

Fortschritte der Floristik : Gefässpflanzen

Autor(en): **Becherer, A.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse**

Band (Jahr): **38 (1929)**

Heft 38

PDF erstellt am: **25.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-25739>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Fortschritte der Floristik.

Gefäßpflanzen.

1928

(mit Nachträgen).

Referent: *A. Becherer*, Genf.

Als *Quellen* haben gedient:

1. Die vorstehend (S. 127—148) mit fortlaufender Numerierung aufgeführten Publikationen floristischen und systematischen Inhaltes.

2. Schriftliche und mündliche Mitteilungen folgender Herren, denen auch an dieser Stelle der verbindlichste Dank ausgesprochen sei:

- 176. Baumann, Dr. E., Zürich.
- 177. Binz, Dr. A., Basel.
- 178. Briquet, Dr. J., Genf.
- 179. Guyot, Dr. H., Basel.
- 180. Gyhr, Dr. M., Neu-Münchenstein b. Basel.
- 181. Koch, Dr. W., Zürich.
- 182. Lüdi, Dr. W., Bern.
- 183. Mantz, E., Mülhausen (Elsass).
- 183a. Probst, Dr. R., Langendorf b. Solothurn.
- 184. Schnyder, A., Wädenswil.
- 185. Thommen, Dr. E., Genf.
- 186. Wirz, Dr. H., Basel.

3. 187. Funde und Bemerkungen des Referenten.

Über die bei der Zusammenstellung der Neufunde wegleitenden Gesichtspunkte vgl. diese Berichte 31/32 1922, S. 74.

Die Nomenklatur und Numerierung der Arten erfolgte nach Schinz und Keller, Flora der Schweiz, I. Teil, 4. Aufl. 1923.

2. *Athyrium alpestre* (Hoppe) Nylander ex Milde: Hoher Ron: auf Zürcher Gebiet am Nordabhang an zwei Stellen, 1220 m, neu für den Kt. Zürich, detex. E. Oberholzer 1928 (176).

17. *Dryopteris Braunii* (Spenner) Underwood s. Literatur (Amberg Nr. 5).

19. *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. em. Babington: Die in der Schweiz vorkommenden Unterarten sind: *ssp. rufidula* (Michaux) Ascherson 1896 (= *W. hyperborea ssp. rufidula* Milde, Höh. Sporenpfl. Deutschl. u. d. Schweiz 1865 S. 75! = *W. hyperborea ssp. ilvensis* J. D. Hooker 1884 = *W. ilvensis ssp. ilvensis* Becherer 1928, = *Polypodium arvonium* With. 1796 sec. Ascherson = *Nephrodium rufidulum* Michaux 1803); *ssp. alpina* (Bolton) Ascherson 1896 (= *W. ilvensis ssp. hyperborea* Hartman 1846 [non *Acrostichum hyperboreum* Liljeblad 1792 quod = *W. glabella* R. Br.! cf. G. Samuelsson in Svensk Bot. Tidskr. 15 H. 1 1921 S. 96—98] = *W. hyperborea ssp. arvonica* Milde l. c. 1865 S. 74 [= ? *Polypodium arvonium* With. 1796, sec. Milde] = *Acrostichum alpinum* Bolton 1790 = *W. hyperborea* var. *arvonica* Koch 1845). Die 1928 von Becherer (17) vorgenommenen Nomenklaturänderungen sind mithin hinfällig. (187.)

25. *Asplenium adulterinum* Milde s. Literatur (Lämmermayr Nr. 79).

26. *Asplenium viride* Hudson s. Literatur (Giesenhagen Nr. 48).

28. *Asplenium fontanum* (L.) Bernh.: Felsen am Aufstieg von Berschis nach Sennis (St. G.) 1150 m, 1928 (184).

30. *Asplenium Adiantum-nigrum* L. *ssp. serpentini* (Tausch) Heufler s. Literatur (Lämmermayr Nr. 79).

32. *Asplenium Ruta-muraria* × *septentrionale* (= *A. Murbeckii* Dörfler): Hegau: Hohentwiel, leg. W. Koch u. G. Kummer 1928, det. F. v. Tavel (181).

39. *Polypodium vulgare* L. s. Literatur (Christensen Nr. 39).

59. *Equisetum hiemale* L.: Gulmentobel bei Wädenswil (Z.) 1925 (184).

Isoetes s. Literatur (Iversen Nr. 68, Pfeiffer Nr. 103).

72. *Larix decidua* Miller var. *alba* Carrière: Törbel (W.) mehrfach (147).

74. *Pinus Cembra* L. var. *helvetica* Clairville: Goldbiel ob Törbel (W.) 2150 m, 1 Baum (147).

85. *Sparganium simplex* Hudson ssp. *longissimum* (Fries) E. Baumann (ssp. *fluitans* Schinz et Keller): Himmelbach b. Rüm- lang (Z.) 1928 (181).

87. *Sparganium minimum* Fries (1849): Besitzt ein Synonym in: *Sp. natans* [var.] β *minimum* Hartman Handb. Skand. Fl. (1. ed.) 1820 S. 43; nach dem in der „Flora der Schweiz“ durchgeführten Prinzip ist unsere Art daher richtig *Sparg. minimum* (Hartman) Fries zu nennen. (187.)

91. *Potamogeton coloratus* Hornem.: Alpnach (Obw.) mehrfach, auch *f. rotundifolius* (Mert. et Koch) (= Landform): Städe- ried, Oberried, linkes Ufer der kleinen Schlieren usw., leg. H. Walli- mann, teste E. Baumann (176).

92. *Potamogeton alpinus* \times *pusillus* (= *P. lanceolatus* Sm. sec. Hagström 1916 et sec. E. Baumann in litt.; non sec. Fryer et Bennett¹): Alpnacher Oberried am Unterberg (Obw.), leg. H. Wallimann 1928, det. E. Baumann; neu für die Schweiz und für Mitteleuropa, bisher nur aus England und Westfrankreich be- kannt (176).

95. *Potamogeton lucens* \times *perfoliatus* (= *P. decipiens* Nolte): Alpnachersee bei Wolfort, in der *var. subperfoliatus* E. Baumann, leg. H. Wallimann, teste E. Baumann (176).

104. *Potamogeton pusillus* L. var. *mucronulatus* G. Fischer: Alpnacher Oberried (Obw.), sehr typisch, neu für die Urschweiz, leg. H. Wallimann 1928, teste E. Baumann (176).

107. *Potamogeton filiformis* \times *pectinatus* (= *P. suecicus* Richter): Alpnacher Oberried (Obw.), neu für das Gebiet, leg. H. Wallimann 1928, det. E. Baumann (176).

¹ Nach Fryer and Bennett (The Potamoget. of the Brit. Isles 1915 S. 63) und Bennett in Journ. of Bot. 1919 S. 12 ist *Pot. lanceolatus* Sm. = *P. hetero- phyllus* (gramineus) \times *pusillus*. (187.)

114. *Scheuchzeria palustris* L.: Die Angabe „Tessin“ ist zu streichen, die Pflanze kommt am Cadagnosee (Piora) nicht vor (181); Schw.w.: bei Engelschwand, sowie zwischen Menzenschwand und dem Spiesshorn, leg. M. Gyhr 1927 (24).

117. *Alisma gramineum* Gmelin: Strandbad Ermatingen (Th.) 1928, Neuansiedlung, leg. Prof. O. Naegeli (7).

121. *Butomus umbellatus* L.: Mammern (Th.) am Ufer des Untersees 1923, Neuansiedlung (7).

Panicum capillare L.: Bahnareal Samstagern (Z.) 1928 (184).

138. *Setaria verticillata* (L.) Pal. ssp. *Aparine* (Steudel) (mediterrane Rasse, bei uns bisher verkannt): Derendingen (S.) 1916, 1921 und später (107).

142. *Oryza oryzoides* (L.) Brand: Aarwangen an der Strasse nach Langenthal (B. M.) 1924 (183a).

157. *Alopecurus pratensis* L.: Die von den Schweizer Floristen bisher ssp. *ventricosus* (Pers.) Thell. (1907) resp. ssp. *arundinaceus* (Poiret) Husnot (1896) genannte Unterart ist richtig ssp. *nigricans* (Hornem.) Hartman (1846) zu nennen (17).

159. *Alopecurus aequalis* Sobolewsky: Schynige Platte 1920 m, 1928, neu für B. O. (182).

170. *Calamagrostis Pseudophragmites* (Haller) Baumg.: Petersinsel (Bielersee) 1926 (182).

171. *Calamagrostis lanceolata* Roth: Hubenwies und Mäuswinkel bei Rümlang (Z.) 1928 (181).

Avena s. Literatur (Thellung Nr. 153).

195. *Avena pratensis* L.: Merligen am Thunersee 1928; bis jetzt aus dem B. O. nur eine alte Angabe aus der Gegend von Thun (182).

197. *Arrhenatherum elatius* (L.) Mert. et Koch (1823): Als Autoren dieser Kombination sind richtig: J. et C. Presl Fl. Čechica 1819 S. 17 zu zitieren (Grande in Bull. Orto Bot. Univ. Napoli 4 1914 S. 160; teste 187).

Eleusine indica (L.) Gärtner: Bregassona (T.) adventiv, leg. J. Frymann, det. E. Baumann (176).

Eragrostis s. Literatur (Fernald Nr. 42, Thellung Nr. 155).

234. *Poa cenisia* All.: In der Hauptkette des Napf (B., L.) neben der typischen Form in einer schwächeren, rein grünen Rasse mit sehr schmalen Laubblättern (85).

235. *Poa annua* L. ssp. *varia* Gaudin (= var. *supina* [Schrader] Link 1827, Rchb. 1830, = var. *varia* Boissier): Schw.w.: zwischen Feldberg und Seebuck, ca. 1400 m, leg. M. Gyhr 1927, schon von Döll angegeben (24).

244. *Glyceria aquatica* (L.) Wahlenb.: Ufer der Glatt zwischen Glattbrugg und Rümlang (Z.) an 3 Stellen 1928 (181).

247. *Atropis distans* (L. 1767 sub *Poa*) Griseb. vel *Puccinellia distans* (L.) Parl.: Als Klammerautor ist richtig *Jacq.* (Obs. Bot. 1764 S. 42, sub *Poa*) zu zitieren (Grande in Bull. Orto Bot. Univ. Napoli 5 1918 S. 239; teste 187).

