800.

Distr. orizz. Comune dal piano fino al limite superiore della vite.

***Erigeron annuus* (L.) Pers.**

Staz. Siti incolti, sassosi, colle ginestre, i rovi ecc.

Distr. vert. — 850.

Distr. orizz. Bellinzona, Pianezzo, S. Antonio (Wilcz.)! Isona, Colle di Sasso Corbario (Fr.)!

***Erigeron acer* L.**

Staz. Siti incolti, nei prati magri a terreno asciutto, sui detriti alluvionali.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. Bellinzona, pascoli in riva del Ticino (Fr.)! V. Morrobbia, greto del torrente presso la Ferriera (Fr.). Odogno in V. Capriasca, Carena, Motto della Croce.

ssp. dræbachiensis* O. F. Müller v. *tenuifolius

Ritrovata al Motto della Croce sopra Bellinzona nei cespugli di *Corylus* a 1000 m.

***Erigeron uniflorus* L. f. *elongata* Rikli**

Notata unicamente in prossimità del culmine del Camoghè a 2220 m., S. Jorio (Com.).

***v. neglectiformis* Rikli**

Corno di Gesore a 2100 m.

***Erigeron alpinus* L.**

Staz. Nelle praterie magre, tipi: *Carex sempervirens*, *Nardus stricta*, *Festuca spadicea*, nei pascoli fra le ginestre.

Distr. vert. 900 —

Distr. orizz. A. di Lago, A. Fontanelle, Motto della Croce, cresta del Camoghè.

— *f. genuinus* Rikli

Sul pendio erboso meridionale del Camoghè e del Gesore.

— *f. polycephalus Rikli*

« Köpfchen klein am Ende knäuelig gehäuft. Pfl. steitlich mit breiten 1-3 zähnigen Laubblättern » (Rikli in sched.). Raccolta a 1800 m. sul Camoghè fra la *Festuca spadicea* ed al Motto della Croce a circa 1000 m.

— *f. elongatus Rikli*

« Pfl. von Gebüschten od. hochgrasigen Bergwiesen. Stengel 29 cm. Köpfchendurchmesser 1,7 cm. » (Rikli in sched.). Osservata al Motto della Croce a 900 m.

Inula squarrosa (L.) Bernh.

Tra il greto del torrente del Dragonato a Ravecchia.

Pulicaria dysenterica (L.) Gärtn.

Al margine d'un ruscello a Camorino.

Buphthalmum salicifolium L.

Tra Pianezzo e S. Antonio in V. Morobbia (Fr.)! sopra Artore nei castagneti. Motto della Croce.

Bidens tripartitus L.

Fossati, siti aquitrinosi ad Isona.

Filago minima (Sm.) Fr.

Fra gli ericineti presso Ravecchia.

Filago germanica L. (= F. canescens Jord.)

Bellinzona (Schultess).

Filago arvensis L.

Bellinzona (Haller in Gaudin, Schultess nell'erb. del Politecnico).

Gnaphalium luteoalbum L.

Staz. Muri, rupi.

Distr. vert. — 850.

Distr. orizz. Bellinzona (Gaud.)! al Dragonato, Colle di Sasso Corbario, S. Antonio, Isona (Schr., Bign.)!

Gnaphalium uliginosum L.

Staz. Siti umidi, incolti.

Distr. vert. 700 — 1000.

Distr. orizz. Isona (Bign.)! Monti di Travorno minore.

Gnaphalium silvaticum L.

Staz. Su terreno ricco di humus, nei prati, tipo: *Nardus stricta*, nelle selve castagnili.

Distr. vert. —

Distr. orizz. V. Morobbia (Fr.)! Pianezzo, Medeglia, Isona, V. Sertena. Sul versante *Sud* del Camoghè passa gradatamente alla *v. Einseleana* F. Schultz.

***Gnaphalium norvegicum* Gunner**

Al culmine del Camoghè nelle praterie, tipo: *Festuca violacea*.

***Gnaphalium supinum* L.**

Sul terreno detritico. Al Corno di Gesore, Mottarone di Poltrinone, Camoghè (Fr.).

***Antennaria carpathica* (Wahlb.) R. Br.**

Staz Terriccio minerale, roccie, prati magri, asciutti, tipo: *Nardus stricta*.

Distr. vert. 1500 — 2226.

