Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la

Société Botanique Suisse

Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft

Band: 26-29 (1920)

Heft: 26-29

Artikel: Fortschritte der Floristik : Gefässpflanzen

Autor: Schinz, Hans / Thellung, Albert

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-20400

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: 20.10.2025

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

Fortschritte der Floristik.

Gefäßpflanzen. 1916—1919.

(Referenten: Hans Schinz und Albert Thellung, Zürich.)

Als Quellen haben gedient:

- 1. Die vorstehend (S. 145—160) mit fortlaufender Nummerierung aufgeführten 142 Publikationen floristischen Inhalts.
- 2. Schriftliche und mündliche Mitteilungen folgender Damen und Herren, denen wir auch an dieser Stelle unsern verbindlichsten Dank aussprechen:
 - 143. Aellen, P., Basel.
 - 144. Amandus (Wiprächtiger), Superior, Rigi-Klösterli.
 - 145. Arbenz, Prof. Dr. P., Bern.
 - 146. Baumann, Dr. E., Zürich.
 - 147. Baumer, K., Basel.
 - 148. Beauverd, G., Genf.
 - 149. Becherer, A., Basel.
 - 150. Benz, E., Hinwil (Zürich).
 - 151. Binz, Dr. A., Basel.
 - 152. †Branger, B., St. Moritz.
 - 153. Brunner, G., Olten.
 - 154. Brunner, Dr. H., Dießenhofen.
 - 155. Cavillier, Fr., Nant sur Vevey.
 - 156. †Charpier, A., Malleray (Berner Jura).
 - 157. †Chenevard, P., Genf.
 - 158. Christ, Dr. H., Riehen (Basel).
 - 159. Coquoz, D., Marécottes sur Salvan.
 - 160. Exkursionen von Prof. Dr. Hans Schinz, 1916-19.

- 161. Exkursion der Zürcher. Botan. Gesellschaft, 1919.
- 162. Farquet, Ph., Martigny-Ville.
- 163. Fischer, Prof. Dr. E., Bern.
- 164. Fischer-Sigwart, Dr. H., Zofingen.
- 165. Frymann, H., Hüntwangen (Zürich).
- 166. Gaille, A., St. Aubin (Neuchâtel) (im Namen der Commission botanique du Club jurassien).
- 167. Gams, Dr. H., Zürich-München.
- 168. Goldschmid, Frl. Hanna, Cresta-Celerina.
- 169. †Hager, Prof. Dr. P. K., Disentis.
- 170. Hegi, Prof. Dr. G., München.
- 171. Heinis, Dr. F., Basel.
- 172. Heller, Frl. Marie, Luzern.
- 173. Heyer, Prof. A., St. Gallen.
- 174. Jaccard, Prof. Dr. Henri, Lausanne.
- 175. Jäggli, Prof. Dr. M., Locarno.
- 176. Jaquet, F., Agy près Fribourg.
- 177. Kägi, H., Bettswil-Bäretswil (Zürich).
- 178. Keller, Dr. G., Aarau.
- 179. Knecht, W., Flums.
- 180. Koch, Walo, Zürich.
- 181. Lötscher, Prof. Dr. P. K., Engelberg.
- 182. Lüdi, Dr. W., Bern.
- 183. †Lüscher, H., Windisch (Aargau).
- 184. Mantz, E., Lausanne.
- 185. Michalski, Dr. J., Bern.
- 186. Müller, Ed., Wallenstadtberg.
- 187. Oppliger, Prof. Dr. F., Küsnacht (Zürich).
- 188. Pillochody, A., Inspecteur forestier, Brassus (Vaud).
- 189. Probst, Dr. R., Langendorf (Solothurn).
- 190. Rohrer, Dr. F., Buchs (St. Gallen).
- 191. Rytz, Prof. Dr. W., Bern.
- 192. Schibler, Dr. W., Davos.
- 193. Schmid, E., Zürich-München.
- 194. Schnyder, A., Wädenswil.
- 195. Schröter, Prof. Dr. C., Zürich.
- 196. Sprecher, Pfarrer F., Küblis (Graubünden).
- 197. Sulger-Buel, Dr. C., Rheineck.

- 198. Sulger-Buel, E., Zürich.
- 199. Tavel, Dr. F. v., Bern.
- 200. Thurnheer, Frl. Anna, Wohlen (Aargau).
- 201. Vischer, H. R. (†) und Marie, Herbarium.
- 202. Vogt, Frl. Margrit, Zürich.
- 203. Voigt, Alban, Lugano.
- 204. Weber, Dr. E., Zürich.
- 205. Weber, W., Basel.
- 206. †Werndli, W., Zürich.
- 207. Wilczek, Prof. Dr. E., Lausanne.
- 3. Unsere eigenen Beobachtungen und Revisionen eingesandter Materialien, sowie unpublizierte Vorkommnisse in den Herbarien des Botanischen Museums der Universität Zürich.

* *

- 3.1) Cystopteris fragilis (L.) Bernh. hat richtig zu heißen: C. Filix fragilis (L.) Chiovenda (Systematik Nr. 156); var. Huteri (Hausm.) Milde, B. O.: um Kandersteg, Gemmi, Lötschental, 1200—2000 m, neu für die Schweiz (128); ssp. regia (L.) Bernoulli würde wohl richtiger als eine eigene Art: C. regia (L.) Desv. aufgefaßt (Beck, Systematik Nr. 20); var. fumariiformis Koch, Brülltobel (App.) (198, det. v. Tavel).
- 4. C. montana (Lam.) Desv., zwischen Schwelli- und Älplisee bei Arosa bis 2130 m ansteigend (Thellung)!
- 5. Dryopteris Phegopteris (L.) Christensen var. (nov.) acuta W. Zimm. (sub Aspidio) (W. Zimmermann, Syst. Nr. 197), Hirschsprung im Schwarzwald; var. (nov.) setosa W. Zimm. (sub Aspidio) (ibid.), Schwarzwald.
- 6. D. Linnaeana C. Christensen lus. (nov.) insolata W. Zimm. [sub Aspidio Dryopteride] (W. Zimmermann, Syst. Nr. 197), Schwarzwald.

¹⁾ Nummerierung der Arten nach Schinz und Keller, Flora der Schweiz, 3. (deutsche) Aufl. I. Teil (1909). ! hinter dem Namen oder der Nummer des Gewährsmannes bedeutet, daß sich ein Beleg für die betreffende Angabe in den Herbarien des Botanischen Museums der Universität Zürich befindet.

- 9. D. Thelypteris (L.) A. Gray, Hinterer Schwendisee ob Wildhaus (St. G.), 1148 m, wohl höchster Standort in Europa (198).
- 10. D. Filix mas (L.) Schott subvar. (nov.) ursina W. Zimm. [sub Aspidio] (W. Zimmermann, Syst. Nr. 197), Feldberggebiet.
- 12. D. cristata (L.) A. Gray, im Wauwilermoos (Luz.) trotz intensiver Torfausbeutung sich immer mehr ausbreitend (164); Werdenbergersee bei Buchs, 451 m, neu für St. Gallen, 1918 (194)!
- 13. D. austriaca (Jacq.) H. Woynar, über die Nomenklatur vgl. Syst. Nr. 194 (Woynar); ssp. dilatata (Hoffm.) Schinz et Thellung f. deltoidea und f. oblonga (Milde) v. Tavel comb. nov. (31); var. oblonga (Milde) Schinz et Thellung, Blindental (Oberwallis) (138).
- 15. D. lobata × Lonchitis, Wandfluh ob Leukerbad gegen die Gemmi (1400 m), ca. 13 Stöcke in den verschiedensten Hybridationsstufen (19); Ramuztal hinter Vättis (St. G.) (151).
- 18. Woodsia ilvensis (L.) R. Br. ssp. alpina (Bolton)
 A. Gray, an Eozän-Sandsteinblöcken, Alp Fürren, ca. 1900
 m, neu für Unterwalden (181).
 W. glabella R. Br., Klus bei Kandersteg (B. O.), auf
 Kalk, neu für die Schweiz, 1916 (127, teste Christ).
- 21. Asplenium Ceterach L., s. Literatur (Nr. 62).
- 22. A. Trichomanes L. var. incisocrenatum Ascherson, grotte sous Salvan (W.) (159); var. pulcherrimum W. Zimm., Oberried-St. Wilhelm im Schwarzwald (W. Zimmermann, Syst. Nr. 197).
- 23. A. viride Hudson f. genuinum v. Tavel und f. incisum (Bernoulli 1857 pro var.) v. Tavel f. nov. (31).
- 24. A. fontanum (L.) Bernh. var. angustatum Ascherson, vieux murs de la route de Ferney près Genève (148); var. insubricum Christ, Follaterres (W.) (162); f. laciniatum Stansfield, Schloßberg von Waldenburg (Bastl.), an allen (ca. 30) Wedeln eines Stockes ausgebildet (A. Binz jun. nach 151, teste v. Tavel).

- 24. A. fontanum var. insubricum × Trichomanes (= × A. verbanense) v. Tavel hybr. nov., Brissago (leg. Kiebler) und Ronco di Ascona (leg. A. Schnyder) (128).
- · 25. A. septentrionale (L.) Hoffm., Frutt ob Melchtal, 1910 m, auf Eisensandstein-Moränenblöcken, 3. Fundort in Obwalden (107); Verbreitung in Obwalden (108).
 - 26. A. Adiantum nigrum L., Brandalp am Schilt (R. Sulzer-Glarus, nach 150)!; ssp. cuneifolium (Viv.) A. et Gr., im Serpentingeröll der steinigen Halde beim Gehöft Selfranga ob dem Mönchalpbach bei Klosters-Platz, leg. Frl. Karsje Derks, dritter Fundort in der Schweiz; ssp. nigrum (Lam.) Heufler, Gneisfelsen am Rhein bei Laufenburg, wohl neu für Aargau, 1914 (180); var. lancifolium (Mönch) Heufler (teste Christ), Rheinhalde gegen Grenzach (Baselstadt), an Nagelfluhfelsen (149)!

A. lanceolatum Hudson, an Weinbergmauern in Brissago (T.), mit A. fontanum (L.) Bernh. var. insubricum Christ, neu für die Schweiz, 1916 (A. Schnyder nach 125, 126).

- 27. X A. germanicum Weis, erratischer Block am Pfannenstiel mit A. septentrionale, neu für Z. (167); auf Verrucanoblöcken ob Murg, 700 m (zweiter Fundort im Kanton St. Gallen) (A. Roth); für St. Gallen von Wartmann und Schlatter für Felsritzen am Schilzbach bei Flums angegeben, findet sich dort nicht mehr, wohl aber an einer Reihe von Lokalitäten im Gebiet Flums-Mels (Mühle Gaißäugste, Kurhaus Alpenblick, Clevelau, Gajoleberg) (179).
- 27. × A. per-germanicum × Trichomanes (A. Baumgartneri Dörfler), Muzzano (T.), 1916 (199).
- 29. Pteridium aquilinum (L.) Kuhn hat richtig zu heißen: Eupteris aquilina (L.) Newman (Systematik Nr. 156).
- 30. Pteris cretica L., Morcote, an Felsen (199).
- 32. Adiantum Capillus Veneris L., M. di Caslano, unter nur wenige Centimeter vorspringenden Dolomitstücken (203).

- 34. Gymnogramme leptophylla (L.) Desv., über das Vorkommen im Wallis vgl. Nr. 57; in geschützten Klüften bei Chiasso (Tessin), in Gesellschaft von Timmiella anomala, Targionia hyphophylla, Reboulia hemisphaerica, Grimaldia, Riccia etc., 1919 (167)!

 Cheilanthes fragrans (L.) Webb et Bernh., Chiavenna (Lavezsteine), wohl nördlichster Standort (Theobald nach 33).
- 35. Polypodium vulgare L., unterm Lej della Tscheppa (Ob.-Engadin), bis 2470 m (167); ssp. serratum Willd., zahlreiche Formen um Ascona und Brissago im Tessin (39).
- 37. Ophioglossum vulgatum L., im Kanton Genf an 25 Lokalitäten (E. Sulger-Buel nach 18); Bönigen bei Interlaken, Brunnen, Linthebene verbreitet (180); Seefahrt bei Wädenswil (Z.), Lachen am Zürichsee (Schw.) (198); wenig unterhalb Cadro (T.) (176).
- 39. Botrychium ramosum (Roth?) Ascherson hat richtig zu heißen: B. matricariifolium (Retz.) A. Br. (Systematik Nr. 156).
- 49. Equisetum arvense L. var. serotinum G. F. W. Meyer (E. campestre F. W. Schultz), im Kanton Neuenburg hie und da, besonders längs der Eisenbahnlinien, im Juni fruchtend (3).
- 51. E. limosum L. f. limosum (Ascherson) subf. virgatum (Sanio) lus. (nov.) fluitans W. Zimm. (sub E. Heleocharite) (Syst. Nr. 197), Aha im Schwarzwald.
- 53. E. variegatum Schleicher var. alpestre Milde, Rappental (Oberwallis) (138); var. concolor Milde, in diesen Ber., XXIV/XXV (1916), 153 für Mazembro angegeben, ist zu streichen (= E. palustre) (167).
- 58. Lycopodium inundatum L., Torfmoor am Mte. Savossa (Bernhardin), 1700 m (33).
- 62. Selaginella helvetica (L.) Link, kommt nicht nur auf dem Exerzierplatz Wallenstadt vor (vgl. Schinz und Keller, 1. Teil, 3. Aufl. [1909], 15), sondern überhaupt zerstreut zwischen Wallenstadt und Mels (179).
 - 1. Taxus baccata L., s. Literatur (Nr. 73).

2. Picea excelsa (Lam.) Link, s. Varia (Aubert); lusus columnaris Carrière, Mont Dard, ca. 1340 m (Neuenburger Jura) (186); lusus Conwentzii Wittr. (= lus. pendula Jaques et Hérincq? non Loudon), Schlansertobel bei Brigels (Graub.) (cand. med. Hans C. Syz phot.!); über eine Hexenbesenbildung vgl. Systematik (P. Jaccard, Nr. 110); lus. virgata (Jacques) Casp., s. Systematik (Fischer).

3. Abies alba Miller lus. irramosa Moreillon, Ruedertal bei Schöftland (Aarg.), früher auch bei Hinwil (Zürich) (Burger, Systematik Nr. 41; Badoux, Systematik Nr. 3); eine Übergangsform, die im untern Teil des Baumes dem Typus, im obern Teil dem lus. irramosa entspricht, in Les Frasses, Gemeinde Veytaux-Montreux (Badoux, Systematik Nr. 4 und Anonym, Nr. 1); lus. virgata Caspary, bei Ferme Robert (Neuenb. Jura) (A. Graber).

4. Larix decidua Miller f. fl. albo, une douzaine de

pieds sur Marécottes (Salvan, W.) (159).

6. Pinus Cembra L. f. acuminata Christ. nov. f. in Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. LI (1917) (1918), 169, von pyramidenartiger Gestalt, oberhalb Zermatt an den Abhängen des Untern Rothorn. Mit dieser Form dürfte nach Christ wohl die von Coaz in "Baum- und Waldbilder aus der Schweiz", Bern, 2. Ser. (1911), 16, pl. 13 abgebildete "Nadelarve" von Samaden übereinstimmen.

7. P. silvestris L. f. parvifolia Heer, N.: La Clusette

(60)!

8. P. montana Miller hat richtig P. Mugo Turra zu heißen (Systematik Nr. 156); var. Pumilio (Haenkel), Dos d'Ane (Neuenburg. Jura) (A. Graber); Wiesli ob Wildhaus (St. Gallen), Neuenalp ob Appenzell, Stoß (App.) 1 Exemplar (198); var. Mughus (Scop.), Wiesli ob Wildhaus (St. Gallen) (198).

10. Juniperus Sabina L., Gornergrat (S.-Hang), bis 3000 m, mit J. communis var. montana und Rhamnus pumila, 1919 (Thellung)!; Stufensteinalp im Lauterbrunnental (B. O.), 1370 m (183); Geschel, 1200 m, und

Balmenegg, 1480 m (Maderanertal) (193)!

- 11. Ephedra helvetica C. A. Meyer, im W.-aufwärts bis Rarogne (de Palézieux nach 15).
 - 1. Typha latifolia × Shuttleworthii, Niederwilermoos (St. Gallen) (198).
 - 2. Typha Shuttleworthii Koch et Sonder, la Sablière près Anières, neu für G. (18), auch sonst mehrfach in Genf (122); Heiden, neu für App. (198).
 - 7. Sparganium affine Schnizl., die typische Art: kleiner See von Lenk (B. O.), 1070 m (35). Potamogeton, s. Systematik (Hagström, Nr. 85).
 - 9. P. natans × nodosus (P. Schreberi Fischer), in der Glatt beim Neugut Dübendorf (Z.), 1917 (146, 180); Rieselgießen und Spettlinth bei Tuggen (Schwyz), 1918 (180).
- 10. P. polygonifolius Pourret ist im Herb. Helv. der Univ. Zürich für T. belegt von Palude di Lago (Camoghègebiet ob Bellinzona) und vom Mte. Ceneri (M. Jäggli, det. G. Fischer)!
- 12. P. coloratus Hornem., Uznach und Gießen (neu für St. G.), 1919 (180).
- 13. P. alpinus Balbis, Sonnenberg, neu für den Berner Jura (63); Arnegger Mühle nördl. Goßau, einzige sichere Stelle des St. Galler Hügellandes, da am Bildweiher nicht mehr gefunden (180); Gontenermoos (neu für App.), 1918 (198).
- 15. P. praelongus Wulfen, Boveresse (2. Fundort in N.), 1869 (Lerch nach 118); Gräppelensee (Ob.-Toggenburg), neu für St. G., 1919 (180).
- 16. P. lucens × natans, Uznach-Grynau (St. Gallen), neu für die Schweiz, 1919 (180); P. lucens × perfoliatus, Luganersee bei Melide, 1919, sowie im Rhein unterhalb Paradies (Thurg.) und am untern Ende der Schaarenwies, 1916/17 (180, teste Baumann).
- 17. P. angustifolius Bercht. et Presl, Reuß-Altwasser oberhalb Rottenschwil (Aargau), 1919 (180, 200)!; Linth-Altwasser außer Bilten, wohl neu für Glarus, 1919 (180); Altenrhein, neu für St. G., leg. Dr. C. Sulger-Buel und später (1916) W. Koch (146).

- 18. P. gramineus >× natans, Rheineck, Graben gegen den Bodensee und Fussach hin, 1827 (Dr. J. G. Custer, Herb. Kantonsschule St. Gallen, nach 146; det. E. Baumann und G. Fischer, auch auf Grund anatomischer Untersuchung; war von Bennett irrig als P. fluitans bestimmt).
- 18. P. gramineus × pusillus, in der Aare oberhalb Bern, 1898, H. Lüscher (schon von Gremli 1901 angegeben, durch erneute Untersuchung bestätigt), neu für Mitteleuropa (Baumann, Syst. Nr. 7).
- 25. P. pusillus L., die in diesen Ber., XXIV/XXV (1916), 156 angegebene Var. hat retifolius (statt setifolius) zu heißen (146).
- 27. P. pectinatus L. var. scoparius Wallr., bei der Seeburg Luzern (Vierwaldstättersee), neu für die Urkantone, 1905, leg. C. Schröter, det. E. Baumann (146).
- 27. P. vaginatus Turcz. soll nach Hagström (Systematik Nr. 85) eine rein nordische Art sein, die Pflanze des Genferund Bodensees (var. helveticus Fischer) wäre lediglich eine Form von P. pectinatus (?); Rhein in Schaffhausen, wohl neu für Sch., ferner im Rhein von Flurlingen bis zum Rheinfall mehrfach, neu für Z., unterhalb des Rheinfalls angeschwemmt (180, teste Baumann).
- P. filiformis Pers., die von A. Forel unter diesem Namen gesammelte und in "Le Léman" publizierte Pflanze des Genfersees (z. B. diejenige vom Hafen von Morges) gehört nach Ausweis seines Herbars zu P. pectinatus L. var. vulgaris Cham. et Schl. (teilweise zu f. laxus Tis.), ganz vereinzelt zu var. scoparius Wallr. (146); unterer Schwarzsee bei Zermatt, 2540 m, 1919 (Thellung, teste E. Baumann)!
- 30. Zannichellia palustris L. var. repens Koch, bei der Seeburg Luzern (Vierwaldstättersee), neu für die Urkantone, 1905, leg. C. Schröter, teste E. Baumann (146); Sulzer Reuß und Alte Reuß bei Fischbach (Aargau) (200).