Festuca s. Literatur (Saint-Yves Nr. 116, 117).

251. *Festuca Lachenalii* (Gmelin) Spenner: Die Diagnose ist wie folgt zu ergänzen: *Deckspelze unbegrannt (so in der Schweiz anscheinend ausschliesslich) oder begrannt.* Im übrigen hat die Art richtig zu heissen: *Festuca festucoides* (Bertol.) *Becherer comb. nova*; = ? *Triticum tenellum* L. Syst. ed. 10 1759 p. 880; = *Trit. Halleri* Viv. Ann. Bot. I 2 1804 p. 155; = *Trit. festucoides* Bertol. Pl. Gen. 1804 p. 25, Amoen. It. 1819 p. 122, Fl. It. I 1833 p. 808 (stellt die Rasse mit begrannter Deckspelze dar); = *Trit. Lachenalii* Gmelin Fl. Bad. I 1805 p. 291; = *Trit. poa* Lam. et DC. Fl. Franç. III 1805 p. 86; = *Trit. Festuca* Lam. et DC. l. c. 1805 p. 87; = *Trit. lolioides* Pers. Syn. I 1805 p. 110; = *Brachypodium Halleri* Römer et Schultes Syst. II 1817 p. 744; = *Brachyp. Poa* Römer et Schultes l. c. 1817 p. 746; = *Agropyron Poa* Chevall. Fl. env. Paris II 1827 p. 193; = *Festuca Lachenalii* Spenner Fl. Frib. III 1829 p. 1050; = *Agropyrum Halleri* Rchb. Fl. germ. exc. p. 20 1830; = *Catapodium Halleri* Rchb. l. c. p. 140 1830; = *Festuca Poa* Kunth (Rev. Gram. I p. 129 ex) Enum. I 1833 p. 394; = *Fest. gracilis* Kunth l. c. 1833 p. 395; = *Micropyrum tenellum* Link in *Linnaea* XVII 1843 p. 398; = *Nardurus Lachenalii* Godr. Fl. Lorr. III 1844 p. 187; = *Nard. Poa* Boiss. Voy. Bot. Esp. II, p. 667 1845 [?];

= *Nard. tenellus* Duval-Jouve in Bull. Soc. Bot. France XIII 1866 p. 132; = *Narduros alterniflorus* Saint-Lager Cat. fl. Bass. Rhône partie 7 1882 p. 822; = *Nard. Lachenalianus* Saint-Lager l. c. 1882 p. 822; = *Nardurus Halleri* Fiori Fl. an. It. I p. 96 1896; = *Catapodium tenellum* Husnot Gram. 3^e livr. 1898 p. 68; = *Gramen Lachenalii* E. H. L. Krause in Mitteil. Philom. Ges. Els.-Lothr. Bd. V Heft 1 (21. Jahrg. 1913) 1914 p. 84. Die nach der Beschaffenheit der Deckspelze zu unterscheidenden Rassen sind: *var. mutica* (Tausch) *Becherer comb. nova*; = *Triticum lolioides var. muticum* Tausch in Flora XX 1 1837 p. 116; = *Festuca Poa var. genuina* Coss. Notes s. quelques pl. crit. etc. fasc. I (1848) 1849 p. 19; = *Nardurus Lachenalii var. genuinus* Gren. et Godr. Fl. Fr. III 1855 p. 617¹; = *Festuca Poa var. mutica* Coss. et Germ. Fl. env. Paris ed. 2 1861 p. 842; = *Nard. Poa var. genuinus* Batt. et Trab. Fl. d'Alger, Monocot. 1884 p. 101; = *Festuca Lachenalii var. mutica* Aschers. et Graebn. Syn. II 1 p. 539 1900; = *Catapodium Halleri var. genuinum* Rouy Fl. Fr. XIV 1913 p. 303; = *Nardurus tenellus var. Halleri* Fiori N. Fl. an. It. I p. 143 1923 (Deckspelze unbegrannt); *var. aristata* (Tausch) *Becherer comb. nova*; = *Triticum hispanicum* Viv. Ann. Bot. I 2 1804 p. 152, Fl. it. fragm. 1808 p. 21 [non Reichard 1779]; = *Trit. festucoides* Bertol. l. c. 1804; = *Trit. tenuiculum* Loisel. Notice 1810 p. 27; = *Brachypodium tenuiculum* Römer et Schultes Syst. II 1817 p. 744; = *Agropyrum hispanicum* Presl Cyp. et Gram. Sic. 1820 p. 49; = *Brachyp. Nardus* Link Enum. Hort. Berol. I 1821 p. 95; = *Festuca tenuicula* Link Hort. Reg. Bot. Berol. I 1827 p. 146; = *Brachyp. hispanicum* Rchb. Fl. germ. exc. p. 140 1830; = *Brachyp. festucoides* Link Hort. Reg. Bot. Berol. II 1833 p. 193; = *Trit. lolioides var. aristatum* Tausch in Flora XX 1 1837 p. 116; = *Festucaria tenuicula* Link in Linnaea XVII 1843 p. 398; = *Festuca Lachenalii var. aristata* Koch Syn. ed. 2 1844 p. 935; = *Catapodium Halleri var. tenuiculum* Griseb. Spic. Fl. rum. et bith. II 1844 p. 431; = *Nardurus Poa var. aristata* Boiss. Voy. Bot. Esp. II, p. 667 1845 [?]; = *Festuca Poa var. aristata* Coss. Notes s. quelques pl. crit. etc. fasc. I (1848) 1849 p. 19; = *Nard. Lachenalii var. aristatus* Gren. et Godr. Fl. Fr. III 1855 p. 617;

¹ Das in der Literatur sich findende Zitat „Godr. Fl. Lorr.“ ist unrichtig.

= *Festuca Lachenalii* var. *tenuicula* Richter Pl. Europ. I 1890 p. 109; = *Nardurus Halleri* var. *festucoides* Fiori Fl. an. It. I p. 96 1896; = *Catap. tenellum* var. *aristatum* [aristatus] Husnot Gram. 3^e livr. 1898 p. 68; = *Nard. tenellus* var. *aristatus* Callay Cat. Pl. vasc. Dép. Ardennes 1900 p. 438; = *Catap. Halleri* var. *aristatum* Rouy Fl. Fr. XIV 1913 p. 303; = *Nard. Lachenalii* var. *festucoides* Coutinho Fl. Port. 1913 p. 93; = *Nard. tenellus* var. *festucoides* Fiori N. Fl. an. It. I p. 143 1923 (Deckspelze begrannt; in der Schweiz bisher noch nicht [auch nicht adventiv] beobachtet; dagegen im elsässischen Grenzgebiet der Basler Flora bei Wünheim südlich Gebweiler [E. Issler-Colmar in litt.]; ausserhalb des Gebietes der Basler Flora im Ober-Elsass z. B. bei Kaysersberg und Rappoltsweiler [E. Issler], sowie mehrfach im Unter-Elsass). (187.)

255. *Festuca ovina* L.: Die typische Unterart ist: *ssp. ovina* (L.) J. D. Hooker 1870 (= *ssp. vulgaris* [Koch] Schinz et Keller 1905) (17).

256. *Festuca vallesiaca* Gaudin *ssp. sulcata* (Hackel) A. et G.: Bahnhof Langendorf (S.) 1926 (107); Gr.: zahlreich um Soazza-Mesocco (R. La Nicca u. Walo Koch) u. ansteigend bis zum Monte Savossa, 1700 m (Koch), 1928, neu fürs Misox (181).

263. *Festuca varia* Hänke: Im oberen Gasterntal (B. O.) auf Granit von 1550—1850 m (höher?) bestandbildend, 1928 (182).

266. *Festuca pulchella* Schrader var. *angustifolia* (Ducommun) Becherer 1928 (= var. *plicata* Huter): Hauptkette des Napf (L.), 1300—1400 m, wohl neu für die Schweizer Alpen (85).

267. *Festuca silvatica* (Poll.) Vill.: Napfgebiet mehrfach, 1927, neu fürs Emmental (182).

270. *Scleropoa rigida* (L.) Griseb.: Bahnhof Wädenswil (Z.) 1926 (184).

Bromus s. Literatur (Stapf Nr. 145).

271. *Bromus ramosus* Hudson: Die *ssp. eu-ramosus* (A. et G.) Sch. et K. ist richtig *ssp. serotinus* (Beneken) Becherer zu nennen (17).

276. *Bromus arvensis* L.: Eine Form mit gelblichen Ährchen: Solothurn, Bahndamm westlich des Westbahnhofs 1926 (107).

289. *Lolium perenne* L. *monstr. paleaceum* Döll: Äcker bei Hüntwangen (Z.), leg. J. Frymann 1917, teste E. Baumann (176).

291. *Lolium multiflorum* Lam.: Die in der Südschweiz vorkommende, überwintert einjährige Unterart ist: *ssp. multiflorum* (Husnot) *Becherer comb. nova*; = *L. perenne* *ssp. multiflorum* Husnot Gram. de France etc. 4^e livr. (1899) p. 85; = *L. mult. ssp. Gaudini* Volkart ap. Schinz u. Keller Fl. Schweiz ed. 2 II 1905 p. 65; = *L. mult. var. Gaudini* Aschers. et Graebn. Syn. II 1 p. 758 1902; = *L. mult. subvar. Gaudini* Briq. Fl. Corse I 1910 p. 182; = *L. multiflorum* Lam. et DC. Fl. Fr. III (1805) p. 90; = *L. Gaudini* Parl. Fl. It. I p. 532 1850. (187.)

Aegilops s. Literatur (Eig Nr. 41, Zhukovsky Nr. 175).

302. *Secale cereale* L.: Die Stammpflanze ist: *Sec. strictum* Presl Fl. Sic. I 1826 p. XLVI (= *Triticum strictum* Presl Cyp. et Gram. Sic. 1820 p. 48; = *Sec. montanum* Guss. 1825, 1827; = *Sec. cereale* var. *montanum* Fiori 1896; = *Trit. cereale* var. *montanum* Aschers. et Graebn. 1902; = *Sec. cereale ssp. montanum* Thellung 1912); Presl's Art ist nach Ausweis seines Herbars mit *Sec. montanum* Guss. identisch (vgl. Strobl in Flora 63 1880 S. 349—350). (187.)

Hordeum s. Literatur (Camus Nr. 34).

Hordeum jubatum L.: Bahnhof Samaden (Gr.) 1927 (184).

