

**Zeitschrift:** Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse  
**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft  
**Band:** 39 (1930)  
**Heft:** 39  
  
**Artikel:** Fortschritte der Floristik : Gefässpflanzen  
**Autor:** Becherer, A.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-26382>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Fortschritte der Floristik.

## Gefässpflanzen.

1929

(mit Nachträgen).

Referent: *A. Becherer*, Genf.

Als *Quellen* haben gedient:

1. Die vorstehend (S. 64—78) 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:

121. Baumann, Dr. E., Zürich.
122. Binz, Dr. A., Basel.
123. Dutoit, Dr. D., Lausanne.
124. Guyot, Dr. H., Basel.
125. Gyhr, Dr. M., Neu-Münchenstein b. Basel.
126. Heinis, Dr. F., Basel.
127. Jaquet, Dr. F., Freiburg (Schweiz).
128. Keller, Dr. G., Aarau.
129. Koch, Dr. Walo, Zürich.
130. Lüdi, Dr. W., Bern.
131. Mantz, E., Mülhausen (Elsass).
132. Probst, Dr. R., Langendorf b. Solothurn.
133. Romieux, H.-A., Genf.
134. Rytz, Prof. Dr. W., Bern.
135. Schnyder, A., Wädenswil.
136. Thommen, Dr. E., Genf.

3. 137. 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 s. Literatur (Fernald Nr. 45).

2. *Athyrium alpestre* × *Filix-femina* (= *A. cassum* Chioventa): Val Anzasca (ital. Grenzgebiet), leg. E. Chioventa 1917 (33).

9. *Dryopteris Thelypteris* (L.) A. Gray s. Literatur (Fernald Nr. 44).

18. *Onoclea Struthiopteris* (L.) Roth: Val Bognanco (ital. Grenzgebiet) (33).

19. *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. em. *Babington* ssp. *rufidula* (Michaux) Ascherson: Die Chenevards „Catalogue“ (1910 S. 54) entnommenen Angaben „Bosco“ und „Bedretto“ (T.) sind zu streichen, sie beziehen sich auf ssp. *alpina* (Bolton) Ascherson<sup>1</sup> (137).

27. *Asplenium lanceolatum* Hudson 1778 (non Forskal 1775 nec Peter 1929) hat richtig zu heissen: *A. obovatum* Viv. 1824 em. Becherer 1929 (25).

28. *Asplenium fontanum* (L.) Bernh.: T.: die Fundorte „Val Cavargna“ (nicht „Carcagna“) und „Dongo“ sind, weil in Italien liegend, zu streichen (137).

*Asplenium*: Im oberitalienischen Grenzgebiet kommt vor: *A. Seelosii* Leybold (nächstverwandt mit *A. septentrionale*, der „Benjamin der europäischen Farnkräuter“, nur auf Dolomit): Mte. Campo dei Fiori nordwestl. Varese (vgl. Christ, Geogr. d. Farne 1910 S. 342), sowie Trarego ob Cannero, leg. H. Correvon 1910 u. neuerdings wieder O. Boggiani (vgl. 33) (137).

<sup>1</sup> Schröter und Rikli (Bot. Exkursionen ins Bedretto-, Formazza- und Bosco-Tal, Zürich 1904), auf welche Autoren sich Chenevard beruft, geben keineswegs, wie Chenevard zitiert, aus den genannten Tälern die ssp. *rufidula* an, sondern einfach *W. ilvensis*, worunter sie zweifellos ssp. *alpina* verstanden haben. Im Bedrettotal kommt die Art übrigens bei Ossasco vor und nicht, wie Chenevard irrig wiedergibt, bei Fontana; die bei Ossasco sich findende Pflanze ist ausgesprochene ssp. *alpina* (leg. A. Becherer 1930). (137.)

37. *Notholaena Marantae* (L.) R. Br. (*Cheilanthes Marantae* Domin<sup>1</sup>): T.: Auressio im Val Onsernone, leg. E. Chiovenda 1898 (33); ital. Grenzgebiet: Südfuss des Simplon, Val Antrona (33).

39. *Polypodium vulgare* L. s. Literatur (Beauverd Nr. 9, Farquet Nr. 42, Rothmaler Nr. 99). Nach Rothmaler (99) zerfällt die Art in 3 Unterarten: *ssp. vulgare* (L.) Schinz et Keller (1905) em. Rothm., *ssp. prionodes* (Ascherson) Rothm. (= *P. vulgare* var. *attenuatum* subvar. *prionodes* Ascherson; zwischen *ssp. vulgare* und *ssp. serratum* stehende [selbständige?] Unterart, nach Rothmaler in der Schweiz in: G. [?], Wdt., W., T., N., Bas., Gl., Gr. — Sav.) und *ssp. serratum* (Willd.) Christ. — *Var. stenolobum* Christ subvar. *gordunense* Beauverd: Gorduno (T.) (9).

47. *Botrychium multifidum* (Gmelin) Rupr.: Val Formazza (ital. Grenzgebiet): Rio Fuldtuder östl. Andermatten, ca. 1300 m, leg. O. Boggiani 1912 (33).

56. *Equisetum ramosissimum* Desf.: Basel: ehemals zwischen Kleinhüningen und Leopoldshöhe (ob auf Schweizer Gebiet?), leg. F. Schneider (ohne Datum); Els.: Ziegelhütte bei St. Louis, leg. F. Schneider 1878; beide Angaben nach Belegen im Herb. Burnat (Conservatoire Botanique, Genf) (20).

58.  $\times$  *Equisetum trachyodon* A. Br.: Aarg.: Laufenburg am Rheinufer, leg. F. Schneider 1878, Klingnau (Gippingen), leg. H. Lüscher 1900, nach Belegen in den Herb. Burnat resp. Delessert (Conservatoire Botanique, Genf) (20).

59. *Equisetum hiemale* L.: Die var. *Schleicheri* Milde 1863 hat richtig zu heissen: var. *Moorei* (Newman) Hooker et Arnott 1860 (137; vgl. auch A. Becherer in *Candollea* 4 1929 S. 55).

59. *Equisetum hiemale*  $\times$  *ramosissimum* (= *E. Samuelssonii* W. Koch): Rüdlingen (Sch.) 1928 (79); Sumpf am Wasterkingenberg (Z.), Herderwald und Landbachmündung bei Herdern (Bad.) gegenüber Rheinsfelden, leg. J. Frymann 1928, teste W. Koch (121).

*Lycopodium* s. Literatur (Lindquist Nr. 81).

<sup>1</sup> Die Gattungen *Notholaena* R. Br. und *Cheilanthes* Sw. werden neuerdings von Domin (Bibl. Bot. 85 1. Lief. 1914 S. 8; 2. Lief. 1914 S. 133), wie schon früher von Mettenius, vereinigt. Horvat (Acta Bot. Inst. Bot. Univ. Zagreb. 2 1927 S. 92 ff.) hält *Notholaena* vorderhand noch aufrecht. (137.)

63. *Lycopodium inundatum* L.: T.: der Fundort „S. Bernardino“ liegt in Gr. (137).

*Thuja occidentalis* L.: Passatiwand in Sargans (St. G.) 630 m 1927, verwildert (135).

