

Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse
Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft
Band: 37 (1928)
Heft: 37

Artikel: Fortschritte der Floristik : Gefässpflanzen
Autor: Becherer, A.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-25068>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.03.2026

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

Fortschritte der Floristik.

Gefässpflanzen.

1927

(mit Nachträgen).

Referent: A. Becherer, Basel.

(Abgeschlossen 15. April 1928.)

Als *Quellen* haben gedient:

1. Die vorstehend (S. 67—143) 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:

- 142. Baumann, Dr. E., Zürich.
- 143. Braun-Blanquet, Dr. J., Chur-Montpellier.
- 144. Guyot, Dr. H., Basel.
- 145. Gyhr, M., Neu-Münchenstein b. Basel.
- 146. Heinis, Dr. F., Basel.
- 147. Itten, H., Interlaken.
- 148. Kägi, H., Bäretswil (Zürich).
- 149. Koch, Dr. Walo, Zürich.
- 150. Lüdi, Dr. W., Bern.
- 151. Mariétan, J., St-Maurice (Valais).
- 152. Reese, Dr. H., Basel.
- 152 a. Rytz, Prof. Dr. W., Bern.
- 152 b. Schnyder, A., Wädenswil.
- 153. † Thellung, Prof. Dr. A., Zürich.
- 154. Wilczek, Prof. Dr. E., Lausanne.
- 155. Wirz, Dr. H., Basel.

3. 156. Funde und Bemerkungen des Referenten.

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

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

2. *Athyrium alpestre* (Hoppe) Nylander ex Milde: Schnebelhorn (St. G., hart an der Zürcher Grenze) 1200 m, Welschenberg (do.) 1220 m, 1927, neu für das subalpine Gebiet nördlich vom Ricken (148).

3. *Cystopteris Filix-fragilis* (L.) Chiovenda ssp. *regia* (L.) Ascherson (1896) hat richtig zu heissen: ssp. *alpina* (Wulfen) Hartman (1846) (156; vgl. auch Schinz und Thellung [112]).

4. *Cystopteris montana* (Lam.) Desv.: Kegelboden in der Kreuzegggruppe (St. G.) 1927 (148).

5. *Dryopteris Phegopteris* (L.) Christensen: Nordfuss der Bölchenfluh (Bas.) 1000 m, 1927 (145).

13. *Dryopteris austriaca* (Jacq.) Woynar ssp. *spinulosa* (O. F. Müller) Schinz et Thell. l. *crispato-cristata* Issler: Largitzen (Els.) 1921 (75).

14. *Dryopteris Lonchitis* (L.) O. Kuntze: Rechtes Rheinufer oberhalb Klein-Laufenburg (Bad.) 1925 (83); stellt, wie der in derselben Gegend am linken Rheinufer unterhalb Laufenburg (Aarg.) schon 1920 von Becherer (vgl. Verhandl. Naturf. Ges. Basel 32 1921 S. 174) festgestellte Standort (ca. 300 m ü. M.) einen Tiefenrekord der Art dar (156).

17. *Dryopteris Braunii* (Spenner) Underwood: Tobel bei Buchs (St. G.), 1926 (152 b).

19. *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. ssp. *rufidula* (Michaux) Ascherson: Kommt gleich ssp. *alpina* und *W. glabella* im Grenzgebiet der Schweizerflora auch in Savoyen vor (156).

22. *Phyllitis Scolopendrium* (L.) Newman: Welschenberg (St. G.) Nordostseite 1926 (148).

25. *Asplenium adulterinum* Milde s. Literatur (Lämmermayr Nr. 82).

29. *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.: Furggels bei Berschis (St. G.) 870 m (152 b).

30. *Asplenium Adiantum-nigrum* L. ssp. *serpentini* (Tausch) Heufler (1856), Luerksen (1889): s. Literatur (Lämmermayr Nr. 82); ssp. *nigrum* (Lam.) Heufler: Fullhalde ob Full (Aarg.) 1927 spärlich (149), neuer Verbindungsstandort zwischen Laufenburg und Siggenthal (vgl. Becherer, Beiträge z. Pflanzengeographie d. Nordschweiz, 1925, S. 72) (156).

56. *Equisetum ramosissimum* Desf.: Bei Rothenbrunnen (Gr.) 620 m, leg. P. Flutsch u. J. Braun-Blanquet (143).

69. *Taxus baccata* L.: In Gr. bis 1650 m (ob Schiers) (22), in St. G. bis 1700 m (Curfirsten) (J. Baumgartner in Tätigkeitsber. Naturf. Ges. St. Gallen 1899/1900, 1901, S. 319) (156).

70. *Picea excelsa* (Lam.) Link: Im Unterwallis (Outre-Rhône) bis 2310 m (48).

71. *Abies alba* Miller: Im Unterwallis bis 1900 m, als Krüppel bis 2040 m (48).

Monocotyledoneae s. Literatur (Ankermann Nr. 4).

84. *Sparganium erectum* L. ssp. *neglectum* (Beeby) Schinz et Thell.: Um Samstagen, Richterswil (Z.), Wollerau (Schw.) verbreitet, leg. E. Oberholzer 1927, teste E. Baumann (142).

85. *Sparganium simplex* Hudson ssp. *longissimum* (Fries) E. Baumann (ssp. *fluitans* Schinz et Keller): Neumühlekanal u. Miesbach b. Samstagen, Beichlenried u. Sennweidweiher ob Wädenswil, meist steril, erste sichere Fundorte in Z., leg. E. Oberholzer 1927, testibus W. Koch et E. Baumann (142).

89. *Potamogeton polygonifolius* auct. non Pourret hat richtig zu heissen: *P. oblongus* Viv. (Grande in N. Giorn. Bot. Ital. N. S. 32 1925 S. 84; Schinz und Thellung [112]).

97. *Potamogeton gramineus* L. var. *stagnalis* Fries f. *longipedunculatus* (Mérat) Hagstr.: Beichlenried ob Wädenswil (Z.), eigentümliche gross- und dunkelblättrige Form, leg. E. Oberholzer 1927, teste E. Baumann (142).

104. *Potamogeton pusillus* L. var. *mucronulatus* G. Fischer: Miesbach b. Samstagen (Z.), leg. E. Oberholzer, teste E. Baumann (142).

Potamogeton [*pusillus* L. ssp.] *panormitanus* Bivona: Rheinarm bei Ettikon (Baden) 1927 (149); *var. vulgaris* G. Fischer: Beichlenried ob Wädenswil, Schwandenweiher bei Richterswil (Z.), leg. E. Oberholzer (142), Schifflände Alpnachstad (Unt.), leg. H. Wallimann (142); *var. minor* G. Fischer: Itlimoosweiher b. Wollerau (Schw.), leg. E. Oberholzer (142).

106. *Potamogeton pectinatus* L. *var. interruptus* (Kit.) Ascherson: Itlimoosweiher b. Wollerau (Schw.), leg. E. Oberholzer, teste E. Baumann (142).

122. *Elodea canadensis* Michaux: Weiher und Kanäle in der Umgebung von Wetzikon (Z.) mehrfach, 1925 (148).

127. *Andropogon Ischaemum* L.: Fuchsberg-Jona (St. G.) 1926 (148).

154. *Phleum alpinum* L.: Welschenberg Nordwestseite 1220 m, 1927, neu für das St. Galler Grenzgebiet des Zürcher Oberlandes (148).

175. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth: Weissengraben am Laubberg (Nord-Zürich) 1927 (148).

177. *Holcus mollis* L.: Im Zürcher Oberland und St. Galler Grenzgebiet nicht gar selten, z. B. am Auenberg u. an der Egg i. d. Allmannkette, auf d. obern Poalp u. am Guntliberg (St. G.) 1926, 1927 (148).

215. *Koeleria cristata* (L.) Pers. ssp. *pyramidata* (Lam.) Schinz et Keller (1914), *Domin ex Schinz et Keller* (1923) hat richtig zu heissen: ssp. *ciliata* (Kerner) Aschers. et Graebn. (1900) (156).

235. *Poa annua* L.: Die Normalform nennt Braun-Blanquet (22) ssp. *typica* Br.-Bl. (= *var. genuina* Ducommun 1869, *var. typica* Beck 1890).

236. *Poa alpina* L.: Nördl. Jura: Passwang, Grat östl. vom Signal, auf Sol. Boden 1927 (156).

240. *Poa nemoralis* L. *var. glauca* (Gaudin) Mert. et Koch: Rheinhalde beim Schloss Laufen (Z.) am Rheinfall, det. Dr. E. Baumann u. Dr. W. Koch (148); *var. glauca* f. *pruinosa* Thell. f. *nova* (planta glauco-pruinosa), Pflanze mit abwischbarem, bläulichem

Wachsüberzug wie bei *P. caesia* Sm., aber übrige Merkmale (z. B. das kurze Blatthäutchen) von *P. nemoralis*: Gasternklus bei Kandersteg (B. O.), 1230 m, 1927; hierher gehört wahrscheinlich auch ein Teil (?) der in der Flora raet. exsicc. Nr. 411 als *P. caesia* (leg. Samuelsson u. Braun-Blanquet) ausgegebenen Pflanzen vom Piz Padella, soweit das Blatthäutchen kurz, die oberste Blattspreite verlängert u. die Stengelknoten unbedeckt sind (153).

256. *Festuca vallesiaca* Gaudin ssp. *sulcata* (Hackel) A. et G.: Bisinghalde bei Wasterkingen (Z.) 1926, Hochfluh bei Bachs (Z.) 1926, teste Dr. E. Baumann (148); in Gr. auch im Puschlav (Brockmann, Fl. Puschlav 1907 S. 77; Braun-Blanquet [22]).