Distr. orizz. Camoghè (Fr., Bornm.)! Garzirola, A. Caneggio. Corno di Gesore, Cima di Poltrinone, M. Stabiello. Cima di Cugn, Pizzo di Marmontana.

***Antennaria dioeca* (L.) Gärtn.**

Staz. Siti sassosi, asciutti, roccie, creste, vette.

Distr. vert. 550 —

Distr. orizz. Camoghè (Bornm., Wilcz.)! V. Sertena all'A. Sertena, A. Zalto, M. Ceneri, M. Arbino, A. Fontanabella (Call.).

***Galinsoga parviflora* Cav.**

Staz Campi, vigne, muri, siti incolti, a colonie.

Distrib. vert. — 850.

Distr. orizz. Bellinzona (Fr.)! Pianezzo, S. Antonio (Wilcz.), Medeglia, Isona.

***Achillea ptarmica* L.**

« Tra Melirolo e Carena in V. Morobbia » (Fr.). Non l'abbiamo notata. Esistono degli esemplari nell'erbario Franzoni, dell'anno 1857.

***Achillea macrophylla* L.**

Staz. Nei cespugli di *Alnus*, di *Rhododendron*, nei boschi di larice.

Distr. vert. 1400 — 1800.

Distr. orizz. Sotto l'A. di Poltrinotto, A. Giumella, A. Rivolta, A. di Gesore.

***Achillea moschata* Wulf.**

Staz. Su terriccio minerale, sulle roccie, sulle creste, sugli ammontamenti detritici.

Distr. vert. 1450 —

Distr. orizz. Camoghè (Lent., Call.)! A. Sertena, A. Rivolta, Garzirola (Com.)! A. Costa, Corno di Gesore, M. Stabiello.

***Achillea Lereschii* Schulz (= *macrophylla* × *moschata*).**

L'abbiamo raccolta sul detrito roccioso presso l'A. Rivolta (1700 m.) in pochi esemplari.

***Achillea atrata* L.**

Tanto Lenticchia quanto Franzoni e Comolli la indicano al Camoghè. Malgrado accurate ricerche non fu a noi possibile scorgerne un solo esemplare. La specie è calcicola; la sua presenza al Camoghè, dove manca il calcare, riesce quindi assai dubbiosa. Nessun allegato nell'erbario Franzoni.

***Achillea millefolium* L.**

Staz. Prati magri o concimati, pascoli montani e alpini.

Distr. vert. —

Distr. orizz. Dappertutto.

***Achillea clavene* L.**

S. Jorio (Com.).

***Achillea stricta* Schl.**

Al Camoghè nelle praterie (Wilcz.)! Lungo la catena che dal M. Arbino va al valico del M. S. Jorio.

***Matricaria chamomilla* L.**

Staz. Siti incolti, orti, lungo i muri.

Distr. vert. — 850.

Distr. orizz. Bellinzona (Fr.)! Pianezzo, S. Antonio, Isona.

***Chrysanthemum leucanthemum* L. (= *Leucanthemum vulgare*)**

Staz. Prati concimati, tipi: *Holcus lanatus*, *Avena pubescens*, nei cespugli, fra i castagni, sulle roccie, nei calluneti.

Distr. vert. — 2000.

Distr. orizz. Comunissima, verso la cima del Camoghè ricorre la *v. montanum* L. (Lent.)!

***Chrysanthemum alpinum* L.**

Staz. Ammottamenti detritici, frane, roccie.

Distr. vert. 1600 — 2226.

Distr. orizz. Camoghè (Com., Fr., Wilcz.)! A. Rivolta, A. Sertena, sopra l'A. Caneggio, Corno di Gesore, M. Garzirola (Call.)!

***Chrysanthemum parthenium* (L.) Bernh.**

Staz. Siti incolti, orti, lungo i muri in prossimità degli abitati.

Distr. vert. — 740.

Distr. orizz. Pianezzo, Medeglia, Isona.

***Chrysanthemum corymbosum* L.**

Staz. Esclusivamente nei castagneti in siti ombreggiati ma caldi.

Distr. vert. — 900.

Distr. orizz. Tra Pianezzo e S. Antonio in V. Morobbia (Fr.)! Carena, Motto della Croce.

***Tanacetum vulgare* (L.) Bernh.**

Staz. Siti incolti, orti.