81. *Typha Shuttleworthii* Koch et Sonder: Alpnach (Obw.): an der Sarneraa bei der Eichbrücke, leg. H. Wallimann 1929, teste E. Baumann (121).

87. *Sparganium minimum* (Hartman) Fries: Forrenmoos bei Hirzel (Z.) 1928 (135).

91. *Potamogeton coloratus* Hornem.: Hubenwies bei Rüm- lang (Z.) 1929 (129).

93. *Potamogeton perfoliatus* L. forma *densifolius* G. F. W. Meyer (seltene Schlammmform): Alpnacher Oberried in der Sarneraa, leg. H. Wallimann 1929, teste E. Baumann (121).

95. *Potamogeton lucens*  $\times$  *perfoliatus* (= *P. decipiens* Nolte): Gondelhofen bei der Halbinsel Au bei Wädenswil (Z.) 1929 (135); Giessen bei Lottstetten (bad. Grenzgebiet von Sch.) 1929 (129);  $\beta$  *subperfoliatus* E. Baumann var. *longifolius* Hagström: Kägis- wil (Obw.) an der Sarneraa, leg. H. Wallimann 1929, teste E. Bau- mann (121).

97. *Potamogeton gramineus* L. var. *lacustris* Fr.: Melchsee- Frutt (Obw.), 1880 m, leg. H. Wallimann 1929, teste E. Baumann (121).

97. *Potamogeton gramineus*  $\times$  *perfoliatus* (= *P. nitens* Weber): Rhein bei Lottstetten (bad. Grenzgebiet von Sch.), leg. W. Koch u. G. Kummer 1929 (129).

104. *Potamogeton* [*pusillus* L. ssp.] *panormitanus* Bivona var. *vulgaris* G. Fischer: See zwischen Melchsee u. Blausee (Obw.), ca. 1880 m, sowie Alpnacher Oberried (Obw.) an der Sarneraa, leg. H. Wallimann 1929, teste E. Baumann (121); var. *minor* Bivona: Lützelau (Schw.) 1929 (129).

106. *Potamogeton pectinatus* L. var. *interruptus* (Kit.) Ascher- son: Alpnacher Oberried in der Sarneraa (Obw.), leg. H. Walli- mann 1929, teste E. Baumann (121).

107. *Potamogeton filiformis* Pers.: Uttwil am Bodensee (Th.) 1929 (129).

110. *Zannichellia palustris* L. var. *repens* Koch: Giessbachmündung Alpnach (Obw.), leg. H. Wallimann 1929, teste E. Baumann (121); var. *tenuis* Reuter: Uttwil am Bodensee (Th.), Lützelau (Schw.) 1929 (129).

111. *Najas marina* L. var. *intermedia* (Wolfgang) Ascherson: Buchberg (Sch.) 1929 (79).

*Mibora minima* (L.) Desv.: Korallenstieg Schaffhausen 1929 (79).

152. *Phleum Michellii* All. 1785 hat richtig zu heissen: *Ph. hirsutum* Honckeny 1782 (21).

*Agrostis* s. Literatur (Hocquette Nr. 64).

171. *Calamagrostis lanceolata* Roth: Unterer Hau bei Kloten (Z.) 1929 (129).

192. *Avena byzantina* C. Koch f. *hypomelanathera* Thell.: Beim Pestalozzischulhaus Schaffhausen 1925 (79).

203. *Sesleria coerulea* (L.) Ard. var. *Ratzeburgii* A. et G. (var. *serotina* Ugolini): Mte. di Caslano (T.) (116).

227. *Poa violacea* Bell. s. Literatur (Chiovenda Nr. 33 a). Var. *typica* Fiori 1896 (= *Bellardiochloa violacea* var. *typica* et var. *pilosa* Chiov. 1929) f. *aristata* (Chiov.), mit 2—3 mm langen Grannen: W., Val Formazza (ital. Grenzgebiet) (nach 33 a); die ausserdem zur var. *typica* Fiori gehörenden Formen der Schweizerflora sind: f. *genuina* (Gren. et Godron) (= *Festuca pilosa* var. *genuina* Gren. et Godron 1855, Ducommun 1869), Ährchen grün-, violett- und goldgelb-bunt (Normalform) und f. *flavescens* (Mert. et Koch) Briq. 1910 (= var. *flavescens* A. et G. 1900, = *Fest. rhaetica* var. *flavescens* Mert. et Koch 1823), Ährchen bleichgelb. (137.)

229. *Poa Chaixii* Vill.: Z.: südwestl. Effretikon, ca. 510 m, und Loorenhölzer bei Wangen, ca. 500 m, 1929 (129); St. G.: Steineggwald St. Gallen, 920 m, 1929, wohl neu für St. G. (129).

235. *Poa annua* L. ssp. *varia* Gaudin (= var. *supina* [Schrad-der] Link = var. *varia* Boissier): In Gr. bis 2818 m (29). — Jura: L'Arzière am Noirmont (Wdt.), 1448 m, und Colombier de Gex

(Frankr.), ca. 1500 m, in Menge um die Sennhütten, leg. A. Becherer u. E. Thommen 1929; nicht angegeben von den Genfer Floristen und auch in den Genfer Herbarien nicht belegt, in der Schinz und Kellerschen Flora (wie auch in der Synopsis von Ascherson und Graebner usw.) für den Jura überhaupt nicht aufgeführt, dagegen von Godet und Rouy (nur allgemeine Angaben) erwähnt, sowie von Aubert für das Gebiet des Joux-Tales; wohl weiter verbreitet im Jura der Umgebung von Genf. (136, 137.) — Ausser im Schwarzwald (vgl. diese Berichte 38 1929 S. 153) kommt diese subalpine Unterart im Grenzgebiet der Basler Flora auch in den Vogesen vor (vgl. E. H. L. Krause in Mitteil. Philom. Ges. Els.-Lothr. 5 Heft 1 [21. Jahrg. 1913] 1914 S. 91-92) (137).

242. *Poa trivialis* L. var. *silvicola* (Guss.) Hackel (= ssp. *silvicola* K. Maly, Mogorjelo, 1918, S. 106): Im Tessin (vgl. diese Berichte 34 1925 S. 70) an neuen Stellen beobachtet, nach Ugolini ferner: Puschlav, Genf, Lausanne (116, 117).

*Festuca* s. Literatur (Saint-Yves Nr. 100-102).

256. *Festuca vallesiaca* Gaudin ssp. *sulcata* (Hackel) A. et G. var. *Duvalii* St-Yves: Bollenberg bei Rufach (Els.) (72).

262. *Festuca rubra* × *vallesiaca* (= F. Murriana Rohlena): „Gotthard“, leg. C. Schröter (als F. *rubra* var. *fallax*) in Herb. Chenevard, det. A. St-Yves (102).

284. *Brachypodium pinnatum* (L.) Pal. var. *glabrum* Rchb. (var. *rupestre* [Host] Rchb.): Oberdorf (S.), bisher für die Schweiz nicht angegeben (132).

293. *Agropyron biflorum* (Brign.) R. et Sch.: Ist nach Vestergren (118) als Varietät zu *A. caninum* (L.) Pal. zu stellen.

