

- Saint-Lager. La guerre des nymphes suivie de la nouvelle incarnation de Buda. Paris (Baillière et f.). 8°. 40 S.
- Schneider L. Beschreibung der Gefässpflanzen des Florengebietes von Magdeburg, Bernburg und Zerbst. Mit einer Uebersicht der Boden- und Vegetationsverhältnisse. Magdeburg (Creutz). 2. Aufl. 8°. 422 S. — 3 M.
- Sorauer P. Atlas der Pflanzenkrankheiten. 5. Folge. Berlin (P. Parey). Fol. 8 col. Taf. — 20 M.
- Sturgis W. C. On the carpologie structure and development of the Collemaceae and allied groups. (Proc. of the Amer. Acad. of arts and sciences. XXV.) 8°. 38 S.
- Toni B. de. Sylloge algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. II. *Bacillaricae*. Sect. I. *Rhaphideae*. Padua. 8°. 622 S. — 34 Fr.
- Wesmael A. Revue critique des espèces du genre *Acer*. (Bull. de la soc. roy. de bot. de Belg. XXIX. Bd.) 8°. 50 S.
- Wobst K. Beiträge zur Brombeerflora des Königreichs Sachsen. (Sitzungsber. u. Abhandl. d. naturw. Gesellsch. Isis. Jahrg. 1890.) 8°. 22 S.
- Wolter M. Kurzes Repetitorium der Botanik für Studirende der Medicin, Mathematik und Naturwissenschaften. 5. Auflage. Anklam (Wolter). 8°. 120 S. 16 Taf. 2 M.
- Woodhead G. S. Bacteria and their products. London (W. Scott). 8°. 3 Sh. 6 d.
- Wünsche O. Excursionsflora für das Königreich Sachsen und die angrenzenden Gegenden. Die höheren Pflanzen. 6. Aufl. Leipzig (B. G. Teubner). 8°. XXVIII u. 468 S. 4 M.

## Flora von Oesterreich-Ungarn.

### A. Referate.

#### I. Tirol und Vorarlberg.<sup>1)</sup>

Referent: Ludwig Graf Sarnthein (Brixen).

(Fortsetzung.<sup>1)</sup>)

Namensänderungen und neue Benennungen.

#### Phanerogamen.

*Arabis Murrii* Khek. = *A. alpestris*  $\times$  *hirsuta* (14).

*Viola hispida* Lam. = *V. tricolor* b. *hirta* Haussm. Fl. I. 102 ;  
non L.

<sup>1)</sup> Vergl. Nr. 9.

*Polygala Kernerii* Borb. var. = *P. Nicaeensis* Hsm.; non Risso (8).  
*Rubus teretiusculus* Kaltenb. wahrscheinlich = *R. Menkei* Hsm.  
 259 (7).

*Hieracium Murrianum* Arv. Touv. — *H. Trachselianum* Murr; non  
 Christener.

*Phyteuma Huteri* Murr. = *H. betonicifolium* × *Halleri* — *Ph.*  
*Hegetschweileri* Brügger = *P. spicatum* × *Halleri* (14).

*Melittis melissophyllum* L. var. *albida* Guss. = die (vorherrschende)  
 weisse Spielart (21). — *Galeopsis Murriana* Borb. et Wettst.  
 = *G. versicolor* × *Tetrahit* Murr (14).

### Pilze.

*Leciographa dubia* Rehm. (von Arnold in Verh. zool.-botan. Ges.  
 1875 S. 484, 1876 S. 380 und 1877 S. 545 als *Dactylospora* sp.  
 beschrieben) (17).

Bemerkenswerthe neue Standorte.

### Phanerogamen.

*Draba Sauteri* Hoppe. Kirchdach. — *D. nivea* Saut. Kirchdach (20).

*Viola Pacheri* Wiesb. (*V. glabrata* × *hirta*) Bruneck. — *V. collina*  
 Bess. Bruneck. — *V. Bethkeana* Borb. (*V. arenaria* × *canina*  
 [*silvestris*]). Sexten (Benennung neu). — *V. Burnati* Gremli  
 (*V. arenaria* × *Riviniiana*). Sexten (Benennung neu). — *V. eri-*  
*cetorum* Schrad. (*V. canina* aut.). Bozen. — *V. Rupprii* All. (*V.*  
*Schultzii* Bill.). Bozen.

*Polygala amarella* Crantz. Luttach (8).

*Cytisus Alschingeri* Vis. Roveredo, Vallarsa, Baldo (23).

*Rubus Nessensis* W. Hall. (= *R. fastigiatus* W. et N. Hsm.). Val  
 Daone. — *R. fruticosus* L. Innsbruck, Hall (7). — *Potentilla*  
*Johanniniana* Goir. Fliess. Wenns, Imst. — *P. grandiceps* Zimm.  
 Fliess, Oetz, Sexten. — *P. abbreviata* Zimm. Gramartboden. —  
*P. Murrii* Zimm. Hall. — *P. verna* Zimm. Oetzthal, Kitzbühel,  
 Sulden (12).

*Myrrhis odorata* (L.) Stubai.

*Saussurea alpina* (L.) Stubai.

*Hieracium gothicum* Fr. Ranalt (20).

*Quercus lanuginosa* Thuill. Ampezzo (9) — (ob noch innerhalb der  
 Grenze?; Irrthum?).