325. *Holoschoenus vulgaris* Link hat richtig zu heissen: *Hol. romanus* (L.) Fritsch Excursionsfl. Österr. 1897 p. 80 *em. Becherer* (= *Scirpus Holoschoenus* L. 1753, *Sc. romanus* L. 1753, *Sc. australis* Murray 1774, *Sc. globiferus* L. f. 1781) (187).

Holoschoenus: Nach Hayek (56) gehört die Pflanze des Genfersees zu dem mediterranen (jedoch sicherlich von *Hol. romanus* nicht spezifisch zu trennenden) *Hol. globifer* (L. f.) Rchb.; die Frage ist weiter zu untersuchen (187). (Vgl. Nachtrag.)

334. *Eleocharis palustris* (L.) R. Br. *ssp. eu-palustris* (Syme) Beauverd var. *major* Sonder: Weiher im Buchenloo bei Wil (Z.), leg. J. Frymann, teste E. Baumann (176); Reichenau u. Moos bei Radolfzell (Bad.), leg. E. Baumann, teste G. Samuelsson (7); *ssp. mamillata* (Lindberg) Beauverd: Gr.: Alluvion bei Buffalora, 1928, neu fürs Misox (181).

342. *Schoenus ferrugineus* × *nigricans* (= Sch. intermedius Celak.): „Golden Tor“ bei Kloten (Z.) 1928 (181).

350. *Carex rupestris* Bell.: Niesenhorn am Wildhorn (Ober-
simmental, B. O.) in Menge von 2550 bis 2750 m, 1928 (182).

357. *Carex disticha* Hudson: „Tollbäng“ bei Rümlang (Z.)
1928 (181).

Carex nemorosa Rebert.: Burghag bei Klingnau (Aarg.)
1928 (181).

Carex Pairaei F. W. Schultz: Weesen (St. G.) 1928 (181);
Isteiner Klotz (Bad.) (29).

364. *Carex divulsa* Stokes ssp. *Leersii* (F. W. Schultz)
W. Koch: Istein (Bad.) (29).

365. *Carex diandra* Schrank: „Alpen“ bei Rümlang (Z.)
1928 (181); Albula (Gr.): südl. über Preda, Weissenstein, Crapalv-
seen, 1928 (180).

366. *Carex paradoxa* Willd.: Palpuognaseen bei Preda (Gr.)
1900 m, 1928 (180).

372. *Carex echinata* Murray var. *grypos* (Koch) Parl. ×
foetida All. (= C. Laggeri Wimmer): Montagne de Fully (W.),
in der *f. super-grypos* Kneucker, in zahlreichen, grossen Horsten,
inter parentes, 2100 m, leg. E. Oberholzer 1928, teste E. Baumann
(176).

379. *Carex bicolor* Bell.: Bei Alp Campo am Lago Ritom
(Val Piora, T.), leg. A. Binz 1898 (177); hier erneut nachgewiesen
von W. Koch (75).

398. *Carex humilis* Leysser: Gasterntal (B. O.), spärlich bei
1400 m im Seslerieto-Semperviretum, 1928; bisher aus dem B. O.
nur vom Gebiet der Seen bekannt (182).

409. *Carex ferruginea* Scop. var. **brevipedunculata** Becherer
var. *nova* (weibliche Ähren auffallend kurz gestielt, dadurch an
die var. *tenerrima* [Murr et Appel] [wie auch an *C. fimbriata*
Schkuhr] erinnernd, sonst jedoch vom Typus nicht abweichend):
Weissenstein am Albula (Gr.), ca. 2000 m, leg. M. Gyhr 1928
(180).

433. *Acorus Calamus* L.: „Langer Segen“ bei Rümlang (Z.) und Himmelbachmündung bei Oberglatt (Z.) 1928 (181).

440. *Lemna minor* L.: Silsersee (Gr.) 1802 m, 1897 (58).

449. *Juncus trifidus* L.: Die *ssp. monanthos* (Jacq.) Aschers. et Graebn. 1904 hat richtig: *ssp. Hostii* (Tausch) Hartman 1846 zu heissen (17).

464. *Juncus acutiflorus* \times *alpinus*: Verbreitet in den Glattrieden von Rümlang und Kloten (Z.), 1928 (181); Schluchsee (Schw.w.) (29).

464. *Juncus acutiflorus* \times *articulatus*: Eichwiesen bei Rümlang (Z.) 1928 (181).

475. *Luzula sudetica* (Willd.) Lam. et DC.: Schw.w.: zahlreich im Gebiet Wehrhalden—Engelschwand—Ibach—Lindau (24).

Colchicum s. Literatur (Stefanoff Nr. 148).

482. *Colchicum alpinum* DC. var. *coetaneum* Ducommun 1869 (vgl. diese Berichte 37 1928 S. 150; = β verna Rossi et Chiovenda ap. Rossi 1890): Val Bognanco (ital. Grenzgebiet), leg. Stef. Rossi 1890 (Rossi in Mem. Pont. Accad. Nuovi Lincei 6 1890 S. 5) (187).

487. *Hemerocallis flava* L.: Derendingen (S.) auf Schutt 1922 (107).

Allium s. Literatur (Jaccard und Frey Nr. 69).

502. *Allium strictum* Schrader: „In den Flühen“ ob Törbel (W.) (147).

519. *Tulipa australis* Link var. *alpestris* (Jord. et Fourr.) A. et G. em. Wilczek: Bei Törbel (W.) in drei Bezirken von 1500 bis 2100 m (147).

550. *Narcissus angustifolius* Curtis: Zahlreich auf dem Probenberg, Gem. Elay (B. J.), von früherer Anpflanzung her stammend (183 a).

Orchidaceae s. Literatur (Keller und Schlechter Nr. 73, Kirchner, Loew und Schröter Nr. 74, Renz Nr. 110).

Ophrys s. Literatur (Fuchs und Ziegenspeck Nr. 45, Godfery Nr. 49).

604. *Nigritella nigra* (L.) *Rchb. f. flava* Jaccard: Schwarzer Tschuggen bei Törbel (W.) (147).

604. *Nigritella nigra* × *Gymnadenia albida*: Tzisetta (Combe de Lâ, W.) 2000 m (174).

605. *Platanthera bifolia* (L.) *Rich.*: La Livoz (Bagnes, W.) 2040 m (183).

628. *Salix fragilis* × *triandra* (var. *glaucophylla* Ser.): Itlimoos bei Wollerau (Schw.), leg. E. Oberholzer 1928, teste F. Heinis (176).

632. *Salix retusa* L.: Creux-du-Van (N. J.), leg. Ch. Meylan 1927 und schon früher F. Jordan (89).

640. *Salix cinerea* × *nigricans*: Weberrüti bei Samstägern (Z.), in den *comb. medians* Tœpffer u. *supercinerea* Tœpffer, leg. E. Oberholzer 1928, teste F. Heinis (176).

642. *Salix caprea* × *cinerea* (= *S. Flueggeana* Willd.): Klosterlinde bei Diessenhofen gegen Willisdorf (Th.), leg. F. Brunner 1928, teste E. Baumann (176).

643. *Salix appendiculata* × *cinerea* (= *S. scrobiger* Woloszczak): Kt. Glarus mehrfach (171).

645. *Salix glauca* L. var. *sericea* (Vill.) Andersson: Törbel (W.) (147).

646. *Salix Lapponum* L. ssp. *helvetica* (Vill.) Schinz et Keller: Das Vorkommen im Kt. Glarus bedarf der Bestätigung, die Art ist von H. Wirz (171) bisher nicht beobachtet worden.

649. *Salix myrsinites* L. (*S. arbutifolia* Willd.): Angabe Gl. ebenfalls, bestätigungsbedürftig (171); Schlauchhorn bei Gsteig (Saanen, B. O.) ca. 2400 m, 1927 (182).

650. *Salix arbuscula* L. ssp. *foetida* (Lam. et DC.) Braun-Blanquet: In Gl. ausser Sandalp auch sonst mehrfach (171).

650. *Salix arbuscula* × *hastata* (= *S. combinata* Huter): Schafläger, Meerenalp (Gl.) (171). — *S. arbuscula* × *purpurea* (= *S. Buseri* Favrat): Elm (Gl.) (171).

Populus s. Literatur (Gombocz Nr. 50).

659. *Ostrya carpinifolia* Scop. s. Literatur (Scharfetter Nr. 118).

669. *Castanea sativa* Miller s. Literatur (Tanner Nr. 152).

678. *Ficus Carica* L.: Büttenen beim Löntschwerkstollen (Gl.), seit mehreren Jahren verwildert und sich behauptend (171).

Morus s. Literatur (Nakai Nr. 94).

690. *Thesium pyrenaicum* Pourret var. *glareosum* (Beauverd sub Th. pratensi): Delta der Dranse bei Thonon (Sav.) (14).

711. *Polygonum aviculare* L. ssp. *calcatum* (Lindman) Thell.: Bahnhöfe Egnach u. Altnau (Th.), leg. W. Koch 1921 (7).

720. *Polygonum Hydropiper* L. s. Literatur (Stanford Nr. 144).

Chenopodium s. Literatur (Aellen Nr. 1 bis 4).

Amarantus s. Literatur (Thellung Nr. 154, 156).

751. *Amarantus albus* L.: Biel 1920 (107); Bahnhof Romanshorn (Th.), 1921 (7).

752. *Amarantus deflexus* L.: Bahnhof Langendorf (S.) 1922 (107).

761. *Silene acaulis* L. s. Literatur (Beauverd Nr. 15).

763. *Silene vulgaris* (Mönch) Garcke s. Literatur (Negodi Nr. 95).

Silene muscipula L.: Solothurn: Fischergässchen im Strassenpflaster 1922, Dreibeinskreuz 1920 (107).

782. *Gypsophila muralis* L.: Bahnhof Buchs (St. G.) adventiv seit 1925 (184).

785. *Tunica saxifraga* (L.) Scop.: Bahnhof Buchs (St. G.) seit 1925 (184).

Dianthus s. Literatur (Novák Nr. 98).

790. *Dianthus Carthusianorum* [ssp. *vulgaris*?] × *Caryophyllus* [ssp. *silvester*]: Törbel (W.) (147).

812. *Cerastium caespitosum* Gilib.: Die var. *alpestre* Schinz et Keller olim (non C. triviale var. *alpestre* Hegetschw.) wird in var. *pseudoalpestre* Becherer umgetauft (17); die ssp. *fontanum*

(Baumg.) *Schinz et Keller* ist richtig *ssp. alpinum* (Hartman) *Becherer* zu nennen (17).