295. *Agropyron intermedium* × *repens*: Nach Vestergren (118) in der Schweiz nachgewiesen aus: Wdt., W., T., Z.

*Agropyron*: Nach Vestergren (118)<sup>1</sup> ist für die Schweizer Flora als bisher verkannte (wohl meist mit *A. intermedium* var.

---

<sup>1</sup> Leider hat Vestergren für seine Studie (118) einzig das *Agropyron*-Material des Institutes für spezielle Botanik der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich benützt. Seine (oben kurz wiedergegebenen) Ausführungen über die Verbreitung der schweizerischen *Agropyra* können daher keinen Anspruch auf

arenosum verwechselte) Art neu zu registrieren: *A. litorale* (Host) Dumortier (*A. pycnanthum* [Godr.] Godr. et Gren.) (Bas., W., U.-Engad.). Ausserdem kommen nach Vestergren Hybriden dieser Art mit andern Arten in der Schweiz und im Grenzgebiet vor: *A. litorale* × *repens* (Wdt.; Bodenseeufer bei Bregenz) und *A. intermedium* × *litorale* (W.).

*Triticum* s. Literatur (Flaksberger Nr. 48).

*Aegilops* s. Literatur (Eig Nr. 40, 41, Miczynski Nr. 87).

*Cyperaceae* s. Literatur (Pfeiffer Nr. 95).

317. *Eriophorum angustifolium* Roth 1788: Als Autor dieses Namens ist richtig Honckeny 1782 zu zitieren (21).

321. *Trichophorum alpinum* (L.) Pers.: Auried bei Wädenswil (Z.) 1928 (135).

322. *Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz et Thell.: Die Art scheint aus dem Tessin nicht belegt zu sein, sie fehlt insbesondere im Tessiner Herbar Chenevards (im Besitz des Conservatoire Botanique, Genf). Von den in Chenevards „Catalogue des pl. vasc. du Tessin“ (1910 S. 107) aufgeführten, mit Vorbehalt in der Schinz und Kellerschen Flora kopierten fünf resp. vier Tessiner Fundorten beruht der erste, Bosco, anscheinend auf Verwechslung mit *Trich. alpinum* (L.) Pers. In J. Bär's „Florist. Beobachtungen im Val di Bosco“ (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 49 1904 S. 197 ff.), welche Arbeit als Quelle für die Angabe „Bosco“ in Chenevards Flora zitiert wird, figuriert nämlich wohl *Trich. alpinum*, aber nirgends *Trich. pumilum* (*Scirpus alpinus* Schleicher). Im Piora-Tal ist die Art weder von Dr. A. Binz

---

Vollständigkeit erheben. Vermutlich ist *Agropyron litorale* in der Schweiz und speziell im nordwestlichen Rheingebiet weiter verbreitet. Andererseits kommt doch wohl *A. intermedium* auch im baslerisch-elsässisch-badischen Rheingebiet vor. Das reiche, aus diesem Gebiet (wie auch aus dem Aargau) stammende, vom Ref. gesammelte Material (vgl. A. Becherer in: Verh. Naturf. Ges. Basel 32 1922 S. 163-164; Beiträge z. Pflanzengeogr. d. Nordschweiz 1925 S. 76; Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 106. Jahresvers. Aarau 1925, 2. Teil, S. 151; Berichte Schweiz. Bot. Ges. 36 1927 S. 74) sollte nachträglich von Vestergren noch revidiert werden; durch den inzwischen (April 1930) erfolgten Hinschied des genannten schwedischen Kollegen wurde dies leider jedoch verunmöglicht. (137.)

(122) noch von Dr. Walo Koch (129) gesammelt worden. Die Angabe „Gotthard“ bezieht sich auf einen Beleg im Herbar Mari in Lugano: „Monte S. Gottardo, 2000 M., 7. Aug. 1889, leg. L. Mari“ (Bestimmung richtig, teste Ref. Juli 1930; leider ohne nähere Ortsangabe). (137.) — Hinsichtlich der Nomenklatur der Art ist zu bemerken, dass — was Schinz und Thellung (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 66 1921 S. 265-267) übersehen haben — der Name *Scirpus pumilus* Vahl (1806) als älterer, gültiger Name für *Sc. alpinus* Schleicher ex Gaudin (1828) bereits lange vor Schinz und Thellung vom Monographen der Cyperaceen, C. B. Clarke, gebraucht worden ist, und zwar in Hookers Flora of British India (Bd. 6 S. 654 [1893]) und in der, aus Clarkes Nachlass herausgegebenen „Enumeration“ der Cyperaceen (Kew Bulletin, Add. Ser. 8 1908 S. 111) (ausserdem auf Etiketten in den Herbarien De Candolle und Delessert). Über die Gültigkeit des Vahlschen Namens und der auf ihm begründeten Kombination *Trichophorum pumilum* Schinz et Thell. (1921) besteht daher doch wohl, entgegen den neuerlichen Bemerkungen von Marie-Victorin (Addit. aux Cypérac. de l'Amér. du Nord, in Contrib. Lab. Bot. Univ. Montréal 15 1929 S. 257), dem die Clarkeschen Literaturstellen ebenfalls entgangen sind, kein Zweifel. (137.)

*Holoschoenus* s. Literatur (Becherer Nr. 22).

*Eleocharis* s. Literatur (Svenson Nr. 115).

334. *Eleocharis palustris* (L.) R. et Sch. ssp. *mamillata* (Lindb.) Beauverd: Alpnacher Oberried in der Sarneraa (Obw.), neu für die Urschweiz, leg. H. Wallimann 1929, teste E. Baumann (121); Conters im Prätigau (Gr.) (29); ssp. *uniglumis* (Link) Hartman: Auried bei Wädenswil (Z.) 1928 (135).

348. *Carex microglochin* Wahlenb.: T.: der Fundort „San Bernardino“ ist, weil in Gr. liegend, zu streichen (137).

359. *Carex incurva* Lightf.: T.: der Fundort „Vignone-Pass“ liegt in Gr. (137).

*Carex Pairaei* F. Schultz: Umgebung von Solothurn: Solothurn, Bellach, Lommiswil, Oberdorf, Langendorf, teste W. Koch (132).

364. *Carex divulsa* Stokes ssp. *Leersii* (F. Schultz) W. Koch: S.: Bellach, Oberdorf, teste W. Koch (132).

377. *Carex canescens* L.: Spitzenmoos bei Hirzel (Z.), 660 m, leg. E. Oberholzer 1929 (121).

388. *Carex fusca* All.: Die *forma sphaerostachya* E. Baumann (in Ber. Schweiz. Bot. Ges. 34 1925 S. 71) hat richtig: *f. subovalis* (Kneucker in Allg. Bot. Zeitschr. 7 1901 S. 56, sub *C. vulgari*) zu heissen; es handelt sich nicht um eine monströse Form, wie zuerst angenommen wurde, sondern um eine systematisch gut fixierte, kulturkonstante Abart oder Unterabart, die sich nach E. Oberholzer (in litt.) seit 1923 in gleicher Ausbildung vermehrt. (121.)

401. *Carex limosa* L. var. *stans* Bolle: Spitzenmoos und Oertliweid bei Hirzel (Z.), neu für das Hohe Ron-Gebiet, leg. E. Oberholzer 1929 (121).