Distr. vert. — 740.

Distr. orizz. Isona, Pianezzo, S. Antonio.

***Artemisia vulgaris* L.**

Staz. Ammassi detritici, ruderi, muri, di preferenza in prossimità degli abitati.

Distr. vert. — 850.

Distr. orizz. Bellinzona, Ravecchia, Bironico, Medeglia, Isona, Pianezzo, S. Antonio.

***Artemisia campestris* L.**

Staz. Luoghi rupestri, soleggiati; meno frequente della specie precedente.

Distr. vert. — 800.

Distr. orizz. Isona (Bign.)! Colle di Sasso Corbario, Pianezzo.

***Artemisia abinthum* L.**

Sfuggita dagli orti a Carena.

***Aronicum doronicum* (Jacq.) Rchb.**

Staz. Praterie presso le vette, roccie.

Distr. vert. — 2000.

Distr. orizz. Camoghè (Fr., Com., Call., Bign.)! Corno di Gesore.

***Senecio vulgaris* L.**

Ricorre ovunque nei siti incolti, lungo i sentieri, nei campi, negli orti ecc. fino a circa 900 m.

***Senecio viscosus* L.**

Staz. Luoghi incolti, radure di bosco, sentieri.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. « V. d'Isona, tra Isona e l'A. di Sertena, sentiero » (Fr.)! Al Dosso di Prada in siti di recente diboscati. Bellinzona.

***Senecio silvaticus* L.**

Staz. Luoghi incolti, margine dei sentieri.

Distr. vert. — 900.

Distr. orizz. Isona (Fr. Bign.)! Travorno minore.

***Senecio abrotanifolius* L.**

Staz. Praterie magre, asciutte, tipi: *Nardus stricta*, *Carex sempervirens*, pascoli alpini, qualche volta fra i cespugli del *Rhododendron*; di preferenza sui versanti rivolti a solatio.

Distr. vert. 1000 —

Distr. orizz. Questa specie ricorre non in grande copia di individui, ma su tutto il territorio visitato. M. Camoghè (Ferrini in Herb., Franz. 1836, Call., Wilcz.)! M. S. Jorio (Fr., Com.), A. di Fontanella, su tutta la catena che dalla vetta dell'Arbino conduce al Passo di S. Jorio, M. Caval Drossa (Conti), Pizzo Marmontana (2300 m.).

***Senecio aquaticus* Huds.**

Staz. Prati umidi, torbosi, stagni.

Distr. vert. — 1300.

Distr. orizz. Bironico, Cadenazzo (Fr.), M. Ceneri (Brügger), A. Piandanazzo (Bign.)!

***Senecio incanus* L.**

« M. Camoghè alle bocchette tra l'A. di Rivolta e di Sertena » (Fr.), M. S. Jorio (Fr.).

***Senecio carniolicus* Willd**

« Secondo Heer cresce al Camoghè ». Così nel Catalogo del Franzoni. Nell'erbario Franzoni non esiste allegato nè dell'*incanus* nè del *carniolicus*. Gli esemplari raccolti da Heer e da noi osservati nell'erbario del Politecnico di Zurigo portano un'etichetta colla

scritta: *S. incanus* f. *intermedia*. Un' esame minuzioso di tutti gli esemplari raccolti al Camoghè, al M. S. Jorio, al Pizzo di Gino, al Pizzo Marmontana, più la circostanza che nessuno di coloro che erborizzarono al Camoghè indicano contemporaneamente le due specie accennate, maturarono in noi l'opinione che al Camoghè e vette circostanti non esista nè il *S. incanus* nè il *S. carniolicus*, opinione che vedemmo con piacere confermata da uno studio esauriente in argomento del sig. P. Chenevard che battezzò col nome di *S. carniolicus* Willd. v. *insubricus* Chen. queste forme critiche che tengono il posto di mezzo fra il *S. carniolicus* e il *S. incanus*. (Bulet. Herb. Boissier, N. 5, 1906). Il *S. insubricus* è diffuso in tutta la contrada da 1700 m. all'insù.

***Senecio nemorensis* L.**

Notata in due sole località in V. Maggina, sotto l'A. di Caneggio a circa 1400 m. fra l'*Alnus*, ed alla Valletta a 1200 m.