266. *Festuca pulchella* Schrader: Nordabhang der Schindelbergerhöhe am Schnebelhorn 1180 m, 1920, 1926, neu für das nördliche st. gallisch-zürcherische Nagelfluhgebiet (148). — Die im Süd-Jura sowie im Napfgebiet (Lüdi) vorkommende, schmalblättrige Rasse ist: var. **angustifolia** (Ducommun) Becherer comb. nova (= *F. Scheuchzeri* β *angustifolia* Ducommun Taschenb. Schweiz. Bot. 1869 S. 882, = *F. pulchella* var. *plicata* Huter 1882, = *F. pulchella* var. *scheuchzeriformis* Richter 1890, = *F. pulchella* var. *jurana* Rouy 1913, = *F. jurana* Gren. 1875); die Normalform ist var. **latifolia** (Ducommun) Becherer comb. nova (= *Fest. Scheuchzeri* α *latifolia* Ducommun l. c. 1869, = *F. pulchella* var. *typica* Hackel 1882) (156).

269. *Festuca arundinacea* Schreber f. *decolorans* (Mert. et Koch): Fuss des Wasserfalls des Allmenbaches bei Kandersteg (B. O.) 1300 m, 1927, unter völlig analogen Verhältnissen wie am locus classicus (Staubbach bei Lauterbrunnen) (153).

273. *Bromus inermis* Leysser: An der Birs bei Münchenstein (Bas.) 1927 (145).

295. *Agropyron intermedium* (Host) Pal. [var. *arenosum* (Spenner) Thell.]: Unteres Münstertal, aufwärts bis Santa Maria (Gr.) (22).

321. *Trichophorum caespitosum* (L.) Hartman: Hauser Moos am Albis (Z.) in Menge, leg. C. Hegetschweiler 1889, Allmendried Samstagern (Z.), leg. E. Oberholzer (142).

Blysmus s. Literatur (Becherer Nr. 10).

334. *Eleocharis palustris* (L.) R. et Sch. ssp. *eu-palustris* (Syme) Beauverd var. *major* Sonder: Großsee bei Andelfingen, neu für Z., leg. E. Baumann 1904, teste W. Koch (142); ssp. *mammillata* (Lindberg) Beauverd: Bach bei der Römerstrasse bei Frauenfeld, leg. O. Naegeli 1889, neu für Th.; Robenhausen (Z.), leg. Hanhart 1874; Schwandenweiher ob Richterswil (Z.) und Teich auf Gottschalkenberg (Zug) 990 m, leg. E. Oberholzer; alles teste E. Baumann (142).

340. *Isolepis setacea* (L.) R. Br.: Verbreitung im Gebiet der Basler Flora: 11.

342. *Schoenus ferrugineus* $\times$ *nigricans* (= Sch. *intermedius* Celak.): Widenried ob Schönaus-Hittnau (Z.) 1925, Riedwiesen am Bichelsee (Th.) 1925 (148).

343. *Mariscus serratus* Gilib. (M. *Cladium* O. Kuntze): Nordufer des Bichelsees (Th.) 1925 (148).

350. *Carex rupestris* Bell.: Oldenalp, Nägelhorn, Schlauchhorn bei Gsteig (Saanen, B. O.), sehr häufig, stellenweise geradezu bestandbildend, bis ca. 2550 m ansteigend, auf der Oldenalp bis 1780 m herabsteigend, 1927 (150).

356. *Carex curvula* All. var. *pygmaea* Holler ex Aschers. et Graebn. 1902 (= f. *orbetica* [Velen. 1891 pro spec.] Kükenthal 1909): besitzt ein übersehenes, gültiges Synonym in: var. *minor* Shuttleworth (Account of a Bot. Excursion in the Alps of the Canton of Valais usw. [Mag. of Zool. and Bot. II 1838] S. 10 (156).

381. *Carex polygama* Schkuhr: Sackried ob Aathal-Seegräben (Z.) 1925 (148).

388. *Carex fusca* All. var. *recta* (Fleischer) (var. *elatio* [Lang] Schinz et Thell.): Ried bei Robenhausen (Z.) 1925 (148).

397. *Carex alpestris* All.: Hegiberg bei Trimbach (S.) 1926 (146, vgl. auch 60).

415. *Carex punctata* Gaudin: Der in diesen Berichten 36 1927 S. 75 angegebene Walliser Fundort liegt bei Lalden (nicht Stalden) (142).

430. *Carex vesicaria* L.: Fischenthal, Fehraltorf-Russikon, Tannsberg-Grünungen (Z.) 1925 (148).

432. *Carex riparia* Curtis: Gräben am rechten Glattufer bei Rümlang gegen Rohr (Z.) (143).

444. *Juncus conglomeratus* L.: Full (Aarg.) in Menge 1927 (149).

445. *Juncus effusus* $\times$ *inflexus* (= *J. diffusus* Hoppe): Ringgenberg im Weisstannental (St. G.) (121).

459. *Juncus capitatus* Weigel: Verbreitung im Gebiet der Basler Flora: 11; im Bruderholzgebiet (Kt. Bas.) auch zwischen Frohloh und Hinterbergholz 1927 (146).

460. *Juncus bulbosus* L.: Vorderes Wäggital (Schw.) mehrfach 1927 (149).

462. *Juncus alpinus* $\times$ *articulatus* (= *J. Buchenau* Dörfler): Ringgenberg im Weisstannental (St. G.) (121).

465. *Luzula luzulina* (Vill.) D. Torre et Sarnth.: Hoher Ron: Sparenberg-Gottschalkenberg (Zug, nahe der Zürcher Grenze), 1070 m, mit *Listera cordata* und Bruhsthöhe (Zug), 1100 m, leg. E. Oberholzer (142).

475. *Luzula sudetica* (Willd.) DC.: Kandersteg (B. O.): Vieffallen 1200 m, 1927, Hochmooranflug, neben *L. campestris* ssp. *multiflora* (153).

Veratrum s. Literatur (Loesener Nr. 85, 86).

482. *Colchicum alpinum* DC. [var.] β *coaelaneum* Ducommun Taschenb. Schweiz. Bot. 1869 S. 698 (Laubblätter mit den Blüten erscheinend): Hermättje ob Zermatt (W.), ca. 1800 m, 1 Exemplar mit dem Typus, leg. Prof. E. Wilczek 1927 (154); im Herbar Ducommun nach freundlicher Mitteilung von Prof. Wilczek (154) nicht belegt.

494. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawler var. *humilis* Beauverd: Mt. Vuache (Sav.) (6).

496. *Allium Scorodoprasum* L.: Neue Stelle im Rheingebiet Basel-Schaffhausen (vgl. Becherer, Beitr. z. Pflanzengeogr. d. Nordschweiz, 1925, S. 24, 73): am Rhein bei Ettikon (Bad.) ob Waldshut 1927 (149).

502. *Allium strictum* Schrader: Bündnerschieferfelsen bei der Ruine Nieder-Juvalta (Domleschg, Gr.), 700 m (143).

504. *Allium senescens* L.: Rheinsberg ob Eglisau (Z.) 1922, „Schwendli“-Glattfelden (Z.) 1923 (148).

Ornithogalum tenuifolium Guss.: Rheinvorland zwischen Bellingen und Neuenburg (bad. Grenzgebiet von Basel), entdeckt 1924, neu für das Rheingebiet (83).

539. *Polygonatum verticillatum* (L.) All. var. *stellifolium* (Petersm.) Richter: Hasenmatt (Sol. J.) (150); Napfgebiet (B., L.) mehrfach (150).

564. *Sisyrinchium angustifolium* Miller: Rheinvorland bei Neuenburg (bad. Grenzgebiet von Basel) 1923 (83).

Orchidaceae s. Literatur (Fuchs und Ziegenspeck Nr. 43, Keller und Schlechter Nr. 77, Schlechter Nr. 114).

584. *Orchis Traunsteineri* Sauter s. Literatur (Fuchs und Ziegenspeck Nr. 42).

588. *Orchis cordiger* Fries: Ist aus der Schweizerflora zu streichen (117 a).

Ophrys-Formen und -Bastarde s. Literatur (Rebholz Nr. 103, 104, Walter et Ruppert Nr. 134).

610. *Helleborine purpurata* (Sm.) Druce: Sundgau (Els.) mehrfach (75).

615. *Limodorum abortivum* (L.) Sw.: Rechtes Ufer der Morge zwischen Châteauneuf und Châtroz (W.) 1926 (151).

616. *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw.: Nordfuss der Bölchenfluh (Bas.) 1927 (145).

622. *Goodyera repens* (L.) R. Br.: Châteauneuf (W.) 1926 (151); Fullhalde bei Full (Aarg.) 1927 (149).

623. *Liparis Loeselii* (L.) Rich.: Bei Spiez (B. O.), mit *Drosera anglica*, *Spiranthes aestivalis* und *Ophrys muscifera* im Schilf, leg. G. Christen, Biel (die drei letztgenannten Arten nach Angaben von Dr. Kummer) (152 a).

626. *Corallorrhiza trifida* Châtelain: Hoher Ron: Kuhweid Hütten (Z.), Bruhsthöhe (Zug), leg. E. Oberholzer 1927 (anfangs der 1870er Jahre von Eggler zürcherseits gefunden, seither nie mehr) (142); beim Kurhaus Val Sinestra (Unterengadin) (20).

Salicaceae s. Literatur (Kirchner, Loew und Schröter Nr. 78).

632. *Salix retusa* L. ssp. *serpyllifolia* (Scop.): Kandersteg (B. O.): Tunnelschutt hinter Hotel Kreuz 1200 m, 1927, Tiefenrekord für die Schweiz (153) (bis jetzt tiefste Stelle: Bergsturz von Flims [Gr.] 1250 m [156]); *var. latifolia* Buser: Öschinensee (B. O.) am SW.-Ufer 1590 m, 1927 (153).

634. *Salix incana* Schrank (1789): Nach Hayek (Prodr. fl. pen. Balc. I 1/2 1924 S. 86), Grande (N. Giorn. Bot. Ital. N. S. 32 1925 S. 86) und Schinz und Thellung (112) hat für den Schrankschen Namen der ältere Name *S. Elaeagnos* Scop. (1772) einzutreten.

641. *Salix aurita* L.: Öschinensee bei Kandersteg (B. O.), 1530 m, 1927 (153).

644. *Salix albicans* Schleicher: Ausfluss des Lago Cavlocchio (Bergell, Gr.) (143).