*Salix Ganderi* Huter (*S. arbuscula* × *reticulata*). Waldrast (20).

*Epipogon aphyllum* Sw. Ratzes (3).

*Luzula Forsteri* (Sm.) Paneveggio, San Martino (21).

- Carex Grypus* Schk. Brønneralpen. — *C. elongata* L. Judenstein. — *C. lagopina* Wbg. Rosenjoch (13). — *C. aterrima* Hoppe. Stubai (13, 20). — *C. limosa* L. Seefeld, Vill. — *C. approximata* All. Saile. — *C. ornithopodioides* Hsm. Volderthal, auf Schiefer. — *C. clavaeformis* Hoppe. Haller Salzberg. — *C. frigida* All. Innsbrucker Gebiet (13). — *C. fimbriata* Schk. (*C. hispidula* Gaud.) Burgstall.
- Poa caesia* Sm. Stubai. — *Festuca Halleri* All. Stubai. — *F. rubra* L. Waldrast (20).

#### Pteridophyta.

- Polypodium vulgare* L.  $\beta$ . *rotundatum* Milde. Falesina,  $\gamma$ . *auritum* Willd. Sulzberg, Fassa, Fleims. — *Blechnum Spicant* (L.). Rabbi, Pergine, Val Sorgazza. — *Athyrium Filix femina* (L.)  $\alpha$ . *dentata* Döll.,  $\gamma$ . *multidentata* Döll. Ital. Tirol. — *A. alpestre* (Hoppe). Rabbi, Cadino, Molveno, Val Sorgazza. — *Asplenium viride* Huds.  $\beta$ . *incisocrenata* Milde,  $\gamma$ . *secta* Milde. Ital. Tirol. — *A. Trichomanes* Huds.,  $\beta$ . *auriculata* Milde,  $\gamma$ . *lobato-crenata* DC.,  $\delta$ . *Harrovii* Godr. Trient,  $\vartheta$ . *microphylla* Tin. Trient, Chizzola. — *A. Ruta muraria* L.  $\xi$ . *pseudogermanicum* Hfl. Trient, Valsugana. — *A. lepidum* Presl. Trient. — *Ceterach officinarum* Willd. var. *crenata* Moore. Trient. — *Aspidium Filix mas* (L.) f. *subintegra* Döll. Falesina, Pergine; f. *deorsolobata* Moore. Fleims, Maranza, Ala; f. *Heleopteris* Milde. Piné, Monte Vasone. — *A. dilatatum* Sw. Sulzberg, Fassa, Fleims, Caoria, Molveno, Palu, Val Sorgazza, Valsugana. — *Cystopteris fragilis* (L.) a. *dentata* Hook. Italien. Tirol; b. *anthriscifolia* Koch. Gebirge um Trient, Baldo; c. *cynapifolia* Koch. Monte Gazza, Paganello, Doss d' Abramo. — *C. montana* (Lam.) Paganella. — *Onoclea Struthiopteris* (L.). Valsugana. — *Woodsia hyperborea* (Lilj.). Fassa, Palu.
- Equisetum Telmateja* Ehrh. Fleims; f. *serotina* A. Br. Trient. — *E. arvense* L. f. *ramulosa* Ruprecht und f. *nemorosa* A. Br. Trient. — *E. palustre* L. f. *polystachya* Vill. Trient. — *E. ramosissimum* Desf. b. *Pannonicum* Kit. Trient; c. *simplex* Döll. Trient, Roveredo; e. *gracile* A. Br. Terlago; f. *subverticillatum* A. Br. Roveredo; g. *altissimum* A. Br. Trient. — *E. hiemale* L. Piné; f. *Schleicheri* Milde. Trient. — *E. variegatum* Schleich. Fassa, Flavon, Valsugana, Etschthal.
- Lycopodium Selago* L. Rabbi, Fleims. — *L. inundatum* L. Bellamonte. — *L. annotinum* L. Fleims. — *L. complanatum* L. Redival, Val di Sella, Baldo (5).

#### Laubmoose.

- Zygodon viridissimus* (Dicks.). Sardagna; var. *dentatus*. Silberthal. — *Z. gracilis* Wils. Kitzbühlerhorn.
- Orthotrichum urnigerum* Myrin. — *O. leucomitrium* Bryolog. Europ. Schluderbach, Trient (soll sich letzterer Standort auf die An-

- gabe „Rabbi“ in Hedwigia 1873 S. 24 beziehen?). — *O. Rogeri* Brid. Achensee, Cimalmotto (rosso?) bei Trient. — *O. tenellum* Bruch. Avio. — *O. Killiasii* C. Müll. Paneveggio.  
*Encalypta commutata* Bryol. Germ. Schafberg, Gauerthal, Paganella.  
*Dissodon Froelichianus* (Hedw.). Trient. — *D. splachnoides* (Thunb.) Saent.  
*Tayloria serrata* (Hedw.). Mittagspitze, Widderstein, Lünensee, Fleims. — *T. tenuis* (Dicks.). St. Anton.  
*Tetraplodon angustatus* (L. fil.). St. Anton. — *T. mnioides* (L. fil.) Schruns, Kühtai. — *T. urceolatus* Br. Eur. Graun (11).