815. *Cerastium pedunculatum* Gaudin: Piz Salteras über Preda (Gr.) 2800 m, 1928 (180).

Cerastium dichotomum L.: Lagerhaus Samstagern (Z.), adventiv, neu für die Schweiz, leg. E. Oberholzer 1928, det. E. Baumann (176).

851. *Mœhringia trinervia* (L.) Clairv. s. Literatur (Pobedimova Nr. 104).

857. *Polycarpon tetraphyllum* L.: Derendingen (S.) 1926/27 (107).

859. *Herniaria glabra* L.: Gerlafingen (S.) 1926 (107).

Nymphaea s. Literatur (Mackenzie Nr. 86, Sprague Nr. 141)

886. *Aconitum Napellus* L. cf. *ssp. Bauhini* (Rchb.) Gäyer: Obergrenchenberg (S.) (183 a).

897. *Anemone Hepatica* L. s. Literatur (Figini Nr. 43).

901. *Anemone baldensis* L.: Als Autor dieses Namens ist richtig *Turra* (ex L. Mant. I, 1767, S. 78) zu zitieren (Grande in Bull. Ortó Bot. Univ. Napoli 5 1918 S. 182; teste 187).

907. *Anemone montana* × *vernalis* (= *A. bolzanensis* [Murr] Gürke): Törbel (W.) mehrfach (147).

908. *Myosurus minimus* L.: Derendingen (S.) adventiv 1927 (107).

911. *Ranunculus Thora* L.: Zavretta nordöstlich Preda (Gr.) 2200—2300 m, 1928 (180).

Ranunculus [acer L. ssp.] Steveni Andrz.: Scheint in der Nordschweiz, sowie in Elsass u. Baden den *R. acer* vollständig zu ersetzen (29).

925. *Ranunculus montanus* Willd. *ssp. benedictus* (Beauverd sub *R. geraniifolio*): Lac Bénit (Sav.) (14).

929. *Ranunculus parnassiifolius* L.: Zavretta nordöstl. Preda (Gr.) 2200—2300 m, 1928 (180).

931. *Ranunculus Seguieri* Vill. s. Literatur (Pampanini Nr. 100).

934. *Ranunculus fluitans* Lam.: Aarekanal bei Wangen (B. M.) 1928 reichlich (182).

962. *Papaver dubium* L.: Die *ssp. collinum* (Bogenh.) Gremlí (1874) hat richtig *ssp. Lamottei* (Bor.) Syme (1863) zu heissen (17).

966. *Chelidonium majus* L.: Die schlitzblättrige Rasse ist: *var. tenuifolium* Liljeblad Utk. Svensk Flora 1792 p. 177 (nomen neglectum, validum) (= *Ch. majus* var. *crenatum* Fries Nov. Fl. Suec. ed. 2 1828 p. 169; = *Ch. majus* var. *laciniatum* Koch Syn. I p. 31 1835, Gren. et Godr. Fl. Fr. I p. 62 1847; = *Ch. laciniatum* Miller Gard. Dict. ed. 8 1768 n° 2; = *Ch. quercifolium* Thuillier Fl. Paris ed. 2 1798 vel 1799 p. 261; = *Ch. laciniatum* DC. Syst. II 1821 p. 99 et *Ch. lacin.* var. *fumariaefolium* DC. l. c. p. 100). (187.)

968. *Corydalis solida* (Miller) Sw.: Flühalp 2045 m u. Clavinenalp 1874 m ob Leukerbad (W.) (183).

Lepidium s. Literatur (Thellung Nr. 156, 157).

Coronopus s. Literatur (Becherer Nr. 18).

986. *Coronopus didymus* (L.) Sm.: Tuchfabrik Pfenninger Wädenswil (Z.), seit 1921 und von da aus stark in Verbreitung begriffen (184).

994. *Petrocallis pyrenaica* (L.) R. Br.: Rothorn (Spillgarten, B. O.), ca. 2300-2400 m, 1928 (182).

1002. *Cochlearia officinalis* L.: Die beiden in der Schweiz zu unterscheidenden Unterarten sind: *ssp. officinalis* (L.) J. D. Hooker 1870 (= *ssp. eu-officinalis* A. et G. 1898 em. Thell. 1914) und *ssp. alpina* (Babington) J. D. Hooker 1870 (= *ssp. pyrenaica* [DC.] Rouy et Fouc. 1895) (17).

1012. *Sisymbrium pyrenaicum* (L.) Vill. *ssp. austriacum* (Jacq.) Sch. et Th.: Luterbach (S.), seit 1920 adventiv (107).

Sisymbrium Loeselii L. f. *glabrescens* (Schur) Beckhaus-Hasse: Derendingen (S.) 1920 (107).

1028. *Brassica Rapa* L. s. Literatur (Thellung Nr. 157).
Roripa austriaca (Crantz) Besser: Tuchfabrik Pfenninger Wädenswil (Z.) 1927 (184).
Cardamine s. Literatur (Leopold Nr. 82).
1056. *Cardamine pentaphylla* (L.) Crantz: „Ober Emmert“ bei Killwangen (Aarg.) 1928 (181).
Draba s. Literatur (Pohle Nr. 105).
1078. *Draba carinthiaca* Hoppe (D. *siliquosa* Fritsch non M. Bieb.) var. *melanocarpa* Christ (sub D. *siliq.*): Törbel (W.) mehrfach (147).
1099. *Arabis corymbiflora* Vest: Schinenzinggen im Emmental, 1250 m, leg. Beck 1928, neu für B. M. (182).
1133. *Sedum annuum* L.: Studelhorn bei Gsteig (Saanen, B. O.) 2020 m, 1927, aus den westlichen Berner Alpen bisher nicht angegeben (182).
1148. *Saxifraga retusa* Gouan: Die in der Schweiz vorkommende Rasse hat richtig: var. *Sturmiana* (Rchb.) Becherer et Thellung zu heissen (23).
1149. *Saxifraga oppositifolia* L. [ssp. *arcto-alpina* Braun-Blanquet] var. *grandiflora* Griseb. et Schenk: Hauptkette des Napf (B., L.) 1300—1400 m (85).
1169. *Saxifraga androsacea* L.: Bois d'amour bei Leukerbad (W.) 1300 m (183).
1176. *Saxifraga ascendens* L.: Piz Salteras über Preda (Gr.) 2800 m, 1928 (180).
1189. *Pyrus Malus* L.: Die zwei zu unterscheidenden Unterarten sind: ssp. *acerba* (Mérat) Syme 1864 (= ssp. *silvestris* [Miller] A. et G. 1906) und ssp. *mitis* (Wallr.) Syme 1864 (= ssp. *pumila* [Miller] A. et G. 1906) (17).
1193. *Sorbus Mougeotii* Soyer et Godron: Im Kt. Glarus an 6 Stellen, von 650-1700 m (171).
Crataegus macrocarpa Hegetschw.: Hohentwiel, Mägdeberg, Hohenkrähen (Hegau), Grenzach (Bad.), Rufach (Els.) (29).

1309. *Potentilla puberula* Krašan: Ober-Miesegg ob Euthal (Schw.), 1200 m, leg. E. Oberholzer 1928, testibus E. Baumann et Walo Koch (176).

1315. *Geum rivale* × *Sieversia montana* (= *G. Thomasianum* Ser.): Hannigalp ob Törbel (W.) (147).

1319. *Dryas octopetala* L. s. Literatur (Schmid Nr. 123).

Alchemilla s. Literatur (Jaquet Nr. 71).

1326. *Alchemilla glaberrima* F.W. Schmidt var. *firma* (Buser) Schinz et Keller: Nordseite des Schwarzenbergs ob Goldingen (St. G.) (72).

1328. *Alchemilla hybrida* Miller: Strahlholz bei Kloten (Z.), 428 m (!) mit *A. alpestris*, teste F. Jaquet (181).

1329. *Alchemilla* [*vulgaris* ssp. *pratensis* var.] *subcrenata* Buser: Pilatus: Hotel Kulm bis Esel Südseite, Neukirchlialp, neu für das Gebiet, leg. H. Wallimann 1928, teste F. Jaquet (176).

1329. *Alchemilla* [*vulgaris* ssp. *alpestris* var.] *obtusa* Buser: Pilatus: Hotel Kulm bis Esel, Tomlishorn gegen Gemsmättli, neu für das Gebiet, leg. H. Wallimann 1928, teste F. Jaquet (176).

1329. *Alchemilla* [*vulgaris* ssp. *coriacea* var.] *demissa* Buser: Bei den Kilchsteinen, neu für das Gebiet, leg. H. Wallimann 1928, teste F. Jaquet (176). (Ausserdem die in Ambergs Pilatus-Monographie 1917 nicht erwähnten, aber im Gebiet ziemlich verbreiteten *Alch. Hoppeana* var. *chirophylla*, *A. flabellata*, *A. firma*, *A. pastoralis*, alle leg. H. Wallimann 1928, teste F. Jaquet; 176.)

Aremonia s. Literatur (Becherer Nr. 22).

Rosa s. Literatur (Gaillard Nr. 46, Schwimmer Nr. 127, 132).

1335. *Rosa arvensis* Hudson var. *bibracteata* (Bast.) Ser.: Schlätten unterhalb Braunwald (Gl.) (171); var. **nuda** R. Keller var. *nova* (foliis pilosis, pedunculis nudis): Alpnach (Obw.): Dälliwald ob der Bahnlinie, leg. H. Wallimann (1928), det. R. Keller (176).

1338. *Rosa pomifera* Herrm. var. *Grenieri* (Déségl.) Christ: Altenoren (Gl.) (171).

1340. *Rosa tomentosa* Sm. var. *cuspidatoides* (Crépin) R. Keller: Kammeralp (Gl.) (171).

1346. *Rosa obtusifolia* Desv. var. *hispidior* R. Keller: Elggis bei Netstal (Gl.) (171); var. *sepioides* R. Keller: Wiggis (Gl.) (171).

1350. *Rosa coriifolia* × *rubrifolia*: Salève (Sav.) (46).

1357. *Rosa spinosissima* L.: Elggis bei Netstal (Gl.) im Kalkgeröll (171), nach Mitteilung von Dr. H. Wirz (186) wohl urwüchsig.