647. *Salix hastata* L.: Obere Tweralp in der Kreuzegggruppe (St. G.) 1270 m, 1927, neu für das Molassegebiet nördlich vom Ricken (148).

Populus s. Literatur (Issler Nr. 74).

653. *Populus tremula* L.: Steigt in Gr. nach Schröter (Pflanzenleben d. Alpen 2. Aufl. Lief. 1, 1923, S. 334) bis 2100 m (Rosegtal) (156).

657. *Corylus Avellana* L.: Im Unterwallis bis 1850 m (Fully) (48).

667. *Alnus incana* (L.) Mönch *var. borealis* Norrlin: Tal des Gufelbaches gegen Unter-Lavtina (Weisstannental, St. G.) (121).

686. *Viscum album* L.: Ruine Reifenstein bei Reigoldswil (Bas.) auf *Sorbus Mougeotii*, 1927 (anscheinend neue Wirtspflanze, nicht angegeben in Tubeuf's „Monographie der Mistel“ 1923) (156).

Asarum s. Literatur (Leemann Nr. 84).

Polygonaceae s. Literatur (Jaretsky Nr. 76).

Rumex thyrsiflorus Fingerh.: Im Elsass (vgl. diese Berichte 36 1927 S. 77) vielfach längs der Ill und ihrer Nebenflüsse bis in die Vogesentäler, charakteristisch für die Arrhenatherum-Wiesen, bereits 1751 von Tabernaemontanus abgebildet und auch von Kirschleger aufgeführt (75).

Polygonum s. Literatur (Holm Nr. 70).

Chenopodium s. Literatur (Aellen Nr. 1, 2, 3).

732. *Chenopodium glaucum* L.: Ufer der Ergolz bei Kaiser-augst (Aarg.) 1925, leg. A. Becherer und Dr. E. Riggenschach (156).

Chenopodium crassifolium Hornemann (Ch. botryoides Kerner non Sm., Blitum rubrum var. crassifolium Moq. — gehört nicht zu Ch. rubrum, sondern mit dem antarktischen Ch. macrospermum Hooker f. zur neuen Sekt. Degenia Aellen) (halophile Spezies mit Hauptverbreitung in Ungarn und dem mediterranen Frankreich): ehemals in Basel im Botanischen Garten kultiviert (Herb. La Chenal 1792, var. *Lengyelianum* Aellen [= Typus] und var. *Degenianum* Aellen); Gradelle (G.), leg. L. Naville 1883) (Herb. Delessert, var. *Lengyelianum*), auf Schutt und Kompost bei Vessy (G.), leg. A. Schmidely 1875 (Herb. Delessert) (2).

756. *Montia fontana* L. ssp. *minor* (Gmelin) Oborny: Verbreitung im Gebiet der Basler Flora: 11.

757. *Portulaca oleracea* L. s. Literatur (Goffinet Nr. 49).

Caryophyllaceae s. Literatur (Pax Nr. 100).

761. *Silene acaulis* L.: Kandersteg (B. O.), Tunnelschutt hinter Hotel Kreuz, 1200 m, 1927 (153).

763. *Silene vulgaris* (Mönch) Garcke ssp. *prostrata* (Gaudin) Schinz et Thell.: Gasternklus bei Kandersteg (B. O.), mit Galium helveticum, 1300 m, 1927 (153).

783. *Gypsophila repens* L.: Kreuzegg (St. G.) auf Nagelfluhblöcken, 1927, neu für das Molassegebiet nördlich vom Ricken (148).

Tunica s. Literatur (Sprague Nr. 119).

803. *Stellaria uliginosa* Murray (1770) hat richtig zu heissen: *St. Alsine* Grimm (1767) (Grande in N. Giorn. Bot. Ital. N. S. 29 1922 S. 158; Fiori, N. Fl. d'Ital. I fasc. 3 1923 S. 470; Hayek, Prodr. fl. pen. Balc. I fasc. 1/2 1924 S. 216; Schinz und Thellung [112]).

825. *Sagina ciliata* Fries: Samstägern (Z.) zwischen Pflaster, neu für das Gebiet, leg. E. Oberholzer, teste W. Koch (142).

828. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl: Die drüsenlose Form ist: *var. genuina* Ducommun Taschenb. Schweiz. Bot. 1869 S. 113 (= *var. typica* Beck 1890, = *subvar. glabra* Rouy et Fouc. 1896) (156).

833. *Minuartia sedoides* (L.) Hiern: Gasternklus bei Kandersteg (B. O.) 1300 m, 1927 (Tiefenrekord für die Schweiz) (153).

834. *Minuartia flaccida* (All.) Schinz et Thell. 1907 (*Alsine flaccida* Chiovenda 1912, *Als. Villarsii* Mert. et Koch 1831, *Arenaria Villarsii* Balbis 1804) hat richtig: *Minuartia Villarsii* (Balbis) Schinz et Thell.¹⁾ zu heissen; Allioni's (1774) *Arenaria flaccida* ist auf Haller's (1768) Beschreibung einer bei Kandersteg gesammelten Pflanze begründet, die nach dem Fundort (Klus bei Kandersteg, leg. A. Thellung 1927) in den Formenkreis der *Minuartia verna* (L.) Hiern gehört (*var. diffusa* [Gaudin] Schinz et Keller f. *flaccida* [All.]); *Min. Villarsii* fehlt als indigene Art wohl sicher der Schweiz (bei Zermatt wohl nicht urwüchsig). (128.)

849. *Arenaria ciliata* L. ssp. *tenella* (Kit.) Braun-Blanquet (in diesen Berichten 34 1925 S. 75, nomen): Differentialdiagnose und Verbreitung bei Braun-Blanquet (22).

850. *Moehringia muscosa* L.: Stüssel ob Waldi (St. G.), 1927, neu für die Kreuzegggruppe (148).

854. *Spergularia rubra* (L.) Presl ssp. *campestris* (All.) Rouy et Fouc.: Verbreitung im Gebiet der Basler Flora: 11.

869. *Ceratophyllum demersum* L.: Ergolz bei Kaiseraugst (Aarg.) 1925, leg. A. Becherer und Dr. E. Riggerbach (156).

877. *Eranthis hiemalis* (L.) Salisb. s. Literatur (Uehlinger Nr. 131).

888. *Aconitum Cammarum* L. em. Fries (*A. intermedium* DC.): Harder bei Interlaken (B. O.), 1660 m, 1924 (147).

¹⁾ Schinz und Thellung ist entgangen, dass diese Kombination bereits 1914 von Chenevard (Ann. Conserv. Jard. Bot. Genève 18/19 p. 144) gebildet worden ist. Chenevard's Kombination entbehrt zwar eines Synonyms; indes weist auf ein solches (*Alsine Villarsii*) das beigefügte Autorzitat „(M. et K.)“, weshalb Ref. mit T. A. Sprague-Kew (mündl.) und J. Briquet-Genf (briefl.) die Kombination *Minuartia Villarsii* (Balbis) Chenevard als gültig betrachten möchte. (Kew, August 1928.)

889. *Aconitum variegatum* L. ssp. *rostratum* (Bernh.): Um Kandersteg (B. O.) mehrfach (Öschinensee, Gasterntal, Gemmiweg über der Schwarzbachschlucht), 1927, damit für B. O. sichergestellt (153).

Anemone s. Literatur (Zamels und Paegle Nr. 141).

902. *Anemone silvestris* L.: Rheinvorland bei Steinenstadt (bad. Grenzgebiet von Basel), 1926 (83).

908. *Myosurus minimus* L.: Verbreitung im Gebiet der Basler Flora: 11.

921. *Ranunculus breyninus* Crantz var. *pauciflorus* (DC. pro var. *R. nemorosi*) (var. *aureus* [Rchb.]): Weiden am Hüttkopf (Zürcher Oberland) 1200 m, 1927 (148).

Ranunculus Allemannii Braun-Blanquet (*R. cassubicus* auct. non L., *R. cassubicus* et *R. auricomus* auct. raet. non L. — verschieden von *R. auricomus* namentlich durch die Form der Grundblätter [bei *R. Allemannii* mit weit offener Basalbucht], von *R. cassubicus* ausserdem durch die Form und Grösse des Fruchtschnabels): Auf nassen Moorwiesen in Gr. von 1200—2300 m (vom Hinterprätigau durch Davos, Engadin und Puschlav bis ins obere Addatal, weitere Verbreitung festzustellen) (*R. cassubicus* und *R. auricomus* fehlen in Gr.) (22).

938. *Ranunculus Baudotii* Godron (1840) hat richtig zu heissen: *R. obtusiflorus* (S. F. Gray 1821 sub *Batrachio*) Moss (1914) (112).

942. *Thalictrum foetidum* $\times$ *minus*: Unterwallis (48).

944. *Thalictrum Bauhini* Crantz (1763) hat richtig: *Th. simplex* L. (Fl. suec. ed. 2 1755 S. 191) zu heissen; dass Linné's Art nicht erst 1767 (Mantissa), wie viele Autoren annehmen, sondern schon in der Flora suecica (1755) publiziert und beschrieben worden ist, geben bereits Richter (Cod. Linn. 1835 S. 542) und neuerdings Grande (Bull. Orto Bot. Univ. Napoli V, 1918, S. 253) und Fiori (N. Fl. d'Ital. I fasc. 5, 1924, S. 651) richtig an. (156.)

982. *Lepidium densiflorum* Schrader: Bahnhof Samaden (Gr.), 1927 (152b).

999. *Thlaspi montanum* L.: Hochfluh und Kleine Fluh bei Bachs, 1926, neu für Z. (148).

1005. *Sisymbrium pinnatifidum* (Lam. 1783 sub Arabide) DC. 1805 wird vom Monographen O. E. Schulz (in Engler's Pflanzenreich 86. Heft IV. 105, 1924, S. 170) zur Gattung *Phryne* gestellt (*Phryne pinnatifida* Bubani 1901); wird die Art unter *Sisymbrium* beibehalten, so hat sie, mit Rücksicht auf das nordafrikanische *Sisymbrium pinnatifidum* Forskal 1775 (nach O. E. Schulz l. c. S. 136/137 von S. Irio L. spezifisch verschiedene Art), den Namen *Sis. dentatum* All. 1785 (non Torrey 1836 nec Druce 1913) zu führen. (156).