- Scheuchzeria palustris L., für die in diesen Ber., 34. XXIII (1914), 83 als "pflanzengeographisch unmöglich" bezeichnete Angabe von der Gemmi, au-dessus de Schwarrenbach" (J. P. Brown Cat. pl. Thoune et Oberl. bern. [1843], 79, zitiert nach W. Rytz briefl.; H. Jaccard, Cat. fl. valais. [1895], 331 fügt die Höhenzahl 2100 m bei) liegt nach (189) im Herb. Brown in Solothurn kein Beleg vor (vgl. auch Früh und Schröter, Die Moore der Schweiz [1904], 94-95), es muß wohl irgend ein Versehen (vielleicht eine irrtümliche Versetzung von Fundorten in Brown's Catalogue?) vorliegen, oder nach Briquet vielleicht eine Verwechslung mit einer submonströsen Form (mit ästigem Blütenstand) von Tofieldia, wie eine solche auch in den Leman. Alpen ehedem für Scheuchzeria gehalten worden ist (vgl. Ann. Cons. et Jard. bot. Genève III [1899], 61); Hohschwandseeli (1578 m) am Hasliberg (jetzt verlandet), in Menge im Caricetum limosae, 1918 (Thellung)!: Prätschli ob Arosa (1910 m), mit Carex pauciflora, nur steril, 1918 (198)!, höchster bekannter Fundort.
- 36. Alisma Plantago aquatica × Echinodorus ranunculoides ist für die Schweiz zu streichen (118).
- 37. Alisma gramineum Gmelin f. angustissimum (DC.), Mumpf, 1905 (A. Keller, comm. Dr. Rob. Keller; teste E. Baumann)!; Weiher am Rhein unterhalb Paradies (Thurgau), 1916/17, in allen Formen von angustissimum (D.C.) bis pumilum (Nolte) (180, teste Baumann)!

Caldesia parnassiifolia (Bassi) Parl. f. natans Glück, Linthbord bei Tuggen (Schwyz), neu für die Schweiz, 1918/19 (180)!

Stratiotes aloides L., außer im Haldenweiher auch (1917) im Bärmoosweiher bei Zofingen künstlich eingebürgert, aber im Dezember 1918 wieder völlig ausgerottet (50).

49. Panicum sanguinale L. f. esculentum (Gaudin) Goiran, am O.-Ufer des Muzzanersees, offenbar als Überrest ehemaliger Kultur (158); var. ciliare (Retz.) Trin.,

- Bahnhof Buchs (St. G.), 1917 (194)!; zwischen Thal und Heiden (App.), Altenrhein und Staad (St. G.) (198).
- 50. P. Ischaemum Schreber, Ried (Reußtal), 650 m (193).
- 51. P. miliaceum L., s. Varia (Brandstetter); P. capillare L., Pérolles, les Neigles, grève d'Agy (Frib.) (176).
- 53. Oplismenus undulatifolius (Ard.) Pal., Ponte Tresa (199).
- 55. Setaria panicea (L.) Schinz et Thell., Kammgarn-fabrik Derendingen bei Solothurn, 1917 (189)!
- 56 S. ambigua Guss., Güterbahnhof Zürich, 1917 (Thellung)!
- 58. S. italica (L.) Pal., s. Varia (Brandstetter).
- 59. Oryza oryzoides (L.) D. T. et Sarnth., Sauni bei Herisau, 815 m, neu für App., wohl höchster Fundort in der Schweiz, 1917 (180).
- 60. Phalaris arundinacea L. var. picta L., Tourbière à la Chaussée de Marmand-Sagne (N.), subspontané (186)!; verwildert in der Kiesgrube Hardau in Zürich, 1916 (Thellung)!; Wasserfels Meilen (Z.), 1916 (Schwarzenbach)!
- 61. Ph. canariensis L. f. subcylindrica Thellung, Aroser Kehrichtverbrennungsanstalt (1635 m), 1916 (Thellung)!
- 66. Stipa Calamagrostis (L.) Wahlenb., Glatt-Tobel zwischen Goßau und Herisau, neu für Appenzell und das St. Galler Hügelland, 1918 (180).
- 67. Milium effusum L., Lägerstellen in Val Cluoza bis 2350 m (30).
- 74. Alopecurus pratensis L., Arosa bis 1900 m (198).
- 75. A. geniculatus L., Käferhölzli, als urwüchsige Pflanze neu für Z., 1917 (146)!
- 76. A. a e qualis Sobol., Ravoire ob Martigny bis 1850 m (17).
- 77. Polypogon monspeliensis (L.) Desf., Schuttstelle der Saline Rheinfelden, 1916 (194)!; Käferfeld bei Bern, 1916 (R. Streun, comm. 163)!
- 88. Calamagrostis lanceolata Roth, Uznach, neu für St. Gallen (180).

- 92. C. arundinacea (L.) Roth, Trient (W.) (159). Avena, s. Systematik (Thellung, Nr. 168, 172).
- 104. A. fatua L. var. transiens Haußkn., Mühlehorn, Tiefenwinkel, Wallenstadt, 1917 (160)!; in Mühlehorn auch eine f. mutica Thell. ap. Henrard in Nederl. Kruidk. Archief 1917 (1918), 188 (cum descr. holland.) (= A. sativa var. setosa Körnicke in Körn. u. Werner, Handb. d. Getreidebaues I [1885], 207, 211 und in Arch. f. Biontologie [Ges. Naturf. Fr. Berlin], II. Bd., 2. Heft [1919], Abh. 5, 435) mit sämtlich unbegrannten Blüten (160)!

A. sterilis L., Pérolles (Frib.) auf Schutt (176).

106. A. satival. f. chlorathera Thellung f. nov. (Granne, im Gegensatz zu der typischen A. sativa — vergl. Thellung in Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. Zürich LVI [1911], 318 —, bis zum Grunde dünn und grün, statt unterwärts dicker und schwärzlich), hie und da um Zürich, Arosa u. s. w. (Thellung)!; f. subpilosa Thellung f. nov. (Deckspelze der untern Blüte auf dem Rücken zerstreut hell langhaarig und begrannt, der zweiten Blüte kahl und wehrlos; von A. fatua var. transiens Haußkn. durch die Größe und die [weißliche] Farbe der Scheinfrüchte verschieden), Lagerhaus Gießhübel in Zürich 3, 1917 (Thellung)!

A. byzantina C. Koch, Ouchy bei Lausanne, ruderal 1917 (160)!; an der neuen Straße Illgau-Muota (Schwyz), 1914 (144)!; beim Bahnhof Schuls, 1916 (Thellung nach 30)!

- 109. A. pratensis L., Vättis gegen Caspus (St. G.), 970 m (151)!
- 112. Gaudinia fragilis (L.) Pal., St. Johannbahnhof in Basel und Burgfelden (Els.), 1918 (143).
- 117. Sesleria coerulea (L.) Ard. var. angustifolia Hackel et Beck scheint um Zermatt ausschließlich vorzukommen (15); ssp. albo-cincta Wilcz. nov. ssp., Rappental (Oberwallis), angenähert in Gueuroz (W.) und in den Alpes Marit. (138).

- 118. S. disticha (Wulfen) Pers., Luisin sur Salanfe, dritter Fundort im W. (159).
- 119. Trichoon Phragmites (L.) Rendle var. flavescens (Custer) Schinz et Thellung, Marais aux Coeudres, Vallée de la Sagne (N.), 1020 m (186)!
- 123. Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo-Lutati, Fribourg: Pérolles, Moulin Grand, 1917 (176)!; Badische Lagerhäuser in Basel, 1918 (143); Bahnhof Wildegg (Aargau), 1917 (183)!; neu für Zürich: Güterbahnhof, 1916 (Thellung)!, Tiefenbrunnen (Seeaufschüttung), 1917 (189, 190)!
- 127. Koeleria cristata (L.) Pers. ssp. gracilis (Pers.) var. helvetica Domin, Täschalp (W.) (139).
- 134. Dactylis glomerata L. var. abbreviata (Bernh.)
 Drejer, Bahnhof Buchs (St. Gallen), 1918 (194)!
- 146. Poa cenisia All., Großer Mythen (Schwyz), am Felsen unterhalb des Gipfels, 1914 (144)!, an der Sihl bei Schindellegi (Schwyz), 760 m, herabgeschwemmt (71).
- 147. P. alpina L., s. Systematik (Exo, Nr. 70); ssp. badensis (Haenke) var. xerophila Braun-Blanquet var. nov., im Xero-Brometum erecti der Föhrenregion des Unterengadins von Zernez bis Finstermünz (31)!
- 153. P. pratensis L. (var. vulgaris Gaudin) f. flavescens A. et G., Buchs (St. G.), in einer Wiese häufig, 1918 (194)!
- 154. Glyceria aquatica (L.) Wahlenb., Nayenriet bei Oberegg, 800 m (neu für App.), in einer kleinen Kolonie, 1918 (198), ob urwüchsig?; Bendern (Vorarlb.) (101).
- 156. G. plicata Fr. var. triticea Lange, Ravoire ob Martigny, Valsorey und wohl noch anderwärts an hochgelegenen Fundorten im W., bisher vielleicht irrig für G. fluitans gehalten (17).
- 157. Atropis distans (L.) Griseb. var. tenuiflora (Gren. et Gondron) Thell., Kammgarnfabrik Derendingen bei Solothurn, 1916 (143); an der Ofenstraße von Zernez bis Buffalora, ca. 1920 m (30, 113).
- 158. Vulpia ciliata (Danthoine) Link, Vaumarcus (N.), 1917 (54)!; Badische Lagerhäuser in Basel, 1916 (143)!;

- Güterbahnhof Zürich, neu für Zürich, 1918 (190, Thellung)!
- 160. V. bromoides (L.) Dumort, ist nicht neu für Basel (wie in diesen Ber., XXIV/XXV [1916], 161 angegeben), vgl. Binz, Fl. Basel, 3. Aufl. (1911), 31 (149); Bahnhof Rheineck, zahlreich (197).
- 161. Festuca Lachenalii (Gmelin) Spenner f. ramosa Koch, Maggia-Delta bei Locarno, 1917 (175)!
- 162. F. maritima L., Bahnlinie bei La Lance, La Raisse und Bevaix (N.), 1916 in Menge, dagegen bei Vaumarcus infolge von Terrainarbeiten verschwunden (166)! (vgl. 54).
- 163. F. paniculata (L.) Schinz und Thellung var. fibrosa (Hackel sub. F. spadicea) Schinz et Thellung comb. nov., T.: Mte. Tamaro (39).
- 164. F. amethystina L., Felskamm nördlich "Méchal" bei Roches (wohl neu für den Berner Jura), häufig, 1916/17 (149)!; Urnäsch, neu für Appenzell (180).
- 165. F. ovina L. ssp. supina (Schur) Hackel var. vivipara (L.) Hackel, Oberkäsernalp, 2300 m, und Schwarzstöckli, 2590 m (Maderanertal) (193).
- 174. F. pumila Vill. var. genuina Hackel f. (nov.) elatior Beauverd, Hörnli bei Zermatt, 2700—2800 m (15); var. lutea Ser. (= flavescens A. et G.), bei Zermatt (am Hörnli) wieder aufgefunden (15); var. rigidior Mutel, Rappental und Ärnergalen (Oberwallis); "épillets de la var. eupumila (St.-Yves)" (138).
- 178. F. pratensis Hudson var. eupratensis St.-Yves, forme de passage à la var. appennina Hackel (glumelles aristées, bidentées), Gehrental (Oberwallis) (138).
- 180. Scleropoa rigida (L.) Griseb., zwischen Séségnin und Soral (Genf), anscheinend spontan (198)!; Bahnlinie bei Bevaix (N.), 1916, teilweise f. robusta Duval-Jouve (54); St. Johannbahnhof in Basel, 1918 (143); Bahnhof Meggen (Luzern), 1911 (M. Vischer)!; Bahnhof Buchs (St. G.), 1916 (194)!; Wallenstadt gegen die Seemühle, 1916 (160)!
- 183. Bromus in ermis Leyßer, Hüntwangen längs der Bahn (neu für Z.), 1918 (165)!; Bahnhof Buchs (St. G.) häufig, 1918 (194)!

- 190. B. japonicus Thunb., Bahnhof Meggen (Luzern), 1911 (M. Vischer)!; Feldkirch, neu für Vorarlberg (100).
- 191. B. squarrosus L., Maggia-Delta bei Locarno, 1917 (175)!; Basel, im Rheinsand am r. Ufer, 1918 (149)!; die Angabe vom alten Badischen Bahnhof in Basel (diese Ber. XXIV/XXV [1916], 163) beruht auf Verwechslung mit B. japonicus Thunb. (143).

B. unioloides (Willd.) H. B. K., s. Systematik (Kloos) und Floristik (Thellung, 133); adv. bei Zwingen im Birstal an der Straße nach Brislach (Bern), 1918 (151).

- 195. Brachypodium silvaticum (Hudson) R. Sch. m. compositum Aellen f. nov.: Ährchen (meist aus den Achseln der Hüllspelzen) ästig; Waldrand bei Allschwil (Bas.-L.), 1916 (143)!
- 199. Lolium perenne L. l. paleaceum Döll., Hüntwangen (Z.) in einem Getreideacker, 1917 (165)!
- 200. L. rigidum Gaudin, Badische Lagerhäuser und Birsfelden bei Basel, 1916; ehemaliger Hühnerhof am Wiesendamm in Basel, 1917 (143)!; Güterbahnhof Zürich, 1916 (Thellung, teste Hackel)!

Triticum, s. Systematik (Thellung, Nr. 172).

vöhnlichen Form (Ähren 9—10 cm lang, am Grunde nicht verschmälert, Grannen aufrecht) hie und da felderweise fast ausschließlich eine f. basiattenuata Christ f. nov. (schwächer, Ähren nur 5 cm lang, wegen der Verkümmerung der 4—5 untersten Ährchen am Grunde allmählich verschmälert, Grannen abstehend, Tracht gerstenartig) angebaut (158).

Secale, s. Systematik (Thellung, Nr. 172).

210. S. cereale L. f. rubens Christ f. nov. (Grannen und Ränder der Spelzen tiefrot), in der Föhrenregion des Vispertales und bei Zermatt sehr ausgeprägt (158), angenähert auch in der N.-Schweiz; f. luxurians P. Aellen f. nov. (Ährchen 4—5 blütig), Neu-Allschwil (Bas.-L.), in einem Acker, 1916 (143)!; var. typicum Regel, Cognetal (139). Hordeum, s. Systematik (Thellung, Nr. 172).

- H. murinum L. ssp. leporinum (Link) A. et G., außer W. (!) und T. (!) auch adventiv: Boudry (N.), 1899 (Schönholzer)!; Quaimauer von Flüelen (Uri), 1916 (172)!; hieher gehören auch H. murinum ssp. eumurinum var. intermedium Schinz et Keller, Fl. d. Schweiz, 3. Aufl., II (1914), 44 (non Beck) und die unter diesem Namen in diesen Ber., XXIV/XXV (1916), 165 aufgeführten Pflanzen von Derendingen, Basel und Zürich (!) (hier schon 1908 im Stampfenbach, Werndli! und im Güterbahnhof 1913, 1918, Thellung!); Wollkompost der Tuchfabrik Spinnler in Liestal, 1917 (143)!
- 214. H. nodosum L., Kammgarnfabrik Derendingen bei Solothurn, wohl aus Amerika eingeschleppt, 1916 (143)! Bambusa etc., s. Systematik (Fiori, Nr. 77).
- 216. Cyperus flavescens L., Paradies bei Gonten (neu für App.), 1918 (198).
- 218. C. serotinus Rottb., bei Melide (T.) (203)!
- C. longus L., Küßnacht (Schw.) (90).
 C. glomeratus L., neu für die Schweiz: Molin nuovo (Tess.), ca. 1830 (Herb. Prof. Zola in Lugano nach 203); Chiasso, 1919 (203).
 C. Michelianus (L.) Link, am Seeufer bei Melide (T.)

in etwa 20 Exemplaren, vergesellschaftet mit C. fuscus, neu für die Schweiz, 1918 (203)!

- 224. Eriophorum gracile Roth, Dorénaz (W.) (56)!; nach Chenevard auch auf dem Col du Tronc ob Saxon (167); Flachmoor Brunnmettlen ob Näfels, 1903 (Volkart)!
- 229. Scirpus maritimus L. var. macrostachys (Willd.) Vis., kombiniert mit var. compactus (Hoffm.) G. F. W. Meyer, Schuttauffüllung beim Belvoir in Zürich, 1907 (146, 180).
- 237. × Schoenoplectus carinatus (Sm.) Palla, Pointe à la Bise, neu für G., mit Sch. Tabernaemontani, aber ohne Sch. triquetrus, dessen nächster bekannter Fundort bei Ouchy liegt (E. Sulger-Buel nach 18).
- 248. Schoenus ferrugineus × nigricans, Katzensee bei Zürich, 1918 (Thellung)!
 Carex, s. Literatur (Nr. 88).

- 254. C. microglochin Wahlenb., Barberine et Salanfe (W.) (159); Wideralp am NW.-Fuß des Säntis, neu für St. Gallen, 1918 (180).
- 255. C. pauciflora Lightf., Hochschwandseeli (Hasliberg), 1578 m, 1918 (Thellung)!; Val Piora (für T. bisher unsicher), 1898 (Huguenin)!; Lago di Cadagno im Val Piora, 1917 (180).
- 256. C. rupestris Bell., Niederhorn bei Beatenberg, 1960 m, neu für B. O., 1917 (182)!
- 257. C. pulicaris L., Aroser Obersee, 1740 m (E. Messi-kommer)!
- 258. C. dioeca L., unter Saillon (W.) (56)!; Schmerikoner Ried, wohl neu für das St. Galler Linthgebiet, 1917 (J. Bär)!; Quellflur auf Alp da Munt (Ofenberg), 2300 m (33, 30).
- 259. C. Davalliana × echinata (var. grypos), Binn (W.): Alp "auf dem Blatt", an sumpfigen Stellen (2110 m) inter parentes (149)!, die Kombination mit der var. grypos neu für die Schweiz.
- 264. C. curvula All. f. longearistata E. Steiger, Madseeli am Spitzmeilen (St. G.) (198).
- 266. C. foetida All., Melchsee-Frutt beim Blausee, 1908 (Dekan Baumann nach 147).
- 269. C. muricata L. ssp. Pairaei (Fr. Schultz) A. et G., Ardez (Gr.) (30)!; um Zermatt anscheinend die typische Art ersetzend (Thellung)!; Feldkirch etc., neu für Vorarlberg (100).
- 270. C. divuls a Good., zwischen Martigny und dem Col de la Forclaz (im W. wenig beachtet) (160)!
- 271. C. diandra × paniculata, Aroser Obersee (1740 m) beim Bahnhof inter parentes, 1916, neu für die Schweiz (Thellung)!
- 274. C. praecox Schreber, an der Straße Zernez-Brail, 1470m, neu für die Schweiz, 1914 (Dr. Schibler nach 33, 113); Bahnhof Buchs (St. Gallen), 1918 (194)!
- 275. C. brizoides L., zwischen Rorschach und Horn, neu für das nördl. St. G., 1912 (180).