#### Flechten.

- Cladonia fimbriata* (L.) f. *fibula* Hffm. Karrersee. — *Cl. pyxidata* (L.) f. *staphylea* Ach., f. *simplex* Ach., f. *syntheta* Ach. Karrersee.  
*Parmeliopsis ambigua* (Wulf.). Eggenthal.  
*Pannaria brunnea* (Sw.) f. *coronata* Hffm. Karrersee.  
*Rinodina Trevisanii*. Eggenthal.  
*Lecanora alynea* Nyl. Bozen. — *L. hypoptoides* Nyl. Eggenthal.  
? *Haematomma elatinum* (Ach.). Montigglersee,  
*Aspicilia calcarea* (L.) f. *farinosa* Fl. Perdonig (10).  
*Manzonia Cantiana* Garov. Almajurjoch (1).  
*Scolicia meiospora* Nyl. St. Michael, Signat.  
*Scoliciosporum umbrinum* (Ach.). Signat.  
*Buellia erubescens* Arn. Eggenthal.  
*Rhizocarpon obscuratum* (Ach.). Signat.  
*Acolium tigillare* (Ach.). Eggenthal.  
*Calicium trachelinum* Ach. Eggenthal.  
*Verrucaria papillosa* Kbr. St. Paul (10).  
*Polyblastia robusta* Arn. Verwallth. (1).

#### Pilze.

- Ustilago Ischaemi* Fuck. Bozen auf *Andr. Isch.* (15). — *U. Hydro-piperis* (Schum.). Dorf Tirol a. *Polyg. Hydrop.* — *U. violacea* (Pers.). Meran a. *Melandr. alb.* (26). — *Urocystis Anemones* (Pers.). Stilfserjoch a. *Aconit. Nap.* (15).  
*Uromyces Genistae tinctoriae* Pers. Meran a. *Cytis. Laburn.*, *Colutea.* — *U. appendiculatus* (Pers.). Meran a. *Phaseolus.* — *U. Trifolii* Alb. et Schw. Meran, Sarnthal a. *Trif. repens.* — *U. Geranii* (DC.). Brixen a. *Geran. pusillum.* — *U. Pisi* (Pers.). Meran a. *Lathyr. prat.* — *Puccinia glechomatis* DC. Bozen a. *Glechoma.* — *P. Salviae* Ung. Bozen a. *Salv. glut.* — *P. Veronicarum* DC. Meran a. *Veron. spic.* (26). — *P. Saxifragae* Schlechtend. Stilfserjoch a. *Sax. elatior* (15). — *P. arundinacea* Hedw. Meran a. *Phragmites.* — *P. Polygoni* (Pers.). Gaulschlucht, Bozen a. *Polyg. Convolv.* (26). — *P. Bistortae* Strauss. Gschnitzthal a. *Polyg. vivip.* (15). — *P. Oreoselini* (Strauss). Meran a. *Peuced. Oreos.* (26). — *P. Sclanellae* (DC.) Gschnitz-

thal a. *Sold. alp.* (15). — *P. Menthae* (Pers.). Meran a. *Menth. silv.*, *Clinopodium*. — *P. Hieracii* (Schum.). Dorf Tirol. a. *Hier. boreale*. — *P. Graminis* Pers. Meran a. *Triticum vulgare*. — *P. Magnusiana* Kcke. Brixen. — *Phragmidium Rubi* (Pers.). Meran a. *Rubus*. — *Ph. asperum* Wallr. Meran a. *Rubus*. — *Röstelia cancellata* Rebent. Meran a. *Pyrus communis*. — *Cronartium asclepiadeum* Willd. Gaulschlucht a. *Cynanch.* — *Melampsora populina* (Jacq.). Meran a. *Popul. candicans*. — *M. epitea* (Kze. et Bhm.). Meran a. *Salix alba*. — *M. Helioscopiae* (Pers.). Meran a. *Euphorb. Heliosc.* (26). — *M. Göppertiana* Kühn. Ritten a. *Vaccin. Vitis Id.* (15). — *Coleosporium Sonchi* (Pers.). Meran a. *Sonchus olerac.* — *C. Senecionis* (Pers.). Meran, Brixen a. *Senecio vulg.* (26). — *Uredo alpestris* Schröt. Seis auf *Viola bifl.* (15). — *U. Filicum* Desm. Meran, Bozen a. *Cystopt. fragilis* (26).

*Exobasidium Vaccinii* Woron. Stillserjoch a. *Arctostaph. alp.* (15). *Stereum hirsutum* (Willd.). Gaulschlucht.

*Hydnum ferrugineum* Fr. Bozen. — *Polyporus versicolor* (L.). Gaulschlucht, Naifthal. — *P. hirsutus* (Schrad.). Bozen. — *P. fumosus* Pers. Gaulschlucht.

*Capnodium salicinum* (Alb. et Schw.) (= *Fumago vagans* Pers.). Segonzano auf *Vitis* (22).

*Phyllachora graminis* (Pers.). Meran a. *Triticum repens*. — *Ph. Heraclei* (Fries). Meran a. *Heracle. Sphon.* — *Ph. Podagrariae* (Roth). Meran a. *Aegopod. Podagraria.* — *Ph. Trifolii* (Pers.). Meran, Sarnthal a. *Trif. repens*. — *Ph. Ulmi* (Torv.). Sarnthal a. *Ulmus* (26). — *Melaspilea Rhododendri* (Arn. et Rehm.). Plansee (17).

