

*sissimum* (*C. heterophylloides* Treunf.) Lisens [11]; *C. heterophyllum* × *spinosissimum* (*C. autareticum* [Vill.] und *C. purpureum* All.) Lisens, bezw. Ranalt [11]; *Taraxacum Pacheri* Schultz Hühnerspiel [6]; *Hieracium superaurecula* × *acutifolium* Rosskogl [11]; *H. scorzonrifolium* Vill. Croda rossa [1]; *H. hispidulum* Fr. Innsbruck; *H. argutidens* Kern. Igls, Vinaders [1]; *H. fuliginatum* Hut. et Gd. Hühnerspiel [6]; *H. epimedium* Fries Vennathal [6].

*Cynanchum laxum* Bartl. Ober-Innthal [9].

*Verbascum phlomoides* L. Landeck [9]; *V. Blattaria* L. Innsbruck [12].

*Veronica praecox* All. Schwaz [12]; *Orobanche caryophyllacea* Sm. Arco [10].

† *Mentha undulata* Willd. Innsbruck [11]; *Galeopsis Tetrahit* × *speciosa* Afling, Lienz [11].

† *Chenopodium opulifolium* Schrad. Nord-Tirol [12]; † *Blitum virgatum* L. Brenner [12].

*Butomus umbellatus* L. Schwaz [12].

*Spiranthes aestivalis* Rich. Afling [11].

*Carex rupestris* All. Saile [11].

*Sesleria sphaerocephala* Ard. var. *leucocephala* DC. Dürrenstein [1]; *Festuca heterophylla* Lam. Innsbruck [11]; *Lolium remotum* Schrank Nauders [9].

*Juniperus nana* × *communis* (*J. intermedia* Schur) Gschnitzthal [7, 15]; Achenthal [15].

---

## XXII. Schweiz.

Referent: J. JÄGGI.

---

### Quellen:

---

#### a) Literatur.

1a. B. WARTMANN und Th. SCHLATTER, Kritische Uebersicht über die Gefässpflanzen der Kantone St. Gallen und Appenzell, St. Gallen 1881—1888; 1b. Ch. BRÜGGER (vergl. Bericht pro 1887, Tirol Nr. 4); 2. Ed. KILLIAS (vergl. Tirol Nr. 9, wo über einige jenseit und an der Grenze (Piz Lat, Scarljoch) vorkommende Formen referirt ist); 3. AUG. SCHMIDELY, Catalogue raisonné des Ronces des environs de Genève (Bulletin des travaux de la Soc. bot. de Genève No. 4, S. 1—237);

4. ROB. KELLER, Wilde Rosen des Cantons Zürich (Bot. Centralblatt 1888, Bd. XXXV, S. 167—174, 212—220, 249—252, 278—281, 310—315); 5. A. PETER, Einige Hieracien aus dem Avers (Jahrbuch des Schweiz. Alpenclub, Jahrg. XXII, Bern 1887, S. 352 bis 359); 6. K. VON FRITSCH, Das Pliocän im Thalgebiete der zahmen Gera in Thüringen (Jahrbuch der königl. preuss. geol. Landesanstalt für 1884, Berlin 1885, S. 391—437, bez. 431—436); 7a. J. SCHEUERLE, Ein südlicher Standort der *Salix livida* Wahlbg.; deren Standorte und Formen (Deutsche botanische Monatschrift VI, S. 56—59); 7b. WINTER, Pilatus! (a. a. O. S. 123—127).

### b) Unveröffentlichte Aufzeichnungen von:

8. Dr. HEGETSCHWEILER, Arzt in Rifferswyl, Canton Zürich; 9. HANS SIEGFRIED in Winterthur; 10. R. WOLFENSBERGER, Lehrer, 11. FR. KÄSER, Lehrer, 12. O. BUSER, Chemiker; 13. A. ZSCHOKKE, stud. phil.; 14. E. WILCZEK, stud. pharm., sämtlich in Zürich; 15. H. MARTI in Mollis, Canton Glarus; 16. dem Referenten;

### c) Herbarien:

17. Herb. Helveticum zu Zürich.

Das angeführte *Hypericum* wurde von M. SCHULZE, die Epilobien von HAUSSKNECHT, die *Utricularia* von ASCHERSON, die *Festuca* von HACKEL bestimmt.

