

I. Allgemeines.

Für das Gesamtgebiet neue, vermutlich verbreitete Formen und Bastarde verbreiteter Phanerogamen; systematische Arbeiten, die sich auf mehrere Gebiete beziehen; Neubenennungen.

Referent: P. Ascherson.

Quellen.

a) Litteratur:

- a) J. Abromeit, Bericht über die wissenschaftl. Verhandlungen der 29. Jahressammlung des Preussischen Botanischen Vereins in Elbing am 7. October 1890, sowie über die Thätigkeit desselben für 1889/90 (S. A. aus Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. XXXII [1891], 37 S.). b) P. Ascherson, Bemerkungen über einige Potentillen und andere Pflanzen Ost- und West-preussens. (Abh. Bot. Ver. Brandenb. XXXII, S. 129—172). c) P. Ascherson und M. Gürke, Bericht über die 52. (53. Frühjahrs-)Hauptversammlung des Bot. Ver. d. Prov. Brandenb. XXXII, S. I—XVI). d) G. Ritter Beck von Mannagetta, Flora von Nieder-Oesterreich. Erste Hälfte (S. 1—430). e) G. Ritter Beck von Mannagetta, Monographie der Gattung Orobanche (Biblioth. botan. Heft No. 19). f) G. Ritter Beck von Mannagetta, Einige Bemerkungen zur systematischen Gliederung unserer Cruciferen (Sitzungsb. d. zool.-botan. Ges. in Wien XL, S. 13—20). g) K. Beckmann und E. Fligert, Ueber Formen von *Carex panniculata* × *remota* (Abh. Bot. Ver. Brandenb. XXXII, S. 272, 273). h1) Arth. Bennett, *Potamogeton perfoliatus* var. *Richardsoni* Arth. Benn. (Britten, Journ. of Bot. XXVII [1889], p. 25; ergänzt durch briefl. Mittheil. des Verf.). h2) Arth. Bennett, The Synonymy of *Potamogeton Zizii* Roth (l. c., p. 263—265). h3) Arth. Bennett, The Nomenclature of *Potamogetons* (l. c. XXVIII, p. 297—302). i) K. Bolle, Zur Variabilität der Eiche in der Mark (Abh. Bot. Ver. Brandenb. XXXII, S. 236—244). k) V. v. Borbás, Violarieen und Polygaleen in W. D. J. Koch's Synopsis, 3. Aufl., herausgegeben von E. Hallier, S. 161—226, bez. S. 230—262 (vgl. auch die Notiz in d. Oesterr. Zeitschr. XL, S. 26) und J. Murr, Neue Veilchen für die Flora von Innsbruck, a. a. O., S. 134, 135). l) V. v. Borbás, Kahl- und behaarfürchtige Parallelformen der Veilchen aus der Gruppe „*Hypocarpeae*“ (Oesterr. Bot. Zeitschr. XL, S. 116—118, 166—168). m) H. Braun, Ueber einige Arten und Formen der Gattung *Mentha*, mit besonderer Berücksichtigung der in Oesterreich-Ungarn wachsenden Formen (Abh. d. zool.-botan. Ges. in Wien XL, S. 351—508). n) J. Briquet, Fragmenta Monographiae Labiatarum. Fasc. I (Bull. Soc. bot. Genève, V [1889], p. 20—122. o) F. Buchenau, Monographia Juncacearum (Engler, Bot. Jahrbücher XII, S. 1—495). p) A. Callier, Ueber die in Schlesien vorkommenden Formen der Gattung *Alnus* (Sep.-Abdr. aus Sitzungsb. Schles. Ges. vaterl. Cultur. 1891). q) L. Čelakovský, Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1890 (Sitzungsb. der K. böhm. Ges. der Wiss. 1891, S. 3—49). r) H. Feer, Recherches littéraires et synonymiques sur quelques Campanules (Journal de Botanique, 1890). s) H. Feer, Beiträge zur Systematik und Morphologie der Cam-