***Senecio Fuchsii* Gmel.**

Staz. Selve castagnili, cespugli di *Alnus* su terreno fresco, soffice

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. Pianezzo (Fr.)! Isona, Medeglia, A. Vallemaggia.

***Senecio doronicum* L.**

Staz. Luoghi scoscesi, dirupi, presso le sommità, di preferenza sui versanti volti a Nord.

Distr. vert. 2000 — 2226.

Distr. orizz. Culmine del Camoghè (Call.)!

***Cirsium lanceolatum* (L.) Scop.**

Staz. Siti incolti, ammontamenti detritici, con di dejezione.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. Bellinzona (Fr.)! sopra Cadenazzo, Ravecchia, M. Arbino, sotto l'A. di Gigg in V. Morobbia.

***Cirsium palustre* (L.) Scop.**

Staz. Siti umidi, paludi, qua e là nei pascoli alpini, nelle praterie, tipo: *Calamagrostis arundinacea*.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. Bellinzona, M. Ceneri, Palude di Lago, A. Fontanelle, fra i larici presso l'A. Deoreo e l'A. Caneggio. Isona, S. Antonio.

***v. paniculatum* Nägeli**

A. di Fontanelle. In questa medesima località una forma *flore albo*.

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

Staz. Praterie non concimate a suolo fresco, tipo: *Calamagrostis arundinacea e varia*, fra i cespugli di *Alnus* e di *Corylus*, verso il fondo delle valli, in siti umidi fra i larici.

Distr. vert. 500 — 1700.

Distr. orizz. Sotto S. Antonio lungo il torrente, tra i faggi dirimpetto a Carena. Sul versante orientale del Camoghè, sotto l'A. di Caneggio, Camoghè (Bornm.)!

La *v. divisum* DC. (Nägeli, die Cirsien d. Schweiz.) sotto l'A. di Caneggio.

Cirsium palustre* × *heterophyllum

Ritrovata in pochi esemplari sotto l'A. di Caneggio.

***Cirsium erisithales* (Jacq.) Scop.**

Staz. Cespugli di *Alnus*, di faggio, di *Corylus*.

Distr. vert. 500 — 1500.

Distr. orizz. « Carena in V. Morobbia presso la Valletta » (Fr.)! M.ti di Carena, A. Caneggio, V. Sertena presso l'A. Guzzalla (Bign.)!

Cirsium erisithales* × *palustre

Fra l'*Alnus* ai Monti di Moneta in V. Morobbia e sotto l'A. Caneggio.

Cirsium erisithales* × *heterophyllum

Le tre forme ibride accennate ricorrono sulla medesima prateria, sotto l'A. di Caneggio, sul versante sinistro della Morobbia, unitamente alle tre specie. I numerosi ibridi che vi si notano, sono ben lungi dal presentare caratteri uniformi. Nel caso, p. es., dell'*erisithales* × *heterophyllum* si osservano ibridi che più si accostano all'*erisithales* altri più all'*heterophyllum*. Talora i caratteri dell'incrocio sono così poco evidenti che fanno pensare ad ibridi di secondo grado.

***Cirsium spinosissimum* (L.) Scop.**

Notata all'A. Gesore (1700 m.) e, nell'anno 1902, sulla vetta del Camoghè donde in seguito disparve. M. S. Jorio.

***Cirsium arvense* (L.) Scop.**

Bellinzona (Fr.)! Isona (Bign.)! V. Morobbia. sotto l'A. Fossada a 1100 m.

***Carduus defloratus* L. v. *rheticus* DC.**

Staz. Siti incolti, ammassi detritici, sassosi, nei pascoli alpini.

Distr. vert. — 1600.

Distr. orizz. Medeglia, Isona, V. Caneggio fino all'A. Caneggio, V. Maggina, V. Sertona, A. Fontanelle, M.^{ti} Travorno minore, S. Jorio (Com.).

v. *crassifolius* Willd

Sul versante orientale del Camoghè fra il larice a circa 1600 m.

***Carlina acaulis* L.**

Staz. Prati e praterie non concimate, asciutte, tipo: *Nardus stricta*, *Carex sempervirens*, nei pascoli montani e alpini.

Distr. vert. — 2000.