- 276. C. remota L., Vernayaz et Taillat sous Salvan (W.) (159); Gurtnellen (Reußtal), 900 m (193)!
- 278. C. echinata × foetida (× C. Palezieuxii Kneucker), Piora (T.), inter parentes in allen Hybridenstufen (180).
- 279. C. elongata L., Maggia-Delta bei Locarno, 1917 (175)!; Gräppelensee (Obertoggenburg), 1302 m (198).
- 280. C. Heleonastes Ehrh., zwischen Gräppelensee und -ried (Ob.-Toggenburg), 1918 (198)!, ferner Potersalp und Wideralp (St. G.) (180, 198).
- 285. C. bicolor Bell., Ritomsee, neu für Val Piora, 1917 (180); Trübsee ob Engelberg, ca. 1765 m, reichlich (zweiter Fundort in Unterw.) (149)!
- 286. C. fuliginosa Schkuhr, die Angabe vom Gornergrat (M. Winkler nach Ascherson und Graebner, Synopsis II, 2, 173 [1903]) ist zu streichen; die betreffenden Exemplare (im Herb. Berol.) besitzen, wie uns Herr Prof. Dr. H. Harms auf Anfrage freundlichst mitteilt, je eine rein männliche Endähre und gehören jedenfalls zu C. frigida All. C. fuliginosa ist somit für die Schweiz zweifelhaft, da das in diesen Ber., XX (1911), 196 angegebene Vorkommen auf der Montagne de Fully pflanzengeographisch äußerst unwahrscheinlich ist und möglicherweise auf Etiquettenverwechslung beruht.
- 287. C. polygama Schkuhr, Uznacher Ried (St. G.) (180).
- 289. C. atrata L. ssp. varia (Gaudin) Briq. et Cavill. comb. nov. (= C. atrata auct. sens. strict.) (35).
- 291. C. elata × gracilis, Katzensee bei Zürich, 1905 (Dr. E. S. Fries, det. Kükenthal)!; Weiher westlich der Vierlinden Bözberg? (Amsler nach 90).
- 293. C. gracilis Curtis, Bündner Oberland, neu für Gr. (67); ssp. tricostata (Fr.) Ascherson (vgl. diese Ber., XXIV/XXV [1916], 167) liegt in Annäherungsformen auch noch vor von folgenden Lokalitäten: Grenchenwiti (Soloth.), 1916 (151); Wallensee an der Linthmündung, 1890 (v. Tavel)!; Wallenseeufer bei Mols, 1911 (A. Roth)!; "Biäsche" Wallenstadt, 1912 (E. Müller)!; Kies a. Rhein oberhalb des Zollhauses (Schaffh.), 1909 (Kelhofer)!; Katzensee bei Zürich (Thellung)!; Näfelserberg (die Art neu

- für Glarus), 1200 m, 1919 (F. Zweifel)!; Walzenhausen (die Art neu für App.), 1919 (198).
- 297. C. montana L. var. fibroso-comosa Thellung var. nov. (Grundachsee dicht- und lang faserschopfig, wie bei C. umbrosa [von dieser jedoch leicht durch die roten, unteren Blattscheiden zu unterscheiden]; Laubblätter steifer und stärker rauh als beim Typus), Tessin: Giubiasco, Isone, Maggia-Delta bei Locarno (M. Jäggli)!; Misox (Walser)!; offenbar eine südliche xerophile Rasse, an den Tessiner Fundorten meist in einer der subvar. marginata (Waisb.) des Typus entsprechenden subvar. pseudomarginata Thellung f. nov. auftretend.
- 300. C. ericetorum Pollich, s. Literatur (Nr. 103); konnte im Kanton Appenzell (auch Außerrhoden) und im Toggenburg, 1918, an zahlreichen (22) Lokalitäten nachgewiesen werden (180).
- 302. C. ornithopoda Willd. var. elongata (Leybold) A. et G., ob San Martino am S. Salvatore (T.) (176).
- 304. C. humilis Leyßer, unter dem Portail de Fully (W.) mit Stipa pennata bei 2150 m (167); Plan Matun (Ofenberg), 2430 m (30).
- 307. C. limosa L. var. planifolia Kohts, Arniberg bei Amsteg, 1400 m (193)!
- 308. C. magellanica Lam., Emosson sur Salvan, neu für Distr. 1 des W. (159).
- 309. C. pilosa Scop., der Fundort Riehen (diese Ber., XXIV/XXV [1916], 168) wurde zuerst von Dr. A. Binz entdeckt (vgl. Verh. d. Naturf. Ges. Basel XXVI [1915], 184) und ist nur neu für den rechtsrheinischen Teil des Kantons Basel (nicht des Baslergebietes überhaupt) (151); Flumental: Siggernwäldchen, erster sicherer Fundort in Solothurn links der Aare (M. Brosi nach 189).
- 311. C. panicea × vaginata (Bastard oder nichthybride Zwischenform?), Hochmoor am St. Moritzersee inter parentes, 1916 (169)!, neu für die Schweiz.
- 313. C. brachystachys Schrank, roches gneissiques à Crettaz près Salvan (W.) (159).

- 315. C. ferruginea Scop. var. crassispicta E. Baumann var. nov. (der var. crassispica Kükenth. der ssp. Kerneri [Kohts] entsprechend), Alp Scheggia am Lukmanier (Bündner Oberland), 2100 m, 1917 (P. K. Hager nach 146).
- 319. C. sempervirens Vill. var. pumila Schur, Montagne de Fully (W.) (139).
- 320. C. flava L. var. polystachya Gaudin, mit 4—6 \$\pi\$ Ähren, buissons de la Sarine sous Agy (Frib.) (176); alle Übergangsstufen (Bastarde?) zwischen ssp. eu-flava, lepidocarpa und Oederi: Disentis (Graubünden) (66)!; ssp. lepidocarpa × ssp. Oederi, Faichrüti bei Pfäffikon (Zürich), 1906, 1910 (Dr. E. S. Fries, als C. lepidocarpa f. leviculmis, det. Kneucker)!, det. Thellung; Katzensee (Z.), in teilweise sehr ausgeprägten, taubfrüchtigen Exemplaren, 1918 (Thellung)!
- 321. C. punctata Gaudin, ob Soglio, 1150 m (neu fürs Bergell) (167); Disentis, neu für das cisalpine Graubünden, 1916 (66)!
- 322. C. distans L. var. neglecta (Degl.) Corb. f. microcarpa Schinz et Thell. (diese Ber., XXIV/XXV [1916], 169—170), Zermatt am Ufer der Visp, 1605 m (adventiv?), 1919 (Thellung)!
- 326. C. pendula Hudson, Nußloch bei Mastrils, neu für Graubünden (33).
- 332. C. lasiocarpa Ehrh., Eggerstanden (neu für App.), Egelsee bei Forsteck (neu für St. Gall. Rheintal), Munzenriet bei Wildhaus (neu für Toggenburg), 1918 (198); Dischmatal (Davos) bis 1980 m (Schibler nach 33).
- 334. C. flacca Schreber hat richtig C. diversicolor Crantz zu heißen (Systematik Nr. 156); var. genuina (Gren. et Godron sub C. glauca) Schinz et Thellung f. aristolepis (Kükenthal sub C. glauca), vallée de la Tinière sur Villeneuve (Vaud), 600 m, 1899 (207)!
 - C. diversicolor (flacca) × ferruginea (= C. Hageri) E. Baumann hybr. nov.¹) Pflanze im Habitus,

¹⁾ Die in der Literatur bisher gemachten Angaben dieser Bastardkombination sind sämtlich äußerst zweifelhaft. Die Hybridität der \times C. brachyrrhyncha

in Färbung der Pflanze, in Blattform, Gestalt und Färbung der $\[\]$ Ähren, sowie in der Ausbildung der Schläuche (letztere gleichzeitig papillös wie bei C. diversicolor und etwas borstig wie bei C. ferruginea) auffallend intermediär zwischen den Stammarten, von C. ferruginea außerdem durch fast völlig mit C. diversicolor übereinstimmenden Wurzelstock, Laubblätter und Blatthäutchen (Laubblätter weniger blaugrün als bei C. diversicolor, aber nicht dunkelgrün wie bei C. ferruginea), hellbraune, dichtere und dickere Ähren und \pm papillöse Schläuche, von C. diversicolor durch zugespitzte, am vorderen Rand beborstete, mit deutlichem, längerem Schnabel versehene Schläuche verschieden; Alp Schmuer im Panixertal (Graub.), 1917 († P. K. Hager als C. ferruginea? var. nach 146).

- 336. C. vesicaria L. f. aurea Lange (= var. brachystachys Uechtr.), Mare de la Poreyre sur Gryon (Vaud), 1500 m, mit Übergängen zu f. elatior Andersson (207)!
- 337. C. acutiformis \times vesicaria = Ducellieri Beauverd hybr. nov., G.: Valavran, in den Formen α dolichostachys Bvd. (= C. acutiformis \times vesicaria f. elatior) und β brachystachys Bvd. (= C. acutiformis \times vesicaria f. aurea) (16).
- 341. Arum maculatum L. var. immaculatum Mutel, Lienz-Rüti (St. G.) und Hagenbuch (St. G.) (198)!
- 344. Spirodela polyrrhiza (L.) Schleiden, bei Entfelden (Aargau) 1917 und im Haldenweiher bei Zofingen 1918 künstlich eingebürgert (164).
- 347. Lemma gibba L. kam (entgegen der Angabe in diesen Ber., XXIV/XXV [1916], 170) früher doch bei Lausanne an der Mündung des Flon vor (Lüscher 1878, Burdet, H. Jaccard) (183, 167).

⁽glauca × ferruginea?) Gsaller in Oesterr. Bot. Zeitschr. XX (1870), 199, wird von ihrem Autor selbst später (l. c. 292/3) negiert; C. glauca × ferruginea Brügger in Jahresber. Naturf. Ges. Graub. XXIII—XXIV., 1878—80 (1881), 120 ist nach Kükenthal (bei Seiler ebenda N. F. LI, 1908/9 [1909], 122) = C. ferruginea.

Commelina communis breitet sich im südl. T. rasch aus, kommt ostwärts von Agno (T.) nicht nur bis vor Bioggio vor (s. diese Ber., XXIV/XXV [1916], 170), sondern findet sich noch weiter östlich überaus häufig an dem von Bioggio nach Manno führenden Fußweg (Schinz); reichlich zwischen Bioggio und Ponte Tresa (Hans Schinz, 203), desgleichen über Magliaso bei Cassina (Hans Schinz).

- 350. Juncus effusus × inflexus, ob Wasserwendi (Hasliberg) gegen Zihlfluchtwald, ohne J. inflexus, 1918 (Thellung)!
 - J. ranarius Perr. et Song., Lago di Muzzano (T.), sowie (angenähert) auf Äckern zwischen Möhlin und Wallbach (Aargau), neu für die Schweiz, 1919 (180).
- 360. J. tenuis Willd., G.: Zwischen Valavran und Collex (E. Sulger-Buel nach 18); Altenrhein (St. G.), 1918 (198)!; Bern: stellenweise zahlreich zwischen Langenthal, Roggwil, Thunstetten und Bleienbach, spärlich auch bei Heimenhausen gegen Bützberg (143); Solothurn: Steingruben, 1917 (W. Lüdi nach 189); Bahnhof Langendorf, 1916/17 (!) und Tschappach (leg. Bangerter), 1917, neu für Solothurn (189)!; in einem Walde bei Horw (Luzern) massenhaft, 1916 (143)!; Kiemen am Zugersee, Risch (Zugheierskappel, Michelskreuz ob Meierskappel (Luzern) und Immensee (Schwyz), 1916 (151); Schmerikon (St. Gallen): Waldweg oberhalb der gedeckten Brücke, sehr zahlreich, und beim Scheibenstand, 1917 (J. Bär)!; Linthebene bei Uznach-Schmerikon u. s. w. sehr verbreitet, 1917/19 (180).
- 364. J. capitatus Weigel, zwischen Wallbach und Möhlin (Aargau) auf einem Acker, war in der Schweiz seit ca. 80 Jahren nicht mehr gefunden (180).
- 365. J. bulbosus L., Origlio-See (T.) (176); Andwiler Moos (St. G.) (180, 198); Altstätten (198).
- 367. J. alpinus Vill. f. pallidus Buchenau, Aroser Obersee vereinzelt unter dem Typus (Thellung).
- 367. J. alpinus × articulatus, Zermatt (neu für W.), 1919, Hasliberg (B. O.) mehrfach, 1918 (Thellung)!; La Corbatière (N.), Mont Dard, 1916 (186)!

368. J. articulatus L. f. microcephalus (Peterm.), Moore von Affeier (Bündner Oberland), 1916 (P. K. Hager nach 146); var. nigritellus (Don), Wasserwendi-Hohfluh (Hasliberg), 1918 (Thellung)!; westl. Buchs (Kt. Zürich) (161)!

369. J. acutiflorus Ehrh., die Angabe von Agy (Frib.) (74) ist, als auf Etiquettenverwechslung beruhend, zu

streichen (176).

370. Luzula luzulina (Vill.) D. T. et Sarnth., Arosa bis 2000 m (198).

378. L. spicata (L.) DC. var. minima Schur, Sesvennagletscher (2700 m) und Val Bella im Scarltal (2400 m) im U.-Engadin (10, 30).

380. L. campestris (L.) DC. var. vallesiaca Beauverd

var. nov. (9, 15).

381. Tofieldia calyculata × palustris (T. hybrida Kerner), an der Ofenpaß-Straße (Graub.), neu für die

Schweiz (10).

387. Colchicum alpinum DC. f. (nov.) robustius Christ, Pflanze kräftiger, Blüten größer (äußere Perianthabschnitte so breit wie bei kleineren Formen von C. autumnale, aber Insertion und Verdickung der Staubfäden, sowie die Narbenform typisch von C. alpinum), Wiesen bei Zermatt, mit C. autumnale (158, Thellung)!

389. Paradisia Liliastrum (L.) Bertol., Lande dessus (Vallée de Joux), aus dem Jura bisher nur von der Dôle

bekannt (Eug. Capte nach 188).

393. Hemerocallis fulva L., Felsen bei Ralligen (B.),

Rebmauer bei Berneck (St. G.) (198).

399. Gagea lutea (L.) Ker-Gawler var. glauca (Blocki), Laubbl. hechtblau, das grundständige Blatt etwas steifer und die Blüten etwas größer als beim Typus; SW.-Schweiz, selten (167).

401. Allium Scorodoprasum L., 1908 aus dem untern Aargau in dem "Rebberg" bei Zofingen eingeführt, hat

sich daselbst als Unkraut stark vermehrt (164).

404. A. vineale L., kommt in den wärmeren Teilen der Kantone Zürich und Thurgau (und wohl auch anderwärts!)

häufig in Baumgärten, an Rainen und in Rebbergen vor, gelangt aber wegen Abmähens in Wiesen und Aushackens in Rebbergen selten zur Blüte und wird deshalb meist mit A. Schoenoprasum L. verwechselt ("Wilder Schnittlauch" bei den Bauern) (146).

407. A. strictum Schrader var. typicum Regel, 1916 ob Fully entdeckt, wohl durch Arbeiter aus dem Vispertal

eingeschleppt (167)!

409. A. senescens L. var. petraeum (Lam. et DC.), wohl neu für die Schweiz: Zermatt (158); am Medelserrhein unterhalb Curaglia, 1913/16 (Hager nach 33)!

410. A. suaveolens Jacq., südlich von Schloß Forsteck

(St. G.) (198).

420. Lilium Martagon L. ssp. alternifolium Wilcz. nov. sspec., Gehrental (Oberwallis) (138); Bouzeron in der Combe de Récly (W.) (167)!; Gr.: bei Vulpera (leg. Wilczek) und Zernez (30).

422. Fritellaria Meleagris L., im Berner Jura (im Ge-

biete des Doubs) an vielen Orten (21).

432. Ornithogalum pyrenaicum L., die Angabe vom Eichbühel bei Dießenhofen (diese Ber., XXIV/XXV [1916], 173) beruht auf einem Druckversehen und ist auf O. narbonense L. zu beziehen.

436. Muscari neglectum Guß., Werdenberger Schloß-

reben bei Buchs (St. Gallen), 1919 (194)!

439. Asparagus tenuifolius Lam., Seeaufschüttung in Tiefenbrunnen (Zürich), 1917 (Thellung)!

444. Polygonatum verticillatum (L.) All., Arlenwald

ob Arosa (2020 m), kümmerlich (198).

453. Narcissus biflorus Curtis, Ronco gegen Fontana Martina (T.), 1917 (194)!

454. N. poeticus L., Ebersecken und Dachsellen bei Sempach (Luzern), zu Tausenden die Wiesen bedeckend (172)!

455. N. angustifolius Curtis, s. Systematik (Perriraz, Nr. 138); ssp. exsertus (Haw.) (vgl. diese Ber., XXIV/XXV [1916], 103), die Pflanze des südlichen Tessins besitzt meist deutlich ungleich hoch eingefügte Staubblätter (Beutel der unteren in der Perianthröhre eingeschlossen)

- und würde in dieser Hinsicht mit N. poeticus ssp. verbanensis übereinstimmen, besitzt jedoch eine fast völlig flache (nicht becherförmige) Nebenkrone wie N. exsertus. Weiter zu prüfen!
- 465. Ir is squalens L. var. rhaetica Brügger et Killias, soll sich vom Typus durch weiß berandete Perigonblätter unterscheiden. Nun teilt uns indessen Dr. C. Sulger-Buel in Rheineck brieflich mit, daß die von ihm von Remüs, dem Standort der rhaetica, nach Rheineck verpflanzten Exemplare, die 1916 zur Blüte gelangten, keine Spur von weißer Berandung aufwiesen, sodaß vermutlich die Varietät zu streichen sein wird.
- 468. I. sibirica L., Mappo, neu für Tessin (Kiebler nach 39).
- 471. Gladiolus paluster Gaudin, Bois de Jussy, neu für G. (Beauverd bei 121, 18). Orchidaceae, s. Literatur (Gsell) und Systematik (Schlechter).
- 474. Cypripedium Calceolus L. lus. flavum Rion, bei Arosa (Hansen nach 178).
- 475. Orchis Morio L. var. robustior Chenev., marais de Felgenschür près Tavel (Frib.) (74).
- 481. O. militaris × purpureus, La Sarraz (Wdt.) (178).
- 483. O. pallens × sambucinus var. incarnatus (× O. Mantzii G. Keller) var. hybr. nov., Joux Brulée (W.), 1918 (184, 178).
- 485. O. masculus L. var. foetens Rosbach und l. incarnatus Bogenh., Wallenstadtberg (St. G.), 1918 (186)!
- 485. O. masculus × pallens, Joux Brulée ob Branson (W.) (E. Mantz nach 178); Follaterres (W.) (178); mehrfach ob Branson, 1918 (167).
- 485. O. masculus × sambucinus (var. incarnatus), Ravoire bei Martigny, 1919 (Ph. Farquet nach 178); O. masculus × sambucinus (luteus), Joux-Brûlée (W.), très rare (Dr. G. Keller, 162).
- 487. O. laxiflorus Lam., Boudry, neu für N. (la); Bevaix (N.) (166).