panulaceae. 1. *Favratia* gen. nov. (Engler, Bot. Jahrbücher XII, S. 608—610). **t)** **E. Fiek** und Th. Schube, Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1890 (Sep.-Abdr. aus Sitzungsbl. Schles. Ges. vaterl. Cultur. 1891). **u)** **M. Grütter**, *Anthemis arvensis* × *Matricaria inodora* nov. hybr. (D. Bot. Monatsschr. IX [1891], S. 5—7). **v)** **C. Hanssknecht** in Sitzungsbl. Bot. Ver. Ges. Thür. IX, S. 7). **w)** **C. Kükenthal**, *C. glauca* × *tomentosa* n. hybr. (D. Bot. Monatsschr. VIII, S. 107, 108). **x)** **P. Magnus**, Eine weisse *Neottia nidus avis* (a. a. O., S. 97, 98). **y)** **P. Magnus**, Weitere Nachrichten über das Auftreten weisser Stöcke bei chlorophylllosen Pflanzenarten (a. a. O. IX [1891], S. 49—51). **z)** **P. Magnus** in Verh. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandenb. XXXII, S. II, Anm. **aa)** **Sv. Murbeck**, Studier öfver kritisca kärlväxtformer. I. *Potentilla*, Grupp Axilliflorae Lehm. (Bot. Notiser, 1890, S. 193—235). **bb)** **F. Rosen**, Systematische und biologische Beobachtungen über *Erophila verna* (Bot. Zeit. v. Graf Solms und Wortmann, 1889, Sp. 565—577, 581—591, 597—608, 613—620). **bb2)** **H. Sabransky**, Batographische Mittheilungen (D. bot. Monatsschr. VIII, S. 5—9). **cc)** **K. Sanio**, Zahlenverhältnisse der Flora Preussens, II (Abh. Bot. Ver. Brandenb. XXXII, S. 55—128). **dd)** **K. Warnstorff**, Weitere Beiträge zur Flora der Uckermark (a. a. O., S. 255—271). **ee)** **R. v. Wettstein**, Untersuchungen über die Section „Laburnum“ der Gattung *Cytisus* (Oesterr. bot. Zeitschrift. XL, S. 395—399 [Taf. IV], 435—439, XLI [1891], S. 127—130, 169—173, 261—265 (Karte auf S. 262). **ff)** **H. Zahn**, *Carex flava* L., *Oederi* Ehrh., *Hornschuchiana* Hoppe und deren Bastarde (Oesterr. bot. Zeitschr. XL, S. 361—365). **gg)** **H. Zahn**, *Carex Kneuckeriana* (*nemorosa* × *remota*) (a. a. O., S. 412, 413).

b) Unveröffentlichte Beobachtungen und Aufzeichnungen von:

hh) Dr. J. Abromeit in Königsberg. **ii)** Lehrer E. Barber in Görlitz. **kk)** Landmann K. Bock in Mühlenbrück, Kreis Flensburg (durch Oberstabsarzt Dr. Prahl-Wandsbek). **ll)** Dr. J. Briquet in Genf. **mm)** Rittergutsbesitzer H. Degenkolb auf Rottwerndorf bei Pirna. **nn)** Kreisgerichtsrath Everken in Grünberg (†). **oo)** Kreis- thierarzt R. Ruthe in Swinemünde. **pp)** dem Referenten.

Abkürzungen.

Die Einzelgebiete sind hier, wie in den Referaten über die Kryptogamengruppen, folgendermassen abgekürzt: **Balt** = Baltisches Gebiet; **Bay** = Bayern; **Bö** = Böhmen; **H** = Hercynisches Gebiet; **Kä** = Kärnten; **Kr** = Krain; **Kü** = Küstenland; **M** = Mähren; **MP** = Märkisch-Posener Gebiet; **NO** = Nieder-Oesterreich; **NR** = Nieder-Rheinisches, **NS** = Nieder-Sächsisches Gebiet; **OO** = Oberösterreich; **OR** = Ober-Rheinisches, **OS** = Ober-Sächsisches Gebiet; **P** = Preussen; **S** = Schlesien; **Sa** = Salzburg; **Schw** = Schweiz; **SH** = Schleswig-Holstein; **St** = Steiermark; **T** = Tirol; **We** = Westfalen; **Wü** = Württemberg.

1. *Hepatica nobilis* Schrb. var. *H. triloba* Gil. β . *picta* Beck NO Waschberg bei Stockerau [d]. 2. *Anemone ranunculoides* L. var. *subintegra* Wiesb. Balt Swinemünde: Golm [oo] OS Görlitz: Jauernicker Berge [ii]! Bö Mariaschein [q]. 3. *Ranunculus Flammula* L. β . *pilifer* Beck NO [d]. 4. *Caltha palustris* L. f. *tenella* Fiek OS Görlitz: Graupen- graben im Kohlfurter Forst [t]. 5. *Aquilegia vulgaris* L. δ . *notabilis* Beck NO; *A. atrata* Koch = *A. atroviolacea* (Avé Lallem.) Beck. 6. *Delphinium Consolida* L. β . *major* Beck NO. 7. *Paeonia corallina* Retz. = *P. mascula* (L.) Beck [sämtlich d].

8. *Stenophragma Thalianum* Čelak. = *Erysimum Thalianum* G. Beck [t]. 9. *Erysimum austriacum* DC. = *Goniolobium austriacum* G. Beck [f].