1025. *Brassica juncea* (L.) Cosson: Kandersteg (B. O.), adventiv bei der Sägemühle 1200 m, 1927 (153).

Raphanus s. Literatur (Thellung Nr. 122, 123, 124).

1035. *Rapistrum rugosum* (L.) All.: Kandersteg (B. O.) ruderal 1200 m, 1927 (153).

1039. *Barbarea verna* (Miller) Ascherson: Chur (Gr.) ruderal, 1926 (22).

1044. *Roripa pyrenaica* (L.) Rchb. Ic. Fl. germ. et helv. II. (1837—38) S. 15, Spach (1838): Im Kt. Basel (vgl. Hegi, Ill. Fl. v. M.-Eur. IV¹ S. 315 [1918]) erloschen, dagegen noch immer wenige Meter ausserhalb der Landesgrenze auf dem rechten Ufer der Wiese zwischen Basel und Weil (Bad.) (156).

1050. *Cardamine impatiens* L.: Alljährlich zahlreich adventiv bei der Rosshaarspinnerei Schnyder Wädenswil (Z.) (152 b).

1051. *Cardamine flexuosa* With.: Gemmiweg über Kandersteg (B. O.) 1780 m (Höhenrekord), 1927 (153).

Draba s. Literatur (Ekman Nr. 37, Schulz Nr. 116).

Erophila s. Literatur (Schulz Nr. 116).

Erophila microcarpa Wibiral: Rheinvorland zwischen Bellingen und Neuenburg (bad. Grenzgebiet von Basel) (83).

1087. *Arabis pauciflora* (Grimm) Garcke: Badsteighaus-Steinmüri b. Osterfingen (Sch.) mehrfach im Eichenniederwald, leg. J. Braun-Blanquet u. W. Koch 1927 (149).

1095. *Arabis pumila* Jacq.: Gasternklus bei Kandersteg (B. O.) 1250 m, 1927 (153).

1106. *Conringia orientalis* (L.) Dumortier: Interlaken (B. O.) 1926, Bahnlinie bei der Lauimatte im unteren Haslital (B. O.) 1927 (147).

Resedaceae s. Literatur (Melchior Nr. 91).

1147. *Sempervivum grandiflorum* Haw.: Guyot (52) hält den Standort im Val d'Entremont ob Liddes (nicht Orsières, wie mehrfach in der Literatur angegeben) für ursprünglich.

1153. *Saxifraga Aizoon* Jacq. var. *minutifolia* Engler et Irmscher: Alp Lavtina (Weisstannental, St. G.) (121).

1163. *Saxifraga aizoides* $\times$ *mutata*: Töbstock Nordseite und Frühltobel-Fischental (Zürcher Oberland) 1926 (148).

1167. *Saxifraga cernua* L.: Am Piz Arina (Gr., Standort mit 2832 m höchster in den Alpen) in den *f. simplicissima* Ledeb., *bulbiflora* Engler et Irmscher und *cryptopetala* K. Rosenvinge (20).

1173. *Saxifraga moschata* Wulfen: Kandersteg (B. O.), Tunnelschutt hinter Hotel Kreuz 1200 m, 1927 (153).

1175. *Saxifraga tridactylites* L.: Adletshausen-Grüningen und Strangenholz-Bubikon (Zürcher Oberland) 1927 (148).

1186. *Cotoneaster integerrima* Medikus: Seebuck am Feldberg (Schw.w.) (93).

1192. *Sorbus Aria* $\times$ *aucuparia*: Ob Wellenau-Bauma (Z.) 1926 (148).

1193. *Sorbus Mougeotii* Soyer et Godron: Westlicher Vorberg des Köbelsberges ob St. Gallenkappel (St. G.) 950—1000 m, 1927 (148); zwischen Ems und Reichenau, einzige Stelle in Gr. (22).

Crataegus s. Literatur (Koch Nr. 79).

1298. *Potentilla norvegica* L.: Bahnlinie zwischen Lauterbrunnen u. Wengen (B. O.) ca. 1100 m, 1924 (147); Tuchfabrik Pfenninger Wädenswil (Z.), 1927 (152 b).

1300. *Potentilla recta* L.: Ufer der Ergolz bei Kaiseraugst (Aarg.) 1925, leg. A. Becherer und Dr. E. Riggensbach (156).

1305. *Potentilla aurea* L.: In Gr. nach Braun-Blanquet (Neue Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges. 48 1913 S. 240, 241) bis 3255 m (Piz Languard) (156).

1307. *Potentilla heptaphylla* $\times$ *verna*: Eglisau (Z.), Steilhang ob der ehemaligen Stampfe 1924, det. W. Koch (148).

1309. *Potentilla puberula* Krasan: Weisstannental (St. G.) gegen die Klosteralp (121).

1324. *Alchemilla alpina* L. var. *glomerata* Tausch: Klimsenhorn (Pilatus) im Nardetum, leg. J. Braun-Blanquet u. W. Koch 1926 (nach Amberg's Monographie [Der Pilatus usw., 1917 S. 182] die Art bisher für den Pilatus unsicher) (149).

1328. *Alchemilla hybrida* Miller: Samstagern (Z.), Gottschalkenbergweid (Hoher Ron, Zug) 1060 m, leg. E. Oberholzer, teste F. Jaquet (142).

1329. *Alchemilla vulgaris* L. ssp. *alpestris* (F. W. Schmidt) Camus var. *reniformis* (Buser) A. et G.: Wolfsbühl Schönenberg u. bei Samstagern (Z.), leg. E. Oberholzer 1927, teste F. Jaquet (142).

Rosa: Zahlreiche Formen und Bastarde bei Christ (29); im folgenden führen wir nur eine beschränkte Zahl auf.

1341. *Rosa micrantha* Sm. var. *Coquozii* Christ: Médettaz im Trient-Tal (W.) (29); var. *Gaillardii* Christ: zwischen Vercorin und Painsec (Val d'Anniviers, W.) (29).

Rosa Stebleri Christ var. *naxensis* Christ: Nax (W.) (29); var. *robusta* Christ: Leukerbad (W.) (29); var. *finitima* Christ: Finhaut (W.) (29).

1347. *Rosa canina* L. var. *luletiana* (Leman) Baker f. *calycosa* Christ: Nax (W.) (29).

1351. *Rosa Chavini* Rapin var. *Gaillardii* Christ: Nendaz (W.) (29).

1355. *Rosa pendulina* L. f. *fraxinifolia* Christ: Salentin im Trient-Tal (W.) (29).

1355. *Rosa pendulina* $\times$ *pomifera*: Leukerbad (W.), in den Kombinationen *super-pomifera* $\times$ *pendulina* und *super-pendulina* $\times$ *pomifera* (29).

Cytisus sessilifolius L.: Minusio-Rivapiana (T.) an einem Bachufer 1921 (120).

Lupinus luteus L.: Langenthal (B.) adventiv 1914 (120).

Medicago laciniata (L.) Miller var. *integrifolia* Godron: Bern adventiv 1921 (120).

Medicago orbicularis (L.) All.: Bahnhof Wimmis (B.) 1917 (120).

1404. *Trifolium alpestre* L.: Chemin Neuf ob Conthey und Montorge (W.) (151).

1407. *Trifolium pratense* L. var. *americanum* Harz: Bern Schänzlistrasse 1924 (120).

1419. *Trifolium pallescens* Schreber: Kandersteg (B. O.), Tunnelschutt hinter Hotel Kreuz 1200 m, 1927 (153).

1422. *Trifolium badium* Schreber: Alp Färch am Welschenberg ob Goldingen (St. G.), 1927 (148).

1424. *Trifolium patens* Schreber: Schießstand Wiler Bern, leg. Dr. Dick 1883 (120).

Trifolium lappaceum L.: Ostermundigen (B.) adventiv 1925 (120).

Psoralea americana L. (P. dentata DC.): Bern, Käferfeld adventiv 1914 (120).

Amorpha fruticosa L.: Bern, Schlachthof Wiler 1916 (120).

1449. *Oxytropis sericea* (Lam.) Simonkai¹⁾: Zerfällt in: var. ***appresso-sericea*** (Shuttleworth) Becherer comb. nova (= Ox. uralensis γ appresse-sericea Shuttleworth Account of a Bot. Exc. in the Alps of the Canton of Valais usw. [Mag. of Zool. and Bot. II 1838 S. 519], = Ox. Halleri α genuina et γ alpina Ducommun 1869, = Astragalus uralensis var. Halleri Fiori et Paol. 1900, Fiori 1925, = Astr. sericeus var. appresse-sericeus Gams 1925) (Laubblätter beidseits — oder nur unterseits: subvar. *hyposericea* [Rouy] — von mehr oder weniger anliegenden Haaren seidig schimmernd;

¹⁾ Anmerkung während des Druckes: Der gültige Name der Art ist *Oxytr. Halleri* Bunge 1840 (= O. sericea Simonkai 1886 non Nuttall 1838); siehe A. Becherer in Journ. of Botany, October 1928, S. 293—295.

vorherrschende Rasse); *var. villososericea* (Shuttleworth) Becherer *comb. nova* (= *Ox. uralensis* β *villososericea* Shuttleworth l. c. 1838, = *Astragalus velutinus* Sieber ex Steudel 1840, = *Ox. velutina* Schur 1866, = *Ox. Halleri* β *velutina* Ducommun 1869, Gremlı 1878, Schinz et Keller 1905, = *Ox. uralensis* *var. velutina* Wohlfarth 1891, = *Astr. variabilis* *var. sericeus* Rouy 1900 z. T., = *Astr. uralensis* *var. sericeus* Fiori et Paol. 1900, Fiori 1925, = *Ox. sericea* *var. velutina* Aschers. et Graebn. 1909 z. T., Schinz et Keller 1914, = *Astr. sericeus* *var. velutinus* Gams 1924) (wolligzottig; Wallis, Vintschgau); *var. glabrescens* (Ducommun) Becherer *comb. nova* (= *Ox. Halleri* δ *glabrescens* Ducommun Taschenb. Schweiz. Bot. 1869 S. 177, = *Ox. intricans* Thomas 1837, = *Ox. Halleri* *var. intricans* Gremlı 1889, Schinz et Keller 1905, = *Astragalus variabilis* *var. intricans* Rouy 1900, = *Ox. sericea* *var. intricans* Beck 1901, Aschers. et Graebn. 1909, Schinz et Keller 1914, = *Astr. sericeus* *var. intricans* Gams 1924, = *Astr. uralensis* *var. intricans* Fiori 1925) (spärlich behaart bis fast kahl; z. B. Pilatus, Gr.). (156.)