1367. *Prunus Padus* L. var. *discolor* Braun-Blanquet: Feldberg (Schw.w.) 1220 m, detex. M. Gyhr 1927 (24).

Trigonella s. Literatur (Širjaev Nr. 135).

1403. *Trifolium rubens* L.: Studelhorn bei Gsteig (Saanen, B. O.), 1920 m, 1927 (182).

1421. *Trifolium spadiceum* L.: Schw.w.: Wehrhalden, Aeulemer Kreuz (24).

1422. *Trifolium badium* Schreber: Schinenalp im Emmental 1100 und 1300 m, leg. Beck 1928, neu für B. M. (182).

1432. *Lotus corniculatus* L.: Die in der Schweiz vorkommenden Unterarten sind: *ssp. eu-corniculatus* Syme 1864 und *ssp. tenuifolius* (L.) Hartman 1846 (= *ssp. tenuis* [Kit.] Syme 1864, J. D. Hooker 1870, Briq. 1913) (17).

1441. *Astragalus leontinus* Wulfen: Zwischen Piz Ot und Spinas (Gr.) 2100 m, 1928 (180).

1447. *Phaca alpina* L.: Schynige Platte (B. O.), ca. 1750 m, leg. W. Meier 1928 (182).

1449. *Oxytropis Halleri* Bunge (*O. sericea* [Lam.] Simonkai) s. Literatur (Becherer Nr. 19).

1464. *Hedysarum Hedysaroides* (L.) Schinz et Thell. s. Literatur (Beauverd Nr. 8, Camus Nr. 33).

1477. *Vicia Cracca* L. *ssp. tenuifolia* (Roth) Gaudin: Albula (Gr.) von Bergün bis Weissenstein, 1928 (180).

1486. *Vicia sativa* L. *ssp. cordata* (Wulfen) A. et G.: Törbel (W.) (147); Bahnhof Langendorf (S.) 1926-27, Luterbach (S.) in Getreide 1926 (107).

1501. *Lathyrus paluster* L.: „Tollbäng“ bei Rümlang (Z.) 1928 (181).

1506. *Lathyrus niger* (L.) Bernh.: Kornbuck bei Döttingen (Aarg.) 1928 (181).

1507. *Lathyrus luteus* (L.) Peterm.: Schynige Platte, ca. 2050 m 1928; im B. O. bisher nur aus dem Simmen- u. Justistal bekannt (182).

1534. *Linum usitatissimum* L. s. Literatur (Tobler Nr. 162).

1547. *Polygala vulgaris* L.: Die typische Unterart ist *ssp. eu-vulgaris* Syme 1864 (= *ssp. vulgaris* J. D. Hooker 1870) (17).

1554. *Euphorbia palustris* L.: Linkes Aareufer bei Döttingen (Aarg.) 1928 (181).

1564. *Euphorbia Cyparissias* × *virgata* (= *E. Gayeri* Boros ap. Jávorka Magyar Flóra II 1924 p. 688, = *E. Gayeri* Boros et Soó in Bot. Közl. 22 1925 p. 66 et in Fedde Repert. 22 1926 p. 318, = *E. Schroeteriana* Thell. ap. Rechinger in Österr. Bot. Zeitschr. 74 1925 p. 133, = *E. Thellungii* Druce Brit. Plant List ed. 2 1928 p. 102, = *E. Schroeterii* Druce in Rep. Bot. Soc. and Exchange Club Brit. Isles 1928 (vol. 8 part 5) 1929 p. 882): Alpnach (Obw.): Waldrand am Kilcheri, neu für die Urschweiz, leg. H. Wallimann 1927, 1928, teste E. Baumann (176; Nomenklatur: 187).

1565. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit.: Oberdorf (S.) 1928 (183 a).

Empetrum s. Literatur (Good Nr. 51).

1575. *Ilex Aquifolium* L. f. *chrysocarpa* auct.: Hochwacht im Emmental (B. M.), 1000 m, leg. H. Portmann, det. W. Lüdi (182).

Parthenocissus s. Literatur (Graebner Nr. 52).

Helianthemum: Die in der „Flora der Schweiz“ seit der 2. Auflage (1905) durchgeführte Abtrennung der *Sect. Fumana* von der Gattung *Helianthemum* erfordert konsequenterweise die Annahme einer weiteren Gattung: *Tuberaria* (Dunal) Spach, Sandröschen, mit der Art: *T. guttata* (L.) Fourr. (= *Helianth. guttatum* Miller) (178, 187).

1618. *Helianthemum nummularium* (L.) Miller *ssp. glabrum* (Koch) Wilczek s. Literatur (Huber Nr. 65).

Viola s. Literatur (Thellung Nr. 159).

1636. *Viola montana* L.: Gasterental auf Granit, ca. 1600 m, 1928; im B. O. bisher nur aus dem Oberhasli bekannt (182).

1643. *Viola tricolor* L.: Die ssp. *tricolor* (L.) J. D. Hooker 1870, Schinz et Keller 1905 hat richtig ssp. *eu-tricolor* Syme 1864 zu heissen (17). — Ssp. *subalpina* Gaudin: Alt-Glashütten (Schw.w.) (24).

Epilobium s. Literatur (Lehmann und Schwemmle Nr. 80).

1666. *Epilobium alpestre* (Jacq.) Krockner: Albula über Preda (Gr.) 1928 (180).

Hedera s. Literatur (Tobler Nr. 161, Wilczek Nr. 168).

Apium tenuifolium (Mönch) Thell. (A. Ammi Urban): Solothurn: Malzfabrik 1921, Derendingen 1926 (107).

1727. *Bunium Bulbocastanum* L.: Villa Friedegg Solothurn 1921 (107).

1741. *Athamanta cretensis* L. var. *decipiens* Duby (var. *glabra* Gaudin): Hauptkette des Napf (B., L.), 1300—1400 m (85).

1746. *Meum athamanticum* Jacq.: Hinterstock ob Amden (St. G.) 1200 m (72).

1768. *Laserpitium Krapfii* Crantz (L. *marginatum* W. et K.) ssp. *Gaudini* (Moretti) Thell.: Briggelerschleif ob Törbel (W.) 1700 m (147); Albula (Gr.) von Bergün bis Hospiz (180).

1771. *Laserpitium Halleri* Crantz: Schlosshügel Sargans (St. G.) 1925 (184).

Daucus s. Literatur (Thellung Nr. 158).

Primula s. Literatur (Smith and Forrest Nr. 136).

1806. *Primula veris* L. em. Hudson ssp. *canescens* (Opiz) Hayek (= var. *inflata* Rchb.): Istein-Kleinkems (Bad.) (29).

Primula hortensis Wettst. s. Literatur (Wettstein Nr. 166).

1807. *Douglasia Vitaliana* (L.) Pax: Schönenbiel, Helmenen und Mellichgrat ob Törbel (W.) (147).

1809. *Androsace helvetica* (L.) All.: Nordseite des Mattstockes ob Amden (St. G.), leg. A. Thellung (72).

1816. *Androsace villosa* L.: Die Angabe „Mt. Vuache“ ist zu streichen; sie beruht auf Verwechslung mit Vuarne (Dôle) (s. Briquet in Bull. Soc. Bot. Genève 7 1892—94 [1894] S. 146) (187)

1818. *Androsace septentrionalis* L.: Tschuggen ob Törbel (W.) (147).

1825. *Cyclamen europaeum* L. s. Literatur (Leonhardt Nr. 81).

1826. *Cyclamen neapolitanum* Ten.: Die Angabe „Sav. (Evouettes)“ ist zu streichen; sie beruht auf doppelter Verwechslung (Vorkommen von *C. europaeum* bei Evouettes im Unterwallis); die Art kommt in Savoyen hingegen bei Allonzier südlich vom Salève vor (178, 185).

1831. *Trientalis europaea* L.: Kommt in Savoyen im entfernteren¹ Grenzgebiet der Schweizer Flora bei Crest-Voland resp. Cohennoz, dagegen nicht bei Albertville vor (102, 185); Schw.w.: zahlreich im Gebiet Wehrhalden—Engelschwand—Ibach—Lindau, detex. M. Gyhr 1927 (24).

1834. *Centunculus minimus* L.: Gr.: mehrfach bei Lostallo, 1928, wohl neu fürs Misox (181).

Syringa s. Literatur (Starcs Nr. 146, Wein Nr. 165).

1857. *Gentiana utriculosa* L.: Zavretta bei Preda (Gr.) 1928 (180).

1861. *Gentiana brachyphylla* × *verna* (= *G. ambigua* Hayek): Pierre à Voir (W.) 2476 m, leg. K. Ronniger 1906 (Ronniger in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 74—75 1925 S. 193); neu für die Schweiz, bisher nur aus Steiermark bekannt (187).

1863. *Gentiana bavarica* (var. *subacaulis*) × *brachyphylla*: Passo dei Salati (Mte. Rosa, Ital.) 1925 (88).

1871. *Gentiana angustifolia* Vill.: Die Angaben aus dem Jura (Reculet, Crêt de la Neige) sind zu streichen; sie beruhen auf Verwechslung mit *G. Clusii* (178).

1873. *Gentiana campestris* L.: Die typische Unterart ist: *ssp. eu-campestris* Dahl 1905—06 (= *ssp. campestris* Schinz et Keller 1923) (17).

Boraginaceae s. Literatur (Guguleac Nr. 53).

¹ Bedauerlicherweise sind die Grenzen des in der Schinz und Keller'schen „Flora“ einbezogenen savoyischen Grenzgebietes zwar in der französischen Ausgabe (1908), aber weder in der 3. (1909, 1914) noch in der 4. (1923) Auflage der deutschen Ausgabe des Buches angegeben. (187.)

1910. *Pulmonaria vulgaris* Mérat: „In der Klus“ bei Schaffhausen, Herb. Laffon, testibus E. Baumann und A. Thellung (176).

1921. *Lithospermum arvense* L. f. *coerulescens* DC.: Zeneggen (W.) 1650 m (147); *var. cano-setosum* Probst et Thell.: Bahnhof Lommiswil (S.), leg. R. Probst 1923 (107).

1924. *Onosma tauricum* Willd. ssp. *helveticum* (Boiss.) Braun-Blanquet: Törbel (W.) (147).

1925. *Cerinth glabra* Miller: Naz bei Preda (Gr.) 1800 m, 1928 (180).