10. Ueber *Erophila*-Formen der Rheingegenden und einzelne der Schweiz vergl. [bb]; neue Formen: *E. glauicina*, *E. graminea*, *E. scabra* Rosen OR Strassburg, *E. elongata* Rosen OR Münster im Elsass, *E. obconica* D. By. OR Elsass: Rappoltsweiler; Schw Faido; Locarno; *E. violacea* Rosen H Frankfurt a. M. 11. *Cochlearia Armoracia* L. = *Roripa Armoracia* Sanio [cc]. 12. *Hutchinsia petraea* R. Br. = *Thlaspi pinnatum* G. Beck [t].

13. Ueber *Viola*-Formen des Gesammt-Gebiets vgl. [k, l]. 14. Ueber *Viola palustris* L., *V. epipsila* Ledeb. und *V. silvatica* Fr., Formen und Zwischenformen derselben vgl. [cc]. Namenänderungen in dieser Gattung u. a.: *V. austriaca* × *collina* (*V. suaviflora* Borb. et H. Braun = *V. suaveolens* Wiesb. nec Perr. et Song.); *V. alba* (*scotophylla*) > × *odorata* Wiesb. (*V. pluricaulis* Borb. = *V. multicaulis* Jord. nec Koch), *V. odorata* × *Thomasiana* (*V. mollis* Kern.); *V. scotophylla* × *cyannea* (*V. Hallieri* Borb. = *V. variegata* Vuk. z. T.); *V. sciaphila* Koch (1843) = *V. glabra* Salis-Marschl. (1840¹); *V. collina* × *hirta* (*V. interjecta* Borb. = *V. hybrida* Val de Lièvre nec Wulf.); *V. hirta* × *Thomasiana* (= *V. hirta* × *ambigua* Calloni vgl. Ber. für 1889, S. (172); *V. collina* × *Thomasiana* (*V. valesiaca* Hausskn.); *V. palustris* × *epipsila* (*V. Ruprechtiana* Borb.); *V. palustris* × *uliginosa* (*V. silesiaca* Borb.); *V. mirabilis* > × *Riviniana* (*V. Uechtritziana* Borb.); *V. arenaria* × *mirabilis* (*V. heterocarpa* Borb.); *V. silvatica* Fr. wird *V. canina* L.¹); *V. arenaria* × *ericetorum* (*V. Braunii* Borb.); *V. canina* auct. wird *V. ericetorum* Schrad.¹) mit der var. *V. lucorum* Rchb.; *V. lucorum* —> *Riviniana* (*V. neglecta* Schmidt 1793 = *V. montana* L. Fl. Suec. et auct. recent.); *V. Ruppii* All. (1785¹) wird mit *V. stagnina* Kit. (1814) und *V. Schultzii* Billot (1836) identifiziert, wozu als Varietät *V. intermedia* Koch (= *V. canina-stagnina* Ritschl, *V. canina* × *persicifolia* Aschers., *V. recta stricta* Gcke. [nec *V. stricta* Horn.] gezogen wird; zu *V. persicifolia* Rth. wird *V. lactea* Rchb. und *V. stricta* Horn. gezogen, als Var.? (vielleicht *V. persicifolia* × *montana* Borb.?) *V. Bil-lotii* F. Schultz; *V. canina* × *neglecta* (*V. mixta* Kern.); *V. ericetorum* × *pumila* (= *V. Senneyiana* Borb. = *V. canina* × *pratensis*); *V. lucorum* × *montana* (*V. nemoralis* Kütz.); *V. montana* × *pumila* (*V. subpubescens* Borb. = *V. Skofitziana* Wiesb. nec *V. Skofitzii* Blocki; *V. elatior* Fr. wird *V. montana* L. Spec. (1753 nec Fl. Suec.¹); unter dem Namen *V. saxatilis* Schmidt werden alle ausdauernden Gebirgs- und Voralpenformen der *V. tricolor* (*alpestris* DC., *subalpina* Gaud., *bella* Godr. Gren., *polychroma* Kern.) vereinigt; sie bildet den Bastard *V. lutea* × *saxatilis* (*V. Tatrae* Borb.) S Hoheheide; eine *V. calaminaria* × *tricolor* ist *V. Aquisgranensis* Borb. (*V. lutea* γ. *hybrida* Kaltenb.) NR Altenberg b. Aachen; *V. rothomagensis* Thuill. (1799) = *V. hispida* Lam. (1778) nec Lap. [k].

15. Ueber *Polygala*-Formen des Gebiets vergl. [k]; Namenänderungen u. a.: *Polygala amara* var. f. *P. officinalis* Kitt. (*P. amara* —> *ama-*

1) Die hieraus sich ergebenden Namenänderungen der betreffenden Bastardformen sind als selbstverständlich im Original nachzusehen.

rella) We Höxter und sonst in Norddeutschland und OR Baden; *P. officinalis* × *comosa* (*P. Beckhausiana* Borb.); *P. microcarpa* Gaud. (1829) = *P. alpestris* Rchb. (1823) nec Wahlenb. (1814); *P. blepharoptera* Borb. = *P. ciliata* Lebel nec L. [hierher auch *P. vulgaris* var. „*ciliolata*“ v. Pape; vgl. auch unter Balt und NS pp.]; *P. multiceps* Borb. = *P. multicaulis* Kit. Addit. (1864) nec Tausch.