1457. *Ornithopus perpusillus* L.: Naters (W.) in Gemüsepflanzung 1884 (120).

1476. *Vicia villosa* Roth *ssp. Pseudocracca* (Bertol.) Rouy: Bern, Humboldtstrasse adventiv 1921 (120).

1484. *Vicia peregrina* L.: Boudry (N.), Weizenacker 1920 (120).

1486. *Vicia sativa* L. *ssp. angustifolia* (L.) Gaudin: Hübschberg-Feldbach (Z.) 1921, Fuchsberg-Jona (St. G.) 1926 (148).

1490. *Lathyrus Aphaca* L. *var. floribundus* (Vel.) Maly: Bern, Käferfeld adventiv 1924 (120).

1514. *Geranium pratense* L.: Ufer des Lac Champex (W.), vermutlich Gartenflüchtling (147).

1515. *Geranium silvaticum* L. *f. brachystemon* Godet: Unterhalb Schwendi im Weisstannental (St. G.) (121).

1520. *Geranium rotundifolium* L.: Ufer der Ergolz bei Kaiser-augst (Aarg.) 1925, leg. A. Becherer und Dr. E. Riggensbach (156).

Oxalidaceae s. Literatur (Kirchner, Loew und Schröter Nr. 78).

1532. *Linum catharticum* L. var. *subalpinum* Hausskn.: Tal des Gufelbaches gegen Unter-Lavtina (Weisstannental, St. G.) (121).

1542. *Polygala serpyllifolia* Hose: Alp Färch am Welschenberg ob Goldingen u. Tönernegg zwischen Waldi und Ricken (St. G.) 1927 (148).

1546. *Polygala alpestris* Rchb.: Im Zürcher Oberland und st. gallischen Grenzgebiet über 1000 m ziemlich verbreitet, bisher verkannt oder übersehen (148).

1554. *Euphorbia palustris* L.: La Sauge (Wdt.), östlich der Strasse La Sauge—Joressant (147).

Euphorbia Gayi Salis: *E. Gayi* Salis und *E. variabilis* Cesati werden von Fiori (N. Fl. anal. d'Ital. II fasc. 2, 1926, S. 184/185) spezifisch getrennt, die im Grenzgebiet der Schweizerflora (Comersee) vorkommende Art ist *E. variabilis* Cesati (156).

1582. *Acer Opalus* Miller ssp. *variabile* (Pax) Schinz et Keller 1905 (= *A. italum* Lauth ssp. *variable* Pax 1886, = *A. Opalus* ssp. *italum* Gams 1924): Zerfällt in die beiden Varietäten: *var. opulifolium* (Vill.) Pax 1886 (= *var. nemorale* Chabert, Gams) und *var. Opalus* (Miller) Pax 1886 (= *var. personatum* Chabert, *var. rotundifolium* [Lam. pro spec.] Gams, Fiori); wie schon Gams (diese Berichte 24/25 1916 S. 216/217 und in Hegi, Ill. Fl. v. M-Eur. V¹ S. 292 [1924]) hervorhebt, kommen in der Schweiz beide Varietäten vor; im nördlichen Jura (Birsgebiet) scheint, wie im Wallis, die *var. Opalus* häufiger, die *var. opulifolium* seltener zu sein. (156.)

Tiliaceae s. Literatur (Kirchner, Loew und Schröter Nr. 78).

1595. *Malva moschata* L.: Zweilütschinen (B. O.), 1925, 1926 (147).

1618. *Helianthemum nummularium* (L.) Miller ssp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz et Thell.: Radegg im Wangenthal (Sch.), leg. J. Braun-Blanquet u. W. Koch 1927 (143, 149).

Violaceae s. Literatur (Melchior Nr. 91).

1624. *Viola pyrenaica* × *Thomasiana* (= *V. Coquoziana* W. Becker): Van-Haut ob Salvan (W.) 1600 m, inter parentes, leg. D. Coquoz 1926 (18).

1626. *Viola collina* Besser: Öschinental bei Kandersteg (B. O.), in der Zwergstrauchheide nahe dem See, 1600 m, 1927, mit *V. Riviniana* (153).

1631. *Viola mirabilis* $\times$ *silvestris* (= *V. perplexa* Gremli): Rheinhalde gegenüber Nol bei Dachsen (Z.) 1926 (148).

1635. *Viola stagnina* Kit. (1814) hat richtig zu heissen: *V. persicifolia* Roth (1789) (W. Becker in Beih. Bot. Centralbl. 34 2. Abt. 1916 3. Heft 1917 S. 394; Gams in Hegi, Ill. Fl. v. M-Eur. V¹ S. 622 [1925]; Schinz und Thellung [112]).

1636. *Viola montana* $\times$ *Riviniana* (= *V. neglecta* F. W. Schmidt): Obermatt an der Scheidegg (Zürcher Oberland) 1905, det. J. Braun-Blanquet (148).

1642. *Viola calcarata* L.: Die durch schmalere Laubblätter ausgezeichnete, südalpine Rasse ist: *var. lancifolia* Shuttleworth Account of a Bot. Exc. in the Alps of the Canton of Valais usw. (Mag. of Zool. and Bot. II 1838 S. 527) (= *var. Villarsiana* W. Becker 1905, = *var. caulescens* Gams 1925, = ? *ssp. caulescens* Gaudin 1828, = *V. Villarsiana* Römer et Schultes 1819); der Typus ist: *var. vulgaris* Suttleworth (l. c. 1838) (= *var. subacaulis* Gams 1925). (156.)

1653. *Peplis Portula* L.: Verbreitung im Gebiet der Basler Flora: 11.

1655. *Lythrum Hyssopifolia* L.: Verbreitung im Gebiet der Basler Flora: 11.

1662. *Epilobium montanum* L. *var. Thellungianum* Lévêillé: Weisstannental (St. G.) an 2 Stellen (121); ob Buchs (St. G.) 1300 m (152 b).

1666. *Epilobium alpestre* $\times$ *montanum*: Kegelboden bei der Kreuzegg (St. G.) 1927 (148).

1669. *Epilobium tetragonum* L. *ssp. Lamyi* (F. Schultz) Lévêillé: Gegenüber Bremgarten (Aarg.) 1927 (149).

1672. *Epilobium alsinifolium* Vill.: Obere Tweralp in der Kreuzegggruppe (St. G.) 1280 m, 1927, neu für das subalpine Gebiet nördlich vom Ricken (148).

Umbelliferae s. Literatur (J. Becker Nr. 15, Sprague Nr. 118, Wolff Nr. 137).

1697. *Scandix Pecten-Veneris* L.: Bahnhof Brienz (B. O.) 1927 (147).

1698. *Myrrhis odorata* (L.) Scop. s. Literatur (Hegi Nr. 56).

1709. *Conium maculatum* L.: Badsteighau-Radegg bei Osterfingen (Sch.), leg. J. Braun-Blanquet u. W. Koch 1927 (149).

1758. *Peucedanum Cervaria* (L.) Lapeyr.: Dringt tief ins Tösstal und in den Hinterthurgau vor, so noch am „Knuppisbuck“ ob Wila-Schalchen (Z.), am „Roset“ im Littenheidertal (Th.), bei Bronschhofen-Wil (St. G.) (148).

1767. *Laserpitium prutenicum* L.: „Zieglen“ am Rheinsberg ob Bülach (Z.) 1923 (148).

Heracleum s. Literatur (Briquet Nr. 23).

Daucus s. Literatur (Thellung Nr. 122, 123, 124).

1776. *Pyrola secunda* L. var. *obtusata* Turcz.: Kandersteg (B. O.), Aufstieg zur Fisialp 1500 m, 1927 (153).

1777. *Pyrola rotundifolia* L.: Aproz (W.) 1926 (151).

1778. *Pyrola chlorantha* Sw.: Fullhalde ob Full (Aarg.) 1927 Killwangen (Aarg.) 1927 (149).

1779. *Pyrola media* Sw.: Hoher Ron: Sparenweid-Gottschalkenberg (Zug), ob Itlimoos-Wollerau (Schw.), neu für das Gebiet, leg. E. Oberholzer, teste E. Baumann (142).

1782. *Monotropa Hypopitys* L. var. *hirsuta* Roth: Fullhalde ob Full (Aarg.) 1927 (149).

1783. *Rhododendron hirsutum* L.: Im B. O. vereinzelt bis in den äussersten Westen: Rawil oberhalb Iffigen 1950 m, Gsteig bei Saanen gegen Schlauchhorn 1700 m, 1927 (150).

1791. *Vaccinium uliginosum* L.: In Menge mit *Pinus Mugo* am moorigen Ostrand des Gebertingerwaldes nordwestl. ob Ricken (St. G.) 855 m, 1927 (148).

Primulaceae s. Literatur (Lüdi Nr. 88).

1796. *Primula Auricula* L.: In der Schweiz nach Lüdi (88) nur die ssp. *Bauhini* (Beck) Lüdi; die ostalpine ssp. *Balbisii* (Lehm.) Widmer (= ssp. *ciliata* [Moretti] Lüdi) fehlt der Schweiz.