1938. *Teucrium Scordium* L.: Rümlang (Z.) 1928 (181).

1944. *Marrubium vulgare* L. *var. subintegerrimum* Thell.: Derendingen (S.) 1924 (107).

Prunella s. Literatur (Béguinot e Ferrari Nr. 26, Panini Nr. 101).

1993. *Satureja Calamintha* (L.) Scheele ssp. *silvatica* (Bromf.) Briq. *var. lanuginosa* Beauverd: Mte. di Caslano (T.) (70).

Thymus Sarntheinii H. Braun (= *Th. sub-pannonicus* × *Trachselianus*): Wormserjoch (Gr.), Stilfserjochstrasse (Ital.) (40).

2003. *Mentha Pulegium* L.: Bahnhof Buchs (St. G.) 1925 (184); *var. hirsuta* (Pérard) Briq.: Derendingen (S.) 1924 (107).

2010. × *Mentha piperita* L. s. Literatur (Bruckner Nr. 32).

2025. *Solanum nigrum* L. em. Miller *var. Probstii* Polgár (Heimat: Süd-Amerika?): Derendingen (S.) seit 1922 (107).

Solanum Burbankii Bitter (Heimat: Kalifornien [?]) *var. glabrescens* Polgár: Derendingen (S.) 1922, 1927 (107).

2036. *Verbascum crassifolium* DC.: Albula oberhalb Bergün (Gr.) 1928 (180).

2039. *Verbascum Lychnitis* L.: Im zürcherisch-st. gallischen Seebezirk an zahlreichen Stellen (72).

Verbascum sinuatum L.: Tuchfabrik Pfenninger Wädenswil (Z.) 1922 (184).

2044. *Linaria alpina* (L.) Miller: In der Hauptkette des Napf (B., L.), 1300—1400 m, anscheinend in einer besonderen Lokalrasse (grossblütig, dazu teilweise zur *var. jurana* Ducommun neigend) (85).

2049. *Linaria italica* Trevir. (1820, 1826) hat richtig: *L. angustissima* (Loisel. 1810 sub *Antirrhino*) Borbás (1900) zu heissen (23). — Die Angabe „Sav.“ ist zu streichen (102).

Veronica s. Literatur (Britton Nr. 31, Römpf Nr. 113, 114).

2072. *Veronica Teucrium* L.: Die beiden für die Schweiz in Betracht kommenden Unterarten sind: *ssp. latifolia* Gaudin Fl. Helv. I 1828 p. 21 et Gaudin Syn. Fl. Helv. ed. Monnard 1836 p. 6 (= *ssp. Pseudochamaedrys* [Jacq.] Watzl in Abh. Zool.-Bot. Wien Bd. 5 Heft 5 1910 p. 28 [cum cit. „Nyman“]) und *ssp. Vahlü* Gaudin ll. cc. p. 22 et p. 7 (excl. var. β *angustifolia*) (= *ssp. Orsiniana* [Ten.] Watzl l. c. p. 43) (187).

2088. *Veronica polita* Fr. var. (vel *ssp.*) *Probstii* Lehm. et Thell.: Oberdorf (S.), Gemüsegarten, seit 1923 alljährlich (107).

2093. *Digitalis lutea* \times *purpurea* (= *D. purpurascens* Roth) s. Literatur (Braemer, Welté et Lavialle Nr. 28).

Melampyrum s. Literatur (Soó Nr. 137).

Melampyrum barbatum Waldst. et Kit.: Beim Lagerhaus Samstagern (Z.) adventiv, neu für den Kt. Zürich, leg. E. Oberholzer 1928, det. E. Baumann (176).

2117. *Euphrasia Rostkoviana* \times *salisburgensis* (= *E. Schinzii* Wettst.): Alp Spluga (Gr.) (58).

2119. *Euphrasia montana* Jordan: Reutigenmoos bei Thun, 620 m, 1928, neu für B. M. (182).

2120. *Euphrasia hirtella* \times *minima* (= *E. Freynii* Wettst.): Alp Spluga (Gr.) (58).

2120. *Euphrasia hirtella* \times *Rostkoviana* (= *E. mixta* Gremlí): Ordeno (Gr.) (58).

2121. *Euphrasia brevipila* Burnat et Gremlí: Pilatus ob der Katzenalp, neu für das Gebiet, leg. H. Wallimann 1928, teste W. Koch (176).

2123. *Euphrasia salisburgensis* Hoppe var. *cuspidatissima* (St. Lager): Hardberg bei Istein, neu für Baden u. 2. Fundort im Oberrheingebiet (29).

2126. *Euphrasia picta* Wimmer: Pilatus ob Aemsigen, neu für das Gebiet, leg. H. Wallimann 1928, teste W. Koch (176); Moore bei Einsiedeln (Schw.) zahlreich, leg. W. Koch u. E. Oberholzer 1928 (181).

2126. *Euphrasia picta* × *Rostkoviana* (= *E. calvescens* Beck:) Pilatus: ob Aemsigen u. ob der Katzenalp, neu für das Gebiet, leg. H. Wallimann 1928, teste W. Koch (176); Willerzell bei Einsiedeln (Schw.), leg. W. Koch u. E. Oberholzer 1928 (181).

2127. *Euphrasia Kernerii* × *Rostkoviana* (= *E. Rechingeri* Wettst.): Im letzten Heft dieser Berichte (37 1928 S. 167) ist versehentlich der Name des Finders, Dr. E. Baumann, weggefallen (176).

Euphrasia praecox Vollmann (nach Vollmann in Österr. Bot. Zeitschr. 55 1905 S. 456 ff. die Ästivalrasse der saisondimorphen *E. Kernerii* Wettst.): Untersee (Bodensee): Wollmatingerried gegenüber Gottlieben und Mettnau bei Radolfzell; neu für das Gebiet der Schweizer Flora u. für Baden, leg. E. Baumann 1904, teste W. Koch. In der „Flora der Schweiz“ von Schinz und Keller, 3. Aufl., 2. Teil, 1914, S. 312 ist bei *E. praecox* Vollm. die var. *turfosa* Vollm. mit den Fundorten Mettnau b. Radolfzell u. Wollmatingerried angegeben. Diese Funde beziehen sich aber auf die Bestimmungen Wettsteins, der die var. *turfosa* Vollm. zu *E. Kernerii* Wettst. gestellt hat (vgl. Schinz und Keller, 4. Aufl., 1. Teil, 1923, S. 608). An den genannten Fundorten kommen daher nach den neuen Befunden Dr. E. Baumanns beide Arten (*E. Kernerii* Wettst. var. *turfosa* Vollm. und *E. praecox* Vollm. s. str.) vor. (176.)

Euphrasia suecica Murb. et Wettst. (nach Wettstein, Monogr. Gatt. *Euphrasia*, 1896, S. 297 die Ästivalrasse der saisondimorphen *E. stricta* Host): Linthdelta im Gäsi bei Weesen (St. G.), neu für die Schweiz, leg. J. Jäggi u. E. Baumann 1889, teste Wettstein (176).

2131. *Euphrasia tatarica* F. E. L. Fischer: Taufers (Münsterthal, Ital.) (40).

2135. *Euphrasia minima* × *versicolor* (= *E. Jordani* Wettst.): Isola (Gr.) (58).

Rhinanthus s. Literatur (Schwarz Nr. 125).

2139. *Rhinanthus major* Ehrh.: Linkes Aareufer bei Döttingen (Aarg.) 1928 (181).

Rhinanthus nemorivagus O. Schwarz: Brugnasco (T.), 1300 m, leg. J. Bornmüller 1895 (125).

2155. *Pedicularis recutita* × *rostrato-spicata* (= *P. atrorubens* Schleicher): Crapalv am Albula (Gr.) 2300 m, 1928, det. E. Baumann (180).

2181. *Orobanche Picridis* F. W. Schultz ex Koch: Gestrüpp auf dem Nappbergrücken (Bad., nahe der Schaffhauser Grenze) und an der Landstrasse ob Hüntwangen (Z.), leg. J. Frymann 1923, testibus E. Baumann u. A. Thellung. Einzige sichere Fundorte in der Schweiz u. im Grenzgebiet. Die Angabe in Kelhofer, Fl. Kt. Schaffhausen (1920) S. 219: im hinteren Orsental, leg. Gehring (in herb. B. Beck) bezieht sich z. T. auf *O. alba*, z. T. auf *O. vulgaris* bzw. *O. Teucree*, testibus W. Koch u. E. Baumann. (176.)

2193. *Plantago suffruticosa* Lam.: Rebberg bei Kleinkems (bad. Grenzgebiet von Basel) 1927 (24).

2196. *Plantago major* L. und *P. intermedia* Gilib. s. Literatur (Koch Nr. 76).

Plantago maritima L.: Bahnhof Buchs (St. G.) seit 1925 (184).

2230. *Galium verum* L.: Die ästivale Rasse ist: *ssp. Wirtgeni* (F. W. Schultz) Oborny 1885 (= *ssp. praecox* [Lang] Petrak 1910) (17).

Adoxaceae s. Literatur (Sprague Nr. 140).

2270. *Knautia silvatica* (L.) Duby var. *Briquetiana* Wilczek: Riondaz ob Morcles (Wdt.) 2200 m (169).

2272. *Knautia Godeti* × *silvatica* (= *K. Jacoti* Spinner): Verrières (N. J.) 1150 m (138).

2286. *Phyteuma hemisphaericum* L. var. *longibracteatum* Bornm.: Albula (Gr.): Piz Muot über Preda, 2600 m, und Umgebung der Crapalvseen, 2300 m, 1928 (180).

2291. *Phyteuma spicatum* L. ssp. *coeruleum* (auct.) R. Schulz var. *coerulescens* (Bogenh.) R. Schulz: Brandöschgraben bei Trub im Emmental, 844 und 1000 m, leg. Fankhauser 1928, det. Lüdi; auf diese Form bezieht sich die Angabe von *Ph. betonicifolium* (als wahrscheinlich) in der oben aufgeführten Arbeit (85 S. 202) von Lüdi (182).

2305. *Campanula Scheuchzeri* Vill. var. *zygomorpha* Cuatrecasas: Südseite des Col de Fenêtre (Ital.) (36).

2312. *Campanula rhomboidalis* L.: Mont-Soleil ob St-Imier (B. J.) 1200 m (179).

Compositae s. Literatur (Briquet Nr. 30, Hegi Nr. 57).