16. *Dianthus Carthusianorum* L. β . *crenulatus* Beck NO. 17. *Silene vulgaris* Gke. var. *S. Cucubalus* Wib. β . *minor* Beck NO. 18. *Sagina procumbens* L. γ . *intermixta* Beck NO. 19. *Holosteum umbellatum* L. γ . *glabratum* Beck NO. 20. *Stellaria media* Cir. δ . *glaberrima* Beck NO Klosterneuburg. 21. *Cerastium semidecandrum* L. α . *stenopetalum* Beck NO [sämtlich d].

22. *Cytisus Laburnum* L. zerfällt in drei geographisch getrennte Subspecies: α . *Linnaeanus* Wettst. OR Lothringen, auch bei Metz innerhalb der deutschen Grenze; Baden: auf dem Randen im Jura von KLEIN (SEUBERT, Excursionsflora, 5. Aufl., S. 270) bezweifelt; Schw neuerdings im Rhonethal unweit Roche bei Aigle [Waadt] (JACCARD) und gegenüber zwischen Vouvry und Vaux [Wallis] (SCHMIDELY) gefunden [ll], ausserdem an den längst bekannten Fundorten: Reculet, Fort de l'Ecluse und Salève die Gebietsgrenze nahe berührend; β . *Jacquinianus* Wettst. NO Leithagebirge; St bei Cilli, Rohitsch und Neuhaus; Kä z. B. Karawanken; Kr z. B. auf der Plessen; γ . *C. Alschingeri* Vis. Schw Tessin, z. B. Magadino, Monte S. Salvatore, M. Generoso; T Baldo; Vallarsa; Rovereto: Pia und S. Columbano; Kü z. B. Lipizza; der Bastard *C. Laburnum* × *alpinus* *C. Watereri* hort. (Wettst.) T Bozen; Schw Roche wildwachsend gefunden, ob bei Bozen von dort einheimischen Exemplaren von *C. Laburnum* abstammend? *C. alpinus* Mill. zerfällt in 3 Varietäten: 1. *macrostachys* Wettst. Kä, T, 2. *microstachys* Wettst. Kä, 3. *pilosus* (höchst wahrscheinlich = *C. Insubricus* Gaud.) T, Schw [ee]. 22 b. *Lotus uliginosus* Schk. β . *vestitus* Lange SH am Holmmark-See in Angeln [kk]!

22 c. *Rubus gracilis* Holuby, Prog. nec Presl = *R. vinodorus* Sabr. Bay, M [bb 2]. 23. Ueber die *Potentillae axilliflorae* Lehm. (ausser *P. Anserina* L.) vgl. [aa]. Zu *P. erecta* (L.) Dalla Torre (= *P. silvestris* Neck.) zieht Verf. als unerhebliche Formen *P. strictissima*, *sciaphila*, *dacica* und *P. Favratii* Zimm. [Ber. für 1889, S. (173)] und *Tomentilla divergens* Rchb.; zu *P. reptans* L.: *P. microphylla* Tratt., *P. anomala* Ledeb. und *P. sessilis* Schmidt und als monströse [wohl auch in Mitteleuropa zu constatirende] Form *P. pinnatifida* Presl. *P. procumbens* Sibth. findet ihre Südgrenze in einer Linie, die von Basel längs dem Nordfusse der Alpen und durch Süd-Mähren nach den westlichen Karpaten läuft. Als Synonyme und in unserem Gebiet befindliche Fundorte der drei Bastardformen sind folgende aufgeführt: 1) *P. erecta* × *procumbens*, zuerst von WAPNSTORF 1876 erkannt (*P. procumbens* und *mixta* vieler Autoren z. T. *P. Tor-*