1806. *Primula veris* L. em. Hudson: Nach Lüdi (88) bei uns in folgenden Unterarten: ssp. *genuina* (Pax) Lüdi, ssp. *canescens* (Opiz) Hayek (= var. *inflata* Rchb.) (Isteiner Klotz [Bad.] und Vog. — fehlt der Schweiz) und ssp. *Columnae* (Ten.) Lüdi.

1807. *Douglasia Vitaliana* (L.) Pax: Ob Guggistafel im Löt-schental (W.), auf den Guggenalpen, leg. H. Dübi, Bern (152 a).

1808. *Androsace multiflora* (Vandelli) Moretti: Moräne des Unteraargletschers (B. O.) ca. 2000 m, 1921 (147); „Im Lerch“ zwischen Randa und Herbrigen (W.) 1440 m (71). — Die Art zerfällt in: var. *tomentosa* (Schleicher ex Gaudin) Schinz et Thell. 1920, Fiori 1926 (bei uns fast ausschliesslich vorkommend); var. *multiflora* (Vandelli) Schinz et Thell. 1920 (= *A. imbricata* var. *multiflora* Caldesi ex Parl. 1889, = *A. multiflora* var. *typica* Fiori 1926, = *A. multiflora* var. *laxa* Lüdi 1927) (Italien; nach Lüdi [88] auch in der Schweiz: Distelalp im Saastal [W.]); var. *argentea* (Lapeyr. pro spec.) (= *A. Vandellii* var. *argentea* Chiovenda 1919, = *A. multiflora* var. *imbricata* [Lam.] Fiori 1926, Lüdi 1927) (ital. und franz. Alpen, Pyrenäen, Sierra Nevada; fehlt der Schweiz). (156.)

1810. *Androsace pubescens* DC.: Oberes Mönchsloch (B. O.) 3700 m, leg. W. Utess 1916 (87).

1811. *Androsace brevis* (Hegetschw.) Cesati s. Literatur (Provasi Nr. 102).

1812. *Androsace alpina* $\times$ *pubescens* (= *A. Utessii* Lüdi): Oberes Mönchsloch (B. O.) 3700 m, leg. W. Utess 1916 (87, 88).

1817. *Androsace Chamaejasme* Wulfen em. Host: Gasternklus bei Kandersteg (B. O.) 1350 m, 1927 (153).

1820. *Cortusa Matthioli* L.: Oberer Teil des Val d'Uina (Unterengadin) (20).

1834. *Centunculus minimus* L.: Verbreitung im Gebiet der Basler Flora: 11.

Plumbaginaceae s. Literatur (Gams Nr. 45).

Ebenaceae s. Literatur (Hegi Nr. 58).

Oleaceae s. Literatur (Hegi Nr. 58).

Gentianaceae s. Literatur (Hegi Nr. 58).

1858. *Gentiana nivalis* L.: Ausgang der Gasternklus bei Kandersteg (B. O.) 1235 m (Tiefenrekord), 1927 (153).

1860. *Gentiana Favratii* Rittener (1887) hat richtig: *G. orbicularis* Schur (1866) zu heissen (107 a).

Apocynaceae s. Literatur (Hegi Nr. 58).

Asclepiadaceae s. Literatur (Hegi Nr. 58).

Convolvulaceae s. Literatur (Hegi Nr. 58).

Cuscuta s. Literatur (Campanile Nr. 25).

1886. *Cuscuta europaea* L.: Bei uns bis jetzt nur in der *var. genuina* Beger, mit den *f. typica* (Rouy) Beger und *conocarpa* Engelm. (58).

Polemoniaceae s. Literatur (Hegi Nr. 58).

Boraginaceae s. Literatur (Hegi Nr. 58).

1897. *Eritrichium nanum* (All.) Schrader: Fehlt Gl. (155).

Anchusa s. Literatur (Gusuleac Nr. 51).

Myosotis s. Literatur (Hülphers Nr. 73).

1912. *Myosotis caespitosa* K. F. Schultz: Schwendi im Weiss-tannental (St. G.) (121).

1913. *Myosotis micrantha* Pallas: Gr.: Ardez (Unterengadin), Münstertal (22).

1914. *Myosotis lutea* (Cav.) Pers. *var. versicolor* (Pers.) Thell.: Verbreitung im Gebiet der Basler Flora: 11.

Myosotis variabilis Angelis: Wird von Gams in Hegi (58) als Unterart zu *M. silvatica* gezogen; in der Schweiz in der *var. Kernerii* (D. Torre et Sarnth.) Gams bei Tarasp (Gr.).

1921. *Lithospermum arvense* L. *f. coerulescens* DC. (f. *coeruleum* Coss. et Germ.): Zwischen Stalden und Kalpetran (W.) 780 m (71).

1922. *Onosma echiioides* L. ssp. *vaudense* (Gremli) Braun-Blanquet: W.: Unter Tassonières bei Fully, bei Evolène (58).

Verbenaceae s. Literatur (Hegi Nr. 58).

Labiatae s. Literatur (Gams Nr. 46).

1943. *Lavandula Spica* L.: Sierre (W.), Gartenflüchtling (71).

1954. *Prunella grandiflora* $\times$ *vulgaris* (= *P. spuria* Stapf): Gülfebachtal (Weisstannental, St. G.) (121).

1955. *Melittis Melissophyllum* L.: Fehlt auch Gl. und App. (155, 46).

1976. *Stachys alpinus* L. var. *ochroleucus* Gremli: Unterhalb Ringgenberg im Weisstannental (St. G.) (121).

Thymus s. Literatur (Lyka in Gams-Hegi Nr. 46, Lyka Nr. 89, Ronniger Nr. 106, 107).

2001. *Thymus Serpyllum* L.: Nach Lyka (in Gams, 46) kommen von den 21 von diesem Autor für Mitteleuropa unterschiedenen Unterarten in der Schweiz vor: ssp. *hesperitis* Lyka, ssp. *decipiens* (H. Braun) Lyka, ssp. *polytrichus* (Kerner) Briq., ssp. *Trachselianus* (Opiz) Lyka, ssp. *effusus* (Host) Lyka, ssp. *carniolicus* (Borbás) Lyka und ssp. *Chamaedrys* (Fries) Vollmann.

2013. *Mentha spicata* L. em. *Hudson* var. *cordato-ovata* (Opiz): Kultiviert und verwildert in Kandersteg (B. O.), 1927 (153).

Solanaceae s. Literatur (Marzell Nr. 90).

Solanum s. Literatur (Thellung Nr. 129).

2039. *Verbascum Lychnitis* L. var. *flaviflorum* Ducommun (= Typus): Rheinhalde bei Dachsen (Z.), Oberuster (Z.) (148).

Mimulus moschatus Douglas: Sumpfgraben im Hessenmoos ob Bennau-Biberbrücke (Schw.) in Menge, 940 m, verschleppt, leg. E. Oberholzer 1927 (142).

2064. *Veronica aphylla* L.: Ausgang der Gasternklus bei Kandersteg (B. O.) 1235 m, 1927 (153).

2080. *Veronica serpyllifolia* L. var. *nummularioides* Lecoq et Lamotte: Oldenalp bei Gsteig (Saanen, B. O.) 1500 m, 1927 (150).

2083. *Veronica Dillenii* Crantz: Ausgang des Val Saglains bei Lavin (Unterengadin) (20).

2084. *Veronica acinifolia* L.: Verbreitung im Gebiet der Basler Flora: 11.

2088. *Veronica polita* Fr. var. *leiocarpa* Beauverd: Mt Vuache (Sav.) (6).

Veronica filiformis Sm.: Genève (Petit-Saconnex, Vernier) 1927 (9).

Veronica peregrina L.: Sehr zahlreich und sich ausbreitend in den Anlagen der Schweiz. Versuchsanstalt f. Obst-, Wein- und Gartenbau Wädenswil (Z.), wohl mit Sämereien eingeschleppt (152 b).

2092. *Digitalis ambigua* Murray (1770) hat richtig zu heissen: *D. grandiflora* Miller (1768) (112).

Melampyrum s. Literatur (Soó Nr. 117).

Euphrasia s. Literatur (W. Becker Nr. 16, 17).

2122. *Euphrasia drosocalyx* Freyn: Gufelbachtal (Weisstannental, St. G.) (121).

2123. *Euphrasia salisburgensis* Hoppe var. *permixta* Gremli: Vor-Siez (Weisstannental, St. G.) (121).

2126. *Euphrasia picta* Wimmer: Gsteig bei Saanen (B. O.) häufig im Flachmoor ca. 1200 m, 1927 (150); um Kandersteg (B. O.) ausser „Vielfallen“ (von F. v. Tavel entdeckt) auch „Moosweid“, Öschinensee und Gasterntal, 1927 (153).

2127. *Euphrasia Kernerii* $\times$ *Rostkoviana* (= *E. Rechingeri* Wettstein): Untersee (Bodensee): Wollmatingerried bei Konstanz, mehrfach, Mettnau bei Radolfzell, 1909, neu für das Gebiet der Schweizerflora, für Baden und wohl für ganz Deutschland (142).

2131. *Euphrasia tatarica* F. E. L. Fischer: Lengenbach ob Imfeld und Galenalp (Binntal, W.), 1927 (145); var. *Coquoziana* W. Becker: Les Combasses bei Marécottes, L'Eponda bei Trétien und mehrfach anderwärts im Unterwallis (17).

2153. *Pedicularis rostrato-capitata* Crantz: Val Chöglias, Val Storta gronda, Piz Arina (Unterengadin) (20).

2155. *Pedicularis recutita* L.: Obere Tweralp in der Kreuzegggruppe (St. G.) 1270 m, 1927, neu für das subalpine Gebiet nördlich vom Ricken (148).

2156. *Pedicularis silvatica* L.: Hoher Ron: Breitried bei Biberbrücke (Schw.) 900 m, leg. E. Oberholzer 1923 (142).

2173. *Orobanche flava* H. Martius: Weisstannental (St. G.) mehrfach, auch in der var. *albicans* Rhiner (121).

2175. *Orobanche Salviae* F. W. Schultz ex Koch: Ringgenberg im Weisstannental (St. G.) (121).