## II. Slavonien, Croatien und Fiume.<sup>1)</sup>

Referent: Dr. Vinc. v. Borbás (Budapest).

### Quellen:

1. Borbás V.: Area geogr. *Lathyri affinis* atque *L. graminei* (Term. r. füz. XIII. p. 156—160).
2. Borbás V.: Species Acerum etc. l. c. XIV. (1891). p. 68—80.
3. Halácsy E.: Oesterr. Brombeeren. Wien 1891.
4. Hire Dragutin: Pogled u Floru hrvatskoga primorja etc. (Einblick in die Flora des croat. Litorales mit besonderer Berücksichtigung der Waldbäume und Sträucher). Zagreb 1891, p. 1 bis 35. Enthält wenige Standorte.
5. Murbeck S. Beiträge zur Kenntniss der Flora von Südbosnien und der Hercegovina. Lund. 1891, p. 1—182.
6. Rossi L.: Plantae exsicc.

<sup>1)</sup> Das Referat umfasst den Zeitraum vom 1. Mai 1891 bis 1. September 1891.

7. Wettstein R.: Untersuchungen über die Section „*Laburnum*“ der Gattung *Cytisus* in dieser Zeitschrift.
8. Williams F. N.: The pinks of Central-Europe. Oesterr. botan. Zeitschr. 1891, p. 176.
9. Schiffner V.: Monographia Hellebororum.
- Cetraria Islandica* L. Suhi vrch (4), an den waldlosen Gipfeln des Velebitzuges, z. B. am Višočitza (Borb. 1875).
- Asplenium Petrarchae* DC. Carlopago (Rossi in [4]). — \**Aspidium Illyricum* Borb. Herb. 1880 (*A. lobatum* × *Lonchitis* Murb.), Risnyák, Plieševitza ad Korenitza, Visenura ad Medák (Borb. 1875). — *Cystopteris alpina* (Wulf.), Suhi vrch (Hirc!), Šnieznik, Platak und Risnyák (Borb. 1876).
- Bromus squarrosus* var. *uberrimus* Murb. 1891 = *megastachys* Borb. 1878. — *Dactylis villosa* Ten. in Vis. Stirp. Dalm. 1826, p. 33. Portoré, Novi, St. Georg, Carlopago (Borb. 1876). — *Stipa Gallica* Čelak. 1883 = *St. eriocaulis* Borb. 1878. Fiume.
- \**Tulipa Grisebachii* Pant. Ostária (Gusmus! Borb.).
- Quercus pendulina* Kit. Görgeteg (Borb. 1886).
- \**Salix grandifolia* Ser. var. *Velebitica* Borb. 1885. Ostária (Borb. 1881 [4]).
- Daphne striata* Host. Fehlt im Gebiete (Borb. Oesterr. botan. Zeitschr. 1891, p. 250).
- Carduus litoralis* Borb. 1877 (*C. candicans* × *nutans*). Čadle (Borb. 4). — *Centaurea atropurpurea* W. Kit. var. *diversifolia* Murb. (non Neilr. nec Borb.) = var. *heterotoma* Borb.
- \**Jurinea macrocalathia* C. Koch var. *Liburnica* Borb. (*J. macrocephala* Pant. non DC.). Vratnikpass bei Zeng (Borb. 1875, 4). — *Hieracium Illyricum* Fr. Felsen bei Ogulju (Borb. 1876). — *H. boreale* Fr. Maximir bei Zagrab (Borb. 1875). — *Leontodon incanus* (L.). Ogulin Senskobilo (Borb. 1876). — *Inulae Hausmanni* Hut. aberratio ap. Murb. = var. *Velebitica* Borb. Bádóy bei Ostária (Borb. 1881). — \**Leucanthemum chloroticum* Kern. et Murb. Visenura bei Medák (Borb. 1875).
- Asperula longiflora* W. et Kit., corolla hirtulá<sup>1)</sup> Vratnik, Višočitza, Mrsin ad Vrelo, Plieševitza ad Korenitza (Borb. 1875); — var. *leiantha* Kern. Visenura ad Medák, Monte Sauto, Mrsin ad Vrelo Borb. 1875). — *Galium Anjlicum* Huds. Hügel bei Károlyváros (Borb. 1884). — *G. divaricatum* Lam. Topurko und Petrova gora distr. banal. (6).
- G. silvaticum* L. Topuskó (6).
- \**Hyssopus pilifer* Gris. Lubovógebirge zwischen Bunič und Góspic (Borb. 1875), Santa Caterina bei Fiume, Portoré (5). — *Marubium candidissimum* L. var. *canescens* Borb. Saladraga, Korenitza (Borb. 1875). — *Calamintha menthaefolia* Host. Litorale (4).
- Gentiana anisodonta* (quoad calycis segm.) Borb. Oesterr. botan.

<sup>1)</sup> Auch im Lapisnitzathale bei Sarajevo, leg. Moellendorf.