mentilla a. b. Lehm., *P. T. β. fallax* Marss., *P. silvestris* β. *fallax* Fiek wenigstens z. T., *P. procumbens* × *silvestris* Warnst., *P. suberecta* Zimm.) [hierzu auch *P. confusa* E. H. L. Krause, vgl. Ber. für 1889, S. (124)] MP Neuruppin; Berlin; Lagow; Prenzlau; S Breslau: Klarenkranst; Gnadenfeld: Militsch; OS Düben: Authausen; Niesky; H Jena: Waldeck (vgl. Ber. pro 1889, S. (120); Neustadt [Thür.]: Dittersdorf; SH Kr. Hadersleben; Vodder; Rödding; NS Dannenberg: Damnatz; Uelzen: Lüsswald; Bremen: Schevemoor; Norderney; Bö Teplitz; Kommotau: Rodenau; Georgswalde; Chrudim. 2) *P. erecta* × *reptans*, zuerst von GREMLI erkannt (*P. procumbens* auct. helv. nec Sibth. *P. mixta* Michalet, Rapin nec Nolte, *P. italicica* Lehm. (1849), *P. adscendens* Greml (1870), *P. Gremlii* Zimm. (1884); SH Schleswig? NS Hasbruch im Grossh. Oldenburg; T Bregenz; Schw Winterthur; Schaffhausen; Zug; Genf: Veyriez. 3) *P. procumbens* × *reptans* G. F. W. Meyer (1849); (*P. mixta* Nolte, *P. procumbens* Godr. Gren. z. T., MP Forst i. d. Niederausitz; Prenzlau: Porstbruch; S Rybnik; SH Einfeld See; Rendsburg: Wittensee; Sonderburg. 24. *P. verna* „L. z. T.“ und fast aller Floristen, *P. opaca* L. herb., Zimmeter = *P. Tabernaemontani* Aschers. [b]; 25. var. *glanduligera* Čel. (nach Zimmeter verschieden von *P. glandulifera* Kraš.) Bö Teplitz, Graupen, Lochčic [q]. 26. *Rubus caesius* L. var. *digitato-quinatus* Warnst. und *R. Idaeus* L. var. *incisus* Warnst. [dd] MP Lychen: Brüsenwalde. [Beides doch wohl Bastardformen [pp]. 27. Ueber die einheimischen *Crataegus*-Formen vgl. [cc].

28. *Epilobium angustifolium* L. f. *pallidum* Luerssen P Johannisburg; Chaussee bei Rudezanny [a].

29. *Herniaria glabra* L. β. *setulosa* und γ. *glaberrima* Beck NO. 30. *Scleranthus perennis* L. β. *microcarpus* Beck NO [sämmtlich d].

31. *Artemisia vulgaris* L. f. *macrocephala* Grütt. P Kr. Schwetz: Luschkowko [a]! 32. *Anthemis arvensis* × *Matricaria inodora* (Anthe-Matricaria Gruetteriana Aschers. ms.) P Kr. Schwetz: Luschkowko; Maleschechowo [u, a]! 33. *Matricaria Chamomilla* L. f. *paleata* Grütt. ms. P Kr. Schwetz: Luschkowko [u, a]! 33b. *Lappa tomentosa* × *minor* = *L. Ritschiana* Aschers. ms. [pp].

34. *Campanula Zoysii* Wulf. = *Favratia Zoysii* Feer [s]. 35. *Campanula pusilla* Haenke (1786) = *C. cochlearifolia* Lam. (1783) [r].

36. *Verbascum nigrum* L. f. *leucerion* Grütt. P Kr. Schwetz: Fuchshof [a]. 37. *Euphrasia officinalis* L. var. *gracilis* Fr. f. *Friesii* Sanio P Lyck: Grabnick [cc]. 38. *Orobanche rubens* Wallr. (1822) = *O. lutea* Baumg. (1816); *O. elatior* Sutt. (1797), *O. fragrans* Koch (1833), *O. stigmatodes* Wimm. (1840), *O. Kochii* F. Schultz (1847) = *O. major* L. (1753); *O. Epithymum* DC. (1805) = *O. alba* Steph. (1800); *O. platystigma* Rchb. (1829), *O. Scabiosae* Koch (1833), + *O. pallidiflora* Wimm. et Grab. (1829), *O. Cirsii* Fr. (1842), + *O. procera* Koch (1833) = *O. reticulata* Wallr. (1825); *O. speciosa* DC. (1815) = *O. crenata* Forsk. (1775); eingekl.

schleppt NR Bonn (6. *silvestris* Beck = *O. Klugei* Schmitz et Regel) und T Meran [e].

39. Ueber *Mentha*-Formen des Gebiets vergl. [n], einen Aufsatz, dessen Verfasser in grossen Zügen eine Gliederung der Gattung durchführt; neubenannt \times *M. Borbasiana* Briq. (*M. arvensis* \times *grisella* subsp. *grisella*, *seriata* Kern.) (u. a. = *M. acutifolia* Uechtr. MP Lychen (cult. ?); S, NO, Kr, T; *M. aquatica* L. subsp. *Bakeri* Briq. Europa, \times *M. nepetoides* Lej. subsp. *stenodes* Briq. (annähernd in S); *M. viridis* L. subsp. *euryphylla* Briq. Deutschland bis MP und S, Bö, NO, Schw; *M. silvestris* L. (1763) = *M. longifolia* Huds. Fl. angl. ed. I (1762); subsp. *chloreilema* Briq. Bö Prag; subsp. *acutifrons* Briq. Deutschland, Bö; vergl. ferner [m], in welcher Arbeit eine grosse Zahl von Einzelformen beschrieben sind; die neuen sind, wo sie nicht, wie für NO allzu zahlreich sind, in den Einzelreferaten aufgeführt.
40. Ueber *Ajuga reptans* L., *A. genevensis* L., ihre Formen und Zwischenformen vgl. [cc].