Distr. orizz. Non abbondante, ma ovunque in tutta la regione.

v. *caulescens* Greml

Sostituisce la specie in località ombreggiate e fresche.

v. *pleiocephala* Rapin

(in Bull. des trav. de la soc. bot. de Genève 1879-80). Si trova qua e là ad Isona nei pascoli, fra il *Sarothamnus*.

***Carlina vulgaris* L.**

Staz. Siti incolti, sassosi, boscaglie, prati.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. Sparsa ovunque.

***Arctium minus* (Hill.) Bernh.**

Notata in una sola località a S. Antonio in V. Morobbia (Fr.)! a 750 m.

***Saussurea lapathifolia* (L.) Beck**

Pendio orientale del Camoghè fra le rupi a circa 1800 m., A. di Poltrinone (Bign.)!

***Serratula tinctoria* L.**

Staz. In siti freschi, ombrosi, fra il castagno, il faggio o l'*Alnus*.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. Cadenazzo. Pendio sinistro della V. Morobbia, A. Poltrinone (Bign.)! Isona (Bign.)!

***Centaurea leucolepis* DC.**

Depositi alluvionali a Camorino, presso Bellinzona (Bign.)! M. Ceneri (Salis), Bellinzona (Com., Fr.)!

Centaurea dubia Suter

Staz. Prati concimati e non concimati, pascoli montani, roccie, cespugli.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. Sparsa per tutta la contrada, le località più elevate si trovano al Monte Arbino.

Centaurea plumosa (Lam.) Kern

Staz. Praterie alpine, tipi: *Carex sempervirens*, *Festuca spadicea*.

Distr. vert. 1700 — 2000.

Distr. orizz. Camoghè (Heer, Call., Bornm.)! versante *Sud* ed *Est*, Garzirola, A. Piscerotondo in V. Morobbia, M. S. Jorio, Corno di Gesore.

Centaurea cyanus L.

Fra le messi, frequente, nei dintorni di Bellinzona, Isona (Bign.)!

Centaurea scabiosa L.

Staz. Nei castagneti, nei cespugli di *Sarothamnus*, nei prati magri concimati.

Distr. vert. — 1200.

Distr. orizz. V. Morobbia: Sul versante sinistro da Pianezzo a S. Antonio, M. Arbino.

Lampsana communis L.

Erba triviale comune nella regione delle coltivazioni fino a 900 m.

Cichorium intubus L.

Comune, nei siti incolti, lungo le vie, fino a 900 m.

Aposeris foetida (L.) Less.

Sul calcare del M. S. Jorio a 1700 — 1900 m.

Leontodon autumnalis L.

Staz. Frequente nei prati concimati, nei pascoli montani.

Distr. vert. — 1400.

Distr. orizz. Bellinzona, Bironico, Medeglia, Isona, S. Antonio, A. Sertena.

Leontodon hispidus L. v. hastilis L.

Staz. Prati concimati, abbondante.

Distr. vert. — 900.

Distr. orizz. Bellinzona. Rivera, M. Ceneri, Isona, M.^{ti} di Travorno minore.

v. genuinus Gremli

Sostituisce la varietà precedente sui terreni asciutti, ricorrendo da 900 m. fino alle sommità. A. Fontanelle, A. Guzzalla, culmine del Camoghè, Mottarone di Poltrinone, Corno di Gesore, M. Stabiello, Cima di Cügn.

v. pseudocrispus Schulz

Disseminata fra la *v. genuinus*, A. Fontanelle, pendio *Sud* del Camoghè.

Leontodon pyrenaicus Gouan.

Staz. Pascoli alpini, in siti piuttosto grassi, fra il *Poa alpina*, il *Phleum alpinum* ecc.

Distr. vert. 1400 — 2226.

Distr. orizz. M. Camoghè (Mar.). In tutti i pascoli alpini della regione visitata. La stazione più bassa è all'A. Sertena.

Picris hieracioides L.

Staz. Abbastanza disseminata nei prati asciutti, magri o scarsamente concimati, nei cespugli di *Sarothamnus*, ecc.

Distr. vert. — 1100.

Distr. orizz. Bellinzona, Pianezzo, Isona, M. Arbino.

Tragopogon pratensis L.

Qua e là nei prati, dal piano fino a circa 1000 m. sul M. Arbino.

Scorzonera humilis L.

Nei prati concimati al M. Ceneri (Fr.)! dirimpetto ad Isona, fra le querce, al Colle di Sasso Corbario (Muret).