- Zeitschr. 1885. 122. Bergwiesen bei Medák (Borb. 1875). —  
 \**G. lutea* L. var. *symphyandra* Murb. Fužine (nicht bei Fiume!),  
 Rajnátz und Badány bei Ostária (Borb. 1875, 5).
- Digitalis ferruginea* L. Módruš (6). — *Scrofularia laciniata* W. et  
 Kit. Rajnátz (Borb. 1876); — var. \**Pantocsekii* Gris. Zeng  
 (Borb. 1875). — \**Verbascum Murbeckii* Borb. (*V. floccosum*<sup>1)</sup>  
 × *phlomoides*). Ossik (Borb. 1875). — \**V. subglabratum* Borb.  
 (*V. Austriacum* × *glabratum* 5).
- Veronica multifida* L. Verbovsko (6).
- Erica carnea* L. (4) Pečnik bei Ogulin (Borb. 1876).
- Laserpitium peucedanoides* L. Risnyák (Borb. 1876 in [41]). —  
*L. marginatum* W. et Kit. Grbalj, Bitoraj (Borb. 1875).
- \**Ribes alpinum* var. *Fleischmanni* Reichb. Ostária, Fužine (Borb.  
 in 4).
- Anemone trifolia* L. Samobor versus Hámor (6). — *Aquilegia nigri-*  
*cans* Baumg. Häufig in der Umgebung von Risnyák, Snieznik  
 und Platak (Borb. 1876).
- Helleborus multifidus* Vis. Gracac (6). — *H. niger* Fl. Croat. scheint  
 nach (9) zu *H. macranthus* Freyn zu gehören. — *H. odoratus*  
 Kit. Vukovár (Borb. 1886). — *H. dumetorum* Kit. Litorale,  
 Croat., Slavon. (9), Kreuz!! — *H. intermedius* Host. Zágráb,  
 Sused, Samobor (9). — *H. graveolens* Host. Angeblich in Sla-  
 vonien (9).
- Aethionema gracile* DC. (*Ae. savatile* Aut. Litor.); cfr. Borb. Akad.  
 Közl. 1878.
- Dianthus Croaticus* Borb. 1876 (*D. Schlosseri* Williams). Sertina  
 (Borb. 1883), Samobor (8).
- \**Drypis spinosa* L. var. *Jacquiniana* Wettst. et Murb. Martinsčitza,  
 Portoré, Costrena, Zeng (Borb. 1875).
- Acer Tataricum* L. Cserevitz, Karlócza (Carlovitz, 2). — \**A. Pseudo-*  
*platanus* L. var. *subobtusum* DC. Klek, Bielolašitza, Lubovo;  
 var. *villosum* Presl. Fiume, Vratnik, Ravnagora (2). — *A. ob-*  
*tusatum* W. et Kit. Im Karstgebiete häufig, aber abgeweidet,  
 meist strauchig und unfruchtbar; — var. \**A. anomalum* Pax.  
 Zwischen Carlopago und Ostária (Borb. 1881) (2). — *A. Mon-*  
*spessulanum* L. b. *commutatum* Presl und *Illyricum* Jeq. Fiume  
 (2) var. *foliis majoribus, segmentis plurilobulatis*. Fiume, Vrat-  
 nik (2). — *A. campestre* L. Dálya, Skurinja bei Fiume; —  
 var. *molle* Op. Userevitz, Karlócza, Mrsla voditza; — var. *col-*  
*linum* Wall. Kameral-Moravitza, Vrhovina, Draga; — *sani-*  
*culaeifolium* Borb. Draga, Buccari, Karlócza (2, 4).
- \**Radiola linoides* Roth. Divosello unter dem Višočitzaberg (Borb.  
 1875), Petrovagora (6).
- Epilobium lanceolatum* S. et M. Zvonarnitza bei Zágráb (6). —  
 \**E. Lamyi* F. Schultz. Károlyváros (Borb. 1884).

<sup>1)</sup> *V. pulverulentum* Vill. ist nach der Beschreibung des Autors von  
*V. floccosum* sehr verschieden (Borb. Arbe und Veglia, p. 59).

*Rosa livida* Host. Lokve (Borb. 1881). — *R. Haynaldiana* Borb. Buccari (Borb. 1883). — \**R. Velebitica* Borb. et H. Braun (5). Zwischen Ostária und Brušćane (Borb. 1881). — *R. agrestis* Savi var. *Liburnica* Borb. Dragathal (4).  
*Rubus percaesius* Borb. Buccari (3). — *R. patens* Merc. Buccari (3).  
*Cytisus Alschingeri* Vis. (*C. Laburn.* b. Reichb.! Fl. Germ. excurs. II. 525). Velebit (7). — *C. alpinus* Mill. var. *angustifolius* Moench. in Rechb. I. c. II. 525 St. Jacob bei Zágráb (7), Lopača (Borb. 1884). — var. *leiotachys* Borb. herb., axe inflorescentiae vix piloso aut glabro, Šestina (Borb. 1884. — *C. nigricans* var. *mediterraneus* Pant. Litor. (4). — *Trifolium aureum* Poll. Zágráb (Borb. 1875). — *Vicia cassubica* L. var. *Adriatica* Freyn Litor. (4). — *Lathyrus Aphaca* L. Rakovatz, Fiume, Kantrida, Skurinja, Rečina; — var. \**affinis* Guss. Zwischen Pétervárad und Kamenitz, Ogulin, Fiume, Bukaritzza (1). — *L. Nissolia* L. Fiume, Karlócza; var. \**gramineus* Kern. Verbovetz, Karlócza (1). — \**Oxytropis Dinarica* Murb. Malovan (Maly), Višóćitza (Borb. 1875) (5).