- 488. O. apiwyos 'X 'f roloois ron 'ran 'T snaruroui et Lüscher var. nov. (Blüten aus rot und gelb mischfarbig), Hallwil am See (90), dürfte ein Mischling der var. ochroleucus mit dem rotblütigen Typus sein; der Mischling auch im Schmerikoner Ried (St. G.) (480, teste O. Naegeli).
- 488. O. incarnatus × latifolius, Zmutt (bei Zermatt) gegen Kälbermatten, 2050 m, mit O. incarnatus, 1919 (Thellung)!; Arosa (178).
- 489. O. Traunsteineri Sauter, in Fr. nicht selten (74).
- 491. O. sambucinus (luteus) \times var. incarnatus, bei Martigny auf Mont Chemin (178) und auf Joux-Brulée (167, 178).
- 492. O. latifolius \times maculatus, Arosa (178).
- 492. O. latifolius × Traunsteineri, Châlet-sur-Montsalvens (Frib.) (74). Orchis × Aceras, s. Literatur (Zimmermann, Nr. 142). Ophrys, s. Systematik (Nägeli, Nr. 133; Ruppert, Nr. 147).
- 495. O. apifera × Arachnites, für die Angabe von Brugg (diese Ber., XXIV/XXV [1916], 176) ist als Quelle zu lesen: H. Lüscher nach 107 (statt 117).
- 496. O. muscifera Hudson, Val Sinestra (U.-Engadin), 1916 (172)!
- 497. O. sphecodes Miller f. (nov.) pseudomuscifera (Ruppert), bois des Frères bei Genf (Ruppert, Syst. Nr. 147). sub O. aranifera); var. pseudospeculum (Rchb.), Stüßlingen (Solothurn), leg. Bangerter, det. Dr. G. Keller (189).
- 498. Serapiastrum vomeraceum (Burm.) Schinz et Thell., unsere Pflanze gehört zu f. stenopetalum (Vierh. sub Serapiade) (Syst. Nr. 181).
- 499. Aceras anthropophorum × Orchis militaris, Morges (Wdt.) (E. Mantz nach 178).
- 503. Herminium Monorchis (L.) R. Br., Steigmäder ob Davos, 1600 m (192).
- 506. Gymnadenia odoratissima (L.) Rich. var. borealis (Fr.) Rchb. (teilweise weißblütig), Val Sinestra (U.-Engadin), 1916 (172)!

- 508. Nigritella rubra (Wettst.) Richter, Zuort im Val Sinestra (U.-Engadin), 1916 (172)!
- 509. N. nigra (L.) Rchb. l. flava (sulfurea), Riffelalp bei Zermatt (178); Piora (T.) (180); Inner-Arosa (Frl. Hold nach 178); l. fulva, Tufternalp und Schwarzsee bei Zermatt (178).
- 511. Platanthera chlorantha (Custer) Rchb., Formen mit 3teiliger Lippe aus dem Feldberggebiet (W. Zimmermann, Syst. Nr. 196).
- 513. Helleborine atropurpurea × purpurata, Liestal (Bas.-Land), 1916 (158).
- 514. H. latifolia (Hudson) Druce var. purpurea (Celak.), zwischen Fiesch und Fürgangen (Oberwallis) (138); in N. in drei Varietäten (Epipactis latifolia var. latifolia, lanceoalata und paucifolia var. nov., die zwei ersteren ohne Zweifel den Var. α viridans [Cr.] Ascherson und β viridiflora [Hoffm.] Irmisch entsprechend) (54); in N. in verschiedenen Formen, auch in einer Übergangsform zu H. purpurata (= H. latifolia type paucifolia A. Gaille [nomen]) (1918).
- 516. H. microphylla (Ehrh.) Schinz et Thellung, der Fundort Grindel (diese Ber., XXIV/XXV [1916], 177) liegt in Solothurn (nicht Basel) (149); vor Noggels (Tirol, Grenze von Samnaun) (75).
- 518. Cephalanthera longifolia (Hudson) Fritsch l. citrina (M. Schulze) A. et G., Wartau (St. G.), 1918 (194)!
- 519. C. alba × longifolia, Bad. Unterlauchringen (Amt Waldshut) (leg. A. Fritsche), Els.: Rufach (leg. Ruppert) (141).
- 520. Limodorum abortivum (L.) Sw., Föhrenwald zwischen Leuk und Albinen (W.), sowie ob Twann (am Bielersee) gegen die Burgfluh, hier vor einigen Jahren von Pfr. Lüthi in Twann entdeckt, 1916 (149); unterhalb Meride, Ligornetto (T.) (176).
- 521. Epipogium aphyllum (Schmidt) Sw., zwischen Näfels und Obersee, ca. 700 m (202).

- 524. Listera ovata (L.) R. Br. var. parviflora Wilczek var. nov., Alpen von Bex und Umgebung von Bern (139).
- 526. Neottia Nidus avis (L.) Rich. var. parviflora Wilczek var. nov., Le Montet bei Bex (Waadt) (139).
- 527. Goodyera repens (L.) R. Br., s. Literatur (Nr. 38).
- 528. Liparis Loeselii (L.) Rich., Géronde bei Siders (Wallis) (9, 167)!; im Hudelmoos zwischen Zihlschlacht und Hagenwil, lokalisiert auf kleinem Areal (173, Frl. G. Josephy)!
- 530. Malaxis monophyllos (L.) Sw., Waldweg von Ambri nach Gioet, 1200 m, neu für Tessin (151).
- 531. Corallorrhiza trifida Châtelain, bei Eptingen (Bas-L.), 1915 (178); Heiße Egg bei Gurtnellen (Reußtal), 1430 m (193)!; Sils Maria-Marmore (Engad.), auf offener Weide, 2110 m (167).

 Salix, s. Systematik (Schneider, Nr. 159; Toepffer, Nr. 179).
- 534. S. alba × triandra, Fr.: Les Moulines, près de l'embouchure de la Annaz (74, nach dem Verf. selbst [briefl.] zweifelhaft).
- 536. S. herbacea × retusa ssp. serpyllifolia (= × S. valsoreyana Guyot nom. nov.), Valsorey (W.) (65); bedarf der Nachprüfung.
- 537. S. retusa L., reicht im Berner Jura östlich bis zum Montoz de Bévilard (156)!
- 542. S. daphnoides × incana, Oseraie de la Sarine sous Agy (Frib.) (74).
- 542. S. daphnoides × purpurea, Reckingen (Oberwallis) (138).
- 544. S. myrtilloides × repens, nahe Hochmoor Dreihütten ob Wildhaus inter parentes, neu für die Schweiz (198, teste R. Buser).
- 544. S. cinerea × repens, Maria Grün bei Feldkirch, neu für Vorarlberg (100).
- 545. S. cinerea × viminalis, die Angabe von Follaterres (diese Ber., XXIV/XXV [1916], 178 u. 1920 Nr. 56) ist zu streichen (167); Frib.: au confluent de la Sonnaz et de la Sarine, 1917 (176)!

- 546. S. aurita L., Hohschwandseeli am Hasliberg, 1578 m, 1918 (Thellung)!
- 546. S. aurita × myrtilloides, Alp Camperfin ob Wildhaus, neu für die Schweiz (198, teste R. Buser).
- 547. S. caprea × viminalis, Fribourg: entre les scieries de Pérolles et le Barrage (et cultivé à Agy, Villa Emmenegger), 1917 (176)!
- 548. S. (cf.) appendiculata × caprea, Fribourg: bord de la falaise du Barrage, 1917 (176).
- 548. S. appendiculata × cinerea, Letzebühel bei Feldkirch (101).
- 548. S. appendiculata × incana, Fribourg: Galerie du Barrage, 1917 (176)!; an der Töß zwischen Tößscheide und Steg (Zürcher Oberland), 1917 (160)!
- 552. S. hastata × lapponum ssp. helvetica (S. Huteri Kerner), Vasorey (W.) (65).
- 554. S. myrsinites L., zwischen "Alte Säge" und Welschtobel bei Arosa, 1650 m (Thellung)!
- 555. S. arbuscula L. var. foetida (Schleicher) Koch, Laucherhorn an der Schynigen Platte (B. O.), 1700 m (Graber, 180)!
- 555. S. arbuscula × helvetica, beim Tremorgio-See (Valle Leventina, T.), 1800 m, inter parentes, 1916 (175, det. Thellung)!
- 555. S. arbuscula × reticulata, Spitalmatte, Nordseite der Gemmi (B. O.), 1900 m, inter parentes (35); Fimbertal vor der Alp Stafel (123).
- 557. S. (cf.) nigricans × retusa, Welschtobel bei Arosa, 1916 (Thellung)!
- 558. Populus tremula L., eine zwerghafte (20—80 cm), kleinblättrige (1—3 cm) Form, wohl der f. microphylla A. Br. entsprechend, Torfmoor der "Franches Montagnes" im Jura: Bellelay, Plaine de Seigne (Gem. Montfaucon) (151).
- 559. P. alba × tremula, Savognin (Oberhalbstein), 1215 m, kult., zwischen Felsberg und Ems bei Chur spontan (167).
- 562. Juglans regia L., s. Varia (Fankhauser).

- 564. Carpinus Betulus L. var. microcarpus Lüscher, Delémont, 1866 (Muret nach 139).
- 568. Betula humilis Schrank, bei Winkeln (St. Gallen) (82).
- 569. B. nana L., Hochmoor am Stoß (neu für Appenzell), 1918 (198)!
- 569. B. nana × pubescens (B. intermedia Thomas), noch immer im Torfmoor von Les Ponts (98); Tramelan (B. J.), leg. O. Rossel und Guédat (56).
- 571. Alnus incana (L.) Mönch f. sericea Christ, la Chapelle-Rouge (Frib.) (176); var. borealis Norrlin, Oberwald im Oberwallis u. var. hypochlora Callier, Reckingen und Oberwald (Oberwallis) (138); var. (nov.) Kaiseri Murr, Frastanzer Au bei Feldkirch (100).
- 573. Fagus silvatica L., s. Systematik (Romieux, Nr. 143).
- 574. Castanea sativa Miller, s. Varia (Heller, Merz).
- 576. Quercus pubescens Willd., Multberg bei Pfungen, neu für Nord-Zürich (O. Naegeli, det. Thellung) (146); var. crispata (Steven), Schleifenberg ob Liestal (Bas.-L.) (171); var. pinnatifida (Gmelin) Spenner, angenähert am Schleifenberg ob Liestal (Bas.-L.) (171).
- 576. Q. pubescens × sessiliflora, Schleifenberg ob Liestal und Wartenberg ob Muttenz (Bas.-L.) (171).
- 577. Q. Robur \times sessiliflora, Schleifenberg ob Liestal (Bas.-L.) (171).
- 577. Q. Robur × sessiliflora var. barbulata, Marécottes ob Salvan (W.), 1917 (160)!
- 578. Q. sessiflora Salisb. var. barbulata (Schur) Thellung, Biberlikopf bei Ziegelbrücke und Fallenbachschlucht unterhalb Amden, 1917 (177)!

 Ulmus, s. Systematik (Schneider, Nr. 158).
- 583. Ficus Carica L. var. silvestris Wilk. et Lange, auf Kalkfelsen bei Gersau (Schwyz) verwildert (172)!
- 589. Urtica dioeca L. var. hispida (DC.) Gren. et Godron, Schwarenbach (Gemmi, W.) (176).
- 591. Viscum album L., s. Literatur (Coaz); Picea excelsa (vgl. diese Ber., XXIV/XXV [1916], 146) ist als Wirtspflanze schon in Ber. XV (1905), 71 aus dem Berner Jura

- angegeben worden (149); auf Aesculus Hippocastanum in einem Parke im Kanton Waadt, 508 m (99).
- 594. The sium alpinum L. var. tenuifolium (Sauter)
 A. DC., die Angabe aus dem Solothurner Jura (diese Ber.,
 XX [1911], 204) dürfte sich kaum auf die echte Rasse
 beziehen (183).
- 598. Aristolochia Clematitis L., hinter dem Chor der Kapuzinerkirche in Schwyz, 1914 (144)!
- 601. Rumex alpinus L., über welschschweizerische Volksnamen vgl. Chodat (Varia, "Quelques faits...").
- 607. R. maritimus L., Solothurn, Hühnerhof (adv.), 1919 (189); Bildweiher bei Winkeln (St. Gallen), 1917, somit für die Schweiz wieder sichergestellt (82)!; Feldkirch, adv., 1915 (100).
- 616. Polygonum aviculare L. ssp. calcatum (Lindman) Thellung, Pflaster in Liestal, 1916 (158); Bahnhof Möhlin (Aargau), 1918 (Thellung)!; Wolfbahnhof in Basel, 1919 (149)!; Kammgarnfabrik Derendingen bei Solothurn, 1917 (189)!; Baumwollspinnerei Emmenhof in Derendingen (Solothurn), 1919 (189)!; Aarau, 1917 (90)!; Güterbahnhof Zürich, 1902 (A. Volkart)!, 1917/18 (Thellung)!; Bahnhofareal Küsnacht (Zürich), 1917 (147, teste Thellung)!; Bahnhöfe Vevey, Aigle, St. Maurice, Wädenswil, Ober- und Niederglatt, Wallenstadt, 1919 (Thellung)!
- 618. P. viviparum L. var. elongatum Beck, bis zu 55 cm hoch, mit langgestielten Laubblättern, Hinterrhein (Gr.) (197). Wohl neu für die Schweiz.
- 623. P. minus × Persicaria, Médette près Marécottes sur Salvan (W.), 1060 m, 1917 (174, det. Thellung)!; La Faye (Frib.), champ, parmi les 2 espèces, 1916 (74)!
- 626. P. dumetorum L., die Angabe von Tschiertschen (Gr.) (119!) beruht nach eingesandten Belegexemplaren auf Verwechslung mit P. Convolvulus L.
- 627. P. Convolvulus L. var. subalatum Lej. et Court., entre Payerne et Cugy (Frib.) (176); Strick zwischen Zürich und Schwamendingen, 1917 (146, 180).

- P. cuspidatum Sieb. et Zucc., verwildert bei Stein a. Rh. (146); im Kanton St. Gallen mehrfach (98).
- P. polystach yum Wall., Industriequartier in Olten, 1918 (153); Reckenbühl in Luzern, Massenbestand an einem Rasenhang, 1918 (172).
- 630. Polycnemum arvense L. ssp. majus (A. Br.) Briq., Getreidelagerhäuser in Romanshorn und Bahnhof Bürglen (Thurg.), 1917 (143).
 Chenopodium, über für Vorarlberg neue Formen vgl. (100).
- 632. Ch. Botrys L., Güterbahnhof Zürich, 1917 (Thellung)!
- 633. Ch. Bonus Henricus L., über welschschweizerische Volksnamen vgl. Chodat (Varia, "Quelques faits...").
- 637. Ch. glaucum L., ödland beim Bahnhof Luzern, neu für den Kanton, 1918 (143); f. humile Peterm., blühende Sämlinge von nur 2—3 cm Höhe in einem Garten in Kilchberg (Zürich) im April 1912, wohl durch "Anthomanie" infolge des heißen Sommers von 1911 entstanden; ähnliche Zwergexemplare am Bodenseeufer bei Steinach, Okt. 1914 (leg. 180) (Baumann, Syst. Nr. 7).
- 641. Ch. Vulvaria L., Eggen ob Findelen bei Zermatt an Ställen, 2190 m, 1919 (Thellung)!
- 642. Ch. murale L., Güterbahnhof Zürich (in Z. nur advent.), 1916/18 (Thellung)!; var. typicum Beck f. rubescens Corbière, Ruchfeld (Basel-Land), 1917 (143).
- 643. Ch. hircinum Schrader, Fribourg: Pérolles, Moulin Grand, 1917 (176)!; Bern: Käferfeld, 1919 (R. Streun); Kammgarnfabrik Derendingen bei Solothurn, 1915/16 (143, 189)!; Wildbachsammler und Kammgarnfabrik Derendingen bei Solothurn, 1917 (189)!; Bahnhof Felben (Thurgau), 1 Exemplar mit Ch. glaucum und Vulvaria, 1917 (Thellung)!
- 643. Ch. hircinum × leptophyllum = Ch. pseudoleptophyllum Aellen hybr. nov., Kammgarnspinnerei in Derendingen bei Solothurn, 1917 (Aellen, Syst. Nr. 2).
- 644. Ch. serotinum L. em. Hudson, Güterbahnhof St. Johann in Basel, 1917 (143); Bahnhof Lützelfluh (Emmental), Elsaß bei Burgfelden, 1918 (143); Ödland in Tribschen-

- Moos bei Luzern, 1916 (143)!; Schießplatz auf der Allmend Luzern (143); Wallenstadter Allmend vereinzelt, 1919 (160)!
- 645. Ch. Berlandieri Moq., Fribourg: Pérolles, Moulin Grand, 1917 (176)!; Bern: Schlachthaus auf dem Wiler und beim Spitalackerschulhaus, 1919 (R. Streun).
- 645. Ch. Berlandieri (typ.) × leptophyllum var. oblongifolium = Ch. Binzianum var. obtusum Aellen var (hybr.) nov., Basel, 1915/17 (Aellen, Syst. Nr. 2).
- 646. Ch. opulifolium Schrader, Bahnhof Wildegg (Aarg.), 1917 (183)!
- 647. Ch. album L., s. Systematik (Léveillé, Nr. 125); zahlreiche Bastarde aus der album Gruppe (album × Berlandieri, album × hircinum, album × leptophyllum, [album × leptophyllum] × Berlandieri, album × striatum, Berlandieri × hircinum, Berlandieri × leptophyllum = Ch. Binzianum Aellen et Thellung), bei Basel (4).
- 647. Ch. album × glaucum (?) Aellen, hybr. nov., Seeaufschüttung beim Belvoir in Zürich 2, 1917 (Thellung)!
- 647. Ch. album × (hircinum × striatum) = Ch. album × Haywardiae = Ch. basileense Aellen hybr. nov., Basel, 1917 (Aellen, Syst. Nr. 2).
- 647. Ch. album × leptophyllum = Ch. leptophylliforme Aellen hybr. nov., Basel und St. Ludwig (Els.) (Aellen, Syst. Nr. 2); dazu var. glabrum Aellen var. nov., Basel (ibid.).
- 647. Ch. album × serotinum, Schießplatz auf der Allmend Luzern, neu für die Schweiz, 1916 (143); Els.: unterhalb Burgfelden gegen St. Ludwig, mit den Stammarten, 1918 (143)!
- 648 Ch. leptophyllum Nutt., Kammgarnfabrik Derendingen bei Solothurn, 1917 (189)!; Industriequartier in Olten, 1918 (153); Bern: Schlachthaus auf dem Wiler, 1919 (R. Streun); Güterbahnhof, Belvoir und Tiefenbrunnen bei Zürich, sowie Bahnhof Winterthur, 1917 (Thellung)!; Örlikon bei Zürich, 1917 (143); Bahnhof

- Buchs (St. Gallen), 1916 (194)!; Bahnhof Chur, 1917 (Thellung); var. oblongifolium S. Watson, Fribourg: Pérolles, Moulin Grand, 1917 (176)!
- 649. Ch. striatum (Krašan) Murr, Bahnhöfe Visp (1919) und Chur (1917) (Thellung)!
- 652. Atriplex hastatum L., Bahnhof Chur, 1917 (Thellung)!
- 654. Amarantus retroflexus L. var. genuinus Thellung f. rubricaulis Thellung, Hauptbahnhof Solothurn, 1917 (189); Riehen (Basel), in Kartoffelfeldern, 1918 (158); var. Delilei (Richter et Loret) Thell. f. humistratus Thellung f. nov. (Stengel mehrere, vom Grunde an niederliegend), zwischen Geleisen in den Bahnhöfen von Zürich und Chur, oft neben dem Typus, 1917 (Thellung)! (Ein Teil der Exemplare macht den Eindruck putater Formen, bei anderen dagegen ist keine Verletzung des Haupttriebes nachzuweisen); Riehen (Basel), auf Gartenwegen, mit A. ascendens, 1918 (158) (nicht samenbeständig!); Bahnhof Wohlen (Aargau), 1919 (180).
- 655. A. (hybridus L. ssp. cruentus [L.] Thell. var.) patulus Bertol., Olten an der Aare, 1917 (189)!; Güterbahnhof Zürich, 1917 (Thellung)!; Güterbahnhof St. Johann in Basel, 1918 (143).

