

Post G. E. Plantae Postianae. Fasc. III et IV. Lausanne (G. Bridel et Co.) 8°. 18 et 12 p. 1 Taf.

Aufzählung der vom Verfasser im Libanon und Antilibanon, in der syrischen Wüste und auf dem Nusairy-Gebirge (Fasc. III), ferner auf dem Kurd Dagh (Fasc. IV) gesammelten Pflanzen. Beschreibung mehrerer neuer Arten und einer neuen Gattung: *Austrania* C. Winkl. et Barbey. (*Cynaroideae*).

Roemer Dr. Der tausendjährige Rosenstock am Dome zu Hildesheim. Hildesheim (Gerstenberg). gr. 8°. 40 S. 1 Photogr. — M. 2.

Rümpler Th. Die Succulenten. Beschreibung, Abbildung und Cultur. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von K. Schumann. Berlin (Parey). gr. 8°. 371 S. 139 Textabb. — M. 8.

Schmidt A. Atlas der Diatomaceenkunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch und Witt herausgegeben. Hft. 45. Leipzig (Reisland). Fol. 5 Taf. 4 Blatt Text. — M. 6.

Soltwedel F. Formes et couleurs de *Saccharum officinarum* L. et de espèces voisines. Publiés avec texte explicatif par F. Benecke. Berlin (P. Parey). Text in gr. 8°. 29 S. 21 chromolith. Taf. in Grossfolio.

Sommier S. et Levier E. Decas plantarum novarum Caucasi (Acta horti Petrop. XII. Nr. 5, 1892). 8°. 9 S.

Vasey G. Grasses of the Pacific Slope, including Alaska and the adjacent Islands. Plates and Descriptions of the grasses of California, Oregon, Washington, and the North-Western Coast, including Alaska. Part. I. Washington (Govern. Office.) gr. 8°. 50 Taf.

Die vorliegende schöne Publication bildet Bulletin Nr. 13 des U. S. Department of Agricultur. Division of Botany.

Vasque J. La tribu des Clusiées. Résultats généraux d'une Monographie morphologique et anatomique de ces plantes. (Journ. de Bot. 1892. Nr. 20 et 21.)

## Flora von Oesterreich-Ungarn.

### Niederösterreich.<sup>1)</sup>

Referent: Heinrich Braun (Wien).

#### Quellen:

1. Rimmer Dr. Franz. Algen, Bacillarien und Pilze aus der Umgegend von St. Pölten. Sonderabdruck aus dem XVII. Jahress-

<sup>1)</sup> Das Referat erstreckt sich auf den Zeitraum vom 1. Juni 1892 bis 1. December 1892.

berichte des niederösterreichischen Landes - Lehrerseminares in St. Pölten.

2. Haring Johann, schriftliche Mittheilungen.
3. Wettstein Dr. R. v., Untersuchungen über Pflanzen der österreichisch-ungarischen Monarchie. I. Die Arten der Gattung *Gentiana* aus der Section „*Endotricha*“ im österr. botan. Zeitschrift, 1892. p. 234.
4. Wiedermann Leopold, schriftliche Mittheilungen.
5. Braun Heinrich. Ueber einige kritische Pflanzen der Flora von Niederösterreich III. in der „Oesterr. botan. Zeitschrift“ 1892.