414. *Carex flava* L. ssp. *lepidocarpa* (Tausch) Lange: Aueried bei Wädenswil (Z.) 1928 (132).

432. *Carex riparia* Curtis: Altlauf der Glatt bei Oberglatt (Z.) 1929 (129).

444. *Juncus conglomeratus* L.: Koppigenweiher (B. M.), im Flachmoor, 1929 (130).

455. *Juncus tenuis* Willd.: Wald zwischen Opfikon und Kloten (Z.) 1929 (129).

502. *Allium strictum* Schrader: W.: ob Imfeld (Binn), 1570-1700 m, 1927, neu für das Binntal und das Gebiet östlich der Vispertäler (125).

*Ornithogalum narbonense* L.: Marly (Fr.) adventiv 1929 (127).

*Orchidaceae* s. Literatur (Camus Nr. 31, Renz Nr. 98, Soó Nr. 111).

569. *Cypripedium Calceolus* L.: Thalheim (Aarg. Jura) 1929 (128).

578. *Orchis pallens* L.: Aarg. Jura: Asp 1927, Hottwil 1929 (128). (Anscheinend neu für den Aargau; in Lüschers Flora [1918] nicht aufgeführt. 137).

580. *Orchis masculus* L.: Findelen (W.) bis 2400 m (131).

580. *Orchis masculus* × *pallens* (= *O. Haussknechtii* M. Schulze): Stetten nördl. Rohrbühl (Sch.) 1927 (79).

*Nigritella* s. Literatur (Christ et Beauverd Nr. 38).

*Salix* s. Literatur (Chassagne Nr. 32).

640. *Salix cinerea* × *nigricans*: Auried bei Wädenswil (Z.) 1928, det. Dr. F. Heinis (135).

646. *Salix Lapponum* L. ssp. *helvetica* (Vill.) Schinz et Keller: Im Kt. Glarus (entgegen diesen Berichten 38 1929 S. 159) von Dr. H. Wirz erneut festgestellt (vgl. H. Wirz, Verbreit. Holzarten Kt. Glarus 1928, Nachtrag S. 129) (126).

*Populus* s. Literatur (Issler Nr. 70).

*Rumex thyrsiflorus* Fingerh. (*R. Acetosa* ssp. *auriculatus* [Wallr.] Dahl 1903 = ssp. *thyrsiflorus* [Fingerh.] Hayek 1908): Basel: Niederholzstrasse beim Landauerhof, in einer Wiese, 1929 (137); Glattbrugg (Z.) 1929, neu für den Kt. Zürich (129).

*Oxyria* s. Literatur (Edman Nr. 39 a).

*Polygonum* s. Literatur (Geitler Nr. 53, Irigoyen et Thellung Nr. 69).

*Chenopodium* s. Literatur (Aellen Nr. 1-5).

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

763. *Silene vulgaris* (Mönch) Garcke s. Literatur (Negodi Nr. 90).

772. *Silene nutans* L. var. *sperguloides* Beauverd: Carasso bei Bellinzona (T.) (9).

781. *Cucubalus baccifer* L.: In der Schinz und Keller'schen Flora ist die Diagnose wie folgt zu verbessern: *Kronblätter grünlich- bis gelblichweiss* (statt *Kronblätter weiss*) (137).

782. *Gypsophila muralis* L.: Rüteliwald bei Opfikon (Z.) 1929 (129).

*Dianthus* s. Literatur (Novák Nr. 91).

790. *Dianthus Carthusianorum* ssp. *vaginatus* × *Seguieri* (= *D. ticinensis* Beauverd): Gorduno und Carasso bei Bellinzona (T.) (9).

800. *Stellaria aquatica* (L.) Scop. s. Literatur (Matzke Nr. 84).

803. *Stellaria Alsine Grimm* (St. uliginosa Murray): Z.: südwestl. Effretikon, sowie mehrfach und in Menge zwischen Opfikon und Kloten, ca. 470 m, 1929 (129).

811. *Cerastium semidecandrum* L.: St. Gallen auf dem Dache des Elektrizitätswerkes 1929 (129).

824. *Sagina apetala* Ard. und 825. *S. ciliata* Fries: Äcker bei Opfikon (Z.) 1929 (129).

858. *Corrigiola litoralis* L.: Neuhausen (Sch.) am Rheinufer 1925 (79).

870. *Ceratophyllum submersum* L.: Biethingen (bad. Grenzgebiet von Sch.) 1929 (79).

*Ranunculaceae* s. Literatur (Ascherson und Graebner Nr. 6).

882. *Aquilegia alpina* L.: Kommt in Sav. im Grenzgebiet der Genfer Flora ausser am Mt. Méry noch an andern Stellen vor (vgl. E. Perrier de la Bâthie, Cat. rais. pl. vasc. Sav. I 1917 S. 25) (137).

886. *Aconitum Napellus* L. ssp. *Bauhini* (Rchb.) Gäyer: Miersbach und beim Bahnhof Samstagern (Z.), ferner Erlenmoos bei Wollerau (Schw.), leg. E. Oberholzer 1929, testibus W. Koch et E. Baumann (121).

898. *Anemone ranunculoides* L.: Alp Hinterrösten oberhalb Alp Ludnung, Gem. Adelboden (B. O.), 1650 m in geschützter Lage, sehr hoher Standort (nach den Autoren maximal nur bis 1500 m ansteigend), leg. Rosine Zryd 1929, teste E. Baumann (121).

905. *Anemone Halleri* All.: Kommt im italienischen Grenzgebiet (Aostatal) ausser im Val d'Ollomont auch sonst mehrfach vor (124).

914. *Ranunculus Flammula* L. var. *alismifolius* Glaab (Laubblätter sehr gross, breit elliptisch bis länglich-lanzettlich, Blüten bis 2 cm im Durchmesser): Längenschwandalp im kleinen Schlierental (Obw.), 1400 m, wohl neu für die Schweiz, leg. H. Wallimann 1929, teste E. Baumann (121).

*Ranunculus Steveni* Andrz.: Im Kt. Schaffhausen häufig (bisher für *R. acer* gehalten), teilweise als *f. micranthus* (79); Gr.: Chur und sonst in den tieferen Tälern, genaue Verbreitung noch festzustellen (29).

*Ranunculus fallax* (Wimmer et Grab.) Freyn: Schaffhausen, leg. G. Kummer 1928, det. W. Koch (79); um Zürich, besonders im Glatt-Tal, die häufigste Sippe der Auricomus-Gruppe (129).

944. *Thalictrum simplex* L. (Th. Bauhini Crantz) *f. alpicola* (Jordan): Vasevay ob Fionney (Vallée de Bagnes, W.), gegen 2040 m (83).

961. *Papaver Rhoëas* L. var. *genuinum* Elkan subvar. *quercifoliatum* Fedde: Hühnerhof Blattmann in Wädenswil (Z.) 1929, det. E. Baumann (135).

1007. *Sisymbrium Sophia* L.: Gr.: Silvaplana-Campfer 1929 (125).

1011. *Sisymbrium Irio* L.: Schloss Laufen (Z.) an Mauern, neu für den Kt. Zürich und die Nordschweiz, leg. F. Locher 1912 (sub: *Cardamine impatiens*), det. E. Baumann (121).