### III. Steiermark. <sup>1)</sup>

Referent: Dr. R. v. Wettstein (Wien).

#### Quellen:

##### a) Litteratur.

1. Halácsy, E. v. Neue Brombeerformen aus Oesterreich. (Oest. bot. Zeitschr. 1890, S. 431.)
2. Wettstein, R. v. Untersuchungen über die Section *Laburnum* der Gattung *Cytisus* (a. a. O., S. 435).
3. Wettstein, R. v. Ueber die österreichischen *Betula*-Arten. (Sitzber. d. zool.-bot. Ges. XL. S. 53.)
4. Braun H. Ueber einige Arten und Formen der Gattung *Mentha*, mit besonderer Berücksichtigung der in Oesterreich-Ungarn vorkommenden Formen. (Verh. d. zool.-bot. Ges. Abh. S. 351.)
5. Feer H. Beiträge zur Systematik und Morphologie der Campanulaceen. (Engler's Jahrb. XII. 5. Heft, S. 609.)
6. Borbás, V. v. in Hallier E. Koch's Synopsis der deutschen und Schweizer Flora. 3. Aufl., 2. Lief., Leipzig.
7. Beck, G. v. Monographie der Gattung *Orobanche*. (Bibliotheka bot. Nr. 19.)
8. Schiffner, V. v. Monographia Hellebororum.
9. Molisch H. Notizen zur Flora von Steiermark. (Mitth. d. naturw. Ver. f. Steiermark 1890, p. CV.)

<sup>1)</sup> Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. September 1890 bis 1. Mai 1891.



10. Preissmann E. Bemerkungen über einige Pflanzen Steiermarks. (a. a. O., p. CIX.)
11. Krašan Fr. Beiträge zur Phanerogamen-Flora Steiermarks. (a. a. O., S. 213.)
12. Kocbek Fr. Beiträge zur Flora von Untersteiermark. (a. a. O., S. 245.)
13. Dominicus M. Einige Pflanzen-Standorte in der Umgebung Voitsbergs. (a. a. O., S. 249.)
14. Hatle E. *Erechthites hieracifolia* Raf. Ein Beitrag zur botanischen Topographie der Steiermark. (a. a. O., S. 362.)

b) Original-Mittheilungen von

15. V. v. Borbás in Budapest.
16. Dem Referenten.

Neu für das Gebiet:

*Potentilla Carniolica* A. Kern. bei Hrastnigg, Bukova gora bei Trifail (10). — *Rubus Styriacus* Hal. verbreitet um Graz (1). — *Rosa uincinella* Bess., var. *ciliata* Borb. Jauring bei Aflenz (leg. Richter). — *R. platyphyloides* Déségl. et Rip. Aflenz (leg. Richter). — *R. amblyphylla* Rip. Jauring bei Aflenz (leg. Richter). — *R. obversa* Borb. <sup>1)</sup> Dullwitz bei Seewiesen (leg. Richter). — *R. Seringeana* Dum. bei Windischlandsberg (leg. Preissmann) (15).

*Alyssum Transsilvanicum* Schur. Gratwein, Peggau bis Bruck (10) <sup>2)</sup>.  
*Viola hirta* L. var. *lactiflora* Rehb. Rossegg (6); var. *umbricola* Rehb. Puntigam, Marburg (6); var. *subciliata* Borb. Jennersdorf (6). — *V. canina* L. (= *V. silvestris* Lam.)  $\times$  *rupestris* Schm. bei Puntigam n. Graz (15). — *V. odorata* L. var. *sordida* Zwanz. bei Graz. — *V. alba* Bess. var. *scotophylla* Jord. bei Robitsch. — *V. perniata* Jord. (*odorata*  $\times$  *hirta*) bei Graz. — *V. sepincola* Jord. bei Graz. — *V. dubia* Wiesb. (*canina*  $\times$  *Riviniiana*) bei Sinnersdorf. — *V. arenaria* DC. var. *rupestris* Schm. bei Graz; var. *leucochlamylea* Borb. Murauen bei Puntigam — *V. ericetorum* Schrad. „in Steiermark“ ohne nähere Angabe. — *V. neglecta* Schm. bei Jennersdorf und Graz (6).

*Polygala amarella* Cr. (= *P. amara*  $\beta$ . *parviflora* Maly, Murm. pr. p.) „Steiermark“ ohne nähere Angabe (6), in der Frein, um Mürzsteg, Trofaiach (16); var. *orbicularis* Chod. Semmering (6). — *P. vulgaris* L. var. *rosulata* Fr. an der ungarischen Grenze

<sup>1)</sup> Gruppe der „Sepiaceae psilopodae“ Borb. — foliis subrotundis basin versus angustatis, illa „orientalium“ in mentem revocantibus insignis. — Borbás.

<sup>2)</sup> Im Jahre 1882 wurde die Pflanze von mir an der Peggauer Wand gesammelt und in 100 Exemplaren zur Ausgabe in der Flora exsicc. Austrohung. an das botanische Museum der Wiener Universität unter dem Namen *A. T.* eingeschickt. Zugleich damit eine ausführliche Erörterung über die Identität der steiermärkischen mit der Schur'schen Pflanze. Wettstein.