#### A. Kryptogamen.

##### a) *Conjugatae* (alle 1).

*Cosmarium Botrytis* (Bor.) Menegh., gemein bei St. Pölten. — *C. margaritiferum* (Turp.) Menegh. Zwischen Fadenalgen aus Traisen-tümpeln. — *C. pseudobotrys* Gay. Ueberrieselte Felsenkluft bei Melk. — *C. biretum* Bréb. Wiesengraben bei Viehofen. — *C. Meneghini* Bréb.  $\beta$ . *concinnum* Rabh. Aus der Pielach bei Grafendorf, in einem Traisenbümpel bei St. Pölten. — *C. punctulatum* Bréb. In einem Traisenbümpel bei Pottenbrunn. — *Staurastrum punctulatum* Bréb. Umgebung von St. Pölten. — *Euastrum elegans* Kütz.  $\alpha$ . *typica*  $\beta$ . *forma*. Hausenbach. — *Micrasterias crux Melitensis* Ralfs. In stagnirendem Traisenwasser. — *Pleurotaenium truncatum* Nägeli. Traisenbümpel bei St. Pölten. — *Closterium acutum* (Lyngh.) Bréb. Traisen.  $\beta$ . *elongatum* Rabenh. In einem Wiesengraben bei Kaumberg. — *C. rostratum* Ehrbg. Traisenbümpel bei Spratzern. — *C. Ehrenbergii* Menegh. Wiesen-gräben bei St. Pölten. — *C. striolatum* Ehrbg. In einem Waldbach zu Hausenbach. — *C. lunula* Ehrbg. Umgebung von St. Pölten. — *C. Leibleinii* Kütz. Pielach bei Loosdorf. — *C. Diana* Ehrbg. Traisenwasser. — *C. lanceolatum* Kütz. Strassengraben bei Unter-Mamau. — *Hyalotheca dissiliens* Bréb. Traisenbümpel.  $\beta$ . *bidentula* Nordstedt, f. *major* Hauptfleisch. Bei St. Pölten. — *Spirogyra communis* Kütz.  $\beta$ . *subtilis* Kütz. Pielach bei Loosdorf. — *S. polymorpha* Kirch. Wiesengraben zu Nadelbach, Schiessstätte bei St. Pölten. — *S. Weberi* Kütz.  $\beta$ . *elongata* Rabh. mit *S. polymorpha*. — *S. adnata* Kütz. Pielach bei Melk. — *S. arcta* (Ag.) Kütz.  $\alpha$ . *genuina* Kirchn. Witzendorf. — *Sirogonium sticticum* Kütz. Brunnadern und todte Arme der Traisen. — *Zygnum stellinum* (Ag.) erw. Hansgirg.  $\alpha$ . *genninum* Kirchner,  $\gamma$ . *tenuum* (Kütz.) Kirchner. Um St. Pölten. — *Z. pectinatum* (Vauch.) erw. Hansgirg. Traisen bei Pottenbrunn. — *Mougeotia genuflexa* Wittr.  $\beta$ . *gracilis* Reinsch. Bei St. Pölten. — *M. laetevirens* Wittr. Schottergräben an der Wilhelmsburger Strasse. — *Mesocarpus scalaris* Hass. Traisengebiet. — *M. nummuloides* Hass. Wiesen-graben bei Nadelbach.