Hypochaeris radicata L.

Assai frequente nei siti erbosi fra i castagni e nei prati scarsamente concimati. Un esemplare all'A. Fontanelle a 1000 m.

Hypochaeris uniflora Vill.

Staz. Praterie soleggiate, tipi: *Carex sempervirens*, *Nardus stricta*, *Festuca spadicea*.

Distr. vert. 1700 -- 2226.

Distr. orizz. Camoghè (Mari, Wilcz., Call.)! Mottarone di Poltrinone, S. Jorio, Corno di Gesore, sopra l'A. della Costa, dosso di Fossada, Dosso di Carena, Cima di Cügn, Pizzo Marmontana, M. Garzirola (Call.)!

Taraxacum officinale Weber

Abbona ovunque; mediante l'ingrasso s'innalza fino al culmine del Camoghè ove la notammo nel luglio del 1903.

***Prenanthes purpurea* L.**

Staz. Su terreno fresco, soffice, nei cespugli di *Corylus*, di *Alnus*, negli anfratti.

Distr. vert. — 1500.

Distr. orizz. M. Ceneri, Isona, V. Maggina, verso l'A. Rivolta. La *v. tenuifolia* L. al M. Ceneri sopra Cadenazzo fra l'*Alnus*.

***Lactuca sativa* L.**

Evasa dagli orti qua e là. Pianezzo.

***Lactuca scariola* L.**

Ruderi, detriti, presso Bellinzona (Gaud.)!

***Lactuca muralis* (L.) Less.**

Disseminata: Bellinzona (Fr.), S. Antonio (850 m.).

***Mulgedium alpinum* (L.) Less.**

Notata da Bignasci in una sola località, sotto l'A. Poltrinetto a circa 1400 m.

***Sonchus oleraceus* L.**

Comune nei luoghi incolti. Un esemplare ricorre a circa 1400 m., presso l'A. di Guzzalla in V. Sertena.

***Crepis aurea* (L.) Cass.**

Pascoli alpini, in siti umidi. Due località: A. Caneggio 1500 m., A. Gesore 1700 m.

***Crepis virens* Vill.**

Assai comune nei siti incolti, al margine delle vie. Notata fino a S. Antonio, in V. Morobbia (850 m.).

***Crepis paludosa* Mönch**

Prati umidi col *Scirpus silvaticus*, l' *Equisetum arvense*. Pianezzo a 500 m.

***Crepis conyzifolia* (Gouan) Dalla Torre**

Staz. Prati concimati e non concimati, praterie alpine, tipo: *Carex sempervirens*.

Distr. vert. 800 —

Distr. orizz. Camoghè (Fr., Wilcz.)! M. Ceneri (Fr.)! M. Arbino, Corno di Gesore, Cima di Cügn, Pizzo Marmontana, M. Garzirola.

v. Degeniana Borbás (= *pleiocephala* Jäggli, in Herb. Univ. Turic.). Isona (Borbás)! Carena, in un prato asciutto, scarsamente concimato.

***Chondrilla juncea* L.**

Su terreno detritico, alluvionale a Camorino (Bign.), ed al Castello di Svitto presso Bellinzona (Suter)!

***Hieracium pilosella* L.**

Staz. Su terreno asciutto, ricco di *humus*, nei pascoli montani ed alpini, negli scopeti, fra le betulle.

Distr. vert. —

Distr. orizz. Comunissima in tutta la contrada, ma di preferenza sulle pendici rivolte a *Sud*.

***ssp. vulgare* Tausch**

Pascoli all'A. Fontanella in V. Sertena (1200 m.).

***ssp. trichadenium* N. P.**

Versante meridionale del Camoghè a 1500 m.

***Hieracium auricula* Lam. et DC. *ssp. melaneilema* N. P.**

Qua e là in siti aridi, fra il *Sarothamnus*, M. Ceneri. Camoghè.

***ssp. auricula* (N. P.) Lam. et DC.**

Sparsa qua e là nei prati aridi, asciutti.

***ssp. Magnauricula* N. P.**

In un sito umido della selva. Pianezzo.

***ssp. tricheilema* N. P.**

Presso Pavù in V. Morobbia a 800 m.