- (6). — *P. collina* var. *ciliolata* Lamotte bei St. Gotthard (6).  
 — *P. cornosa* Schk. var. *Moriana* Britt. bei Marburg (6).  
*Silene latifolia* (Rehb.) bei St. Gotthard und Gösting. (= *S. inflata* Maly pr. p.) (11).  
*Cytisus Laburnum* ssp. *Jacquinianus* Wettst. südlich von Cilli, auf dem Wotsche (2). — *Orobus luteus* L. var. *Styriacus* Gremli. Mariatrost bei Graz (10). — *Ononis procurrens* Wallr. bei Stübing, Peggau, D.-Feistritz, Waldstein (9).  
*Astrantia Carinthiaca* Hoppe. Bergwälder bei Pickern. (leg. Simony) (16). — *A. gracilis* Bartl. Golička ledina bei Riez (12).  
*Hieracium pleiophyllum* Schur, im Klakockigraben bei Drachenburg und in der Lassnitzklause bei D.-Landsberg (10).  
*Knautia Pannonica* (Jacqu.) Wettst. (= *K. ciliata* Boiss. non Spreng., *K. silvatica* Maly pr. p. non L.) um Robitsch (16).  
*Euphrasia montana* Jord. var. *humilis* Beck auf dem Hochschwab (leg. Steininger) (16).  
*Orobanche arenaria* Borkh. bei Graz (7). — *O. Bukiana* Koch Plawutsch bei Graz (7). — *O. coerulescens* Steph. bei Greis (12).  
*Galeopsis Murriana* Borb. et Wettst. Zwischen den Stammarten in Feldern bei Trofaiach (16). — *Mentha Malyi* H. Br. (= *M. rotundifolia* Maly non L.) bei Graz. — *M. veronicaeformis* Op. (= *M. silvestris* Maly pr. p.) „Steiermark“. — *M. Eisensteiniana* Op. (= *M. silvestris* Maly pr. p.) „Steiermark“. — *M. Grazensis* H. Br. bei Graz. — *M. rubro-hirta* Lej. Pettau. — *M. lanceolata* Becker bei Seckau. — *M. fontana* Weihe bei Seckau. — *M. nummularia* Schreb. bei Seckau. — *M. rubra* Sm. St. Leonhard bei Graz und bei Maria-Zell (4).  
*Soldanella Ganderi* Hut. (*minima* × *alpina*) auf dem Reiting (16).  
*Betula hybrida* Bechst. (*pubescens* × *verrucosa*) bei Admont (3).  
*Crocus albiflorus* Kit. im Gebiete nördlich von Graz (Gröbming, Schöckl); wird südlich von Graz durch *Cr. vernus* Wulf. vertreten (10).  
*Piptatherum paradoxum* P. B. Auf der Koralpe (leg. Petriček) (11). — *Festuca amethystina* L. am Hilmteich (11). — *F. capillata* Lam. Grazer Schlossberg, Quittenberg bei Leibnitz (11).  
*Pellia epiphylla* B., *ε. undulata*, *ε. viridis* Nees. Ruine Sturmburg in der Weizklamm (9).

#### Namensänderungen und Streichungen.

- Viola stagnina* Kit. (1814) (Maly) wird *V. Ruppilii* All. (1785) (6).  
*Orobanche coerulea* Vill. (Maly) wird *O. purpurea* Jacq. — *O. Galii* Duby (Maly) wird *O. caryophyllacea* Sm. — *O. rubens* Wallr. (Maly) wird *O. lutea* Baumg. — *O. Kochii* Schultz (Maly) wird *O. maior* L. — *O. cruenta* Bert. (Maly) wird *O. gracilis* Sm. — *O. Epithymum* DC. (Maly) wird *O. alba* Steph. (7).  
*Mentha parviflora* Host wird *M. sparsiflora* H. Br. (4).  
*Campanula Zoysii* L. wird *Favratia Zoysii* (L.) Feer (5).  
*Orobanche lucorum* A. Br. ist für die Landesflora zu streichen (7).

## Verwildert:

*Gnaphalium margaritaceum* L. Kreuzkogel bei Leibnitz (11).  
*Crucianella stylosa* Trin., *Gypsophila scorzoniferifolia* H. Par., *Silene longiflora* Ehrh., *S. Italica* L., *Scutellaria altissima* L., *Lathyrus latifolius* L., *Eryngium planum* L., *Petagnia saniculaefolia* Guss. auf dem Grazer Schlossberge (11).

Wichtigere neue Standorte.<sup>1)</sup>

*Viola alba* Bess. Pöltschach. — *V. collina* Bess. bei Graz. — *V. palustris* L. bei Krotendorf. — *V. persicifolia* Roth auf dem Semmering (6).  
*Polygala amarella* Cr. var. *Austriaca* Cr. (= *P. amara* var. *parviflora* Maly pr. p.) bei Mürzzuschlag (6).  
*Impatiens parviflora* DC. in Buchenwäldern bei Rohitsch häufig (15), bei Voitsberg und Köflach (13).  
*Erechthites hieracifolia* Raf. Gleichenberg (11), Altenmarkt und Fürstenfeld (14). — *Cirsium Huteri* Hausm. (*palustre* × *Erisithalis*) am Ausflusse des Leopoldsteiner Sees (16).  
*Gentiana obtusifolia* Schm. bei Trofaiach (16). — *G. campestris* L. um Judenburg (leg. Eichenfeld) (16). — *G. Sturmiana* A. et J. Kern. bei Judenburg (leg. Przybylsky) (16) am Schöckl (11).  
*Myosotis variabilis* Ang. Am Fusse des Reiting bei Trofaiach (16).  
*Euphrasia montana* Jord. in der subalpinen Region des Reiting, bei Vorderernberg, Eisenerz, am Leopoldsteiner See (16).  
*Orobanche Salviae* Schultz bei Aussee (7). — *O. reticulata* Wallr. (= *O. Scabiosae* Maly) auf dem Hochschwab (7).  
*Gymnadenia rubra* Wettst. Auf dem Reiting und Vorderernberger Reichenstein (16).