## b) Chlorophyceae (alle 1)

**Gonium pectorale** Müll. Schiessstätte bei St. Pölten. — **Tetraspora bullosa** (Roth). Ag. bei St. Pölten. — **T. gelatinosa** Desv. Brunnader der Traisen. — **Chlorosphaera endophyta** Klebs. In alten Thallomen von *Lemna minor* in Traisentümpeln. — **Pleurococcus angulosus** Menegh. Steinbruch am Kalbling. — **P. vulgaris** (Grev.) Menegh. Auf feuchter Erde am Grunde von Bäumen.  $\beta.$  *minor* Kirch. Nasser Boden des Fichtelteiches. — **Oocystis Nadelii** A. Braun. Traisentümpel. — **Gloeocystis vesiculososa** Nág. Tümpel bei Viehofen. — **G. rupestris** Rabh. (*Gleocapsa polydermatica* Kütz.) Waldboden bei Teufelhof. — **Stichococcus bacillaris** Nág. Traisen bei St. Pölten auf in Wasser liegenden Grashalmen. — **Protococcus viridis** (Ag.) erw. Hansgirg. Wiesengräben, feuchte Erde, Steine im Fichtelteiche. — **Linnodietyon Roemerianum** Rabh. Gosse des Domherrenhofes zu St. Pölten. — **Dactylococcus infusionum** Nágeli. In Algenculturen häufig. — **Raphidium polymorphum** Fres.  $\alpha.$  *aciculare*,  $\beta.$  *fusiforme*  $\gamma.$  *falcatum*, Traisen. — **Scenedesmus quadricauda** Bréb. In Algenculturen. — **S. obtusus** Meyen. ebenda. — **S. acutus** Meyen.  $\beta.$  **obliquus** Rabh.  $\gamma.$  *dimorphus* Rabh. Traisentümpel. — **Pediastrum integrum** Nágeli, Bassin des Internatsgartens zu St. Pölten. — **P. Borianum** Menegh.  $\beta.$  **brevicornue** A. Braun. Im stehenden Traisenwasser. — **P. Ehrenbergii** A. Braun  $\gamma.$  **tetraodon** Donausumpf bei Melk. — **Chlamydomonas pulviscutulus** Ehrb. Viehofen. — **Vaucheria sessilis** DC. Uferstellen der Traisen, Internatsgarten. — **V. hamata** Walz. Nadelbach. — **Cladophora fracta** (Dilw.) Rabh.  $\varepsilon.$  **oligooclona** Kütz. Pielach bei Loosdorf. — **C. crispata** (Roth)  $\beta.$  **virescens** (Kütz.) f. III. *squarrosa* Grun. Donausumpf bei Melk. — **C. glomerata** (L.)  $\alpha.$  **fasciculata** f. I. *fasciculata*, Traisen bei Ochsenburg. — **Conferva bombycina** (Ag.) Wille. Tümpel des Traisengebietes. — **C. ochracea** (Kütz.) Wille. Brunnader der Viehhofner Au. — **Ulothrix subtilis** (Kütz.) erw. Hansg.  $\varepsilon.$  **stagnorum** Kütz. Internatsgarten. — **U. flaccida** (Kütz.) erw. Hansg.  $\alpha.$  **genuina**,  $\beta.$  **antliaria**. Promenaden von St. Pölten. — **U. zonata** (Kütz.) erw. Hansg.  $\beta.$  **valida** Rabh. Loosdorf. — **Schizogonium parietinum** (Vauch.) erw. Hansg. (*U. parietina* [Vauch.] Kütz.)  $\gamma.$  **majus** Hansg. Im Walde vor Grafendorf. — **Stigeoclonium tenue** (Kütz.) Bischofflicher Garten zu St. Pölten. — **Chaetophora elegans** Ag.  $\beta.$  **longipila** Hansg. Auf untergetauchten Blättern von *Mentha aquatica* in einer Brunnader bei St. Pölten. — **Draparnaldia glomerata** Ag.  $\beta.$  **remota**. Wiesengraben zu Maumau, Brunnader bei Viehofen. — **Oedogonium sexangulare** Clev. Wiesengraben von Waizendorf. — **O. capillare** (Kütz.) Traisentümpel. — **Bulbochaete setigera** Ag. Traisenwasser. — **Coleochaete orbicularis** Pringsh. Auf *Myriophyllum* bei Ratzersdorf. — **C. pulvinata** A. Braun. Nadelbach.

e) *Phaeophyceae* (alle 1).

*Hydrurus foetidus* (Vauch.) erw. Hansg.  $\alpha$ . *penicillatus* Ag. Häuf. um St. Pölten, in der Traisen, bei Wilhelmsburg, Lilienfeld.  $\beta$ . *irregularis* Rabh. An einem Wehrbrette aus der Piach bei Loosdorf,  $\gamma$ . *Dueluzetii* Rabh. in rasch fliessenden Brunnadern,  $\mu$ . *parvulus* Rabh. Traisen oberhalb St. Pölten.

d) *Rhodophyceae* (alle 1).

*Lemanea fluviatilis* (L.) Ag. An Fluderbrettern des Hammerwerkes ausser der Stadt. — *Batrachospermum moniliforme* (Roth.) erw. Kirchn.  $\alpha$ . *typicum*. Werkbach bei der Stadt; Brunnadern der Traisen,  $\beta$ . *confusum* Hass. Bretterwände des Radcanals beim Hammer. — *Bangia atropurpurea* Ag. Schleussenbrett des Piachflusses bei Loosdorf.

e) *Phycochromaceae* (alle 1).