A. (hybridus L. ssp. cruentus [L.] var.) paniculatus L., murs à Martigny (W.), 1911 (159)!; die Angabe "Birsfelden" (diese Ber., XXIV/XXV [1916], 184) ist zu korrigieren in "Burgfelden (Els.)" (143).

A. (hybridus L. ssp.) hypochondriacus L., Langendorf (Solothurn), auf Gartenschutt, 1917 (189); var. chlorostachys (Willd.) (sub-) var. aciculatus Thellung, Badische Lagerhäuser in Basel und Bindfadenfabrik in Flurlingen (Zürich), 1917 (143).

A. caudatus L., verwildert in Wallenstadt, 1918 (186)!

- 656. A. deflexus L., Misox, im Pflaster der Dorfgassen, neu für Graub. (33).
- 657. A. (angustifolius Lam. var.) silvester Vill., Bahnhof Buchs (St. G.), 1917 (194)!; l. adspersus Murr et Thellung f. nov. (Laubblätter oberseits in der Mitte fein

rot gesprenkelt), Feldkirch, Schuttplatz gegen Tosters, 1917 (Murr)!

A. albus L., gare de Payerne (Vaud), 1917 (176); Pazallo (T.) (A. Voigt briefl. an 170); Bahnhof Langendorf (Solothurn), aus nordamerikanischem Weizen, 1917 (189)!; Solothurn: Hühnerhof Zwygart, 1918 (189); um Basel 1914 mehrfach: Alter badischer Bahnhof, Lysbüchel, Birsfelden, Ruchfeld (143, 205); Hardturmstraße in Zürich 5, 1917 (147)!; Vigogne-Spinnerei Pfyn (Thurg.), 1917 (Thellung)!; Bahnhof Bruggen (St. G.), 1915 (180, comm. 147); Bahnhof Buchs (St. G.), 1915 (Schnyder)!; Bahnhof Romanshorn, 1917 (143); Bahnhof Chur, 1917 (Thellung)!

- 658. A. (lividus L. var.) ascendens Loisel. f. erectus (G. Fröl.) Thellung, Güterbahnhof Zürich, vereinzelt neben dem Typus, 1917 (Thellung); f. rubricaulis Thellung f. nov. (Stengel und Blattstiele + purpurn, übrige Teil der Pflanze grün), Solothurn, Schutt bei der Bundesbahn, 1918 (189)!
- 660. Montia fontana L. em. Ascherson, Roggenäcker zwischen Möhlin und Waldbach (Aargau), mit Myosotis lutea, 1919 (180).
- 661. M. fontana L. ssp. rivularis (Gmelin) Braun-Blanquet comb. nov. (31).

Caryophyllaceae, s. Literatur (Ascherson, Nr. 6).

- 669. Silene conica L., Güterbahnhof Zürich (neu für Z.), in Menge, 1918/20 (Thellung)!; Bahnhof Buchs (St. Gallen), 1918 (194)!
- 672. S. gallica L., Birsfelden bei Basel auf Schutt, 1916 (205)!, 1918 (143); Ödland beim Bahnhof Luzern, 1918 (143); Güterbahnhof Zürich, 1916/18 und Kunstrasen (Lolium multiflorum) am Obersee bei Arosa, 1740 m, 1916 (Thellung)!
- 673. S. dichotoma Ehrh., beim Kurhaus Tarasp, 1916 (Thellung nach 30)!
- 679. Lychnis Coronaria (L.) Desr., zwischen Loco und Intragna, gegenüber Auressio (T.) (176).
- 682. Heliosperma quadrifidum (L.) Rchb. ssp. ticinense H. Neumayer, Muralto und Locarno (39).

- 684. Melandrium album (Miller) Garcke f. coloratum (Lange), Laufenburg (Aargau), 1915 (180)!
- 685. M. dioecum (L.) Schinz et Thellung var. fissocrispum Rob. Stäger nov f. (sub M. silvestri), Pöschenried bei Lenk (120); "var." glaberrimum (Maly), Arosa-Kulm, ein Exemplar mit dem Typus, 1918 (198).
- 688. Gypsophila repens L. f. erectiuscula (Jordan), Rappental (Oberwallis) (138); var. pygmaea Beauverd, Schönbühl im Feldbachtal bei Binn (W.), 1250 m, 1916 (149, teste Beauverd).
- 692. Vaccaria pyramidata Medikus, Ödland im Tribschen-Moos bei Luzern, wohl neu für den Kanton, 1917 (143).
- 695. Dianthus Carthusianorum L. var. (nov.) discolor Beauverd, W.: Findelen bei Zermatt, 2540 m, und Saastal (leg. Christ) (15).
- 695. D. Carthusianorum (var. pratensis) × Caryophyllus ssp. silvester (var. collivagus), Marais des Ronces (Wdt.) (13).
- 695. D. Carthusianorum × Caryophyllus ssp. silvester, Valsorey, neu für W. (65); D. Carthusianorum ssp. vaginatus × Caryophyllus ssp. silvester, Binntal (W.): ob Imfeld gegen Kehlmatten, 1720 m, inter parentes, 1916 (149); Zermatt an drei Fundstellen, 1919 (Thellung)!
- 696. D. deltoides L., Clavadel (Gr.), 1630 m (192).
- 698. D. Caryophyllus L. ssp. silvester (Wulfen) Rouy et Fouc. var. grandiflorus (Reuter) Thellung, ob dem See von Iffigen (B. O.), 2100—2200 m (35).
- 699. D. cf. gratianopolitanus Vill. var. incisus (Rchb. sub D. caesio) Schinz et Thellung, Felskopf ob Walzenhausen (App.), 1916 (197); Geruch von D. gratianopolitanus, aber Bebärtung der Kronblätter sehr schwach.
- 703. Saponaria ocimoides L., verwildert bei der Seeburg bei Luzern (172); eine stark behaarte Form mit großen, gestutzten Kronblättern, bei Branson (Vischer, Syst. Nr. 182).

- 705. Stellaria aquatica (L.) Scop., Arosa gegen Rüti, 1765 m (wohl adventiv?), 1916 (Thellung)!
- 708. S. nemorum L. ssp. saxicola Beauverd, Les Plans sur Bex (neu für die Schweiz), Baveno (139).
- 712. S. graminea L. var. macropetala O. Kuntze, Maggia-Delta bei Locarno, 1917 (175)!
- 716. Cerastium pumilum Curtis ssp. obscurum (Chaub.), Bahnhof Luzern, 1918 (167)!; ssp. pallens (F. Schultz), auch im Tessin (Ing. A. Keller nach 39); Bündner Oberland bei der Ruine Friberg und oberhalb Schleuis (33); var. Gussonei (Tod.) Rouy et Fouc., Cama-Rualta im Misox, neu für die Schweiz (33).
- 718. C. caespitosum Gilib. ssp. fontanum (Baumg.), Findelental bei Zermatt (neu für W.), 1919 (Thellung)!; Fürstenalp ob Trimmis (Gr.), 2000 m (A. Volkart)!
- 719. C. latifolium L. var. nivale Braun-Blanquet var. nov., Walliser Hochalpen: Weißmies, Matterhorn 3500 m (Rübel, Syst. Nr. 146); Fuß des Hörnli bei Zermatt, 2800 m (Thellung)!
- 720. C. uniflorum Clairv. f. glutinosum (Hegetschw.)
 Braun-Blanquet comb. nov. (C. latifolium var. glutinosum Gürke) (Rübel, Syst. Nr. 146); var. Longanum Braun-Blanquet var. nov., Umbrail (ibid.).
- 721. C. pedunculatum Gaudin, Seelifuhren am Schilthorn (B. O.), 2610 m (182, det. Braun).
 Sagina, s. Systematik (Williams).
- 731. S. ciliata Fries, Lugano im Pflaster mehrfach, auch am See außerhalb Muralto mit Cerastium brachypetalum, pumilum und semidecandrum (180); Bodenäcker bei Sulz (neu für Aargau), mit S. apetala, 1919 (200)!, ebenso in Äckern zwischen Möhlin und Wallbach (Aargau), 1919 (180).
- 745. Minuartia viscosa (L.) Schinz et Thellung, Visperterminen (Wallis), 1520 m (56, 9)!
- 749. M. verna (L.) Hiern var. (nov.) fragilis Beauverd, Zermatt und Binnental (W.) an sehr trockenen Hängen (15).
- 756. Moehringia muscosa L. f. stricta Hausm. (pro

- var. in Öst. Bot. Wochenbl. V [1855], 131), Brülltobel, App. I.-Rh., neu für die Schweiz (197).
- M. ciliata (Scop.) Dalla Torre var. glandulosa Beau-758. verd var. nov. (10, sub M. polygonoide; nomen nudum), Val Plavna (Unterengadin).
- Polycarpon tetraphyllum L., Chiasso (neu für T.), 763. ca. 1830 (Herb. Prof. Zola in Lugano, nach 203); Güterbahnhof Zürich, 1917 (Thellung)!
- Herniaria alpina Vill., Barberine (neu fürs Unter-767. wallis), 1917 (Exkurs. der Soc. Murithienne nach 44).
- Scleranthus annuus × perennis, Les Combasses 769. sur Martigny, 1917 (174)! Nymphaeaceae, s. Systematik (Kirchner, Nr. 116).

Nymphaea und Nuphar, s. Systematik (Conard, Nr. 63).

Für Nuphar hat nach Fernald (Syst. Nr. 75) der Name Nymphozanthus L. C. Rich. einzutreten, und unsere beiden Arten haben zu heißen: N. luteus (L.) Fernald und N. pumilus (Hoffm.) Fernald.

Ceratophyllaceae, s. Systematik (Kirchner, Nr.

116).

Ranunculaceae, s. Systematik (Kirchner, Nr. 116).

- Helleborus viridis L., zwischen Landmark und St. Anton (App.), 1918 (180). Nigella damascena L., Wallenstadtberg, 1 Exemplar als Unkraut, 1918 (186)!
- Isopyrum thalictroides L., Chancy (G.) beim Zoll-785. haus auf Schweizerboden (198).
- Delphinium elatum L. var. alpinum (DC.), Kar-791. fluren unter Thierwies am Säntis, ca. 1700 m (202).
- Aconitum Napellus L. ssp. Bauhini (Rchb.) Gáyer, 792. Z.: Wädenswil, Riet bei Neubühl, 1919 (194)!; ssp. pyramidale (Miller) Rouy et Fouc., Fr.: Gibloux (74).
- A. Napelius × paniculatum, Marangun (Val Ses-792. venna), 1916 (Wilczek nach 30).
- A. paniculatum Lam. var. Matthioli (Rchb.) Gáyer 793. f. calvum Gáyer, Pradella bei Schuls (Thellung)!; f. pubicarpum Gáyer, Uri: Baumgartenalp, 1200 m,

- Bristen, 830 m (Maderanertal), Furt, 2050 m (Leutschachtal) (193)!
- 795. A. variegatum L. ssp. rostratum (Bernh.) Gáyer, Fr.: Steiniger Ganterisch, Geißalp, Oberbach etc. (74).
- 796. A. Lycoctonum L. ssp. Vulparia (Rchb.) var. puberulum Ser., beim Pfäffikonerried (Z.) (198).
- 797. A. Anthora L. liegt im Herb. Mari (Lugano) vom Generoso, 1871, als A. Napellus bezeichnet (203).
- 803. Anemone Hepatica L., zahlreiche Formen (Junge, Syst. Nr. 114).
- 804. A. ranunculoides L., über Formen vgl. Junge (Syst. Nr. 114).
- 805. A. nemorosa L., zahlreiche Formen (Junge, Syst. Nr. 114; vergl. auch Salisbury, Syst. Nr. 148).
- 805. A. nemorosa × ranunculoides, N. (1); Aargau: Wöschnau, Rohr (90); im "Rebberg" bei Zofingen angepflanzt, aus einem jetzt abgeholzten Walde bei Olten stammend (164).
- 809. A. alpina L. ssp. sulfurea (L.), Verbreitung in Obwalden (108); var. (nov.) lucida Beauverd, Binn und Zermatt (W.) (15, sub Pulsatilla alpina ssp. sulphurea).
- 809. A. alpina ssp. sulphurea × Halleri ssp. (?) polyscapa Palézieux (Pulsatilla alpina ssp. sulphurea × Halleri var. polyscapa = × P. Mathildae Palézieux ap. Beauverd [11]; A. alpina var. sulphurea × A. polyscapa = × A. Mathildae Palézieux ap. Beauverd [12]; P. alpina ssp. sulphurea × P. polyscapa Palézieux ap. 'Beauverd [15]) hybr. nov., Visperterminen (W.) (de Palézieux, ll. cc.).
- 809. A. alpina ssp. sulphurea × montana Palézieux (Pulsatilla alpina ssp. sulphurea × montana = P. Knappii Palézieux ap. Beauverd [11]; A. alpina var. sulphurea × montana = A. Knapii [sic] Palézieux ap. Beauverd [12, 15]) hybr. nov., Visperterminen (W.) (de Palézieux ll. cc.); dazu var. (nov.) β subsulphurea Palézieux (15).
- 810. A. vernalis × vispensis (= × A. Palézieuxii) Beauverd hybr. nov. (9) (= Pulsatilla vernalis ×

- vispensis [= P. Palézieuxii = A. Halleri × montana × vernalis] Beauverd [11]) = A. Halleri ssp. (?) polyscapa × montana × vernalis, Visperterminen (W.).
- 811. A. Halleri All. var. (nov.) vallesiaca Beauverd (15, sub Pulsatilla), um Zermatt häufig, mit f. (nov.) coaetanea Christ (Tufterenalp) (15); var. (nov.) pedemontana Beauverd, Dauphiné, Sav., Piemont (15, sub Pulsatilla); var. segusiana Beauverd, Piemont (15, sub Pulsatilla); ssp. (?) nov. polyscapa Beauverd (A. Halleri var. polyscapa Beauverd [9]; Pulsatilla Halleri [All.] Willd. var. polyscapa Beauverd [11]; A. polyscapa Beauverd [12]; Puls. polyscapa Beauverd [15]), Visperterminen (W.), endemisch.
- 811. A. Halleri × montana Christ = Pulsatilla Halleri × montana (× P. Christii) Beauverd hybr. nov. (= Anemone Christii Beauverd herb.), Riffelalp bei Zermatt (Christ nach 15).
- 811. A. Halleri ssp. (?) polyscapa × montana Beauverd (A. Halleri × montana = × A. vispensis Beauverd [9]; Pulsatilla Halleri var. polyscapa × montana = × P. vispensis Beauverd [11]) hybr. nov., Visperterminen (W.).
- 811. A. Halleri × vernalis (= × A. Emiliana) F. O. Wolf = Pulsatilla Emiliana (P. Halleri × vernalis) Beauverd, bei Zermatt, 1917: var. α finelensis Beauverd (= P. Halleri var. vallesiaca < vernalis), Findelen, 2300 m, var. β plattensis Beauverd (P. Halleri var. vallesiaca > vernalis), am Bodengletscher ob Platten, 1850 m (leg. de Palézieux) (15).
- 811. A. Hallerissp. (?) polyscapa × vernalis = A. refulgens Beauverd (A. Halleri × vernalis = × A. spuria Beauverd [9] non Camus; Pulsatilla Halleri var. polyscapa × vernalis = × P. refulgens Beauverd [11]) hybr. nov., ob Visperterminen (W.).
- 812. A. Pulsatilla L., zahlreiche Formen (Junge, Syst. Nr. 114).

- 2815. Callianthemum rutifolium (L.) C. A. Meyer, Alp Guw im Safiental (33).
- 819. Ranunculus LinguaL. var. hirsutus Wallr., Marais de Sionnet (G.), 1918, Hauptwilerweiher (Th.), Fuchsloch und Werdenbergersee (St. G.) (198); Bonfol (Bourquin und Schönmann in Herb. 156)!
- 820. R. Flammula L. var. (nov.) ophioglossoides Beauverd, Valavran (Genf) (16).
- 825. R. bulbosus L. var. valdepubens (Jordan) Rouy et Fouc., St. Johannbahnhof in Basel, 1918 (143).
- 826. R. repens L. var. angustisectus Gremli, La Faye (Frib.), champ humide (176); var. erectus Gaudin, G.: bei Sésegnins (18).
- 832. R. geraniifolius Pourret f. citrinus A. Becherer f. nov. (Honigblätter auffallend zitrongelb), in 3 Exemplaren unter dem Typus zwischen Stierenbergli und Spitalmatte an der Gemmi (B. O.), 1840 m, 1916 (149)!; ssp. aduncus (Gren. et Godron) Rouy et Fouc., Alpen von Outre-Rhône und Fully, 1480—2100 m (167)!; in einer weniger typischen Form auch auf Barberine (167).

R. Seguieri Vill., am Biet ob Breitenfeld (Giswilerstöcke, Obwalden), im vom Schneewasser durchfeuchteten Kalkgeröll (2000 m), 1917, neu für die Schweiz (vermittelnder Fundort zwischen den West- und Ostalpen) (59)!

- 83S. R. alpestris L., Ostgrenze im Jura: Balmfluh (S.) (189).
- 839. R. aconitifolius L. fl. pleno, Hinterweißenstein (Solothurn), 1916 (189).
- 839. R. aconitifolius \times glacialis, Furka (Urnerseite) (167).
 - R. (sect. Batrachium), s. Systematik (Felix, Nr. 73; Pearsall, Nr. 135; Schiller, Nr. 149).
 - R. Baudoti Godron, 1916 bei Charrat (Wallis), wohl durch Teichhühner eingeschleppt in einer Form mit 10—28 cm langen Blütenstielen, neu für die Schweiz (59)!; ssp. confusus Godron) Rouy et Fouc., Genthod (Genf), 1861 (Mercier nach 59).

R. ololeucus Lloyd, bei Roche (leg. Schleicher), in einem Alpensee auf dem Rawil, 2300 m (leg. Beau-

- verd 1911), sowie in den Seen von Cogne (Mercier 1825, später F. O. Wolf) (59).
- 843. R. flaccidus Pers. var. confervoides (Fries), im untern See von Fully (vgl. diese Ber., XXIV/XXV [1916], 189) noch immer vorhanden, ferner Seen am Albulapaß und unterhalb der Fuorcla Surlej, 2500 m, Delta von Isola im Silsersee und Seen von Montèls am Piz Corvatsch (Engadin) bis 2630 m (167); var. Godroni (Gren.), zwischen Charrat und Fully (W.) (56).
- 846. Thalictrum foetidum L., um Kandersteg häufig, auch im Öschinental (bis 1800 m), im Gasterntal und am Gemmiweg ("Trögle", ca. 1700 m), meist als Balmpflanze, offenbar über die Gemmi eingewandert (199).
- 851. T. flavum L. var. vaudense Beauverd var. nov., Marais de Rances (Wdt.) (13).
- 855. Adonis annuus L. em. Hudson, Güterbahnhof Zürich, 1917 (Thellung)!
- 856. Berberis vulgaris L. var. alpestris Rikli, Manas (1600 m) im Val Sinestra (U.-Engadin), 1916 (172)!
- 862. Papaver Argemone L., Zmutt bei Zermatt, 1900 m (Christ nach 15).
- 864. P. Rhoeas L. f. Pryorii Druce, Ruchfeld bei Basel, auf Schutt, 1916 (143)!; Amsteg, 520 m (193)!
- P. dubium × Rhoeas, Bünzen (Aargau), im Moos, ein Exemplar, 1884 (O. Buser nach 90).