2336. *Erigeron annuus* (L.) Pers.: Ist in der Schweiz echt selten, bisher sicher nachgewiesen aus: T., Bas (u. bad. Grenzgebiet), Unt., Schw., Z. Die allgemein verbreitete, bisher mit *E. annuus* verwechselte Art ist: *E. ramosus* (Walter) Britton, Sterns et Poggenburg (ebenfalls aus Nord-Amerika stammend) (76).

2370. *Xanthium spinosum* L. und 2371. *X. strumarium* L.: Bei der Gerberei Bodmer in Meilen (Z.) 1927 (184).

2383. *Achillea atrata* L.: Die in der Schweiz allein vorkommende Unterart ist: ssp. *genuina* Heimerl 1884 (= ssp. *atrata* [L.] Beck 1893 = ssp. *Halleri* [Crantz] Hegi 1928) (187).

Chrysanthemum s. Literatur (Horvatić Nr. 62).

2403. *Artemisia vulgaris* L. var. *vestita* Brügger: Törbel (W.) (147).

Petasites s. Literatur (Palézieux Nr. 99).

2411. *Homogyne alpina* (L.) Cass.: Schw.w.: Herzogenhorn im Feldberggebiet (24).

2421. *Senecio spathulifolius* (Gmelin) DC.: Ist im Th. auch bei Diessenhofen in neuester Zeit nicht mehr gefunden worden (7).

2422. *Senecio integrifolius* (L.) Clairv.: Die in der Schweiz (Waadtl. Jura) vorkommende Pflanze wird von G. Cuphodontis (zitiert in Hegi [57] S. 744, 746) zu *S. capitatus* (Wahlenb.) Steudel gezogen; letztere Art nach Cuphodontis (Hegi S. 746) auch in den Alpen von Waadt (Château-d'Oex, leg. Leresche).

2425. *Senecio uniflorus* All.: Ausläufer der Weisshornkette ob Törbel (W.), 2650—2750 m, bemerkenswerter weit nach N vorgeschobener Fundort, hier auch in einer luxurianten, mehrstengelligen u. mehrköpfigen Form (ob = *f. ramosus* Rouy? — Ref.) (147).

Helianthus annuus L. var. *silvester* Thell. *f. pictus* Thell.: Biel, Seeaufschüttung 1920, leg. A. Thellung und R. Probst (107).

2439. *Calendula arvensis* L.: Istein, Rebunkraut, 1928, neu für das bad. Grenzgebiet von Basel (187).

Arctium s. Literatur (Rigotti Nr. 112).

2454. *Carduus nutans* L. ssp. *platylepis* (Sauter) Gugler: Törbel (W.) mehrfach (147); var. *strictus* Christ: Törbel, Zermatt (W.) (147) — Ssp. *macrocephalus* (Desf.) Gugler: Langendorf (S.) 1920, Solothurn 1925—26 mehrfach (107).

2477. *Centaurea nigra* L. [ssp. *nemorialis* (Jordan) Gremlí]: Kommt auch im Th. (Kohlfirst, im Anschluss an die zürcherischen Standorte) vor (93).

2486. *Centaurea Stoebe* L. ssp. *rhenana* (Bor.) Schinz et Thell.: Bahnhof Langendorf (S.) 1927 (107).

2488. *Centaurea solstitialis* L.: Törbel (W.) 1920 (147).

2490. *Serratula tinctoria* L. var. *campanulata* Rouy subvar. *cinerea* („*cynerea*“) Beauverd: Mte. di Caslano (T.) (70).

Leontodon s. Literatur (Widder Nr. 167).

2504. *Leontodon hispidus* L. var. *petraeus* N. H. Porta: Salève (Sav.) (106).

2507. *Leontodon nudicaulis* (L.) Banks ssp. *taraxacoides* (Vill.) Schinz et Thell.: Derendingen (S.) 1927 (107).

2509. *Picris echioides* L.: Wädenswil (Z.) 1926 (184).

2510. *Tragopogon pratensis* L. ssp. *eu-pratensis* Thell.: Törbel (W.) (147).

Scorzonera: Die in der Schweiz adventiv beobachtete Art aus der Sect. *Podospermum* ist: *Scorz. cana* (C. A. Meyer) Griseb. Spic. fl. rum. et bith. II 1844 p. 546 (nomen neglectum; cf. Grande in Bull. Orto Bot. Univ. Napoli 5 1918 p. 246), O. Hoffm. in Engler

u. Prantl Nat. Pflanzenfam. IV 5 1894 p. 365 (= *Podospermum canum* C. A. Meyer Verz. Pfl. Cauc. 1831 p. 62 [c. syn. M. Bieb., inde nomen validum!]; = *Podosp. Jacquinianum* Koch Syn. ed. 1 1837 p. 425; = *Scorz. Jacquiniana* Čelak. Prodr. Fl. Böhm. II p. 218 1871-72, Boiss. Fl. Orient. III 1875 p. 757). (187.)

2516. *Chondrilla juncea* L.: Kommt in Gr. auch im Puschlav (Brockmann) vor (57).

2518. *Willemetia stipitata* (Jacq.) Cass.: Crapalvseen westl. vom Albula (Gr.) 2300 m, 1928 (180).

Taraxacum s. Literatur (Becherer Nr. 18).

Taraxacum cucullatum Dahlstedt: Rawilpass (W.) 2300 m, 1928; zwischen Schynige Platte und Faulhorn (B. O.) 2140 m, 1928 (182).

2520. *Cicerbita alpina* (L.) Wallr.: Seltenbach bei Trub (Emmental), kleine Kolonie bei 1000 m, leg. Beck 1928, neu für das Napfgebiet (182).

2521. *Cicerbita Plumieri* (L.) Kirschl.: Ist im B. O. seit langer Zeit nicht mehr gefunden worden (57).

2529. *Lactuca Serriola* L.: In Gr. im Puschlav (Brockmann) wohl einheimisch (187).

2538. *Crepis alpestris* × *blattarioides* (= *C. helvetica* Brügger): Pilatus: Aemsigenplanggen, 1450-1550 m, inter parentes, neu für die Urschweiz, leg. H. Wallimann 1928, det. E. Baumann (176).

Crepis pulchra L.: Langendorf (S.) in Klee 1922 (107).

2551. *Crepis pontana* (L.) Dalla Torre: B. O.: Sulsalp im Lauterbrunnental, 1950 m, leg. W. Lüdi (1918); Schynige Platte, leg. W. Meier 1928 (182).

Hieracium s. Literatur (Huber Nr. 66, Rebholz Nr. 109, Schwimmer Nr. 126, 133).

2556. *Hieracium Pilosella* L. ssp. *minuticeps* N. P.: Neudorf (Els.) 1920 (66); ssp. *velutifolium* N. P.: zwischen Stalden und Törbel (W.) 1919 (66); ssp. *velutinoides* Zahn f. *obtusum* Zahn: zwischen Randa und Rumelen (W.) gegen die Weisshornhütte 1700 m, 1920 (66).

2560. *Hieracium alpicola Schleicher ex Gaudin*: Goldbiel 2100 m und Lusegge 2200 m ob Törbel (W.) (147).

Hieracium Zizianum Tausch ssp. subfarinosum Zahn: Zwischen Schuls und Kurhaus Tarasp (Gr.) ca. 1230 m, 1925 (66); *ssp. multifidum N. P.*: linksseitiger Damm der kleinen Schlieren bei Alpnach-Dorf, leg. H. Wallimann 1928 (176).¹

Hieracium Tauschii Zahn (*H. umbelliferum* N. P. non Lindberg) *ssp. acrosciadium (N. P.) Zahn*: Rechtes Birsufer bei St. Jakob (Bas.) (66).

2567. *Hieracium bupleuroides Gmelin ssp. Schenkii (Griseb.) N. P. f. normale N. P.*: Längs des Sees zwischen Alpnachstad und Stansstad, leg. H. Wallimann 1928 (176).

2568. *Hieracium villosum L.*: Das korrekte Autorzitat für diesen Namen ist: *Jacq. (1762) em. L. (1763) (187)*.

2569. *Hieracium villosiceps N. P.* (1886) hat nach Zahn in Englers Pflanzenreich 75. Heft (IV. 280) 1921 S. 86 richtig: *H. Morisianum Rchb.* (1859) zu heissen (187).

2569. *Hieracium Morisianum Rchb. ssp. sericotrichum (N. P.) Zahn*: Eselwand am Pilatus, leg. H. Wallimann 1928 (176).

Hieracium scorzonerifolium Vill. ssp. scorzonerifolium (Vill.) N. P. f. normale N. P.: Schwarzenberg in der Kreuzegg-Gruppe (St. G.) (72); *var. jurassi N. P.*: Schartenfluh (S. J.) 760 m, 1918 (66).

2573. *Hieracium murorum L. em. Hudson ssp. circumstellatum Zahn*: Um Alpnach und am Pilatus verbreitet, leg. H. Wallimann 1928 (176); *ssp. atropaniculatum Zahn*: Pilatus: zwischen Steigli und Mattalp, Haselwald, leg. H. Wallimann 1928 (176); *ssp. neosparsum Zahn*: Wiesen ob Hüntwangen, neu für den Kt. Zürich, leg. J. Frymann (176).

¹ Die von den Herren *H. Wallimann* (Alpnach-Dorf) und *J. Frymann* (Zürich) gesammelten Hieracien sind sämtlich von Herrn *F. Käser* (Zürich) bestimmt worden. Die Funde von Alpnach und vom Pilatus sind sämtlich neu für das Gebiet; sie sind in Amberg's Pilatus-Monographie (1917) nicht aufgeführt. (176.)

2574. *Hieracium bifidum* Kit. ssp. *laceridens* (Murr) Zahn: Pilatus-Kulm, leg. H. Wallimann 1928 (176); ssp. *senile* (A.-T.) Zahn: Pilatus: westl. Kulm, Eselwand, zwischen Kulm u. Tomlishorn u. Südhalde des Tomlishorns, Aemsigenplanggen, leg. H. Wallimann 1928 (176); ssp. *subcaesiiceps* Zahn: Pilatus: Aemsigenplanggen, zwischen Steigli u. Mattalp, Südhalde vor Hotel Kulm, Laubalp, Haselwald, leg. H. Wallimann 1928 (176).