! bedeutet, dass der Ref. die betreffenden Pflanzen getrocknet, !! dass er sie an Ort und Stelle gesehen hat. Die eingeklammerten Arten und Standorte befinden sich ausserhalb der Schweizer Grenze.

---

### Neu für das Gebiet:

*Cardamine amara* × *pratensis* (*C. Killiasii* Brügg, verschieden von *palustris* Peterm.?) Graubünden: Unterengadin [1b, 2].

*Dianthus Carthusianorum* × *silvestris* (*D. spurius* Kern.) Graub.: Untereng. [2].

*Trifolium rubens* L. var. *subglobosum* Brügg. Graubünden: Untereng. [1b, 2]; Uri: Flüelen gegen Sisikon [1b] (die Pflanze vom erstgenannten Fundorte würde ich noch zu den Formen des vielgestaltigen *T. alpestre* L. rechnen, die von Flüelen stellt eine (hybride?) Zwischenform zw. *T. alpestre* L. und *T. rubens* dar P. ASCHERSON).

(*Rubus insectifolius* L. V. L. et Ph. J. Muell. Waadt: Divonne); *R. argentatus* Ph. J. Muell. Waadt: Ecublens, Cossonay etc. (*R. propinquus* Ph. J. Muell. Genf: Voirons, Salève); *R. aïrensis* Schmidely Genf: Aire (*R. decipiens* Ph. J. Muell. Genf: Forêt de Bonmont, Saint-Gix); *R. Favrati* Schmidely Genf: Fort de l'Ecluse; *R. venustus* Favrat Waadt: Tour de Gourze; Divonne, Genf: Salève); (*R. erinaceus* Schmidely Genf: Tarabara; *R. Hystrix* W. et N.; *R. reconditus* Schmidely; *R. pseudo-venustus* Schmidely, alle drei Genf: Sergy; *R. serpens* Weihe Genf: Voirons); *R. Schnetzleri* Favrat Waadt: Tour de Gourze [3]; *Potentilla Uechtritzii* Zim. (*P. canescens* Besser var. *fallax* Uechtr.) und *P. abbreviata* Zim. Graub.: Untereng. [2]; *Rosa inodora* Fries Graub.: Untereng. [2]; *R. rubiginosa* L. f. *jenensis* M. Schulze Zürich: Eglisau [

*Rosa alpina* × *rubrifolia* (R. Brüggeri Kill.); *R. cinnamomea* × *rubrifolia* (R. Thiryensis Kill.); *R. coriifolia* × *mollis* (R. Cramerii Kill.); alle 3 Graub.: Untereng. [2]; *R. coriifolia* × *gallica* Zürich: Winterthur [4].

*Epilobium parviflorum* × *obscurum* (*E. dacicum* Borb.) Winterthur [9]; *Trapa natans* L. var. *Muzzanensis* Jäggi Tessin: Lago Muzzano [6].

*Knautia silvatica* Dub. subsp. *Sendtneri* Brügg. Graub. [1b, 2].

*Artemisia vulgaris* L. var. *vestita* Brügg.; *Achillea Clusiana* Tausch Graub.: Samnaun [2]; *Leontodon crispus* Vill. Wallis: Siders [13, 14]; *Hieracium Hoppeanum* > *glaciale* (H. chnoodes Peter); *H. Hoppeanum* × *aurantiacum* × *Auricula* (H. chloromelanum Peter); *H. furcatum* × *Auricula* (*H. brachycomum* N. et P.) subsp. *apocladum* Peter; Graub.: Avers [5].

*Gentiana campestris* × *germanica* (*G. chloraefolia* Nees) Graub.: Tarasp [2] (bisher nur angeblich am Salève bei Genf ausserhalb des Gebiets).

*Digitalis ambigua* Murr. var. *picta* Brügg.; *Orovanche Epithymum* DC. var. *purpurascens* Brügg. Graubünden: Untereng. [2].

*Brunella vulgaris* L. var. *palustris* Brügg. Graubünden: Untereng. [2].

*Soldanella pusilla* Baumg. var. *lilacina* Brügg. Graubünden: Unterengadin [2].