 Meconopsis cambrica (L.) Viguier, ist nicht nur am Creux du Van eingebürgert, sondern beginnt auch sich auszubreiten; sie wird signalisiert von der Weide Fontanezier westlich vom Mt. Aubert (Waadtl. J.) und als lästiges Unkraut von Pont de Nant (Alpengarten) (207).
- 867. Glaucium corniculatum (L.) Curtis, Ruchfeld bei Basel, 1917 (143); beim Zeughaus Seewen (Schwyz), 1917 (151); Seeaufschüttung im Tiefenbrunnen bei Zürich, 1917 (Thellung)!; im Kraftwerk Rheinsfelden (Z.) (ehemalige Mühle), 1918 (160)!
 - Corydalis, s. Systematik (Fedde, Nr. 71).
- 872. C. lutea (L.) DC., verwildert bei Ennetbürgen (wohl neu für Unterw.) (172).

C. ochroleuca Koch, an einer Mauer in Bôle (Neuchâtel), unweit C. lutea (2).

Fumaria, s. Systematik (Pugsley).

- 873. Fumaria capreolata L., "Rebberg" bei Zofingen, spontan aufgetreten, 1918 (164); Bristen (Uri), 800 m, leg. Brockmann (193)!
 Cruciferae, s. Literatur (Hegi, Nr. 68).
 Lepidium, s. Literatur (Bourquin, Nr. 19a, 20; Spinner, Nr. 116).
- 879. L. campestre (L.) R. Br. f. pluricaule Thellung, Martigny (W.), 1917 (160)!; 1918 im Bahnhof Zürich fast ausschließlich in dieser Form (Witterungseinfluß?) (Thellung)!
- 880. L. Draba L. var. matritense (Pau) Thellung, Bahnhof Mörschwil (St. G.), 1919 (198); var. subintegrifolium L. Micheletti, Porrentruy, 1918 (20); Vögelinsegg ob St. Gallen, 1919 (198).
- 882 L. ruderale L., Bahnhof Luzern, 1918 (167)! L. densiflorum Schrader, Fribourg: Pérolles, cour du Moulin, 1917 (176)!; um Solothurn 1918 mehrfach, besonders in Bahnhöfen (189)!; breitet sich um Solothurn und Olten immer mehr aus, auch Bahnhöfe Langendorf (Soloth.) und Wangen a. Aare, 1919 (189)!; Wabern bei Bern, 1919 (Utess nach 163)!; Bahnhof Lützelflüh (Emmental), 1918 (143); St. Jakob, Verbindungsbahn und Wiesendamm bei Basel, 1914 (143, 205); in und um Basel mehrfach (Rheinhafen, Wiesendamm, Alter Badischer Bahnhof, Güterbahnhof Wolf, Neu-Allschwil und Ruchfeld [Basel-Land]), 1915 (143); Brugg beim Magazin der Landwirtschaftsgenossenschaft, 1915 (183); Getreidelagerhäuser in Aarau (mit L. virginicum) und Romanshorn, sowie Bahnhöfe von Örlikon (Z.) und Sirnach (Thurg.), 1917 (143); Güterbahnhof Luzern und Ödland im Tribschen-Moos daselbst, 1916 (143); beim Zeughaus Seewen (Schwyz). 1917 (151); Brandstätte der Mühle Zweibrücken (St. Gall.), 1903 (P. Vogler); Bahnhof Wallenstadt, sehr zahlreich, 1919/20 (160)!; Rheineck, 1919 (197); Bahnhof Neßlau-Neu-St. Johann (Toggenburg), 1915 (202)!; Tiefenkastel (Gr.),

Dorfstraße, 1917 (Hans Schinz)!; f. microcarpum Thell.: Ödland im Tribschen-Moos bei Luzern, 1916, Wiesendamm in Basel und Getreidelagerhäuser in Aarau, 1917 (143).

L. virginicum L., Maggia-Delta bei Locarno, 1916 (175)!; Bahnareal Locarno-Muralto (T.) (176); Bahnhof Malleray (Berner Jura), 1917 (143); Bahnhof Pratteln (Bas.-L.) (171); Olten, Auffüllung des Hauensteintunnels, 1917 (189)!; Ödland im Tribschen-Moos bei Luzern, 1916 (143).

L. neglectum Thellung, Fr.: Pensier (74); Bahnhof Tiefenbrunnen bei Zürich, Ausladestelle von amerikanischem Getreide, mit L. den siflorum Schrader und L. virginicum L., 1917 (Thellung)!; Weißbad (Appenz.), 1919 (198).

- 883. L. graminifolium L., zwischen Riva San Vitale und Capolago am Südende des Dammes, 1916 (Hans Schinz)!, war für T. bisher zweifelhaft; Güterbahnhof Wolf in Basel, 1917 (143)!; Güterbahnhof Zürich, 1917 (Thellung)!
- 886. Coronopus didymus (L.) Sm., Kammgarnfabrik Derendingen bei Solothurn, 1917 (Dr. Dutoit)!; Baumwollspinnerei Emmenhof bei Derendingen (Solothurn), aus Louisiana-Baumwolle, 1919 (189)!
- 890. Iberis pinnata L., in Freiburg unbeständig, z. B. bei Sugiez (74); Mürren, 1660 m, adv., 1915 (182).
- 893. Aethionema saxatile (L.) R. Br., über Verbreitung und Formen vgl. (35).
- 897. Thlaspi alpestre L. fl. pleno, La Sagne-Eglise (N.), 1 Exemplar unter der Normalform, 1919 (186)!
- 902. Cochlearia officinalis L., Salzmatt (2. Fundort in Fr.) (74).
- 908. Sisymbrium Sophia L. f. alpinum Gaudin, rochers des Tours, Morteys (Fr.), 2000 m (74); var. (nov.) speluncarum Beauverd, W.: Höhlen bei Kalbermatten ob Zermatt, 2000 m (15).

S. multifidum (Pursh) Mac Millan ssp. canescens (Nutt.) Thellung, Baseler Rheinhafen, 1915 (P. Aellen

nach 68); die Adventivpflanze von Orbe (Waadt) gehört zu ssp. brach y carp um (Richardson) Thellung (68).

909. S. altissimum L., Ouchy bei Lausanne, 1 Exemplar, 1917 (160)!; Maggia-Delta bei Locarno, 1916 (175)!; Bahnhof Bern, 1915 (leg. M. Brosi) und Bahnhof Luterbach (Solothurn), 1917 (189); Bahnhöfe Langendorf, Luterbach und Derendingen (Solothurn), 1917 (189); breitet sich um Solothurn und Olten aus (189); Bahnhof Luzern, 1918 (167)!; beim Bahnhof Luzern, Bahnhof Aarau, Bahnhof Lützelflüh (Emmental), 1915 (143); Sarnen, Sand der Melchaa, 1918 (Dr. P. E. Scherer nach 146); Bahnhof Chur, 1917 (Thellung); f. ucrainicum (Blonski sub S. Sinapistro) Thellung in Hegi, Ill. Fl. Mittel-Eur. IV, Lief. 37 (1916), 179 (= S. Sinapistrum f. trichocarp um Busch), Güterbahnhof Zürich (neufür Mitteleuropa), 1917 (Thellung).

910. S. officinale (L.) Scop. f. (nov.) crispum Thellung, Basel (W. Weber nach 68); var. leiocarpum DC., Wolfbahnhof in Basel, 1916 (205); Güterbahnhof Zürich,

1917 (Thellung)!

S. runcinatum Lag. var. hirsutum (Lag.) Cosson, Solothurn. 1915 (P. Aellen nach 68).

911. S. Irio L., Badische Lagerhäuser in Basel, 1917 (143)!; Bahnhof Zürich, 1916, zum 1. Mal echt in Z. (vgl. S. orientale f. irioides) (Thellung)!; Bahnhof Chur, 1916 (33).

912. S. pyrenaicum (L.) Vill., reichlich in Champex (W.) (A. Voigt briefl. an 170); Posieux (Fr.), 1916 (74); ssp. austriacum (Jacq.) Schinz et Thell. var. acutangulum (DC.) Koch, in Menge eingebürgert zwischen Bahnhof Schuls und Kurhaus Tarasp, sowie Bahnhof Ardez, 1916 (Thellung nach 30)!; Schutt bei der Trinkhalle von Val Sinestra (Gr.), 1460 m, 1918 (172)!; advent. in Fiesch (Oberwallis) (138, als var. contortum Cav.).

913. S. orientale L., Lausanne, 1916 (139); murs de l'ancien cimetière à Martigny (W.), 1916 (Ph. Farquet, comm. 159)!; Maggia-Delta bei Locarno, 1916 (175)!; bei der neuen Pfarrkirche von Flüelen (Uri), 1916 (172)!; f. irio-

ides Thellung in Hegi, Ill. Fl. v. Mittel-Eur. IV, Lief. 37 (1916), 181 (= S. Irio Naegeli u. Thellung! Ruderalu. Adv.fl. Kt. Zürich [1915], 40 in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich L- non L.), Maggi-Mühle in Zürich, 1903 (O. Naegeli)!; Güterbahnhof Zürich mehrfach, 1917 (Thellung); Kammgarnfabrik Derendingen b. Solothurn, 1917 (189). Die Pflanze besitzt oft größtenteils ungeteilte Laubblätter und stimmt in dieser Beziehung mit der f. subhastatum (Willd.) Thellung überein; indessen überragen bei dem Originalexemplar der Brassica subhastata Willd. (= Sisymbrium subhastatum Willd.) nach freundlicher Mitteilung von Herrn O. E. Schulz in Berlin die jungen Früchte die Blüten nicht oder nur ganz unmerklich, so daß die f. irioides als besondere Sippe neben der f. subhastatum bestehen bleiben kann.

915. Myagrum perfoliatum L., Badische Lagerhäuser in Basel, 1917 (143); Hühnerhof in Solothurn, 1919 (189)!; an der Glatt ob Rheinsfelden (Zürich), 1917 (165)!; Aostatal (von Vaccari nicht angegeben) (68, 139). Cruciferae-Brassicinae, s. Systematik (O. E. Schulz, Nr. 163).

916. Calepina irregularis (Asso) Thellung, Güterbahnhof Zürich (neu für Z.), 1919 (Thellung)!

920. Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. var. integrifolia Koch, St. Ludwig (Elsaß), 1918 (143); angenähert mehrfach im Güterbahnhof Zürich, 1917 (Thellung)!; var. subbipinnatifida (O. Kuntze) Thellung, angenähert im Güterbahnhof St. Johann in Basel, 1918 (143).

921. D. muralis (L.) DC. var. pseudo-viminea Schur, Güterbahnhof Zürich, 1917 (Thellung); Basel, am rechten Rheinufer, 1918 (143).

922. Erucastrum obtusangulum (Schleicher) Rchb. hat richtig zu heißen: E. nasturtiifolium (Poiret) O. E. Schulz, comb. nov. (Systematik Nr. 162); var. stenocarpum (Rouy et Fouc.) Thellung, Bahnhof Aarau, 1918 (143); f. pallidiflorum Thellung f. nov. (Blüten blaßgelb wie bei E. gallicum = Pollichii), Zermatt,

mit dem Typus, 1919 (Thellung)!; f. canescens Thellung f. nov. (Pflanze dicht kurz grauhaarig), Bahnhof Gänsbrunnen (Solothurn), 1919 (189)!

923. E. Pollichii Schimper et Spenner hat richtig zu heißen: E. gallicum (Willd.) O. E. Schulz comb. nov. (Systematik Nr. 162); beim Zeughaus Seewen (Schwyz), 1917 (151). E. Thellungii O. E. Schulz spec. nov., Disentis, mit Avena byzantina eingeschleppt, wohl aus Algerien stammend (Hager nach O. E. Schulz, Syst. Nr. 162).

925. Brassica nigra (L.) Koch, Bahnhof Wallenstadt, 1916 (160)!

B. juncea (L.) Cosson, Talacker zu Gurzelen (Bern), 1890 (Herb. Techn. Hochsch. Zürich); Meiringen am Fuße des Reichenbachfalles, 1918 (Thellung)!; Schutt bei Neuhausen (Schaffh.), 1917 (143)!; Arosa, auf Schutt mehrfach, bis über 1800 m, 1917 (Thellung)!

Brassica monensis auct. helv. (non Hudson) hat richtig zu heißen: Brassicella Erucastrum (L.) O. E. Schulz comb. nov. (Systematik Nr. 162); Badische Lagerhäuser in Basel, 1917 (143).

928. B. oleracea L. var. Botrytis L., s. Varia (Hochreutiner).

B. elongata Ehrh. ssp. armoracioides (Czern.) A. et G., am Strande von Ouchy bei Lausanne, 1 Exemplar, 1917 (160)!; Bötzmatt-Bahndamm bei Olten-Hammer, 1916 (153)!; im Kraftwerk Rheinsfelden (Z.) (ehemalige Mühle), 1918 (160)!

931. Raphanus Raphanistrum L. var. concolor (Schur)
Thellung (= var. segetum [Rchb.] Pospichal ex p.,
Schinz et Keller), Güterbahnhof Zürich, mehrfach mit
den f. albus Schübler et Martens, flavus Schübler
et Martens und sulphureus Babey, 1917 (Thellung)!

936. Barbaraea vulgaris R. Br., s. Systematik (Jackson, Nr. 111); var. multicaulis Beauverd var. nov. (9, cum descr. gall., sino loc.), W.: Egerberg ob Visp, 1100—1300 m (15).

937. B. intermedia Bor., Zermatt, adventiv, 1919 (Thellung)!; Wengernalp, adv. beim Bahnhof, 1878 m, 1917

(182)!; Bahnhof Kleine Scheidegg (2066 m), 1920 (Thellung)!; Brügg bei Biel, 1913 (182); Bahndamm am Grenzacher Horn bei Basel, 1916 (149)!; feuchter Straßenrand unterhalb Biberegg (Schwyz), ca. 900 m, 1914 (144)!; Wallenstadt bei der Schanze, 1 Exemplar, 1918 (186)!; Davosersee und Clavadel, 1918 (192); f. pilosa Thellung, Meggen (Luzern), 1906 (Vischer)!

938. B. verna (Miller) Ascherson, cultures à Marécottes sur Salvan, 1915 (159)!

942. Roripa prostrata (Bergeret) Schinz et Thellung, Ponte Tresa (39); Seeriet bei Arbon, Steinach- und Goldachmündung, alte Rheinmündung (198).

943. R. amphibia (L.) Besser, fehlt N. nicht (118).
R. amphibia × islandica, Umikerschlachen oberhalb Brugg (Aargau), wohl neu für die Schweiz, 1917 (180, testib. 146 et Thellung).

947. Cardamine resedifolia L. var. laricetorum Beauverd var. nov. (9, cum descr. gall., sine loc.), W.: Lärchenwald ob Visperterminen (15, cum descr. lat.).

948. C. impatiens L., s. Literatur (Nr. 93); Tannenwald bei Olten, neu für Solothurn, 1917 (G. Brunner nach 189); an der Aare bei Winznau (153); var. rhaetica Beauverd var. nov., Val Clemgia bei Schuls (10, 30).

951. C. pratensis L. var. silvicola Beauverd var. nov., Marais de la Baumine (Wdt.) (13).

952. C. amara L. var. erubescens Peterm., Chantemerle (Fr.) (74); Bellach (Soloth.), Stadtallmend, 1916 (189); ssp. Opicii (Presl) Čelak. var. glabrata Čelak, Val Sesvenna (Unter-Engadin) (10); var. hirsuta Retz., Scari (10).

953. C. trifolia L., Dornbirn (Vorarlb.) (101).

954. C. pentaphylla × polyphylla, Bärenstutz im Oberseetal bei Näfels (Glarus), 1000 m, in verschiedenen Hybridationsstufen zwischen den Stammarten (F. Schwarzen bach)!

955. C. bulbifera (L.) Crantz, Schnebelhorn (Z.), bemerkenswerte Zwischenstation zwischen dem Stoffel (Z.) und dem werdenbergischen Areal (St. G.) (177).

- 959. Lunaria annua L., verwildert in Murg (St. Gallen), 1917 (160)!
- 962. × Capsella gracilis Gren., Airolo (39).
- 965. C. pauciflora Koch, Gemsläger ob Marangun im Sesvennatal, 2550 m (30, 113).
- 966. Camelina sativa (L.) Crantz var. subsilvestris Thellung, der Fundort "Rheinfelden" (diese Ber., XXIV/XXV [1916], 196) ist zu korrigieren in "Rheinhafen" (in Basel) (143).
- 969. Vogelia paniculata (L.) Hornem., Haferfeld bei Hinwil, wohl neu für das Zürcher Oberland, 1917 (150)!
- 971. Draba aizoides L. var. crassicaulis Beauverd, Nufenenstock, neu für T. (176). D. ladina Braun-Blanquet spec. nov. (§ Aizopsis),
 - U.-Engadin (rechtsseitige Kette), endemisch (31, nomen).
- 974. D. carinthiaca × dubia, Flöka-Steine bei Arosa (Thellung, det. J. Braun).
 D. carinthiaca × fladnizensis var. homotricha,
 Brüggerhorn bei Arosa (Thellung, teste J. Braun).
- 975. D. incana L., Lenzerheide (33).
- 977. D. tomentosa L. mit gelblichen Kronblättern, Val Sesvenna (Unter-Engadin) (Vischer, Syst. Nr. 182).
- 984. Arabis auriculata Lam., zerstreut an felsigen Stellen des Muetterschwanderberges (Nidwalden), neu für Urk. (172)!
- 986. A. nova Vill., Ruine Castels-Putz (Mittel-Prättigau), 1060 m (Gr.) (192).
- 993. A. muralis Bertol. var. rosea (DC.), s. Systematik (Dubois, Nr. 65).
- 995. A. corymbiflora Vest f. multicaulis (Murr), Nant, Alpes de Bex (139, S. 331 als A. arenaria Schulw. var. multicaulis Murr); var. cenisia (Reuter), Valsorey (Entremont, Wallis) (64); var. pseudoserpyllifolia Thell. ist keine bloße Schattenform, da am sonnigen Rheindamm im Eselschwanz bei St. Margrethen wachsend und seit Jahren in der Kultur konstant (198).
- 995. A. corymbiflora × serpyllifolia (= A. alpestris × serpyllifolia [A. Thomasii] Thell. in Ber.

Schweiz. Bot. Ges. XIX [1910], 143), der älteste Name für diesen Bastard ist: A. caespitosa Schleicher! (Cat. 1821, nomen) ap. Gaudin, Fl. Helv. IV (1829), 315 in obs. (in monte Nant [supra Bex], herb. Schleicher!). Wir verdanken der Freundlichkeit von Herrn Prof. Wilczek die Übermittlung der Schleicher'schen Originale.

996. Erysimum cheiranthoides L., Kandersteg (B. O.)

am Eisenbahndamm (1180 m), 1918 (199).

997. E. repandum L., Klostermühle Schwyz, 1914 (144).

998. E. hieraciifolium L. ssp. virgatum (Roth) Rouy et Fouc., sables de la Sarine sous Agy (Fr.), 1916 (74); Wengen (B. O.), 1350 m, 1916/17 (182, det. Thellung).