1013. *Sisymbrium altissimum* L.: Campocologno (Puschlav, Gr.) (116).

1040. *Rorippa islandica* (Oeder) Borbás<sup>1</sup>: Louvie ob Fionney (Vallée de Bagnes, W.), 2250 m (83).

1042. *Rorippa prostrata* (Bergeret) Schinz et Thell.: Lottstetten (bad. Grenzgebiet von Sch.) 1929 (129).

1050. *Cardamine impatiens* L.: Eggiwil (B. M.), Alluvion des Sorbaches, 760 m, leg. W. Lüdi 1929, neu für das bernische Mittelland (130).

1065. *Capsella Bursa-pastoris* (L.) Medikus: Mehrere Zwergformen auf der Berninapasshöhe (Gr.), ca. 2300 m (116).

1067. *Camelina microcarpa* Andrz.: Eine gegen *C. rumelica* Velen. neigende Form: Martigny (W.) (50).

<sup>1</sup> Entgegen Fernald (43) möchte Ref. den Namen *Sisymbrium islandicum* Oeder 1768 und die auf ihm begründete Kombination *Roripa* (richtig: *Rorippa*) *islandica* Borbás 1900, Schinz et Thellung 1909 für gültig halten.

1068. *Camelina pilosa* (DC.) Zinger ex Ritter: Ehingen-Neuhausen, sowie Station Welschingen-Hohenhöwen (bad. Grenzgebiet von Sch.), in Weizen, 1929 (79).

1088. *Arabis alpina* L.: Eggiwil (B. M.), Alluvion des Sorbaches, 760 m, leg. W. Lüdi 1929, aus dem bernischen Emmental bis jetzt nicht bekannt (130).

1092. *Arabis arenosa* (L.) Scop.: Eggiwil (B. M.), Alluvion des Sorbaches und unter Gebüsch in Sonnlage, 760 m, reichlich, leg. W. Lüdi 1929 (130).

1093. *Arabis Halleri* L.: Bahnareal Siebnen-Wangen (Schw.) 1929 (135).

*Alyssum* s. Literatur (Nyárády Nr. 92).

*Resedaceae* s. Literatur (Hennig Nr. 60).

*Sedum* s. Literatur (Huber Nr. 65, Raymond-Hamet Nr. 97).

1150. *Saxifraga Rudolphiana* Hornsch.: Südostgrat des Combin de Corbassière (Vallée de Bagnes), wohl neu fürs Wallis (83).

1163. *Saxifraga aizoides* L. s. Literatur (Becherer Nr. 24).

1176. *Saxifraga ascendens* L.: Über dem Dündenband am Nordfuss des Bundstockes (B. O.), auf Malmkalk, ca. 2500 m, leg. W. Rytz 1929 (134).

1180. *Ribes Grossularia* L. hat richtig zu heissen: *R. Uva-crispa* L.; die beiden in der Schinz und Keller'schen Flora aufgeführten Rassen haben zu heissen: *var. silvestre* DC. (*R. Gross. var. uva-crispa* Sm.) und *var. sativum* DC. (*R. Gross. var. glanduloso-setosum* Koch). (23.)

1192. *Sorbus Aria* × *aucuparia*: Bargaen (Sch.) (79).

1193. *Sorbus Mougeotii* Soyer et Godron: Die Angaben aus dem Kanton Schaffhausen (u. Grenzgebiet) dürften sich auf *S. latifolia* (Lam.) Pers. (= *S. Aria* × *torminalis*) beziehen (79).

*Fragaria* s. Literatur (F. Chodat Nr. 34).

1291. *Potentilla argentea* L. *var. incanescens* (Opiz) Focke: In Gr. bisher nur im Unter-Engadin und Münstertal beobachtet (29).

1300. *Potentilla recta* L. var. *obscura* (Willd.) Koch (var. *corymbosa* A. et G.): Altenburg (bad. Grenzgebiet von Sch.), seit 1912 beobachtet, von Kelhofer (Fl. Schaffh. 1920 S. 135) als *P. canescens* publiziert (79).

1301. *Potentilla grandiflora* L. var. *pedemontana* (Reuter) Gremlí: Pierre à Vire ob Mauvoisin (W.) (83).

*Potentilla arenaria* × *verna*: Biethingen (bad. Grenzgebiet von Sch.), 1927, in typischer Mittelform; *P. arenaria* ist hier u. in der Umgebung noch nicht nachgewiesen worden (79).

1326. *Alchemilla glaberrima* F. W. Schmidt var. *firma* (Buser) Schinz et Keller: Beringen (Sch.), neu für das Gebiet (79).

1329. *Alchemilla vulgaris* L. ssp. *pratensis* (F. W. Schmidt) Camus var. *Gaillardiana* (Buser) R. Keller: Thayngen (Sch.) (79); var. *tenuis* (Buser) Schinz et Keller: Sch., N-Zürich und bad. Grenzgebiet von Sch. mehrfach, neu für das Gebiet (79); ssp. *alpestris* (F. W. Schmidt) Camus var. *impexa* (Buser) A. et G.: Ämsigenalp am Pilatus, 1500 m, leg. H. Wallimann 1929, teste F. Jaquet (121); ssp. *coriacea* (Buser) Camus var. *demissa* (Buser) Camus: Melchsee-Frutt (Obw.), 1900 m, leg. Dekan Baumann 1909, det. F. Jaquet (121).

*Rosa* s. Literatur (Boulenger Nr. 27 a).

1335. *Rosa arvensis* Hudson var. *pilifolia* Borbás: Alpnach gegen Schoried, leg. H. Wallimann 1929 (121).<sup>1</sup>

1338. *Rosa pomifera* Herrm. var. *recondita* (Puget) Christ (kleinblättrige Abart, gegen var. *microphylla* neigend): Hintere Kretzenalp, 1650 m, und untere Vorderkretzenalp, 1300 m, am Pilatus, leg. H. Wallimann 1929 (121); var. *microphylla* Crépin: untere Vorderkretzenalp, ca. 1300 m, und Grat von Ämsigen gegen Ämsigenplanggen, ca. 1600 m, am Pilatus, leg. H. Wallimann 1929 (121).

<sup>1</sup> Die von Herrn H. Wallimann (Alpnach) um Alpnach u. am Pilatus gesammelten Rosen sind von Herrn Prof. Dr. R. Keller (Winterthur) bestimmt worden. Die Funde sind sämtlich neu für das Gebiet; sie sind in Amberg's Pilatus-Monographie (1917) nicht aufgeführt. (121).

1343. *Rosa agrestis Savi var. pubescens (Rapin) R. Keller f. percuneata R. Keller*: Lopperberg bei Alpnach (Obw.), leg. H. Wallimann 1929 (121).

1346. *Rosa obtusifolia Desv. var. tomentella (Leman) R. Keller*: Alpnach: zwischen Matt und Delli bei Niederstad, leg. H. Wallimann 1929 (121); *var. hispidior R. Keller*: zwischen Bachmätteli und Delli bei Alpnach und Sattel am Pilatus, 960 m, leg. H. Wallimann 1929 (121).