*Chroococcus turgidus* (Kütz.) Nüg. Rossatz a. d. Donau. — *C. macrococcus* Rabh.  $\beta$ . *aureus*. Glashaus im Internatsgarten. — *C. rufescens* (Bréb.) Rabh. Fichtelteich. — *Oscillaria Froelichii* Kütz.  $\epsilon$ . *dubia* (Kütz.) Rabh. Piach bei Loosdorf. — *O. antliaria* Jürg.  $\beta$ . *phormidioides* Kütz. Strassengraben bei St. Pölten. — *Phormidium membranaceum* Kütz.  $\beta$ . *inaequale* Nüg. Piach bei Loosdorf und in der Traisen bei Ochsenburg. — *P. vulgare* Kütz.  $\beta$ . *fuscum* Kütz. Traisen. — *Nostoc rupestre* Kütz. Rossatz. — *N. sphaericum* Vauch. Traisenufer bei St. Pölten. — *N. lichenoides* Vauch. Wiesengräben bei Teufelhof. — *N. commune* Vauch. 1887 nach Regenwetter im Internatsgarten massenhaft. — *Schizosiphon cataractae* Nügeli. Rossatz a. d. Donau. — *Gomphosphaeria apiona* Kütz. Nasse Felsenklüft unterhalb Melk a. d. Donau. — *Merismopedia glauca* Nügeli. Traisenufer und Rand des Fichtelteiches. — *Rivularia Pisum* Ag.  $\beta$ . *saccata*,  $\epsilon$ . *gelatinosa* Rabh. Traisenufer bei St. Pölten und Ochsenburg.

f) *Bacillariaceae* (1).

*Pinnularia (Navicula) viridis* Sm. Brunnadern der Traisen und Strassengräben, Uebergangsformen zu *P. major* Sm. in einem Waldbache zu Hausenbach. — *P. nobilis* Ehrb., Traisentümpel, aus dem Fichtelteiche. — *P. major* W. Smith. Traisen bei St. Pölten, Piach bei Melk. — *P. Tabellaria* Ehrb. Strassengräben und Traisen bei St. Pölten. — *P. oblonga* Sm. Piach bei Melk, Traisentümpel bei St. Pölten. — *P. radiosa* Sm. In einzelnen Brunnadern, Tümpel der Traisen. — *P. lata* Sm. Hausenbach. — *Stauroptera Brebissonii* Kirchn. Strassengräben bei Unter-Maumau. — *Navicula elliptica* Kütz. Bei Kaumberg, Traisen bei St. Pölten, Wasserrinne zu Waizendorf. — *N. lanceolata* (Kütz.) Grun. Schießstätte zu St. Pölten,