2176. *Orobanche alba* Stephan var. *epithymoides* (Duby) Thell. (var. *subalpina* Beck): Klosteralp im Weisstannental (St. G.) (121).

2191. *Globularia nudicaulis* L.: Starke Kolonie zwischen Auwies und Juckern-Bauma (Tösstal, Z.) 710 m, 1924 (148).

Plantago s. Literatur (Pilger Nr. 101).

2196. *Plantago major* L. ssp. *intermedia* (Gilib.) Bonnier: Verbreitung im Gebiet der Basler Flora: 11.

2197. *Plantago lanceolata* L. ssp. *altissima* (L.) Béguinot: Weisstannental (St. G.) mehrfach (121).

2222. *Galium Mollugo* L. ssp. *erectum* (Hudson) Syme var. *rigidum* (Vill.) Briq. et Cavill. $\times$ *G. verum* L.: Waltensburg (Gr.), leg. Prof. Dr. R. Lauterborn u. W. Koch 1924 (149).

2226. *Galium boreale* L.: Gsteig bei Saanen (B. O.), häufig im Flachmoor bei ca. 1200 m, 1927 (150); Kandersteg (B. O.), Sumpfwiese „Vielfallen“ 1200 m, 1927 (153).

2228. *Galium rotundifolium* L.: Fullhalde ob Full (Aarg.) 1927 (149).

2239. *Lonicera Periclymenum* L.: Ziemlich verbreitet am Südabfall der Zürcher Oberländer Berglandes und im St. Galler Seebezirk (Wald, Rüti, Bubikon, Hombrechtikon, Jona, Eschenbach, Schmerikon, Uznach) (148).

2252. *Valeriana montana* $\times$ *tripteris* (= *V. Sternbergii* Beck): Weisstannen (St. G.) gegenüber der Klosteralp (121; hier auch kritische Ausführungen über diesen schwer zu erkennenden Bastard, sowie über *V. montana* L. var. *trifoliata* Lapeyr. [= var. *ternata* Mutel] und *V. tripteris* L. var. *intermedia* Koch).

2258. *Valerianella carinata* Loisel.: Pardisla im Prätigau (Gr.), 700 m (22).

Dipsacaceae s. Literatur (Doll Nr. 35).

2266. *Knautia arvensis* (L.) Duby var. *fallax* Briq.: Zwischen Ried und Schalberg am Simplon (W.) (71); var. *vallesiaca* Beauverd: Rand der Getreidefelder von Findelen (W.), 1920 m (71).

2292. *Phyteuma Halleri* $\times$ *spicatum*: Im Weisstannental (St. G.) sehr selten, sicher nur gegen die Klosteralp; mehrfach dagegen *Ph. spicatum* L. ssp. *coeruleum* (auct.) R. Schulz var. *coerulescens* (Bogenh.) R. Schulz (121).

2297. *Campanula barbata* L. var. *strictopedunculata* (Thomas) Rechb. (1858-59), *Ducommun* (1869): Ob Grächen (W.) am Wege von der Hanigalp nach der kl. Furgge ca. 2220 m, leg. H. u. M. Itten 1927 (147).

2302. *Campanula cochleariifolia* Lam.: Rheinufer oberhalb Klein-Laufenburg (Bad.) 1925 (83). — Die Normalform ist: var. ***genuina*** (*Ducommun*) Becherer comb. nova (= *C. pusilla* a *genuina* *Ducommun* Taschenb. Schweiz. Bot. 1869 S. 483, = *C. cochleariifolia* var. *typica* Briq. et Cavill. 1918, = *C. pusilla* var. *typica* Beck 1893, = *C. cochleariifolia* var. *pusilla* Schinz et Keller 1905) (156).

2309. *Campanula persicifolia* L.: Die Form mit (fast) kahlen Stengeln und Laubblättern ist: var. *genuina* *Ducommun* Taschenb. Schweiz. Bot. 1869 S. 484 (= var. *levicaulis* Beck 1893) (156).

2311. *Campanula bononiensis* L.: Isles de Sion (W.) 1926 (151).

2331. *Aster alpinus* L.: Die weissblühende Form ist: f. *albiflorus* *Ducommun* Taschenb. Schweiz. Bot. 1869 S. 366 (= var. *leucaster* [leucastrum] Beck 1893) (156).

2343. *Erigeron glandulosus* Hegetschw.: Ringgenberg im Weisstannental (St. G.), 1300 m (121).

2346. *Filago germanica* (L.) Hudson ssp. *spathulata* (Presl) Ball: Äcker zwischen Weil und Haltingen, 1927, nur für das badische Grenzgebiet von Bas. (156).

2347. *Filago gallica* L.: Verbreitung im Gebiet der Basler Flora: 11.

Leontopodium s. Literatur (Handel-Mazzetti Nr. 54).

2357. *Gnaphalium norvegicum* Gunnerus: Obere Tweralp in der Kreuzegggruppe (St. G.) 1250 m, 1927, neu für die ganze Voralpengruppe Speer-Kreuzegg-Schnebelhorn (148).

2362. *Inula hirta* L.: Spitze Fluh ob Fisibach, spärlich 1926, neu f. Aarg. (148); neue Stellen in Nord-Zürich: Rheinsberg nord-westlicher Ausläufer 1922, Weissengraben ob Rheinsfelden 1924, Hochfluh und Kleine Fluh im Bachsertal spärlich 1926 (148).

Achillea s. Literatur (Heimerl Nr. 59).

2386. *Achillea Millefolium* L. ssp. *setacea* (Waldst. et Kit.) Weiss: Im Elsass (vgl. Schinz und Keller, Flora d. Schweiz 4. Aufl. 1923 S. 684) in ziemlich typischer Form auf den Kalkhügeln ob Rufach, leg. Dr. H. Guyot u. Dr. H. Reese 1922 (144, 152); mehr der ssp. *Millefolium* (L.) Fiori et Paol. var. *collina* (Becker) Fiori et Paol. (Ach. Millef. ssp. *collina* Oborny) sich nähernde Formen nach E. Issler-Colmar (briefl.) auch in der Rheinebene (Hart) (156).

2391. *Chrysanthemum Leucanthemum* L. ssp. *montanum* (All.) Gaudin var. *adustum* Koch f. *hirtum* (Briq. et Cavill.) Thell.: Weisstannen (St. G.) am Gufelbach (121).

2398. *Artemisia nivalis* Braun-Blanquet: Bereits D'Angreville (Fl. Valaisanne, 1863, S. 72) erwähnt eine *A. nivalis* „Gaud.“ von „Tzanrion“ (= Chanrion) im Bagnestale (ohne Beschreibung); da das Bagnestal eine starke floristische Verwandtschaft mit Zermatt aufweist (z. B. *Potentilla multifida*), erscheint es nicht ausgeschlossen, dass durch einen eigenartigen Zufall beide Autoren mit *A. nivalis* die gleiche Pflanze gemeint haben könnten (ein Herbarium von D'Angreville ist nach Jaccard [Cat. fl. valais. 1895 S. XI, Fussn.] nicht vorhanden); die Gültigkeit der Autorschaft von Braun-Blanquet wird dadurch jedoch in keiner Weise berührt. (153.)

2399. *Artemisia laxa* (Lam.) Fritsch: Kandersteg (B. O.), Tunnelschutt hinter Hotel Kreuz 1200 m, 1927 (153).

2403. *Artemisia vulgaris* L. s. Literatur (Defillon Nr. 30).

Artemisia Verlоторum Lamotte (A. vulgaris ssp. Verlоторum Bonnier = ssp. selengensis Thellung) s. Literatur (Defillon Nr. 30, Pampanini Nr. 95 bis 98).

Petasites-Arten und -Bastarde: Eine Tabelle zum Bestimmen nach Sommerblättern gibt Thellung (121); *P. albus* $\times$ *paradoxus* (= P. Lorezianus Brügger) und *P. hybridus* $\times$ *paradoxus* (= P. alpestris Brügger): beide im Weisstannental (St. G.) (121). [*P. albus* $\times$ *hybridus* (= P. Rechingeri Hayek, P. sabaudus Beauverd) konnte im Weisstannental von Thellung nicht aufgefunden werden; nach Hegi (Ill. Fl. v. M-Eur. VI² S. 696 [1928]) in der Schweiz am Wallenstadterberg (St. G.) [Quelle? — Ref.], sonst aus Niederösterreich, Steiermark und Hochsavoyen bekannt. 156.]

2412. *Arnica montana* L.: Burgbühl—Fischenthal (Zürcher ~~neu~~ Oberland), nur für die Allmannkette (148).

2417. *Senecio Doronicum* L. var. *polycephalus* DC.: Alp Tschifi am Simplon (W.) 1890 m (71).

2418. *Senecio paludosus* L.: Riedwiese bei Bäretswil (Zürcher Oberland) 700 m (148).

2420. *Senecio Fuchsii* Gmelin: Balen-Huteggen im Saastal (W.) (71).

2431. *Senecio abrotanifolius* L.: Zuort (Unterengadin) (20).

2434. *Senecio aquaticus* Hudson: Kandersteg (B. O.), Weide beim Hotel Bären 1200 m, 1927 (153).

2447. *Arctium pubens* Babington: Weisstannental (St. G.) verbreitet (121).

2455. *Carduus defloratus* $\times$ *Personata* (= C. Naegelii Brügger): Weisstannental (St. G.) gegen Ringgenberg (121).

2467. *Cirsium Erisithales* (Jacq.) Scop.: Val Sinestra (Unterengadin) mehrfach (20).

2473. *Centaurea Rhaponticum* L. ssp. *scariosa* (Lam.) Gugler: Val Sinestra (Unterengadin) an drei Stellen (20).

2477. *Centaurea nigra* L.: „Hüttenberg“ in der westlichen Tweralpette ob St. Gallenkappel (St. G.) 1000 m, 1927 (148).

2483. *Centaurea Triumphetti* All. (1774) hat richtig zu heissen: *C. angustifolia* Miller (1768) (112).

2490. *Serratula tinctoria* L.: Rheinsberg (Z.) 1922, Weissen-graben ob Rheinsfelden (Z.) 1927 (148).