1347. *Rosa canina L. var. hispidula (Ripert) Christ*: Untere Vorderkretzenalp am Pilatus, 1300 m, leg. H. Wallimann 1929 (121); *var. villosiuscula (Ripart) R. Keller*: Schoried bei Alpnach, leg. H. Wallimann 1929 (121).

1348. *Rosa dumetorum Thuill. var. breviramealis Wallimann et R. Keller var. nova* (Drüsenzähnen spärlich): Alpnachstad ob Wolfort am See, leg. H. Wallimann 1929 (121).

1354. *Rosa rubrifolia Vill. var. typica Christ*: Pilatus an der Bahnlinie bei ca. 980 m, leg. H. Wallimann 1929 (121).

1355. *Rosa pendulina L. var. globosa (Desv.) (var. alpina [L.] H. Braun)*: Untere Vorderkretzenalp am Pilatus, 1300 m, leg. H. Wallimann 1929 (121).

*Trigonella* s. Literatur (Širjaev Nr. 108).

1424. *Trifolium patens Schreber*: Das in der Schinz und Keller'schen Flora im Schlüssel aufgeführte Merkmal: *Blütenstand . . . selten mehr als 15blütig* ist irreführend, indem die Zahl der Blüten häufig 15 überschreitet (sie kann bis 35 erreichen) (136, 137). — Kt. Genf: zwischen Meyrin und Satigny, als Wiesenpflanze, leg. A. Becherer Okt. 1929; in der Folge im Kt. Genf an zahlreichen Stellen und in starker Verbreitung in Wiesen um Vernier, Cointrin, Meyrin, Bourdigny und Satigny, sowie bei Collex und Colovrex nachgewiesen, ferner im angrenzenden französischen Gebiet bei St. Jean-de Gonville (Dep. Ain), leg. A. Becherer u. E. Thommen August 1930, ausserdem auf Wiesen im Botanischen Garten Genf, leg. A. Becherer Juli 1930. Neu für die Genfer Flora, bisher anscheinend übersehen resp. verwechselt; die weitere Verbreitung der südeuropäischen Art um Genf und im

französischen Rhonetal, das als Einwanderungsstrasse in Betracht kommt, ist noch festzustellen. Mit dem Typus findet sich um Genf auch die *f. petiolulatum* R. Beyer. Diese, von Beyer für Bironico (T.) angegebene Varietät ist eine systematisch schwache Form, die überall mit dem Typus vorzukommen scheint; sie ist aus dem Tessin im Herb. Chenevard (im Besitz des Conservatoire Botanique, Genf) von zahlreichen Stellen belegt. (137.) — Fr.: Matran, 1929-1930 (127).

1442. *Astragalus australis* (L.) Lam. var. *ruber* (Gaudin) (= *Phaca australis*  $\beta$  *rubra* Gaudin Fl. Helv. 4 1829 S. 532; *Astr. austr. ssp.* [var.?] *Marietani* Christ ap. Mariétan 1929; kleiner als der Typus, kahl, Blüten purpurn; bis jetzt nur aus Bagnes bekannte Rasse): Pierre à Vire (Vallée de Bagnes, W.), 2385 m (83).

1464. *Hedysarum Hedysaroides* (L.) Schinz et Thell. s. Literatur (Beauverd Nr. 16).

1513. *Geranium nodosum* L.: Trub im Emmental, 1150 m, leg. F. Beck 1929, det. W. Lüdi, neu für B. M. (130).

1524. *Geranium lucidum* L.: Jura: zu den in der „Flora“ aufgeführten Fundorten sind nach Thurmann (Essai Phytost. Jura 2 1849 S. 59) zuzufügen: Biel (B.), sowie St. Blaise (N.), an letzterem Ort noch 1928 von Dr. H. Guyot in Menge gesammelt (124).

1537. *Linum austriacum* L.: Raron (W.), Trockenwiese am Kirchhügel sehr reichlich, leg. W. Lüdi Juni 1930. In der Schinz und Kellerschen Flora wird für Raron *Linum perenne* L. angegeben. Die Angabe geht zurück auf eine Notiz in Heft 23 1914 dieser Berichte, wo auf S. 125 zu lesen steht: „Nach der briefl. von Dr. H. von Handel-Mazzetti mitgeteilten Revision durch Herrn Holzer-Wien würde es sich um *L. austriacum* handeln, wogegen jedoch die aufrechten Fruchtstiele sprechen.“ Vermutlich handelte es sich also schon damals bei diesem, von Dr. H. Christ gemachten Fund um *L. austriacum*. 1930 waren die Pflanzen in reichlichster Fruchtentwicklung; die Fruchtstiele waren einseitwendig annähernd rechtwinklig abstehend oder zurückgebogen. *Linum perenne* wäre somit wahrscheinlich für die Schweiz zu streichen, und *L. austriacum* bekommt seine zweite Fundstelle. (130).

1564. *Euphorbia Cyparissias* × *virgata* (= *E. Gayeri* Boros): Bellach (S.), leg. H. Lüscher 1902, teste E. Baumann, neu für den Kt. Solothurn (121).

*Acalypha virginica* L.: Lugano (T.) seit 1924 (116).

*Impatiens Mathildae Chiovenda* (vermutl. aus dem Himalaja stammende Art): Verwildert im T.: Bellinzona (Jäggli seit 1926, Beauverd 1927), Tesserete (G. Flemwell) (17).

1598. *Althaea hirsuta* L.: Limmataluvion bei Dietikon (Z.) adventiv 1929 (129).

1601. *Hypericum humifusum* L.: Rüteliwald bei Opfikon (Z.) 1929 (129).

1618. *Helianthemum nummularium* (L.) Miller ssp. *nummularium* (L.) Schinz et Keller: Kommt auch im Kt. Genf vor, so zwischen Vernier und Peney und zwischen Satigny und Peney, leg. A. Becherer 1929; vom ersteren Ort schon seit langem belegt in den Sammlungen des Conservatoire Botanique in Genf (teste A. Becherer) und des Botanischen Institutes der Universität Lausanne (teste Dr. D. Dutoit [123]). (137.)

1662. *Epilobium montanum* L. var. *dubium* Léveillé: Mont d'Ottan bei Martigny (W.) (42).

1662. *Epilobium montanum* × *parviflorum* (= *E. limosum* Schur) und *E. montanum* × *roseum* (= *E. mutabile* Boissier et Reuter): St. Gallen 1929 (129).

1670. *Epilobium obscurum* Schreber: Rüteliwald bei Opfikon (Z.) 1929 (129).

*Umbelliferae* s. Literatur (Briquet Nr. 30).

1694. *Chaerophyllum silvestre* (L.) Schinz et Thell. ssp. *alpestre* (Wimmer et Grab.) Thell. (ssp. *nitidum* Schinz et Thell.): Mont d'Ottan bei Martigny (W.) (42).

*Bunium* s. Literatur (Beauverd Nr. 18).

1753. *Angelica altissima* (Miller) Grande (*A. verticillaris* L.): In Gr. von 530 m (herabgeschwemmt bei Maienfeld) bis 1420 m (29).

*Primula* s. Literatur (Smith and Forrest Nr. 109).