Fichtelteich, Wiesengräben. — *N. amphistbaena* Bor. Schießstätte.  
*N. rhynchocephala* Kütz. erw. Grun.  $\gamma$ . *biceps* Grun. Strassen-  
 graben zu Unter-Maumau. — *Stauroneis anceps* Ehrb. Unter-Maumau,  
 bei Spratzern. — *S. lanceolata* Kütz. Bei St. Pölten. — *S. Phoenicenteron* (Ehrb.) erw. Grun. Traisen. — *S. Smithii* Grun.  
 Traisen. — *Pleurosigma attenuatum* W. Smith. Gemein in der  
 Traisen bei St. Pölten und Pielaach bei Melk. — *P. acuminatum*  
 (Kütz.) Grun. Seltener, Traisen, untere Pielaach. — *Schizonema*  
*viridulum* Rabh. Pielaach bei Loosdorf. — *Cymbella gastrooides*  
 Kütz. Wiesengräben bei Kaumberg, Traisen bei St. Pölten, Pielaach  
 zwischen Melk und Loosdorf. — *C. maculata* Kütz. Untere  
 Pielaach. Traisen. — *C. cymbiformis* Bréb. Fichtelteich. — *C. truncata*  
 Rabh. Traisen, bei Witzendorf. — *C. naviculaeformis* (Auersw.)  
 Viehofen. — *C. cuspidata* Kütz. Traisen. — *Encygnema caespitosum*  
 Kütz. Pielaach bei Loosdorf, Traisentümpel bei Ratzersdorf. — *E.*  
*postratum* (Ralfs.) Kirchn. Pielaach bei Melk. — *Amphora minu-*  
*tissima* (W. Smith) Kirchn. Traisen. — *A. ovalis* Kütz. Traisen-  
 gebiet, Pielaach zwischen Loosdorf und Melk. — *Cocconeis communis*  
 (Heib.) Kirchn.  $\alpha$ . *pediculus* (Ehrenb.)  $\beta$ . *placentula* (Ehrb.), Traisen-  
 gebiet und untere Pielaach. — *Gomphonema olivaceum* (Ehrenb.)  
 Rabh. Pielaach bei Melk, Traisen. — *G. constrictum* (Ehrenb.). Pielaach  
 bei Melk. — *G. capitatum* (Ehrenb.) Kirchn. Um St. Pölten. —  
*G. acuminatum* (Ehrb.) Traisen, Pielaach bei Loosdorf. — *G. intric-*  
*atum* Kütz. Maumau, bei Loosdorf. — *G. dichotomum* Kütz. Bei  
 Waizendorf. — *Achnanthidium lanceolatum* Bréb. erw. Heib. Traisen.  
 — *Denticula Kützingii* Grun. Felsenkluft an der Donau unterhalb  
 Melk. — *D. sinuata* (W. Smith) Grun. mit voriger. — *Nitzschia*  
*amphioxys* (Ehrenb.) erw. Grun.  $\alpha$ . *genuina* Grun. Sand und Schlamm  
 der Traisen häufig. — *N. Clausii* (Hantzsch.) Grun. Pielaach bei  
 Melk. — *N. sigmoida* (W. Sm.) Grunow. Traisen, Wellsand der  
 Donau bei Mautern. — *N. linearis* (Ag.) W. Smith. Spratzern. —  
*N. sigmatella* Gregor.  $\alpha$ . *maior* Grun. Nadelbach bei St. Pölten. —  
*N. communis* (Rabh.) Grun. Spratzern. — *Tryblionella Hantzschiana*  
 Grun. Nadelbach bei St. Pölten, Tümpel am linken Traisenufer. —  
*Cymatopleura Solea* (Bréb.) erw. Grun.  $\alpha$ . *gracilis* Grun.  $\beta$ . *apiculata*  
 Grun. Traisen, Pielaach zwischen Loosdorf und Melk. — *C. elliptica*  
 (Bréb.) Grun. Ochsenburg, Brunnader bei Pottenbrunn. — *Suriraya*  
*splendida* (Kütz.) Grun. Häufig. Uebergangsformen zu *S. biseriata*  
 Bréb. Tümpel bei Pottenbrunn, Hammerteich zu Aggsbach an der  
 Donau. — *S. minuta* (Bréb.) Pielaach bei Melk, Traisen bei St. Pölten.  
 — *S. biseriata* (Bréb.). Schießstätte bei St. Pölten, Traisentümpel  
 bei Pottenbrunn. — *S. ovata* Kütz. Traisentümpel bei St. Pölten.  
 — *S. angusta* Kütz. mit voriger. — *S. ovalis* Bréb. Unter-Maumau.  
 — *Compylodiscus noricus* (Ehrenb.) erw. Grun.  $\alpha$ . *geminus* Grun.  
 Sandprobe der Traisen. — *C. (Surirella) spiralis* (Kütz.) Smith.  
 Traisen, Waizendorf, Kaumberg. — *Diatoma vulgare* (Bory).  $\alpha$ . *breve*

Grun. Traisen, Tümpel, Mühlbäche, Pielach von Loosdorf bei Melk,  $\beta.$  *productum* Grun. Seltener in der Pielach bei Loosdorf,  $\gamma.$  *capitatum* Grun. Traisen bei Ochsenburg. — *D. tunue* Kütz. erw. Grunow.  $\delta.$  *elongatum* Grunow? Spratzern und mit  $\alpha.$  *normale* Grun. aus der Traisen bei Wilhelmsburg. — *Odontidium hiemale* (Kütz.) erw. Grun.  $\alpha.$  *genuinum* Grun. Untere Pielach,  $\beta.$  *turgidulum* Grun. Ebendaher, Traisen,  $\gamma.$  *mesodon* Grun. Spratzern, Felsenkluft an der Donau unterhalb Melk. — *Meridion circulare* Ag. Traisengebiet häufig, untere Pielach,  $\beta.$  *Zinkenii* Grun. Maumau, Schießstätte, in der Traisen. — *Fragilaria virescens* Ralfs. Traisen, Felsenkluft an der Donau unterhalb Melk. — *F. capucina* Desm. Waizendorf, Traisentümpel und Ochsenburg, Pielach bei Loosdorf. — *Synedra ulna* (Ehrb.) erw. Kirchn.  $\alpha.$  *genuina*. Traisen, untere Pielach,  $\delta.$  *lanceolata* Grun. mit voriger,  $\gamma.$  *splendens* Kirchn. Traisen bei Wilhelmsburg,  $\xi.$  *biceps* Kütz. (*S. longissima* W. Smith). Traisen. — *S. minuta* Bréb. Traisen bei Ochsenburg. — *S. acus* Kütz. Schottergraben an der Herzogenburger Eisenbahn. — *S. radians* Kütz. Bei St. Pölten. — *S. capitata* Ehrb. Spratzern, Waizendorf. — *Tubularia flocculosa* Kütz. erw. Grun. auch f.  $\beta.$  *ventricosa* (Kütz.) und f.  $\gamma.$  *amphicephala*. Traisentümpeln. — *Epithemia Argus* (Kütz.) erw. Grun.  $\alpha.$  *genuina*. Am Fusse des Hocheck bei Altenmarkt. — *E. gibba* (Kütz.) erw. Grun.  $\beta.$  *genuina*. Nadelbach, Traisentümpel, Kaumberg. — *E. turgida* Kütz.  $\alpha.$  *genuina*. Feuchte Felsen bei Melk, Wiesengraben bei Maumau, Traisentümpel bei Ratzersdorf. — *E. Zebra* (Ehrb.) verb. Grun.  $\gamma.$  *Porzellus* Grun. Traisentümpel, Pielach bei Loosdorf.