2494. *Lapsana communis* L.: Die Form mit kahlen oder fast kahlen Stengeln und Laubblättern ist: *var. genuina* Ducommun Taschenb. Schweiz. Bot. 1869 S. 430 (= *var. typica* Fiori et Paol. 1904, Fiori 1927) (156).

2500. *Hypochoeris maculata* L.: Hochfluh bei Bachs 1926, neu für Z. (148); Hart bei Ensisheim (Els.) (75), für die Gegend von Mülhausen schon von Hagenbach (Fl. Basil. Suppl. 1843 S. 167) angegeben.

2517. *Chondrilla chondrilloides* (Ard.) Fritsch ex Janchen apud Schinz et Thellung (1907): als Autor dieses Namens ist richtig Karsten (Deutsche Flora 1880-83 S. 1139) zu zitieren (156).

2518. *Willemetia stipitata* (Jacq.) Cass.: Unterhalb Rütimoos-Fischenthal (Zürcher Oberland) 860 m, 1927, neu für die engere Schnebelhorngruppe (148).

2519. *Taraxacum officinale* Weber ssp. *obliquum* (Fr.) Schinz et Thell. *var. glaucescens* (Koch) Thell.: Weisstannen (St. G.) (121); ssp. *cucullatum* (Dahlstedt) Thell.: Ostfuss des Niesenhorns bei Lauenen (Saanen, B. O.) 2180-2350 m, 1927 (150).

2537. *Crepis tergloviensis* (Hacquet) Kerner: Nordhang des Niesenhorns bei Lauenen 2150-2350 m und vereinzelt am Westhang des Spitzhorns 2200 m bei Gsteig (Saanen, B. O.), 1927 (150).

2538. *Crepis alpestris* (Jacq.) Tausch: Nordabhang der Schindelbergerhöhe am Schnebelhorn (St. G.) 1270 m, 1926 (148).

2538. *Crepis alpestris* × *blattarioides* (= *C. helvetica* Brügger): Unter Lavtina (Weisstannen, St. G.), mit *C. alpestris* f. *eglandulosa* Thell. (121).

2540. *Crepis conyzifolia* (Gouan) Dalla Torre *var. taraxacifolia* (Ave-Lallem.): Studelhorn und Seeberghorn bei Gsteig (Saanen, B. O.) 1900-2000 m, 1927 (150).

2551. *Crepis pontana* (L.) Dalla Torre: Studelhorn bei Gsteig (Saanen, B. O.) ca. 2000 m, 1927 (150).

2553. *Prenanthes purpurea* L. var. *intermedia* Rouy: Weiss-tannental (St. G.) an zwei Stellen (121); var. *angustifolia* Koch: Kröschenbrunnen im Ilfistal (L., nahe der Berner Grenze) ca. 900 m, 1924 (150).

Hieracium s. Literatur (Fenaroli et Zahn Nr. 40, Huber Nr. 72, Zahn Nr. 138, 139, Zahn et Romieux Nr. 140).

2554. *Hieracium Hoppeanum* Schultes ssp. *Hoppeanum* (Schultes) N. P.: Kegelboden bei der Kreuzegg (St. G.) 1300 m, 1927, neu für das Molassegebiet nördlich vom Ricken (148).¹⁾

2556. *Hieracium Pilosella* L. ssp. *melanops* N. P.: Weiss-tannental (St. G.) gegen Unter-Lavtina (121).

2559. *Hieracium glaciale* Reynier ex Lachenal ssp. *luridum* N. P.: Arschkummen ob der Täschalp (Nikolaital, W.) 2820 m (Höhenrekord der Art), 1920 (72).

Hieracium brachiatum Bertol. ssp. *Huberi* Zahn: Randa (W.) (72).

2567. *Hieracium bupleuroides* Gmelin ssp. *scabriceps* N. P. β *polylepium* N. P. 2. *raeticum* N. P.: Gufelbachtal (Weisstannen, St. G.) (121).

2568. *Hieracium villosum* L. ssp. *glaucifrons* N. P.: Nordhang der Schindelbergerhöhe am Schnebelhorn (St. G.) 1180 m, 1927 (148).

2570. *Hieracium piliferum* Hoppe ssp. *hololeptum* (N. P.) var. *pilosius* N. P.: Riffelhorn ob Zermatt (W.) 2800 m (72).

2573. *Hieracium murorum* L. em. Hudson ssp. *circumstellatum* Zahn: Alp Färch am Welschenberg (St. G.) 1927 (148); ssp. *exotericoides* Zahn: Rinnkopf (Rheinkopf) (Vog.) 1922 (72).

2574. *Hieracium bifidum* Kit. ssp. *sinuosifrons* Almq. var. *dentellatum* Zahn: Unterhalb Vor-Siez (Weisstannen, St. G.) (121).

¹⁾ Die von Herrn H. Kägi (Bäretswil) gesammelten Hieracien sind sämtlich von Herrn F. Käser (Zürich) bestimmt worden.

2575. *Hieracium Lachenalii* Gmelin (*H. vulgatum* Fr.) ssp. *Lachenalii* (Gmelin): Auenberg am Bachtel (Zürcher Oberland) 1927 (148).

Hieracium dentatum Hoppe ssp. *decorum* N. P.: Nordhang der Schindelbergerhöhe am Schnebelhorn (St. G.) 1927 (148); ssp. *pseudovillosum* N. P. var. *genuinum* Zahn f. *calvius* Zahn: Röthiflüh (Sol. J.) (72).

Hieracium levicaule Jordan 1848 (*H. triviale* Norrlin 1888) ssp. *psammogeton* Zahn: Rothen nördl. vom Schnebelhorn 1040 m, 1927, neu für Z. und die Nordschweiz (148).

Hieracium juranum (Gaudin) Fries ssp. *juranum* (Fries) Zahn: Obere Tweralp, Welschenberg und Poalp am Schwarzenberg (St. G.) 1927 (148); ssp. *pseudojuranum* (A.-T.) Zahn: Welschenberg und Poalp am Schwarzenberg (St. G.) 1927 (148).

2580. *Hieracium amplexicaule* L. ssp. *amplexicaule* (L.) Zahn var. *genuinum* Scheele f. *Sassinæ* Zahn: Randa (W.) (72); ssp. *petraeum* (Hoppe) Zahn var. *normale* Zahn f. *suberiopodum* Zahn: Randa (W.) (72).

2583. *Hieracium levigatum* Willd. ssp. *Friesii* (Hartman): Westl. Grat des Hohen Ron (Z.) 1210 m, leg. E. Oberholzer, det. F. Käser (142); ssp. *Knafii* (Čelak.) Zahn 1921 (= *H. vulgatum* var. *Knafii* Čelak., = *H. Knafii* Čelak. ex Zahn olim): Engelschwandalp in der Kreuzegggruppe (St. G.) 1100 m, 1927 (148).

Hieracium laurinum A.-T. 1879 (*H. dolosum* Burnat et Gremli 1883) ssp. *vasconicum* (Jordan) Zahn var. *pervirgatum* Borbás et Zahn: Wiesenufer bei Riehen (Bas.) 1923 (72).

2587. *Hieracium staticifolium* All.: Weisstannental am Gufelbach, anscheinend neu fürs St. Galler Oberland (121).

*

*

*

Nachtrag.

Grande, L.: *Rettificazioni ed aggiunte all' Index Kewensis. Secondo contributo.* Bull. Orto Bot. Univ. Napoli 5 1918 (179-259). — Idem. *Terzo contributo.* Ibidem 8 1926 (5-144).

Beide Beiträge enthalten gleich dem ersten, 1914 erschienenen (vgl. diese Berichte 24/25 1916 S. 94) ein reiches nomenklaturkritisches Material. Für die Nomenklatur der Schweizer Flora ergeben sich notwendigerweise folgende Änderungen:¹⁾

969. *Corydalis intermedia* (Ehrh.) Link Enum. Hort. Berol. II (1822) S. 218; Gaudin (1829).

1311. *Potentilla erecta* (L.) Räuschel Nomencl. Bot. 3. ed. (1797) S. 152; Hampe (1837).

1469. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreber Spic. Fl. Lips. (1771) S. 26; Mönch (1794).

1718. *Apium repens* (Jacq.) Lag. Amen. Nat. Esp. I 2 (1821) S. 101; Rchb. (1867). — 1719. *A. nodiflorum* (L.) Lag. l. c. (vgl. diese Berichte 36 1927 S. 84).

1956. *Galeopsis dubia* Leers (1775) hat richtig zu heissen: *G. segetalis* Necker Enum. stirp. Palat. in Acta Acad. Theod.-Palat. II (1770) S. 474.

P. S. Erst nach seiner Rückkehr nach Basel hatte Ref. Gelegenheit, folgenden, ebenfalls bereits von Grande (l. c. 1918 S. 259) namhaft gemachten Fall zu überprüfen:

759. *Viscaria vulgaris* Bernh. Syst. Verz. Pfl. Erfurt (1800) S. 261; Röhring (1813). — Bernhards Flora scheint sehr selten. Das Werk fehlt in den grossen Bibliotheken in Kew u. London (British Museum, Linnean Society). Die Basler Universitätsbibliothek besitzt ein Exemplar, das bis jetzt (Oktober 1928) nicht aufgeschnitten war.

¹⁾ Die betreffenden Fälle wurden vom Ref. im Juni 1928 in Kew und im Britischen Museum (London) nachgeprüft. — In suspenso möchte Ref. folgenden Fall, weil noch nicht abgeklärt, lassen. Nach Grande (l. c. 1918 S. 245) wäre *Saxifraga exarata* Vill. (1779) identisch mit *S. trifida* Vandelli Fasc. pl. (1771) S. 13, was, worauf † Prof. Dr. A. Thellung (brieflich) hinwies, schon Comolli (Fl. comense III 1836 S. 119) annahm, ohne jedoch den älteren Namen Vandelli's voranzustellen. In der Monographie von Engler u. Irmscher (Engler's Pflanzenreich IV 117, 1916-19) wird die *Sax. trifida* Vand. ganz übergangen.