1000. E. helveticum (Jacq.) DC. var. pumilum (Rchb.)

Gremli, Maggia-Delta bei Locarno, 1917 (175)!

1003. Conringia orientalis (L.) R. Br., Ouchy bei Lausanne, 1 Exemplar ruderal, 1917, sowie Bahnhof Sihlwald (Z.), 1918 (160)!; Küblis (Gr.), 1918 (196); Davos-Glaris, 1450 m, 1 Exemplar, 1918 (192).

Alyssum saxatile L., um Neuenburg mehrfach ver-

wildert und eingebürgert (118)!

1011. Hesperis matronalis L., carrière an Petit Martel, Vallée des Ponts (N.), 1000 m (186)!

1014. Bunias orientalis L., Gueuroz (W.) (159); Médettaz sur Salvan, 1916 (159); Givisiez (Fr.) (74); Corbatière (N.), auf Schutt, 1915 (186)!; Lavin (U.-Engadin), 1908 (E. Landolt)!

Chorispora tenella (Pallas) DC., Pérolles (Frib.), 1911 (74).

Resedaceae, s. Literatur (Hegi, Nr. 68).

1019. Drosera anglica × rotundifolia, Gnappi-Ried bei Stans, 1913 (S. Amstad)!; Schwendisee (häufiger als die Stammarten) und Munzenriet bei Wildhaus (St. Gallen) (198); Torfsumpf am Monte Savossa (Bernhardin) (33); Palius bei Disentis (Graub.), inter parentes, 1914 (169, comm. 146)!

1020. D. intermedia Dreves et Hayne, am Origlio-See (T.), neu für das Gebiet von Lugano (176); der bekannte Fundort "Bilten" liegt nicht in Glarus, sondern ist genauer

wiederzugeben mit "Ußbühl bei Reichenburg (Schwyz)" (180); Widenmoos bei Eggerstanden (wohl neu für App.), 1918 (198).

Sarracenia purpurea L., eingeführt (von Vevey

her) im Wauwilermoos (Luzern), 1917 (164).

1024. Sedum Telephium L. ssp. Fabaria (Koch), in Fr. verbreitet zwischen Fribourg und Morat (74); in N. überall bis 1100 m (118), ob typisch?; südl. von Septais auf Vogesengeröll, neuer Fundort für den Berner Jura (147).

1026. S. spurium M. Bieb., am "Wildbach" bei Niederurnen

(Gl.), 1911—13, verwildert (149).

1027. S. hispanicum L. var. bithynicum (Boiss.) Schinz et Keller, an einer Mauer beim Schulhaus Tagetschwilen (Z.) (W. Widmer); eingebürgert auf Felsköpfen bei St. Margrethen (St. Gall.) (198).

1031. S. dasyphyllum L. var. (nov.) vallesiacum Beauverd, W.: Thälenen ob Findelen bei Zermatt, 2500 m (15).

1033. S. micranthum Bast., Moos bei Zermatt (wenigstens sehr angenähert), 1919 (Thellung)!; Tenneverge (W.), versant français; Grenzpflanze (159).

1037. S. ochroleucum Chaix var. montanum (Perr. et Song.) Burnat, verwildert bei der Obermühle Meilen (Z.),

1916 (Schwarzenbach)!

1039. Sempervivum arachnoideum L., bei Le Locle auf Felsen angepflanzt (118); var. subacaule Beauverd var. nov., Visperterminen (W.) (Beauverd, Syst. Nr. 17).

1041. S. montanum × tectorum, Zermatt gegen Tufteren, sehr selten (während die Bastarde S. arachnoideum × montanum und S. montanum × tectorum um Zermatt häufig sind), 1919 (Thellung)!

1043. S. $tectorum \times Wulfeni$, ob Alp Sesvenna (Gr.), 2260 m (167).

Saxifraga, s. Systematik (Engler, Nr. 66; Luizet, Nr. 129; Sündermann, Nr. 167).

1047. S. oppositifolia L. var. imbricata Ser. (= Typus), Faulhorn (B. O.), 1919 (185)!

1050. S. macropetala × oppositifolia, Seelifuhren am Schilthorn (B. O.), 1916 (182, det. Braun).

- 1051. S. Aizoon × cuneifolia (S. Zimmeteri Kerner), Zermatt am Aufstieg zum Schwarzsee, 1 Exemplar, inter parentes, neu für die Schweiz (bisher nur in Tirol spontan gefunden), 1919 (Thellung)!
- 1060. S. aizoides × mutata, am Ramuzbach hinter Pardätsch bei Vättis (St. Gall.), 1000 m (151).
- 1062. S. muscoides All. var. trifida Gaudin, Vasorey (W.) (65).
- 1063. S. androsacea × Seguieri, Riffelsee bei Zermatt, 1919 (Thellung)!; Seelifuhren (Lauterbrunnental), 2620 m, 1916 (182).
- 1081. Ribes rubrum L. und Verwandte, s. Systematik (Bunyard, Nr. 40).
- 1090. Sorbus Aria (L.) Crantz var. longifolia Pers., W.: entre Epegnaz et Evionnaz (162); ssp. tomentosa Rouy et Camus, Visperterminen (Wallis), neu für die Schweiz (9).
- 1090. S. Aria × aucuparia, Kandersteg (B. O.): Rossermatte, 1200 m (199).
- S. Aria × Chamaemespilus (S. erubescens Kerner), in Vorarlberg mehrfach (101).
 S. umbellata (Desf.) Fritsch var. cretica (Lindley)
 C. K. Schneider (= S. Aria var. graeca K. Koch),
 Bex (Charpentier nach 139); ob angepflanzt? verwildert?
- 1092. X S. latifolia (Lam.) Pers., Cheyres (Frib.) (74).
- 1093. S. Chamaemespilus (L.) Crantz, am Calanda ob Vättis, 2400 m, mit Salix arbuscula var. Waldsteiniana (151); f. angustifolia Wilczek et Braun-Blanquet f. nov., vorderes Scarltal im Bergföhrenwald, 1500—1700 m, lokal konstant (30, 31).
- 1096. S. aucuparia × Mougeotii, St. Maurice (Thomas 1832), Creux du Van (139); auf Ärnen (Oberwallis), sich Mougeotii nähernd (138).
- 1097. S. domestica L., im Spitalwald bei Arlesheim (Basel), mehrere Exemplare, anscheinend wild (Stadtförster J. Müller nach 158, 151).

1099. Crataegus monogyna Jacq. var. transalpina (Kerner pro spec.), Ardetzenkamm (Vorarlb.) (101).

1100. Amelanchier ovalis Medikus, am Tschuggen bei Arosa. 1950 m (Dr. Knoll)!

Rubus, s. Literatur (Nr. 76, 79, 80, 80a, 80b, 111); zahlreiche Neufunde aus dem Kanton Freiburg (74).

R. adornatiformis Sudre, Egg ob Niederweningen (Z.), neu für die Schweiz (76).

R. adornatus P. J. M. var. styriacus Sudre, ob Niederweningen (Z.), neu für die Schweiz (76).

R. albiflorus × leucanthemus (R. leucanthemus ides Sudre), Schauenberg (Z.), neu für die Schweiz (76).

R. amictus P. J. M., Schauenberg (Z.), neu für die Schweiz (76).

R. apiculatus Weihe ssp. malacotrichus Sudre, Lindberg bei Winterthur (79).

R. bifrons \times hirtus (R. aspratilis P. J. M.), Seen bei Winterthur (79).

R. bifrons × tenuidentatus (R. tenuidentatiformis Sudre), ob Wasen bei Niederweningen (Z.), neu für die Schweiz (76).

R. brevistachys Sudre, Schauenberg (Z.), neu für die Schweiz (76).

R. caesius \times fuscus, Effretikon (Z.) (79).

R. caesius × Menkei (R. sterilisatus Sudre), Seen bei Winterthur (79).

R. Colemannii Bloxam (?), Tannenberg bei Waldkirch (St. Gall.) (80a).

R. corymbosus × vestitus (R. friburgensis Sudre), Ober-Mettlen (Frib.) (76).

R. curtiglandulosus Sudre var. subvestitus Sudre et Keller var. nov., Erlenbacherwald gegen den Pfannenstiel (Z.) (76).

R. finitimus Sudre var. pycnothyrsus Rob. Keller var. nov., ob Niederweningen (Z.) (76).

R. furvus Sudre ssp. notabilis Sudre, Kyburg bei Winterthur (79).

R. graciliflorens Sudre, Egg bei Niederweningen (Z.), neu für die Schweiz (76).

R. Gremlii Focke var. macrocardiacus (Sabr.) Sudre und var. Weicheri (Hofmann) Sudre, Schauenberg (Z.), neu für die Schweiz (76).

R. hirtus W. et K. var. (nov.) cordifolius R. K., Unter-Bächen bei Ebnat (St. Gall.) (80a); ssp. anoplocladus Sudre var. (nov.) dichrous R. K., Tannenberg bei Waldkirch (St. Gall.) (80a); var. (nov.) trichocarpus R. K., Stotzweid bei Ebnat (St. Gall.) (80a); ssp. crassus Holuby var. (nov.) subrotundus R. K., Tannenberg bei Waldkirch (80a); ssp. Guentheri Wh. var. (nov.) glandulosissimus R. K., Unter-Bächen bei Ebnat (80a); ssp. Kaltenbachii Metsch var. (nov.) fasciculiflorus R. K., Dicken bei Ebnat (80a); ssp. nigricatus P. J. M. var. (nov.) asper et emarginatus R. K., bei Ebnat (80a); ssp. Pierratii N. Boul. var. (nov.) flexicaulis R. K., Gutental bei Ebnat (80a); ssp. rubiginosus P. J. M. var. (nov.) pilocarpus R. K., Tannenberg bei Waldkirch (80a); ssp. elegantulus Sudre, Effretikon, Lindberg bei Winterthur (79).

R. Lloydianus × procerus (R. trachypus Boulay et Gill.), Schauenberg (Z.), neu für die Schweiz (76). R. Lloydianus × serpens (R. Kupcokianus Borbás), Schauenberg (Z.), neu für die Schweiz (76). R. melanoxylon P. J. M. et Wirtgen ssp. superbus Sudre, Eschen- und Lindberg bei Winterthur (79).

R. Menkei Wh. ssp. Henriquesii Sampaio, Waldkirch (St. G.), R. Kell., Tößtal 1918, sehr angenähert (80a).
R. Mercieri Genev. f. latifolius Sudre f. nov.,

Schauenberg (Zürich) (76).

R. micans Godron ssp. lacteicomus Sudre, Irchel (Z.) (79); ssp. heterochrous Sudre, Hörnli (Z.) (79).
R. minutiflorus W. K. var. stenocalyx Sudre, Pfannenstiel (Z.), neu für die Schweiz (76).

R. mucronipetalus P. J. M. var. sericiger Sudre, Egg bei Niederweningen (Z.), neu für die Schweiz (76).

R. muricatus Boul. et Gill. var. rupigenus Sudre, Pfannenstiel (Z.), neu für die Schweiz (76).

R. myricae Focke, Eschenberg bei Winterthur (79).

R. Pierratii N. Boul. var. foliosus Rob. Keller var. nov., Pfannenstiel (Z.) (76).

R. procerus × Schleicheri (R. procerifrons) Sudre et Keller hybr. nov., Schauenberg (Z.) (76).

R. psilocladus Rob. Keller, Fr.: Chésopelloz (74).

R. purpuratus Sudre, Lindberg bei Winterthur (79); ssp. praedatus Schmidely var. (nov.) subvillosus Rob. Keller, Waldkirch (St. G.) (80a); ssp. rufispinus Sudre, ebenda (80a).

R. rhombifolius Weihe, Lindberg bei Winterthur (79). R. rigiduliformis Sudre var. glandulifolius Rob. Keller var. nov., Pfannenstiel (Z.) (76).

R. Schleicheri Weihe var. longiramulus Sudre, ob Niederweningen (Z.), neu für die Schweiz (76); ssp. fulvus Sudre, Tannenberg bei Waldkirch (St. G.) (80a); ssp. polyacanthoides Sudre, Irchel (Z.) (79); ssp. caeruleicaulis Sudre, bei Ebnat (St. G.) (80a). R. Schmidelyanus Sudre var. subcandidus Sudre et Keller var. nov., Limberg ob Küsnacht (Z.) (76).

R. serpens W. N. ssp. humorosus P. J. M., Unter-Bächen bei Ebnat (80a); ssp. vepallidus Sudre var. (nov.) intermixtus R. K., ebenda (80a).

R. serpens × tomentosus (R. Barthianus Borbás), Kyburg bei Winterthur (79).

R. spinulosus Sudre var. exacutus (P. J. M.) Sudre, Egg bei Niederweningen (Z.), neu für die Schweiz (76).

R. tereticaulis P. J. M. var. (nov.) eriogynus R. K., Unter-Bächen bei Ebnat (80a); ssp. miostylus N. Boul. var. (nov.) atropurpureus R. K., Stotzweid bei Ebnat (80a); ssp. fragariiflorus P. J. M. var. (nov.) racemosus und micranthus R. K.,

Unter-Bächen bei Ebnat (80a); ssp. derasifolius Sudre var. (nov.) acutidens Sudre, Oberwald bei Waldkirch (St. G.) (80a); ssp. curtiglandulosus Sudre var. (nov.) fallax R. Keller, ebenda (80a); var. (nov.) angustatus Sudre, Stotzweid bei Ebnat (80a); ssp. leptopus Sudre, Lindberg bei Winterthur (79); ssp. argutipilus Sudre, Lindberg, Kyburg und Schauenberg (79).

R. thyrsoideus Wimmer ssp. Leventii Sudre, Seen und Eschenberg bei Winterthur (79).

R. ulmifolius \times vestitus, Fr.: Cugy (74).

- 1163. Comarum palustre L. var. villosum Pers., in Zürich, St. Gallen und App. (und wohl weiterhin in der O.-Schweiz) ziemlich verbreitet, aber seltener als der Typus (bei uns bisher nicht unterschieden) (198).
- 1169. Potentilla rupestris L. f. humilis Rouy, Zermatt (139).
- 1170. P. multifida L., Sesvennatal ob Marangun, 2550 m, auf Gemsläger, neu für Graub. und die O.-Alpen (33, 30, 113)!
- 1172. P. argentea L. var. grandiceps (Zimmeter) Rouy et Camus, Vernayaz (W.), 1917 (159)!; var. tenuiloba (Jord.) Schwarz, Salvan (W.) (angenähert) und zwischen Marécottes und Triquent ob Salvan (160)!
- 1173. P. canescens Besser var. laciniosa Th. Wolf, seit drei Jahren um Liestal (171 briefl. 1918).
- 1177. P. supina L., Bahnhof Rorschach, 1915 (180)!
- 1178. P. norvegica L., Torfsümpfe von Garmiswil, Seedorf (Fr.) u.s. w., breitet sich weiter aus (74); Käferfeld bei Bern, 1916 (R. Streun und 163)!; bei Liestal (Bas.-L.) (171); beim Bahnhof Luzern, 1918 (143); an einer Straße in Egelshofen (Thurgau), 1918 (Dr. Reese)!
- P. intermedia L., Fribourg: Pérolles, cour du Moulin Grand, 1917 (176)!; Reußdamm bei Fischbach (Aarg.), 1919, mit P. norvegica (200)!; an der Glatt ob Rheinsfelden (Z.), 1917 (165)!; f. ternata Thellung, Samstagern (Zürich), mit Getreide eingeschleppt, 1919 (W. Höhn).

- 1180. P. recta L., Leysettes sur Salvan, neu für den Distrikt 1 des Wallis (159).
- 1186. P. Crantzii × grandiflora, Zenmeiggern (Saas), 1800 m, mit P. grandiflora f. minor, 1918 (Christ, det. Braun-Blanquet und Thellung); zwischen Golzern und der Windgällenhütte (Uri), 1916 (Werndli, det. Thellung)!
- 1186. P. Crantzii × nivea, Crappa grischa im Samnaun (75, det. Siegfried), neu für die Schweiz.
- P. verna L. kommt im Unterwallis (vgl. diese Ber., XXIV/XXV [1916], 205) doch echt vor (!): auf Pacoteires ob Dorénaz (W.) (167)!; var. Billotii (N. Boulay) Briq., Marécottes ob Salvan (W.) (160)!; Pissevache und Granges sur Salvan (W.), 1917 (159)!; var. incisa Tausch, Salvan (W.) (160)!; var. pseudo-incisa Th. Wolf, Pissevache (W.), 1917 (159)!; Mte. Brè bei Lugano (158).
- P. puberula Krašan, Pas de la Crottaz, neu für Waadt (139); Glausen, 800 m, Bristen, 760 m (Maderanertal), neu für Uri (193)!; Exerzierplatz Wallenstadt (160)! Exemplare von P. verna mit spärlichen, aber deutlich ausgebildeten Zackenhaaren, die also wohl zu P. puberula gerechnet werden müssen, liegen im Herb. Univ. Zürich aus dem Kanton Zürich vor von Veltheim (1890/1, Siegfried Exsicc. Nr. 195 zum Teil)!, zwischen Marthalen und Rheinau (1886, O. Hug)! und von Broëlsberg oder Kilchberg (1880, Forster, mit P. verna)!
- 1191. P. erecta \times reptans, Göslikon und Wohlen (Aarg.), 1919 bezw. 1918 (200)!
- 1199. Dryas octopetala L., vor 70—80 Jahren noch auf dem Weißenstein, seither verschollen (vgl. Godet, Fl. du Jura I [1852], 187), neuerdings (1916) von M. Brosi auf der Balmfluh (neu für Soloth.) entdeckt (189).
- 1204. Alchemilla alpina L. var. saxatilis (Buser) Briq. teste Buser, gemein auf Granit in Uri (193)!
- 1205. A. Hoppeana (Rchb.) Dalla Torre var. flavovirens (Buser) Rob. Keller, Barberine und Vieux-Emosson (W.) (159); var. nitida (Buser) Rob. Keller, N.-Hang der Gemmi, neu für B. O. (35); Mettmenalp ob Niederurnen,

- 1280 m (neu für Glarus), 1912 (149, det. R. Buser); Duxgasse bei Feldkirch (Vorarlb.) (101); var. scintillans (Buser) Rob. Keller, die Angaben von Schellenberg und Alp Schlawitz (diese Ber., XXIV/XXV [1916], 205) beruhen auf Irrtum und beziehen sich auf die häufige var. nitida (Buser) Rob. Keller (Murr briefl.).
- 1208. A. hybrida Miller var. colorata (Buser) Rob. Keller, Letzebühel bei Feldkirch, 500—550 m (101); var. flabellata (Buser) Rob. Keller, Schnebelhorn (Z.) mehrfach (O. Naegeli, teste R. Buser)!; Frastanz-Gurtis (Vorarlb.) (102).
- 1209. A. vulgaris L. ssp. pratensis (Schmidt) Camus var. flavicoma (Buser) Schinz u. Keller, N.-Hang der Gemmi, neu für B. O. (35); var. pastoralis (Buser) Schinz et Keller, Letzebühel bei Feldkirch (101); var. subcrenata (Buser) Camus, Letzebühel bei Feldkirch (101).
- 1213. Sanguisorba minor Scop. f. hirta Dalla Torre et Sarnth., Maggia-Delta bei Locarno, 1917 (175)!; auch sonst hin und wieder in der Schweiz!
 Rosa, s. Literatur (Nr. 77, 78); zahlreiche Verbreitungsangaben aus N. (118).
- 1218. R. canina L. var. Subertii (Ripart) Rob. Keller, Camedo im Val Centovalli, neu für die Schweiz (39). R. canina × montana, N.: Tête de Ran (118).
- 1220. R. vosagiaca Desp. var. inermis Rob. Keller var. nov., ob Präsanz im Oberhalbstein (Hans Schinz nach 78); var. intromissa Rob. Keller, Les Granges ob Salvan, neu für W. (159); var. subhispida Rob. Keller var. nov., unterhalb Präsanz im Oberhalbstein (Hans Schinz nach 78).
- 1221. R. coriifolia Fr. f. aciculosa Rob. Keller n. f., Oberhalbstein zwischen Reams und Savognin, leg. Hans Schinz, 1914 (Systematik Nr. 150); var. hirtifolia (H. Braun) Rob. Keller, Frenschenberg und Bristen (Uri), neu für die Schweiz (Werndli nach 77).
- 1223. R. montana Chaix var. capitata Christ, Inden ob Leuk (W.) (176); var. typica Christ f. subsimplex R. Buser, Marécottes ob Salvan (W.) (174).