(Schluß folgt.)

### Salzburg.<sup>1)</sup>

Referat: Dr. Karl Fritsch (Wien).

#### Quellen:

- Ascherson P. und Magnus P. Die Verbreitung der hellfrüchtigen Spielarten der europäischen Vaccinien. Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien 1891. Abhandl. p. 677.
- Buser M. R. Notes sur quelques Alchimilles critiques ou nouvelles. Bulletin de la société Dauphinoise 1892 et Scrinia Florae selectae 1892, Nr. 11.
- Dalla Torre K. W. v. *Dianthus glacialis* var. *Buchneri* m., eine unbeschriebene Form aus den Centralalpen. Berichte der deutschen botan. Gesellsch. 1892, p. 56.
- Fritsch K. Beiträge zur Flora von Salzburg. III. Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien 1891. Abhandl. p. 741.

<sup>1)</sup> Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. December 1891 bis zum 1. October 1892.

5. Kerner A. v. Flora exsiccata Austro-Hungarica. Gent. XXI, XXII. 1892.  
 6. Ludwig F. Pilze; im Berichte der Commission für die Flora von Deutschland pro 1890. (Mai 1892.)  
 7. Wettstein R. v. Die Arten der Gattung *Gentiana* aus der Section „*Endotricha*“ Fröl. (Fortsetzung.) Oesterr. botan. Zeitschr. 1892.  
 8. Widmer E. Die europäischen Arten der Gattung *Primula*. München 1891.  
 9. Originalmittheilung von Prof. F. Vierhapper in Ried.

Neu für das Gebiet:

Pilze.

(Sämmtlich aus Quelle 6.)

*Schinzia Aschersoniana* Magn. Auf *Juncus bufonius* L. bei Gastein mehrfach.

*Uromyces Poae* Rabh. Auf *Poa alpina* L.; Pfandlscharte. — *Puccinia alpina* Fuck. Auf *Viola biflora* L. im Nassfeld bei Gastein. — *P. Asteris* Duby. Auf *Doronicum austriacum* Jacq. in der Ferleiten. — *P. Cruciferarum* Rud. Auf *Cardamine resedifolia* L. in der Ferleiten. — *P. Valerianae* Carest. Auf *Valeriana officinalis* L. in der Fusch. — *Triphragmium echinatum* Lév. Auf *Meum Mutellina* (L.) Gártm. am Durcheckkopf in der Ferleiten. — *Aecidium Mei* Schröt. Auf *Meum Mutellina* (L.) Gártm. in der Ferleiten. — *A. Astragali alpini* Eriks. Auf *Astragalus alpinus* L. unterhalb der Pfandlscharte. — *Uredo Scolopendrii* Fuck. Auf *Asplenium Ruta muraria* L. bei Zell am See.

Blüthenpflanzen.

*Echinochloa oryzoides* (Ard.) Fritsch. In den Umgebungen von Salzburg mit *Echinochloa Crus galli* (L.) P. B., bei Golling (4). *Ulmus montana* With. Ueberall um Salzburg; Werfenwenger Thal. (*U. campestris* der Salzburger Autoren.) (4).