*Thesium pratense* Ehrh. subsp. *refractum* Brügg. Mittleres und östliches Graub. [1b, 2].

*Alnus incana* DC. var. *alpestris* Brügg. Graub. [1b, 2].

*Gymnadenia albida* × *Herminium Monorchis* (G. Aschersoni Brügg. u. Killias) Graubünden: Untereng. Uina-Alp [2].

*Iris squalens* L. var. *rhaetica* Brügg. Graub.: Sinestraschlucht bei Tschanuff im Untereng. [2].

*Carex Taraspensis* Brügg. et Killias („nicht hybride Zwischenform zw. *C. distans* L. und *C. Hornschuchiana* Hoppe“) Graub.: Untereng. [2].

*Phleum subalpinum* Brügg. nec Hackel = *P. pratense* L. var. *medium* Brügger bei STEBLER und SCHRÖTER (die Alpenfutterpflanzen, Bern 1889, S. 84); Mittelform zwischen *P. pratense* L. und *P. alpinum* L. Graub.; *Agrostis alba* L. var. *alpina* Brügg. Untereng.; *Calamagrostis epigeios* Roth var. *alpestris* Brügg. Engadin; *Poa alpina* L. var. *badensis* Hänke Untereng.; *Triticum caninum* L. var. *alpestre* Brügg. alle Graub. [2].

Zu berichtigen: *Polygonatum multiflorum* × *officinale* in GREMLI's Exfl. der Schweiz ist *P. officinale* All. [1]!

*Salix livida* Schwyz: Einsiedeln [7a] ist nach Einsicht eines Blattzweiges *S. aurita* L.; noch viel weniger verdient die in [7a] gemachte Angabe Zutrauen, dass *Ledum palustre* L. dort vorkomme [17].

Zu 7b ist Folgendes zu bemerken: *Thesium rostratum* Pilatus über der Baumgrenze ist wohl *T. alpinum* L.; *Viola calcarata* ist wohl *V. cenisia* L.; *V. Zoysii* ist wohl *V. lutea* Sm.; *Astragalus depressus* jedenfalls falsch, ebenso *Alsine tenuifolia* und *Achillea alpina*; *Oxytropis*

*cyanea* ist mit der ähnlichen *O. montana* DC. verwechselt! Zu beanstanden ist ferner: *Alsine austriaca* M. K. [16].

---

### Neu eingeschleppt bezw. verwildert:

*Vicia grandiflora* Scop. var. *oblonga* Neilr. (*V. sordida* W. K.) St. Gallen: Buchberg bei Thal [1a]!

---

### Wichtigere neue Fundorte:

*Ranunculus polyanthemus* L. Graubünden: Unterengadin [2].

*Nuphar pumilum* Sm. Zürich bei Rüti [8]!

*Cardamine pratensis* L. var. *Matthioli* Mor. Graub.: Untereng. [2];

*Dentaria digitata* × *polyphylla* (*D. Killiasii* Brügg.) Glarus: Mollis [15]! und Zürich: Bauma [10]!; † *Erucastrum elongatum* Rchb. var. *armoracioides* Aschers. Glarus: Mühlehorn [16]!! *Draba incana* L. u. *D. Thomasii* Koch Graub.: Untereng. [2].

*Melandryum album* × *rubrum* (*M. hybridum* Brügg.) Graub.: Untereng. [2].

*Hypericum quadrangulum* × *tetrapterum* Zürich: Winterthur [9].

*Geranium bohemicum* L. Graub.: Untereng. [2].

*Cytisus radiatus* Koch Graubünd.: Ruine Tschanuff im Untereng. [11]! *Oxytropis lapponica* Gay Graub.: Untereng. [2].

*Potentilla jurana* Reuter; *P. Billoti* Boulay und *P. tirolensis* Zim. Graub.: Untereng. [2]; *Rosa* vergl. [4].

*Epilobium obscurum* × *montanum* (*E. aggregatum* Čel.) und *E. roseum* × *parviflorum* (*E. persicinum* Rchb.) Zürich: Winterthur [9].

*Pimpinella Saxifraga* L. var. *nigra* (Willd.) Graub.: Untereng. [2].