41. *Lysimachia vulgaris* L. f. *Klingraeffii* Abrom. P Insterburg; Königsberg [hh]; Kr. Mohrungen: Taberbrück; Kr. Braunsberg: Födersdorf [a]; Marienwerder (schon v. KLINGGRÄFF, Fl. v. Preussen, S. 320) [a]; We Lippstadt (H. MÜLLER, Blumen und Insecten, S. 348); Wü Stuttgart (KIRCHNER, Fl. v. Stuttg., S. 531, 532).

42. *Chenopodium opulifolium* Schrad. α . *obtusatum*, γ . *mucronulatum* Beck NO; *C. polyspermum* L. β . *obtusifolium* Beck NO Neuwaldegg, Hietzing; *C. glaucum* L. β . *prostratum*, γ . *concolor* Beck NO. 43. *Atriplex litorale* L. = *Schizotheca litoralis* Beck; *A. roseum* L. var. *Schizotheca* r. Čel. γ . *lobata* Beck NO Nussdorf.

44. *Rumex Acetosella* L. δ . *rubropunctatus* und ϵ . *umbrosus* Beck NO: *R. Acetosa* L. β . *angulatus* Beck NO. 45. *Polygonum aviculare* L. γ . *psammophilum* Beck NO Baumgarten a. d. March [sämmtlich d].

46. *Tithymalus Esula* Scop. f. *aurito-bracteata* Froel. P Thorn: Bazarkämpe [a].

47. *Callitricha stagnalis* Scop. α . *vera* Aschers. β . *Wirtgeni* Sanio P Lyck: Baitkowen [cc].

48. *Ulmus montana* With. β . *elliptica* Beck NO [d].

49. *Quercus sessiliflora* Sm. f. *Bolleana* Aschers. und f. *splendida* Bolle MP Spandau: Scharfenberg [i]. 50. *Q. pubescens* Willd. var. *Q. lanuginosa* (Lam.) γ . *prionota* Beck NO Vöslau: Hundskogl [d].

51. *Corylus Avellana* L. β . *gloiotricha* Beck (cf. *C. glandulosa* Shutt. [pp]). 52. *Carpinus Betulus* L. β . *serrata* Beck NO. 53. *Betula alba* L. β . *uncinata* Beck NO [sämmtlich d]. 54. Ueber Formen und Bastarde von *Alnus glutinosa* Gaertn., *A. incana* DC. und *A. serrulata* Willd. u. a. *A. incana* DC., var. *laciniata* Regel und var. *glaucia* Mich. S vgl. [p, t]. 55. *A. incana* DC. β . *fallax* Beck NO Wiener Prater; Gloggnitz [d].

56. *Salix amygdalina* (triandra) \times *purpurea* S Liegnitz: Bahnhof Arnsdorf [t]. 57. *Populus tremula* L. δ . *psilantha* Beck NO Pötzleinsdorf [d].

58. + *Elodea canadensis* Rich. var. *latifolia* Casp. ** *repens* Sanio P Lyck: Gr. Grabnicksee [cc].

59. *Potamogeton Zizii* M. et K. (bei Roth [1827]) = *P. angustifolius* Presl (1821) [h2]; 59b. *P. perfoliatus* L. var. *lanceolatus* J. Gay. ined. (verschieden von var. *lanceolatus* Blytt und var. *lanceolatus* Robbins (= *Richardsoni* Benn.) MP Berlin: Treptow; OS Leipzig; Bay Landsberg [h]; 59c. *P. mucronatus* Schrad. (als Synonym bei Rehb.) (1844) = *P. Friesii* Rupr. (1845) [h3].

60. Ueber *Typha*-Formen vgl. [cc].

61. *Orchis Rivini* Gouan var. β . *intercedens* und γ . *perplexa* Beck NO; *O. maculata* L. β . *ovalifolia* Beck NO. 62. *Gymnadenia conopea* R. Br. β . *crenulata* Beck NO. 63. *Limodorum abortivum* Sw. = *Ionorchis abortiva* (L.) Beck. 64. *Epipactis palustris* Crtz. = *Arthrocilium palustre* (L.) Beck. 65. *Neottia Nidus avis* Rich. β . *glandulosa* Beck NO Neuwaldegg; Poisbrunn [sämmtlich d]. 66. var. *nivea* P. Magn. ms. MP Freienwalde: Zieglerberg [c, x, z]!! NR Löwenburg im Siebengebirge [y]; Bay Unterfr. Schwarzberg bei Rödelsee [z, y].