*Polygonum tomentosum* Schrk. Schallmoos bei Salzburg. — *P. cuspidatum* S. Z. An der Linzer Reichsstrasse bei Salzburg verwildert (4).

*Gentiana Sturmiana* A. et J. Kern.<sup>1)</sup> Am Wallersee, Schafberg, Thalgau, Gaisberg, Untersberg, Tännengebirge, Kammerlinghorn, Oberweissbach, Saalfelden, Zell am See, Bruck, Fuscher Tauern, Stubachthal (7). — *G. Norica* A. et J. Kerner.

<sup>1)</sup> Der von Sauter in Mitth. d. Gesellsch. f. Salzburger Landeskunde 1878, p. 118, mitgetheilte Standort der *Puccinia alpina* Fuck. (Winbachklamm) liegt schon in Baiern.

<sup>2)</sup> *Gentiana Germanica* und *Amarella* der salzburgischen Floristen gehören zum allergrößten Theile zu *G. Sturmiana* A. et J. Kern. — Ref.

Untersberg, Lofer, Saalfelden, Gastein, Raurisertthal, Fuscherthal, Radstädter Tauern, Lungau (5, 7). — *G. spathulata* (Bartl.) J. Kern. Um Salzburg. — *G. antecedens* Wettst. Nassfeld (7).

*Rhinanthus puberulus* Fritsch. Itzlinger Au bei Salzburg (4). *Primula viscosa* Vill. In Salzburg verbreitet (8).

*Vaccinium Vitis Idaea* L. var. *leucocarpum* Aschers. et Magn. Prossau bei Gastein (1).

*Astrantia major* L. var. *vulgaris* Stur. Wälder bei Salzburg (5).

*Dianthus glacialis* L. var. *Buchneri* Dalla Torre. Mallnitzer Tauern (3).

*Mercurialis annua* L. Ein Exemplar als Gartenunkraut bei Salzburg (4).

*Alchimilla helvetica* Brügg. Alpen von Salzburg (2).

#### Wichtigere neue Standorte:<sup>1)</sup>

#### Pilze.

*Protomyces macrosporus* Ung. Auf *Carum Carvi* L. bei Gastein (6).

#### Farnpflanzen.

(Sämtlich aus Quelle 9.)

*Athyrium alpestre* (Hoppe) Nyl. Bundeschuhthal im Lungau (Glimmerschiefer). — *Asplenium viride* Huds. Speiereck, nahe dem Gipfel, 7000 Fuss. — *Struthiopteris germanica* Willd. An Zäunen hinter Wölting bei Tamsweg; Thomathal, an Zäunen vor dem Orte. *Lycopodium annotinum* L. Mitterberg im Lungau. — *L. complanatum* L. Achnerkogl bei Tamsweg (Schiefer).

#### Blüthenpflanzen.

(Wo nicht anders bemerkt, aus Quelle 4.)

*Agropyrum caninum* (L.) Am Urschlauer Bach bei Saalfelden. — *Lolium multiflorum* Lam. Bei Golling.

*Urtica urens* L. Bischofshofen, Thumersbach, Saalfelden.

*Atriplex patula* L. Saalfelden.

*Polygonum amphibium* L. Die Landform bei Saalfelden.

*Carduus crispus* L. Thumersbach. — *Lappa tomentosa* Lam. Am Bahnhofe in Saalfelden.

*Gentiana utriculosa* L. Kaprunerthal (4). — *G. obtusifolia* Willd. Salzburg, Zell am See (7).

*Stachys palustris* L. Auf Aeckern bei Saalfelden. — *Ajuga genevensis* L. Hallein; Blühnbachthal, Werfenwengerthal, Bischofshofen, Fritzthal; Tamsweg; Saalfelden.

<sup>1)</sup> Von den sehr zahlreichen neuen Standorten, welche in Quelle 4 mitgetheilt sind, werden hier nur die allerwichtigsten wiedergegeben.

- Torilis Anthriscus* (L.) Oberndorf, Golling.  
*Spergula arvensis* L. Auf Aeckern bei Oberndorf.  
*Rubus plicatus* Wh. et N. Thumersbach am Zeller See. — *Filipendula subdenudata* Fritsch. Vereinzelt bei Saalfelden.  
*Trifolium campestre* Schreb. Bei Saalfelden.