1810. *Androsace pubescens* DC.: Südostgrat des Combin de Corbassière (Vallée de Bagnes, W.) (83).

*Syringa* s. Literatur (Mc Kelvey Nr. 85).

1862. *Gentiana tergloviensis* Hacquet: Umgebung der Cabane de Panossière (2713 m) ob Fionney (Vallée de Bagnes, W.) (83).

*Anchusa* s. Literatur (Guşuleac Nr. 55, 56).

1912. *Myosotis caespitosa* K. F. Schultz: Sumpfwiesen bei Samstagern (Z.), neu für das Hohe Ron-Gebiet, leg. Dekan Baumann 1906, teste E. Baumann; in neuester Zeit von E. Oberholzer um Samstagern, Richterswil, Hütten und Schönenberg an vielen Stellen nachgewiesen, oft häufiger als *M. scorpioides* (121).

1915. *Myosotis silvatica* (Ehrh.) Hoffm.: Limmatufer bei Schlieren (Z.), 1929, wohl nur verwildert (129).

1929. *Verbena officinalis* L. var. *prostrata* Gren. et Godr.: Locarno, Lugano (T.) (116).

1950. *Dracocephalum Ruyschiana* L.: Fionney (Vallée de Bagnes, W.) an drei Stellen (83).

1956. *Galeopsis segetum* Necker (*G. dubia* Leers; vgl. diese Berichte 37 1928 S. 175) var. *varians* (Desv.) Becherer comb. nova (= *G. grandiflora* var. *varians* Desv. 1813, *G. dubia* var. *varians* Thell. 1914): Todtnauberg (Schw.w.) mehrfach, 1929 (137).

1961. *Galeopsis pubescens* Besser: Gr.: nördlich über Samaden in Urgesteinstrümmern, aus dem Engadin anscheinend bisher nicht bekannt, mindestens neu fürs Oberengadin (in Candrian's Flora 1928 nicht aufgeführt), leg. M. Gyhr 1929 (125).

1966. *Lamium album* L.: Mont d'Ottan bei Martigny (W.) (42).

2006. *Mentha aquatica* L. var. *nicaeensis* Briq.: Estavayer (Fr.) 1929 (127).

2065. *Veronica scutellata* L.: Allmend Oberglatt (Z.) 1929 (129).

*Melampyrum* s. Literatur (Soó Nr. 112).

*Rhinanthus* s. Literatur (Soó Nr. 110, 112).

2148. *Rhinanthus stenophyllus* (Schur) Schinz et Thell. 1907: Als Autor dieser Kombination ist richtig *Druce* in Journ. of Bot. 41 Nr. 491 1903 S. 360 zu zitieren (137).

2179. *Orobanche Teucrii* Holandre: Fionney (Vallée de Bagnes, W.) (83).

2189. *Utricularia intermedia* Hayne: Hubenwies bei Rüm- lang (Z.) 1929 (129).

*Plantago intermedia* Gilib.: Opfikon, Klein-Andelfingen (Z.) 1929 (129).

2256. *Valeriana celtica* L. s. Literatur (Melchior Nr. 86). Die Angabe „Simplon“ ist zweifelhaft, Belegexemplare scheinen nicht zu existieren (86).

*Campanulaceae* s. Literatur (Eckhart Nr. 39).

2292. *Phyteuma Halleri* All. 1785 hat richtig zu heissen: *Ph. ovatum* Honckeny 1782 (21).

*Compositae* s. Literatur (Hegi Nr. 58).

*Helianthus* s. Literatur (Watson Nr. 119).

2325. *Solidago canadensis* L.: Forrenmoos bei Hirzel (Z.) 670 m, 1928 (135).

2336. *Erigeron annuus* (L.) Pers. (vgl. W. Koch in diesen Berichten 37 1928 S. 61 und 38 1929 S. 173): Derendingen (S.) 1929, teste W. Koch (132); Glattufer bei Rheinsfelden-Glattfelden (Z.), leg. J. Frymann 1929, det. E. Baumann (121); Uznacher Ried und Benkener Büchel (St. G.) 1929, Bahnhof Reichenburg (Schw.) 1929 (129).

2352. *Leontopodium alpinum* Cass. s. Literatur (Offner Nr. 94).

2360. *Inula Britannica* L.: Bahnareal Au (Z.) 1929 (135).

*Galinsoga* s. Literatur (Majdecka-Zdziarska Nr. 82).

2386. *Achillea Millefolium* L. [ssp. ?] var. *acuminata* Mariétan: Vasevay ob Fionney (Vallée de Bagnes, W.) (83).

2394. *Chrysanthemum corymbosum* L. var. *anserinifolium* Beauverd: Monti d'Artore bei Bellinzona (T.) (9).

*Artemisia* s. Literatur (Heimerl Nr. 59).

*Artemisia Verlotorum* Lamotte s. Literatur (Hultén Nr. 66).

2475. *Centaurea Jacea* L. [ssp.?] var. *microcephala* Beauverd: Anières (G.) (14).

2490. *Serratula tinctoria* L. ssp. *eu-tinctoria* Braun-Blanquet var. *polycephala* Rouy subvar. *ticinensis* Beauverd und var. *diversifolia* Beauverd: Carasso bei Bellinzona (T.) (9).

2504. *Leontodon hispidus* L.: In Gr. bis 2800 m (Piz Ftur im Ofengebiet) (29).

2528. *Lactuca saligna* L.: Wollkompost Derendingen seit 1926, neu für die Umgebung von Solothurn (132).

2530. *Lactuca Serriola* L.: Wollkompost Derendingen (S.) seit 1924 (132).

2531. *Lactuca virosa* L.: Biberist auf Ödland beim Eisenwerk Gerlafingen 1929, neu für S. (132).

2538. *Crepis alpestris* × *blattarioides* (= *C. helvetica* Brügger): Samnaun (Gr.) (131).

2553. *Prenanthes purpurea* L. f. *albiflora* Beger: Tödtnauberg (Schw. w.) an zwei Stellen, 1929, für das Gebiet der Schweizer Flora bisher nicht angegeben (137).

*Hieracium* s. Literatur (Ascherson u. Graebner Nr. 6, Furrer Nr. 51, Hegi Nr. 58, Koch u. Kummer Nr. 78).

2556. *Hieracium Pilosella* L. ssp. *pachyanthum* N. P. 1 *pilosum* N. P.: Pilatus-Ämsigenplanggen, ca. 1650 m, leg. H. Wallimann 1928 (121).<sup>1</sup>

2557. *Hieracium saussureoides* A.-T. em. *Becherer* (H. tardans Peter; vgl. diese Berichte 38 1929 S. 179—180): Kommt (in der ssp. *tardans* [N. P.] *Becherer*) auch im Kt. Genf vor: Florissant, zwischen Lully und Soral, Vernier, Peney, Aire-la-Ville, La Plaine (133).

<sup>1</sup> Die von den Herren *F. Käser* (Zürich), *H. Wallimann* (Alpnach), Prof. Dr. *C. Schröter* (Zürich) und *F. Brunner* (Diessenhofen) gesammelten Hieracien sind sämtlich von Prof. *H. Zahn* (Karlsruhe) bestimmt worden. Die Funde vom Pilatus sind alle neu für das Gebiet, teilweise neu für die Schweiz. (121.)