2575. *Hieracium Lachenalii* Gmelin (H. vulgatum Fr.) ssp. *irriguum* (Fr.) Zahn: Obere Poalp u. Engelschwandalp in der Kreuzegg-Gruppe (St. G.) (72); ssp. *subirriguifrons* Zahn: Kreuzegg-Gruppe (St. G.) mehrfach (72); Alpnach: beim Landgut Zeissel, Alp Mährenschlag bis „Plätz“, leg. H. Wallimann 1928 (176); ssp. *pseudo-Pollichiae* (Oborny et Zahn) Zahn: Rufach (Els.) 1922 (66).

Hieracium dentatum Hoppe ssp. *pseudovillosum* N. P.: Pilatus: Zwischen Esel u. Steigliegg, Rossegg, leg. H. Wallimann 1928 (176).

Hieracium incisum Hoppe ssp. *trachselianoides* Zahn: Pilatus: Halde gegen die Laubalp, westl. Kulm, leg. H. Wallimann 1928 (176).

Hieracium misaucinum N. P. em. Zahn ssp. *misaucinum* (N. P.) Zahn: Pilatus: Eselwand, leg. H. Wallimann 1928 (176); ssp. *Wallimannii* Käser et Zahn: kommt am Pilatus (vgl. diese Berichte 37 1928 S. 178) mehrfach vor, auch westl. Kulm gegen Laubalp und gegen das Tomlishorn, zwischen Esel und Steigliegg, Oberhaupt, leg. H. Wallimann 1928 (176).

Hieracium nigrescens Willd. ssp. *subpumilum* Zahn: Pilatus: Mittagsgüpfi, leg. H. Wallimann 1928 (176).

Hieracium juranum (Gaudin) Fries ssp. *pseudojuranum* (A.-T.) Zahn f. *sarretoides* A.-T.: Pilatus: Zwischen Läucherli und Mittagsgüpfi, leg. H. Wallimann 1928 (176).

Hieracium ramosissimum Schleicher ex Hegetschw. ssp. *ramosissimum* (Schleicher) Zahn var. *typicum* Zahn: Im Lerch bei Randa (W.) 1440 m, 1920 (66); zwischen Randa und Rumelen (W.) gegen die Weisshornhütte ca. 1600 m, 1920 (66).

2583. *Hieracium levigatum* Willd. ssp. *perangustum* Dahlst.: Alpnach an der Franzosenstrasse, Pilatus ob der Sattelalp, leg. H. Wallimann 1928 (176).

2584. *Hieracium sabaudum* L. ssp. *virgultorum* (Jord.) var. *rhenigenum* Zahn: Rheinhalde Eglisau, Hard unterhalb Rheinfelden, neu für den Kt. Zürich, leg. J. Frymann (176).

Nomenklatorische Nachträge.

3. *Cystopteris Filix-fragilis* (L.) Chiovenda 1903 [1904?]: als Autor dieser Kombination ist richtig *Borbás* A Balaton Flórája 1900 S. 314 zu zitieren. (187.)

31. *Asplenium germanicum* auct. (vix Weis 1770) hat richtig zu heissen: *A. Breynii* Retz. 1779. Wie Hieronymus (in Hedwigia 61, S. 29—30, 1919) nachweist, gehört das Weis'sche Original-exemplar nicht zu der gewöhnlich *A. germanicum* genannten Art, sondern zu einer Form von *A. Ruta-muraria* L. (wohl zu var. *elatum* Läng); ausserdem passt die Originaldiagnose des *A. germanicum* Weis (Pl. crypt. fl. gott. 1770, S. 299—300) besser auf diese *Ruta-muraria*-Form als auf *A. germanicum* auct. Nachdem sich dieser Ansicht neuerdings Christensen (in Bot. Tidsskr. 40 H. 5 1929, S. 440) angeschlossen hat, bleibt nichts anderes übrig, als die in der Schweizer Flora bisher *A. germanicum* Weis genannte Art in *A. Breynii* Retz. Obs. Bot. I 1779 S. 32 umzutaufen. (187.)

209. *Eragrostis cilianensis* (All.) Vignolo-Lutati hat richtig: *E. multiflora* (Forskål) Ascherson [non Trin.¹] zu heissen. Vgl. Christensen in Dansk Bot. Arkiv 4 Nr. 3, 1922, S. 12, wo auf Grund von Forskåls Herbar die Identität der *Poa multiflora* Forskål (Fl. Aeg.-Arab. 1775, Cent. I, S. 21) mit *E. cilianensis* Vign.-Lut. (*E. megastachya* Link) festgestellt wird. Die von Ascherson und Schweinfurth (Illustr. Fl. Egypte 1887 S. 172), sowie von Ascherson und Graebner (Syn. II, 1, S. 371, 1900) betreffs der Identifikation der Forskålschen Art geltend gemachten Zweifel sind daher hinfällig. Es ist mithin der Name *Poa multiflora* Forskål 1775 zuungunsten des späteren Namens *Poa cilianensis*

¹ *Eragrostis multiflora* (Roxb.) Trin. ist, was F. T. Hubbard (in Philipp. Journ. of Science, C. Botany, 8 1913 S. 159 ff.) und andere amerikanische Botaniker übersehen haben, ein ungültiges Homonym (= *E. tremula* [Lam.] Hochst.).

All. 1785 zu akzeptieren, und der gültige Name für unsere Art ist: *Er. multiflora* (Forskål) Ascherson Fl. Prov. Brandenb. I 1864 S. 841; Richter 1890; Borbás 1900; Jedwabnick 1924. Betreffs der übrigen Synonyme der Art vgl. Ascherson und Graebner (l. c.), sowie Schinz und Thellung in Bull. Herb. Boissier, 2^e sér. 7 1907 S. 569 und Jedwabnick in Bot. Archiv, Bd. V, H. 3—4 1924, S. 209—210. (187.)

1325. *Alchemilla Hoppeana* (Rchb. 1832 pro var. *A. alpinae*) Dalla Torre 1882 hat richtig zu heissen: *A. conjuncta* Babington 1842 em. Becherer. In der Schinz und Kellerschen Flora wird *A. conjuncta* Babington als Varietät von *A. Hoppeana* aufgefasst. In diesem Falle ist Babingtons Name als gültiger Artnamen zu verwenden, da dieser Name älter ist als die Artkombination *A. Hoppeana*. Die Existenz des (älteren) Varietätennamens *Hoppeana* Rchb. ist nach den zurzeit geltenden Regeln für die Nomenklatur der Art irrelevant. Ausserdem ist innerhalb der Art folgende Nomenklaturänderung nicht zu umgehen: *A. conjuncta* Babington em. Becherer var. **Godeti** (Ducommun) Becherer comb. nova; = *A. alpina* var. *Godeti* Ducommun Taschenb. Schweiz. Bot. 1869 S. 227; = *A. alpina* var. *conjuncta* Gremlı Excursionsfl. Schweiz 6. ed. 1889 S. 180; = *A. Hoppeana* var. *conjuncta* Schinz und Keller Fl. Schweiz 1900 S. 254 et ed. post.; = *A. alpina* var. β Godet Fl. Jura I 1852 S. 220. (187.)

1390. *Trigonella coerulea* (L.) Ser. hat richtig zu heissen: *T. Melilotus-coeruleus* (L.) Aschers. u. Graebn. Fl. d. nordostdeutsch. Flachl., S. 434, 1898 („*T. melilotus coerulea*“); Aschers. u. Graebn. Syn. d. mitteleurop. Fl. VI, 2, S. 379, 1907; Druce Fl. of Buckingh. 1926 S. 78 (als comb. nova). Zu Grunde liegt der Name *Trifolium Melilotus coerulea* L. 1753; nach den Nomenklaturregeln ist unzweifelhaft, dass bei Übertragung dieser Art in die Gattung *Trigonella* beide Epitheta specifica Linnés konserviert werden müssen. (187.)

2140. *Rhinanthus serotinus* (Schönheit) Schinz u. Thellung 1913: als Autor dieser Kombination ist richtig *Oborny* Fl. v. Mähren u. österr. Schlesien II 1884 S. 435 zu zitieren. (187.)

2557. *Hieracium tardans* Peter hat richtig zu heissen: *H. saussureoides* A.-T. Mon. Pilos. et Hier. Dauph. 1873 S. 13 em.

Becherer; = *Pilosella saussureoides* A.-T. l. c.; = *H. Pilosella* var. *niveum* Müller-Arg. 1863; = *H. tardans* Peter 1885 [1884?]; = *H. niveum* Zahn (1922). Die in der Schweiz allein vorkommende Unterart ist *ssp. tardans* (N. P.) *Becherer comb. nova*; = *H. tardans* *ssp. tardans* N. P. 1885; = *H. niveum* *ssp. eu-niveum* Zahn 1922; = *H. niveum* *ssp. niveum* Zahn 1923. (187.)

Nachtrag zu S. 156 (Holoschoenus).

Die Angabe Hayek's betreffend das Vorkommen von *Holoschoenus globifer* (L.) Rchb. am Genfersee ist irrig; vgl. hierüber: A. Becherer, Notes critiques sur le Scirpus *Holoschoenus* L. (Candollea 4 S. 130—145, décembre 1929).

Nachtrag zu: A. Becherer, Pteridologische Beiträge (dieses Heft, S. 24—29).

I. Auf dem Namen *Polypodium myrrhidifolium* Vill. fusst ferner der (in Christensen's Index übergangene) Name *Aspidium myrrhidifolium* Chevallier Fl. envir. Paris II 1827 S. 111.

II. *Asplenium lanceolatum* Forskål 1775 besitzt ausser in *A. lanceolatum* Hudson 1778 ein weiteres ungültiges Homonym in: *A. lanceolatum* A. Peter, Flora v. Deutsch-Ostafrika 1. Lief. (Fedde Repert., Beihefte 40, 1 1929, S. 67, 72, Anhang 5 [Diagnose], Taf. 5, Fig. 3). Auch diese Art muss einen andern Namen erhalten. Ich schlage dafür *A. Peteri* vor. Die Synonymie der drei Arten *A. „lanceolatum“* wird demnach wie folgt:

1. *Asplenium lanceolatum* Forskål 1775 (= *A. praemorsum* Sw. 1788, = *A. falsum* Retz. 1791, = *A. furcatum* Thunb. 1800).

2. *A. obovatum* Viv. 1824 em. *Becherer* 1929 (= *A. lanceolatum* Hudson 1778).

3. *A. Peteri* *Becherer* 1929 (hoc loco) (= *A. lanceolatum* Peter 1929).