*Galium Aparine* L. var. *tenerum* Schleich. (als Art) Graubünden: Untereng. [2].

*Carduus multiflorus* Gaud. und Br. wohl mit *C. agrestis* Kern. identisch, Graub. [1b]; *Sonchus oleraceus* × *asper* (*S. Haussknechtii* Brügg.) Graub.: Untereng. [2]; *Hieracium strictum* Fr. Graub.: Untereng. [2].

*Pirola rotundifolia* L. var. *arenaria* Scheele Graub.: Untereng. [2].

*Veronica prostrata* L. u. *Orobanche arenaria* Borkh. Graubünden: Untereng. [2].

*Utricularia neglecta* Lehm. Zürich: Oerlikon [16]!! und Schwyz: Einsiedeln [14, 16]!!

*Primula officinalis* L. var. *pannonica* (Kern.) Graubünden: Untereng. [2].

*Thesium tenuifolium* Sauter Graub.: besonders in Klausen verbreitet [1b, 2]; *T. rostratum* M. K. St. Gallen: Vieters [1a].

† *Ficus Carica* L. St. Gallen: Rheinthal bei Berneck u. Thal [1a].

*Ostrya carpinifolia* Scop. St. Gallen: Ragaz, nicht angepflanzt [1a].  
*Salix daphnoides* × *Caprea* (*S. cremsensis* Kern.) St. Gallen: Trüb-  
bach [1a].

*Hydrocharis Morsus ranae* L. St. Gallen: Arbon [1a].

*Allium suaveolens* Jacq. St. Gallen: Montlingen [1a].

*Juncus arcticus* Willd. Graub.: Untereng. [2].

*Scirpus Pollichii* Gren. Godr. St. Gallen: Rüti und Montlingen;  
*S. pungens* Vahl St. Gallen: Diepoldsau, beide [1a]; *Carex ustulata*  
Wahlbg. Graub.: Untereng. [2].

*Phleum asperum* Vill. St. Gallen: Leuchingen [1a]; *Koeleria cristata*  
Pers. var. *gracilis* Pers. Graub.: Untereng. [2]; *Festuca sulcata* Hack.  
var. *valesiaca* Schleich. Tessin: Mendrisio (UL. v. SALIS) [17]!

*Pinus montana* Mill. var. *uncinata* Ram. (als Art) Zürich: Uto  
[16]! *P. montana* Mill. var. *Mughus* Scop. St. Gallen: Kamor [1a]!

---

### XXIII. Laub-, Torf- und Lebermoose.

Referent: C. WARNSTORF.

---

#### Quellen:

---

#### a) Literatur.

1. H. BERNET, Catalogue des Hépatiques du Sud-Ouest de la Suisse (Genève 1888);
2. G. LIMPRICHT, Kryptogamenflora v. Deutschland Lief. 8—10);
3. W. LORCH, Beiträge zur Flora der Laubmoose in der Umgegend von Marburg (D. Bot. Monatschrift VI, S. 11—13, 51—56);
4. FR. MÜLLER, Die Oldenburgische Moosflora (Abh. d. naturw. Ver. zu Bremen, X, S. 185—202);
5. J. RÖLL, Die Thüringer Laubmoose und ihre geographische Verbreitung (D. Bot. Mon. V. (1887) S. 43—48, 60, 61; VI. S. 134—138);
6. C. WARNSTORF, Revision der Sphagna i. d. Bryotheca europaea v. RABENHORST u. in einigen älteren Samml. (Hedw. XXVII, S. 265—276);
7. C. WARNSTORF, Die Acutifoliumgruppe d. europäischen Torfmoose (Abh. Bot. Ver. Brand. XXX, S. 79—127, Tafel III, IV);
8. C. WARNSTORF, Ein Ausflug nach der Uckermark (a. a. O. S. 287—298);
9. A. WALLNÖFER, Die Laubmoose Kärntens S. A. aus Jahrb. d. naturhist. Landesmuseum von Kärnten XX (1889), 155 S.);
10. J. WINKELMANN, Ein Ausflug nach Hinterpommern (Verh. Bot. Ver. Brand. XXX, S. 187—201).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Jäggi Jakob

Artikel/Article: [Schweiz 1130-1134](#)