67. *Gagea pratensis* Schult. var. *G. bracteolaris* Salisb. β . *ciliata* Beck; *G. arvensis* Dumort. (1827) β . *semiglabra* u. ν . *bulbifera* Beck. 68. *Lilium Martagon* L. β . *pubescens* Beck. 69. *Allium Scordoprasum* L. β . *ananthum* Beck sämmtlich NO. 70. *Asparagus officinalis* L. β . *praecox* Beck NO Moosbrunn; Simmering [sämmtlich d].

71. *Juncus Leersii* Marss. β . *laxus* Beck NO [d]; *J. lampocarpus* („*articulatus* L.“) \times *acutiflorus* („*silvaticus* Reich.“) H Jena: Klosterlausnitz; vielleicht auch Sa Salzburg (*J. pratensis* Hoppe) [o]. 73. *Luzula pilosa* \times *silvatica*? Schw Klöenthal; *L. silvatica* \times *campestris multiflora*? NR Nassau [o].

74. *Heleocharis ovata* R. Br. β . *minima* Beck NO. 75. *Eriophorum polystachyum* L. β . *scabrum* Beck NO Stotteldorf am Wagram. 76. *Carex disticha* Huds. β . *luxurians* und γ . *permixta* NO, *C. vulpina* L. γ . *longebracteata* Beck NO [sämmtlich d]. 77. *C. vulpina* L. b) *C. nemorosa* Rebent. \times *remota* (*C. Kneuckeriana* Zabn) OR Bayr. Pfalz: zw. Wörth und Langenkandel [gg]. 78. *C. panniculata* \times *remota* f. *per-panniculata* Beckm. et Fig. Balt Wolgast: Buddenhäger Wald; S Liegnitz: Bienowitz; NS Bassum Osterbinde; subf. *composita* B. et F. S Glogau; f. *per-remota* B. et F. subf. *composita* B. et F. NS Syke: Falkenberg [g]. 79. *C. stricta* Good. β . *nigrans* Beck NO Wien: Moosbrunn; *C. acuta* L. = *C. rufa* (L) Beck β . *semi-nuda* Beck NO Wien: Prater; *C. Goodenoughii* Gay = *C. nigra* (L.) Beck; *C. verna* Chaix β . *longebracteata* und γ . *pedunculata* Beck NO; *C. pallidescens* L. β . *subglabra* Beck NO; *C. flacca* Schreb. δ . *pallida* und ϵ . *microcarpa* Beck sämmtlich NO [d]. 80. *C. tomentosa* \times *flacca* (*C. Brueckneri* Kükenth.) H Koburg: Elsaer Holz bei Breitenau [w]. 81. Ueber *C. flava* L., deren Formen und Bastarde vgl. [ff]; neu beschrieben *C. flava* \times *Oederi* (*C. alsatica* Zahn) und *C. Hornschuchiana* \times *flava* c) *C. Oederi* Ehrh.

(C. Appeliana Zahn) beide OR Elsass: Weissenburg. 82. *C. acutiformis* Ehrh. γ . *abbreviata* Beck NO Neuwaldegg; Spillern [d].