**B. Original-Mittheilung.****Niederösterreich.**

„In der nächsten Umgebung von Maissau, am Fusse des Manhartsberges traf ich im August des heurigen Jahres die *Linaria arvensis*, Desfont. an zwei Stellen an, und zwar an der Eggenburger Bezirksstrasse gegen Sonndorf und dann hin und wieder auf einem Acker auf den östlichen Abfällen des Manhartsberges, mit dem in dieser Gegend überall häufig vorkommenden *Antirrhinum Orontium* L. — Ferner hatte ich hier Gelegenheit die weissblühende Form der *Ononis spinosa* L. zu sehen, weiterhin auf Felsen im Mühlgraben die selten weissblühende *Campanula rotundifolia* γ. *vulgaris* (Neilr. Fl. N.-Oe. 449) und endlich (an einem Ackerrande auf dem Fahrwege nach Reikersdorf) die für die Flora neue weissblühende *Calamintha acinos* Clairv.

Moriz Rassmann.

<sup>1)</sup> Um das Referat nicht über Gebühr zu verlängern, wurden neue Standorte, welche in den Mitth. d. naturw. Ver. f. Steiern. veröffentlicht sind, nicht aufgenommen, nachdem diese Mittheilungen als Organ der Landesdurchforschung ohnedies bei allen floristischen Arbeiten benützt werden müssen.

## Berichtigung.

In Nr. 9 dieser Zeitschrift soll es auf S. 320 bei Erwähnung der *Viola Neumanniana* C. R. heissen: *V. N. (montana × Riviniana)*, Ostgalizien (Block 2).

## Personal-Nachrichten.

Als Nachfolger K. v. Naegeli's wurde Prof. Dr. Goebel zum Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität München ernannt. Die Professur für systematische Botanik wird von Prof. Dr. Radlkofer fortgeführt.

Dr. J. Murr ist zum Supplenten am Gymnasium in Marburg ernannt worden.

Dr. Roland Thaxter ist zum Assistent-Professor für Kryptogamenbotanik an der Haward-Universität ernannt worden.

Dr. S. Winogradsky in Zürich ist zum Director der wissenschaftlich bacteriologischen Abtheilung des neuen bacteriologischen Institutes in St. Petersburg ernannt worden.

Rosa Mason, als Floristin und Sammlerin bekannt, starb am 6. Mai d. J. in Lausanne.

In Wien starb am 11. September der Inspector des k. k. Hofgartens F. Maly. Derselbe war als hervorragender Cultivateur, besonders von Alpenpflanzen, bekannt und hat sich auch durch die botanische Durchforschung der Gebirge des südlichen Dalmatien und der angrenzenden Gebiete Verdienste erworben.

## Notiz.

Wo ist *Sempervivum Laggeri* Schott gefunden, aufgestellt und beschrieben worden. Freundliche Auskunft erbittet unfrankirt

Wohlfarth,  
Weissensee-Berlin.

---

**Inhalt der October-Nummer.** Degen Dr. A. v. Ergebnisse einer botanischen Reise nach der Insel Samothrake. (Schluss.) S. 329. — Rechinger K. Beiträge zur Flora von Oesterreich. S. 338. — Solla R. F. Bericht über einen Ausflug nach dem südlichen Istrien. (Schluss.) S. 340. — Schott Anton. Ueber das Verhältniss von *Phyteuma spicatum* L. zu *Phyteuma nigrum* Schm. S. 345. — Litteratur-Uebersicht. S. 346. — Flora von Oesterreich-Ungarn: Sarnthein L. Graf. Tirol und Vorarlberg. S. 349. — Borbás Dr. V. v. Slavonien, Croation und Fiume. S. 353. — Wettstein Dr. R. v. Steiermark. S. 356. — Berichtigung. S. 360. — Personal-Nachrichten. S. 360. — Notiz. 360.

---

**Adresse der Redaction:** Dr. R. v. Wettstein, Wien, III/3, Rennweg 14.

**Adresse der Administration:** Dr. A. Skofitz, Wien, IV., Heugasse 48.

Die Oesterreichische botanische Zeitschrift erscheint am Ersten jeden Monats. Man pränumerirt auf selbe mit 8 fl. öst. W. ganzjährig, oder mit 4 fl. öst. W. halbjährig.

Inserate die ganze Petitzeile 15 kr. öst. W.

Exemplare, die frei durch die Post bezogen werden sollen, sind blos bei der Administration (IV. Bez., Heugasse 48) zu pränumeriren.

Im Wege des Buchhandels übernimmt Pränumeration C. Gerold's Sohn in Wien, sowie alle übrigen Buchhandlungen.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [041](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Flora von Oesterreich-Ungarn. 349-360](#)