***Hieracium Hoppeanum* Schult. *ssp. Hoppeanum* Schult.
var. subnigrum N. P.**

Staz. Praterie alpine, tipo: *Carex sempervirens*.

Distr. vert. 1500 —

Distr. orizz. Sulle pendici soleggiate di tutte le sommità visitate.
« Camoghè » (Chen.)!

***Hieracium florentinum* All. *ssp. florentinum* All.**

Nella selva castagnile a Pianezzo in V. Morobbia ed all'A. di Fontanelle in V. Sertena.

***Hieracium glaciale* (Lach.) Reyn.**

Camoghè (Fr., Bornm.).

***Hieracium niphobium* N. P. *ssp. niphostribes* N. P.**

(= glaciale — auricula). Versante *Sud* del Camoghè a circa 1700 m.

***Hieracium latisquam* N. P. (= *auricula* × *Hoppeanum*)**

Corpo centrale del Camoghè sul versante *Sud*.

***Hieracium furcatum* Hoppe (= *glaciale* — *Hoppeanum*)**

Sul versante *Est* del Camoghè da 1600 m. in su.

***Hieracium permutatum* N. P. ssp. *laxiceps* N. P. (= *furcatum* — *glaciale*)**

Camoghè, Corno di Gesore, Pizzo Marmontana.

***Hieracium aurantiacum* L.**

M. S. Jorio (Com.).

***Hieracium villosum* L. ssp. *villosum* L.**

Rupi sulla pendice *Est* del Camoghè a 1800 m., S. Jorio (Com.).

***Hieracium glanduliferum* Hoppe ssp. *piliferum* Hoppe**

Versante *Nord* del Camoghè (Siegfr.)!

***f. calvescens* N. P.**

c. s.

***f. genuinum* N. P.**

Pendice *Sud* del Camoghè.

***Hieracium armerioides* A.-T. ssp. *crispulum* N. P.**

(= *piliferum* — *silvaticum*)

Corno di Gesore.

***Hieracium humile* Jacq.**

Isona (Fr.).

***Hieracium alpinum* L. ssp. *melanocephalum* Tausch v. *intermedium* A.-T.**

Sulla pendice *Sud* del Camoghè, del M. S. Jorio.

ssp. *Halleri* Vill.

M. Garzirola, M. Marmontana, M. Camoghè (Heer)! Corno di Gesore.

***Hieracium nigrescens* Willd (= *alpinum* — *silvaticum*)**

ssp. *cochleare* Huter v. *neglectum* A.-T.

Sul versante *Nord* del Camoghè, fra i rododendri.

ssp. *pseudohalleri* Zahn, v. *subpumilum* Zahn

Cima di Cügn in V. Morobbia.

ssp. *rheticum* Fr. v. *subneglectum* Zahn

Pèndio *Nord* del Camoghè.

***Hieracium atratum* Fr. (= *alpinum* < *silvaticum*)**

ssp. *dolichætum* A.-T. v. *eualpestre* Zahn

Sulla pendice *Nord* del Camoghè, fra i rododendri. Cresta fra Garzirola e Camoghè (Call.)!

Hieracium cochleariifolium Zahn (= *alpinum* — *glanduliferum*) *ssp. cochleariifolium* Zahn

M. Camoghè.

Hieracium albidum Vill.

Staz. Roccie, praterie alpine, fra i cespugli del *Rhododendron*.

Distr. vert. 1200 —

Distr. orizz. Camoghè (Fr.)! Garzirola, Bocchette della Tappa, Mottarone di Giumella, Corno di Gesore, Pizzo Marmontana.

Hieracium pallidiflorum Jord. (= *prenanthoides* < *albidum*)

Bocchette della Tappa.

Hieracium pseudostenoplectum Zahn *ssp. lantoscanum* Burn. et Gremlì (= *ochroleucum* — *juranum*).

Coi rododendri sul versante Nord del Camoghè.

Hieracium umbellatum L. *ssp. umbellatum* L.

Disseminata nella selva castagnile, fra i cespugli. Presso Bellinzona,

M. Ceneri, Medeglia, Isona, « Camoghè » (Fr.)!

v. xanthostylum Zahn

Bironico.

Hieracium silvaticum (L.) Fr. *ssp. tenuiflorum* A.-T.

Frequentissima nelle regioni inferiori; sporadica nella regione subalpina ed alpina.