83. *Panicum sanguinale* L. var. *P. ciliare* Retz subv. *Digitaria ciliaris* β . *intercedens* Beck NO bes. Marchfeld. 84. *Setaria viridis* P. B. β . *fecunda* Beck NO Wien; Hainburg. 85. *Phalaris arundinacea* L. Trin. = *Typhoides arundinacea* (L.) Beck. 86. *Alopecurus pratensis* L. β . *glabrescens* Beck NO Wechsel; *A. agrestis* L. (Sept. 1762) = *A. myosuroides* Huds. (1762). 87. *Phleum Boehmeri* Wib. var. *P. phalaroides* α . *latifolium*, β . *angustifolium* und γ . *lobatum* Beck (letzteres cf. *P. Boehmeri* var. *interruptum* Zabel [pp]) NO [sämmtlich d]. 88. *Agrostis vulgaris* \times *canina* P Lyck: Dallnitz [cc]. 89. Ueber *Calamagrostis lanceolata* Rth. und ihre Formen (wozu Verf. *C. rigens* Lindgr. zieht) vgl. [cc]. 90. *C. tenella* Lk. nec Host = *C. agrostiflora* Beck. 91. *Piptatherum paradoxum* Koch (an P. B.?) = *Oryzopsis virescens* (Trin.) Beck. 92. *Stipa pennata* L. β . *austriaca* Beck NO. 93. *Holcus lanatus* L. α . *ciliatus* und β . *scaber* Beck NO [sämmtlich d]. 94. *Arrhenatherum elatius* M. et K. var. *A. avenaceum* δ . *piliferum* Beck Balt Neuvorpommern (vgl. MARSSON, Flora, S. 571) OS Pirna: Kopitz [mm]! NR Bonn: Beuel [nn]! NO [d]; ϵ . *glaucum* Beck NO [d]. 95. *Avena sempervirens* Neirl. nec Vill. = *Avenastrum Parlatori* (Woods) Beck [d]. 96. *Poa annua* L. β . *picta* Beck NO [d]. 97. f. *pauciflora* Fiel S Schweidnitz: Kieswege [t]! 98. var. *reptans* Hausskn. H Weimar: Tannroda auf feuchtem begrasten Sandboden im Walde [v]. 99. *P. pratensis* L. γ . *pilifera* Beck NO Wien: Währing [d]. 100. Ueber *Glyceria fluitans* R. Br., *plicata* Fr. und ihre Formen, wozu Verf. *G. nemoralis* Uechtr. et Körn. zieht, vgl. [cc]. 101. *G. fluitans* R. Br. α . *latifolia* Beck NO Wien: Prater. 102. *Molinia coerulea* Mnch. var. *M. varia* ϵ . *parviflora* Beck NO. 103. *Dactylis glomerata* L. δ . *multiflora* Beck NO Wien: Türkenschanze. 104. *Festuca ovina* L. d) *F. glauca* Schrad. δ . *scabens* Beck NO. 105. *Bromus secalinus* L. γ . *lasiophyllus* Beck NO; *B. squarrosus* L. β . *puberulus* Beck NO; *B. inermis* Leyss. δ . *pellitus* Beck NO Wien: Türkenschanze. 106. *Hordeum murinum* L. β . *intermedium* Beck NO. 107. *Lolium perenne* L. γ . *polyanthum* Beck NO Wien: Türkenschanze; ϵ . *compactum* Beck NO Fahrafeld; *L. remotum* Schk. β . *oliganthum* Beck NO [sämmtlich d].

Taphrina Cerasi (Fckl.) Sad. um SH Hamburg, OS Greiz etc. auf *Prunus avium* L. und *P. Cerasus* L. früher irrthümlich zu *T. deformans* Tul. gestellt [23]. *T. epiphylla* Sad. var. *maculans* Sad. erzeugt auf den Blättern von *Alnus glutinosa* Gaertn. und *Alnus incana* × *glutinosa* kleine runde Flecke [23]. *T. rhizophora* Johans. in den weiblichen Kätzchen von *Populus alba* L. durch ganz Mitteleuropa; *T. Johansonii* Sadeb. (S. 189) auf denen von *P. tremula* L. SH Hamburg [23].

Eine Fleckenkrankheit von *Rubus dumetorum* W. et N. und *Rubus hirtus* W. et K. wird erzeugt durch *Depazea areolata* Fuck. und *Ascochyta Rubi* Lasch OS im Königreich Sachsen und H Thüringen [28]. *Phragmidium violaceum* Wint. auf *Rubus villicaulis* Köhl. sehr häufig OS in der Dresdener Heide [28]. OS Greiz sind die Brombeer-Sträucher an manchen Stellen infolge der letztjährigen Rostkrankheiten (*Phragmidium violaceum* Wint., *Ph. Rubi* Schroet., *Ph. albidum* Dietel) völlig verschwunden [40].

Pseudopeziza Trifolii Fckl. verursachte OS Greiz eine sehr ausgedehnte Blattflecken-Krankheit des Klees [40].

Berichtigungen.

Seite (101), Z. 3 v. o. schalte vor: bei Roth [1827] ein: als Synonym [1823].

- „ (103), „ 7 v. u. lies: *G.* statt: *b.*
 - „ (111), „ 4 v. u. lies: *P* statt: *Paulik.*
 - „ (112), „ 2 v. o. lies: *puberula* statt: *pulcrala.*
 - „ (113), „ 20 v. u. lies: *unter* statt: *hinter.*
 - „ (137), „ 13 v. u. streiche: [13].
 - „ „ „ 9 v. u. lies: [13] statt: [3].
 - „ (139), „ 14 v. o. lies: *Huds.* statt: *L.*
 - „ (160), „ 8 v. o. schalte ein: *DC.* nach: *bracteosa.*
 - „ (163), „ 14 v. o. lies: *Pragser* statt: *Prager.*
 - „ (175), „ 17 v. o. schalte nach: *spadiceus* (Mitt.) ein: (*Barbula insidiosa* Jur. et Milde).
 - „ (178), Z. 21 v. u. lies: 9 statt: 8.
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Ascherson Paul Friedrich August

Artikel/Article: [Allgemeines. 1095-1102](#)