*Hieracium canum* N. P. 1885 (Pilosella Laschii F. W. et C. H. Schultz 1862 [nomen nudum], Hier. Laschii Zahn 1923; = *H. cymosum* — Pilosella): Hegau: am Hohentwiel nicht mehr gefunden, kommt dagegen zwischen Hohenkrähen und Hohentwiel vor (78).

*Hieracium ambiguum* Ehrh. (*H. glomeratum* Frölich; = *H. cymosum* — pratense; neu für die Schweiz): Bülach (Z.), Bahneinschnitt vor dem Dettenbergtunnel, leg. F. Käser 1894 und 1896, in der ssp. *Helvetiorum* Käser et Zahn, und zwar als *α genuinum* K. et Z. 1 *pseudalethes* K. et Z., 2 *pseudofarinosum* K. et Z., 3 *arvicoloides* K. et Z. und *β subfarinosum* K. et Z. (121, vgl. auch 58).

2564. *Hieracium piloselloides* Vill. (*H. florentinum* All.) ssp. *radiatiforme* Kummer et Zahn: Bülach (Z.), linksseitige Böschung vor dem Dettenbergtunnel, leg. F. Käser 1894 (121, vgl. auch 6); ssp. *pseudexcedens* Zahn: vor der Station Glattfelden (Z.), Ringweg am Hohentwiel bei Singen, leg. F. Käser (121, vgl. auch 6).

*Hieracium adriaticum* N. P. hat richtig zu heissen: *H. Visianii* (F. W. et C. H. Schultz) N. P. (137; vgl. Schinz, Thellung und Becherer in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 68 1923 S. 474).<sup>1</sup>

*Hieracium Visianii* (F. W. et C. H. Schultz) N. P. ssp. *basileense* (Zahn) Becherer comb. nova (= *H. adriaticum* ssp. *basileense* Zahn 1929): Schloss Birseck bei Arlesheim (Bas.) (6).

*Hieracium venetianum* N. P. hat richtig zu heissen: *H. aridum* Freyn (137; vgl. Schinz und Thellung in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 72 1927 S. 230 und Zahn in Ascherson u. Graebner, Synopsis, Lief. 113/114 1929 S. 363).

2573. *Hieracium murorum* L. em. Hudson ssp. *tenuiflorum* (A.-T.) 2 *subfloccosum* Zahn a *subcommune* Zahn: Pilatus: Ämigenplanggen, zwischen Palismatt und Laucherli, zwischen Alp Mährenschlag und Palismatt, neu für die Schweiz, leg. H. Wallimann 1928 (121); ssp. *subbifidiforme* Zahn 2 *pilosiusculum* Zahn:

<sup>1</sup> Die im 2. Teil der „Flora“ (3. ed. 1914 S. 403) unter *H. venetianum* N. P. aufgeführte ssp. *Visianii* gehört zu *adriaticum* (137).

Obere Steigialp bis Windegg am Pilatus, leg. H. Wallimann 1928 (121); *ssp. oegocladum* (Jordan) Zahn: Altenburg (bad. Grenzgebiet von Schw.) (78); *ssp. hypofloccosum* Zahn und *ssp. Durschianum* Zahn: Altglashütten (Schw. w.) (78); *ssp. amoenopictum* Zahn: Hohentwiel (Hegau), Altglashütten (Schw. w.) (78); *ssp. microdontophorum* Käser et Zahn (*ssp. nova*) und *ssp. eumecophyllum* Käser et Zahn (*ssp. nova*): Ämsigenplanggen am Pilatus, ca. 1650 m, leg. H. Wallimann 1928 (121).

*Hieracium diaphanoides* Lindb. *ssp. vogesorum* Zahn: Feldberg (Schw. w.) (78); *ssp. haslebergense* Käser et Zahn: Pilatus: zwischen Palismatt und Laucherli, Alp Frackmünt unter Tomli, ca. 1500 m, leg. H. Wallimann 1928 (121).

*Hieracium maculatum* Sm. *ssp. commixtum* (Jordan) Zahn: Strasse von Willisdorf ins Ratihard bei Diessenhofen, neu für den Thurgau, leg. F. Brunner 1924 (121).

2574. *Hieracium bifidum* Kit. *ssp. oreites* (A.-T.) Zahn: Südhang unter dem Hotel Kulm am Pilatus, leg. H. Wallimann 1928 (121); *ssp. pseudobasicuneatum* (Touton) Zahn: Pilatus: zwischen Palismatt und Laucherli, zwischen Unter- und Ober-Steigialp bis Windegg, neu für die Schweiz, leg. H. Wallimann 1928 (121).

2575. *Hieracium Lachenalii* Gmelin (*H. vulgatum* Fries) *ssp. Ficinii* Zahn: Pilatus: zwischen Alp Mährenschlag und Alp Palismatt, leg. H. Wallimann 1928 (121).

*Hieracium dentatum* Hoppe *ssp. subbruncinatum* N. P. var. *Heppergeri* Murr et Zahn: Pilatus an der Bahnlinie unterhalb der Baracke, neu für die Schweiz, leg. H. Wallimann 1928 (121); *ssp. vaudense* (A.-T.) Zahn: Pilatus: Südhalde vor Hotel Bellevue, zwischen Bahnlinie und Esel, bisher nur aus der Westschweiz bekannt, leg. H. Wallimann 1928 (121).

*Hieracium incisum* Hoppe *ssp. variidens* Murr et Zahn: Südhalde unter Hotel Kulm am Pilatus, mit *f. acropoliolepium* Zahn, bisher aus der Schweiz nur vom Alvier bekannt, leg. H. Wallimann 1928 (121); *ssp. triangulosum* Zahn (*ssp. nova*): Mattalp am Pilatus, ca. 1700 m, leg. C. Schröter 1924 (121).

*Hieracium levicaule* Jordan (*H. triviale* Norrlin) *ssp. psammogeton* Zahn: Haselwald am Pilatus, vereinzelt, ca. 1600 m, leg. H. Wallimann 1928 (121).

*Hieracium leucophaeum* Gren. et Godr. *ssp. diabolinum* (N. P.) Zahn *var. pseudasterinum* Käser et Zahn: zwischen Rossegg u. dem obersten Eselwandtunnel, neu für die Schweiz, leg. H. Wallimann 1928 (121); *ssp. bernense* (Christener) Zahn: zwischen Laubalp und Oberhaupt am Pilatus, sowohl typisch wie in den *f. subsetulosum* Zahn und *furcatum* Zahn, leg. H. Wallimann 1928 (121); *ssp. bernense var. gaulicum* Käser et Zahn: zwischen Rossegg und dem obersten Eselwandtunnel, leg. H. Wallimann 1928 (121); *ssp. ophiobrachion* Käser et Zahn (*ssp. nova*): Pilatus: zwischen Rossegg und Eselwandtunnel, zwischen Esel und Steigialp, leg. H. Wallimann 1928 (121).

*Hieracium inuloides* Tausch *ssp. pseudostriatum* Zahn 1901 (*ssp. striatum* [Tausch] Zahn 1922): Seebuck am Feldberg (Schw.w.) (78, vgl. auch 58).