## Botanische Sammlungen, Museen, Institute etc.

Anschliessend an die in den letzten Jahren von H. Siegfried in Winterthur (Schweiz) ausgegebenen *Potentilla*-Exsiccaten, welche in der „Oesterr. bot. Zeitschr.“ 1891 p. 37 besprochen wurden, lässt der rührige Herausgeber nun eine 4. Centurie folgen. Die Exemplare derselben sind wie jene der früheren Centurien mustergültig aufgelegt und mit gedruckten, lateinisch abgefassten Etiquetten versehen.

Beiläufig die Hälfte der Pflanzen sind ihren natürlichen Standorten entnommen (*Plantae spontaneae*); die andere Hälfte stammt von theils aus Samen, theils aus Ablegern im Garten cultivirten Stöcken.

Von neuen in Lehmann's „Revisio Potentillarum“ und Zimmeter's „Die europ. Arten der Gattung *Potentilla*“ und dessen „Beiträgen“ nicht enthaltenen Arten, respective Formen sind zu nennen:

4. *P. Jaeggiana* Siegf. 1889 (*P. superopaca* L. non aut.  $\times$  *argentea* L.) — 2. *P. incrassata* Zim. v. *Valesiaca* L. Favrat. — 3. *P. Gaudini* Gremli forma *Ossulana* Siegf. 1890. — 4. *P. Serpentini* Borbás forma *macrodonta* Borbás. — 5. *P. Serpentini* Borbás forma *parvifrons* Borbás. — 6. *P. Serpentini* Borbás forma *fissidens* Waisbecker. — 7. *P. Gallica* Siegf. 1891 (zu *P. Delphinensis* Gr. gehörige Form). — 8. *P. caulescens* L. v. *viscosa* Huter. — 9. *P. arenaria* Borkh. forma *glandulosa* Waisbecker. — 10. *P. pallidiooides* Besse. (*P. pallida* Lehm.  $\times$  *incrassata* Zim. v. *Valesiaca* Favrat.) — 11. *P. Tirolensis* Zim. forma *apraca* Huter.

Von den im Garten cultivirten Formen seien erwähnt:

1. *P. Kernerii* Borb. v. *Valesiaca* Favrat. — 2. *P. calcicola* Blocki — *P. Polonica* Bl. (*Canescens*-Gruppe). — 3. *P. intercedens* Blocki (*Canescens*-Gruppe). — 4. *P. Reinekei* Sagorski (*P. supersterilis* L.  $\times$  *alba* L.). — 5. *P. Brandisiana* Siegf. 1891 (*Collina*-Gruppe). — 6. *P. arenaria* Borkh. f. *meridionalis* Siegf. 1891. — 7. *P. pilosa* Willd. f. *Vlasticensis* Siegf. 1891. — 8. *P. Pierii* Siegf. 1891 (*P. superargentea* L.  $\times$  *brachyloba* Borbás). — 9. *P. Honoratae* Blocki (*Canescens*-Gruppe). — 10. *P. fallacina* Blocki f. *hirsuta* Blocki (*Recta*-Gruppe). — 11. *P. Ruthenica* Willd. — 12. *P. pseudopallida* Siegf. 1892 (*Recta*-Gruppe). — 13. *P. Lasica* Boissier et Balansa (*Collina*-Gruppe). — 14. *P. Adscharica* Sommier et Levier (*Recta*-Gruppe). — 15. *P. reptans* L. f. *Algerica* Siegf. 1890. — 16. *P. Armeniaca* Siegf. 1891 (*Collina*-Gruppe). — 17. *P. Svanetica* Siegf. et Keller 1894 (*Canescens*-Gruppe). — 18. *P. canescens* Besser f. *Jagurensis* Keller et Siegf. 1891. — 19. *P. canescens* Besser f. *virescens* Keller et Siegf.

Diese und andere in Siegfried's Garten cultivirten Arten und Formen entstammen z. Th. aus botanischen Gärten, grossentheils aber sind selbe aus Samen oder wildgewachsenen Stöcken gezogen.

# **ZOBODAT -**

## **www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-  
Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische  
Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: 043

Autor(en)/Author(s): Braun

Artikel/Article: Flora von Oesterreich-Ungarn. 28-  
36