- 1225. R. obtusifolia Desv. var. virensis Rob. Keller var. nov., T.: ob Vira Gambarogno (Kiebler nach 39).
- 1226. R. abietina Gren. var. typica Christ f. inermis Rob. Keller f. nov., Frenschenberg und Bristen (Uri) (Werndli nach 77); var. vignensis Rob. Keller f. nuda f. nov., ob Amsteg gegen Frenschenberg (Uri) (Werndli nach 77).
- 1229. R. eglanteria L. f. submicrantha Rob. Keller f. nov. ined. (Blütenstiele kürzer; Kelchblätter zurückgeschlagen oder ± abstehend; Griffel ± verlängert, dicht behaart), zwischen Crusch und Remüs (U.-Engadin), 1916 (Briquet, Wilczek und Cavillier, comm. Fr. Cavillier).
- 1230. R. micrantha Sm. var. hystrix (Leman) Baker, N.: Boudry, Bôle (118); var. serrata Christ f. varians Rob. Keller f. nov., Frenschenberg (Uri) (Werndlinach 77).
- 1231. R. elliptica Tausch, Schuls-Crusch (Unter-Engadin) (Wilczek nach 30).
- 1232. R. agrestis Savi var. bernensis Rob. Keller var. nov., Bäder von Lenk (B. O.), 1100—1200 m (35).
- 1238. R. pendulina × pomifera, Bodmen bei Zermatt, 1919 (Thellung)!
- 1238. R. rhaetobavarica Murr. spec. (hybr.?) nov. (= R. pendulina × vosagiaca?), Vorarlb. (101).
- 1242. Prunus spinosa L. var. macrocarpa Wallr. (P. fruticans Weihe), Vallée de la Veveyse en-dessous de Châtel-St.-Denis (Wdt.) (176); N.: Chaudrettes sur Couvet (118).
- 1247. P. avium L., Keimpflanzen über der Aroser Furkawiese, 1980 m. 1916 (Thellung)!
- 1249. P. Padus L. var. (nov.) discolor Braun-Bl. (= var. petraea auct. non Fiek), zentralalpine Föhrentäler (31). Lupinus hirsutus L., kult. bei Eckwil (1878) und Kl.-Döttingen (1888) im Aargau (90).
- 1269. Ononis spinosa L. fl. albo, Exerzierplatz von Wallenstadt, ziemlich gesellig, 1916 (160)!

- 1273. Trigonella monspeliaca L., Naters (oberste Fundstelle im Wallis), 1916 (180).
- 1274. Medicago falcata L. var. aureiflora Rouy, sehr ausgeprägt und auffällig am Albula und im Engadin (Thellung)!
- 1275. M. sativa L., s. Systematik (Trabut Nr. 180).
- 1276. X M. varia Martyn, s. Systematik (Bugnon, Hagen). Der Farbwechsel der Blüten geschieht nach diesen Autoren von violett über grün zu gelb und nicht umgekehrt, wie von fast allen Floren angegeben wird.
- 1278. M. arabica (L.) Hudson, Tuchfabriken von Liestal, Roggwil und Langental, sowie Stadtkehricht bei Gennersbrunn (Sch.), 1917 (143).
- 1279. M. minima (L.) Desr. var. recta (Desf.) Burnat, Tuchfabriken von Liestal und Roggwil, 1917 (143); Güterbahnhof Zürich, 1916 (Thellung)!
- 1280. M. hispida Gärtner var. denticulata (Willd.) Burnat, Vigogne-Spinnerei Pfyn (Thurg.), 1917 (Thellung)!
- 1282. Melilotus indicus (L.) All., Ouchy bei Lausanne, 1917 (160)!; Käferfeld bei Bern, 1919 (R. Streun); beim Bahnhof Luzern und Bahnhof Lützelflüh (Emmental), 1918, Getreidelagerhäuser von Aarau und Romanshorn, sowie Schuttablage bei Gennersbrunn (Sch.), 1917 (143); beim Zeughaus Seewen (Schwyz), 1917 (150); Bahnhof Rorschach (!) und Goldach-Ufer bei Tübach (St. G.), 1915 bezw. 1912 (180); Allmend Wallenstadt, 1919 (160)!
- 1284. M. officinalis (L.) Lam. cf. var. micranthus O. E. Schulz, Güterbahnhof Zürich, 1917 (Thellung)!
- 1285. Trifolium rubens L., Pazza bei Remüs, neu fürs U.-Engad. (30)!; var. villosum Bertol., Burg St. Pierre (Gr. St. Bernhard), 1894 (Herb. Linder-Hopf [Univ. Basel] nach 151).
- 1286. Trifolium medium Hudson f. macrocephalum A. Becherer f. nov. (Pflanze kräftig, Blütenköpfe auffallend groß, bis 6 cm lang und 3 cm im Durchmesser), Bahndamm zwischen Gänsbrunnen und Crémines (Cornet, Berner Jura), 1916 (149)!; hieher gehört wohl auch eine von (30) er-

- wähnte, auffallend intensiv gefärbte und großköpfige Form von Fetan (Gr.).
- 1286. T. medium × rubens (= T. Bertrandi Rouy), Giebelegg ob Fiesch (Oberwallis), neu für die Schweiz (138).
- 1302. T. hybridum L. ssp. fistulosum (Gilib.) A. et G., Damm der Jungfraubahn gegen den Eigergletscher (2150 m), kräftiges Exemplar, 1915 (182); var. pseudocaespitosum Murr, Dornbirn etc. (Vorarlb.) (100).
- 1303. T. spadiceum L., Grand Cachot im Vallon de la Brévine (N.), 1917 (97).
- 1306. T. patens Schreber, Klosterried bei Schwyz am Sträßchen, 1914 (144)!
- 1309. Anthyllis Vulneraria L. ssp. Dillenii (Schultes) var. erythrosepala (Vukot.) A. et G., Schutt in Birsfelden (Bas.-L.), 1916 (143).
- 1310. A. montana L., Roches Blanches (La Clusette), zweiter Fundort in N. (und dritter im Jura), 1918 (60)!
- 1314. Lotus corniculatus L. var. hirsutus Koch, im Aargau mehrfach (90); var. tenuifolius L., Birsfelden bei Basel, auf Schutt, 1914/16 (205)!; Frastanzer Au bei Feldkirch, neu für Vorarlberg (100).

 Tetragonolobus purpureus Mönch, in diesen Ber., XXIV/XXV (1916), 213 ist "Insel Ufenau" (statt "Reichenau") zu lesen (146).
- 1333. Oxytropis campestris (L.) DC. var. alpina Ten., in den südlichen Walliseralpen mehrfach: Fionnay im Bagnestal, 1896 (leg.?)!; mittleres Bagnestal, 1885 (J. J. Vetter)!; Alpe Cheïlon im Hérémencetal, 1869 (J. J. Vetter als f. sericea)!; Schwarzsee und Südhang des Gornergrates bei Zermatt, 1919 (Thellung)!; Staffelalp, ebenda (Christ). Die Walliser Pflanze stimmt in der Behaarung und meist auch in der Tracht mit derjenigen der Abbruzzen überein, besitzt jedoch kürzere Tragblätter als die letztere.
- 1335. O. lapponica (Wahlenb.) Gay, unterhalb des Nufenenstockes, wohl neu für das Bedretto (176); Val Sinestra (U.-Engad.), 1916 (172)!

- 1339. Ornithopus perpusillus L., Waldschläge am Säckingersee (Schw.w.), 1913 (180); var. intermedius (Roth), Zofingen (90).
- 1349. Cicer arietinum L., Bahnhof Buchs (St. G.), 1917 (194)!
- 1352. Vicia tenuissima (M. Bieb.) Schinz et Thellung (V. gracilis Loisel.), Belvoir und Kiesgrube Hardau in Zürich (wenigstens in stark angenäherter Form), 1916 (Thellung)!
- 1354. V. onobrychioides L., Salvan (W.) (43).
- 1358. V. villosa Roth, zwischen Peney und dem Bois de Bay (G.), 1918 (198); luzernière à Salvan (W.) (159); Maggia-Delta bei Locarno, 1917 (175)!; Fr.: Granges-Marnand, 1916 (74).
- 1359. V. dasycarpa Ten., Schutt beim Bois des Frères (G.), 1918 (198)!
- 1360. V. Cracca L. var. variegata Lüscher var. nov., Aarg.: bei Reitnau und Möriken (90); ssp. incana (Gouan) Rouy, Wallenstadterberg (neu für das Curfirstengebiet), 1918 (186)!
- 1361. V. hybrida L., einmal in Fuyens (Frib.) (74); Steigmühle Töß (Z.), 1916 (W. Greuter)!; am Seeufer zwischen Romanshorn und Uttwil, 1914 (180)!; Bahnhof Buchs (St. Gall.), 1916 (194)!
- 1362. V. pannonica Cr., Goldach-Ufer bei Tübach (St. G.), auch in der var. purpurascens (DC.) Ser., 1912 (180).
- 1365. V. lathyroides L., Sottocenere ob Sonvico, 1917 (158)!; Bahnhof Buchs (St. G.), 1916 (194)!
- 1366. V. Ervilia (V.) Willd., s. Varia (Wilczek).
- 1367. V. sepium L. f. ochroleuca Bast., zwischen Avally und La Plaine (G.), 1918 (198).
- 1368. V. peregrina L., Kiesgrube Hardau in Zürich (neu für Z.), 1916 (Thellung)!
- V. lutea L. var. coerulea Arcang., Solothurn (Hühnerhof), 1919 (189); Ruchfeld (Basel-Land), auf Schutt, 1917 (143); Seeaufschüttung beim Tiefenbrunnen in Zürich, 1918 (Thellung).

- 1370. V. sativa L. ssp. angustifolia (L.) Gaudin, zwischen Alpnachstad und Hergiswil und Bahn-Station Kerns (Luzern), 1916 (172)!; ssp. cordata (Wulfen) A. et G., Inschi (Bez. Gurtnellen, Uri), Straßenrand, 1916 (193)!; cf. var. heterophylla (Presl) A. et G., Bahnhof Luterbach (Solothurn), 1917 (187).
- 1374. Lathyrus Aphaca L., Marécottes sur Salvan (159); f. floribundus (Velen.) Maly, Solothurn, Hühnerhof bei der Malzfabrik, 1916 (143).
- 1376. L. Cicera L., Güterbahnhof Zürich, 1916/17, und Seeaufschüttung im Tiefenbrunnen bei Zürich, 1917/18, reichlich (Thellung)!; Bahnhof Buchs (St. G.), 1916 (194)!
- 1377. L. sativus L., Kiesgrube Hardau in Zürich, 1916 (Thellung)!
- 1378. L. hirsutus L., Marécottes sur Salvan (159).
- 1379. L. sphaericus Retz., Marécottes sur Salvan (159); die auf einem Druckversehen beruhenden Angaben von Dietikon und Frastanz (diese Ber., XXIV/XXV [1916], 213) beziehen sich auf L. tuberosus L.
- 1384. L. heterophyllus L., Ausgang des Stulsertales auf Plan Macov (Gr.), mit L. silvester L., 1770 m (192).
- 1386. L. montanus Bernh. var. tenuifolius (Willd.) Garcke, Aargau mehrfach (90).
- 1393. Geranium phaeum L. var. vulgatius DC. subvar. fuscum (DC.) Rouy, Val Ferrex, Bourg-St.-Pierre (in W. sehr selten) (95).
- 1397. G. nodosum L., das neuerdings in Frage gestellte Vorkommen bei Orsières (vgl. Schinz u. Keller, Fl. d. Schweiz, 3. Aufl. I [1909], 336) ist seither bestätigt worden: zwischen Orsières und Champex noch 1916 (203).
- 1398. G. pratense L., verwildert bei Zermatt, 1919 (Thellung)!; La Sagne (N.) bei einem Garten verwildert (fl. albo coeruleo-variegato), 1915 (186)!
- 1399. G. silvaticum L. var. (nov.) glabriusculum Beauverd, Wdt.: Dent de Jaman, 1500 m, ist in der Kultur konstant geblieben (14); var. latisectum Beck, Staalberg in der Weißensteinkette (Sol.), teilweise fl. roseo, 1916 (149); var. orophilum Wilczek, nov. var.,

Rappental bei 2000 m (Oberwallis) (138); var. (nov.) subvelutinum Beauverd, Sav.: Montferront bei Magland, 1300 m, W.: Kastanienwald bei Fully, 500 m (14).

1403. G. bohemicum L., reichlich in einem Waldschlag ob Collonges (W.), 1500 m (167)!

1408. G. lucidum L., am Born bei Aarburg (vgl. diese Ber., XXIV/XXV [1916], 214) zuerst 1856 entdeckt, wohl auch heute nicht völlig verschwunden (183).

1409. G. Robertianum L. f. typicum, fl. albo, gracile, inciso-pallescens und inciso-rubrum Rob. Stäger n. f., alle bei Kandersteg (120).

1410. Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. var. vallesiacum Beauverd, Ackerränder bei Bagnes (Wallis) (167).

1414. Oxalis corniculata L., Gartenmauer in Schwyz, 1914 (144)!; lus. atropurpure a Van Houtte, ruderal vor dem Hotel Müller in Castagnola (Lugano) (Schinz)!; verwildert in Olten, 1917 (189); Unkraut in Wolfhalden (App.) (198); var. villosa (M. Bieb.) Hohenacker, Mte. Brè bei Lugano (158).

Tropaeolum majus L., verwildert auf Schutt bei Cernier (N.), 1916 (186)!; desgl. bei Arosa, 1680 m, 1916 (Thellung)!

1416. Linum catharticum L. f. densum Vollmann, Wassen, 930 m, Wiler, 750 m (193)!; var. subalpinum Haußkn., bei Arosa bis 2320 m (Schmidsteine am Weißhorn) ansteigend (Thellung)!

L. austriacum L., Gr.: Schuls, an Felshängen südlich der Dorfkirche gegen den Inn, als urwüchsige Pflanze neu für die Schweiz (30).

1424. Polygala Chamaebuxus L., Montoz de Bévilard, wohl der einzige Fundort im Berner Jura (156)!

1425. P. serpyllacea Weihe, Ravoire ob Martigny, neu für W. (17); Moor bei Fahrnach (Vorarlb.) (101).

1427. P. alpina (DC.) Steudel var. Chodatiana Guyot var. nov., W.: Valsorey, Visperterminen, Zermatt (65, 15).

1429. P. alpestris Rchb. var. polystach y a Chodat, Rappental und Aernergalen (Oberwallis) (138).

Euphorbiaceae, s. Literatur (Ascherson Nr. 6).

- 1432. Mercurialis annua L. var. camberiensis Chabert, Unkraut im Garten der Oberrealschule Basel, 1918 (143)! M. ovata Sternb. et Hoppe, neu für die Schweiz: Gandria (T.) (151): Ardez (U.-Engad.) (31).
- 1433. Euphorbia maculata L., im Aargau in Bahnhöfen sich ausbreitend (Oberrüti 1911, Sins 1910, Mühlau 1910, Muri 1911, Dottikon 1911), ebenso in Rothkreuz (Luz.), 1911 (90); Bahnhof Buchs (St. G.), wahrscheinlich mit österreichischer Gefangenenpost eingeschleppt, 1917 (194)!; Uznach (St. G.) zwischen Pflaster, 1919 (180).

 E. nutans Presl, Bahnhof Biberist (Soloth.), 1915 (M. Brosi, R. Spiegel)! und 1916 (189) massenhaft.
- 1436. E. platyphyllos L. ist für Fr. zweifelhaft (74).
- 1439. E. carniolica Jacq., zwischen Tarasp und Fontana wieder aufgefunden (Dr. Schibler nach 30, 113).
- 1442. E. Seguieriana Necker var. Neilreichii, minor (Duby) und augustana Wilczek var. nov. (139); var. minor Wilczek, Pinède à Sapin haut sur Saxon (W.) (162); var. Neilreichii Wilczek, ob Varone (W.) (176).
- 1445. E. Cyparissias L. var. latebracteata Schröter var. nov., z. B.: Grandes Roches bei Lausanne, Herrliberg, Volketswil und Ellikon (Z.), Cresta-Avers (Schröter, Syst. Nr. 161, S. 84).
- 1445. E. Cyparissias × virgata Schröter hybr. nov., am rechten Limmat-Ufer unterhalb Dietikon (Zürich) interparentes in verschiedenen Hybridationsstufen (Mittelform, f. super-virgata und f. super-Cyparissias) (1914 E. Baumann und Schröter, später auch von Anderengesammelt; Schröter, Syst. Nr. 161, als E. virgata × Cyparissias und ebenda, S. 13 [sine descr.], als E. Cyparissias × virgata)!; wahrscheinlich auch Greifensee (Z.), leg. Boßhard, und Glattfelden (Z.), leg. Rau (l. c.)!; Branson (W.) (167)!; Neu-Allschwil (Basel-Land), Kiesgrube, 1919 (143)!; Goldach-Ufer bei Tübach (St. G.), in allen Zwischenstufen zwischen den Stammarten, seit 1913 (180, test. Schröter et Baumann).
- 1446. E. virgata W. K., s. Literatur (Poeverlein); Plainpalais bei Genf, 1918 (198); Bözingen, wohl neu für Bern,

- 1916 (Baumer u. 189); Bahnhof Rorschach, 1913—15 und Goldach-Ufer bei Tübach (St. G.) seit 1913 (180); mindestens seit 1906 im Bahnhof von Culoz (Ain) und von hier gegen die Schweizergrenze vordringend (129); f. esulifolia Thellung, Bellach bei Solothurn, am Wildbachsammler, 1919 (189); Bahnhofareal Adliswil (Z.), 1908 (147).
- 1449. E. segetalis L., Güterbahnhof Zürich, an zwei Stellen, 1917 (Thellung)!; Solothurn, Hühnerhof, 1919 (189).
- 1453. Buxussempervirens L., eine f. pendulanummulariifolia (hängend, Laubblätter zweizeilig, rundoval, 1½: 1½ cm) im Buxetum ob Waldenburg (Basel-Land), 1915 (158).
- 1455. Cotinus Coggyria Scop., verwildert auf einem Kalkfelsen bei Gersau an der Straße nach Schwyz (172)!
 Ilex, s. Systematik (Loesener).
- 1461. Acer platanoides L. lus. samaris laciniatis Christ (Fruchtflügel auf der innern Kante unregelmäßig zerschlitzt), Lange Erlen bei Riehen (Basel) (158).
- A. campestre L. ssp. hebecarpum DC., zu den in Schinz u. Keller, II. Teil, 3. Aufl. (1914), 243 aufgezählten Fundorten können hinzugefügt werden: Territet, Bussigny, Rolle, Coppet, Orbequelle, Oberried am Thunersee, Aatal und Katzensee (Z.), Rheinfall, St. Galler Rheintal (hier häufig und weitaus vorherrschend), Tardisbrücke (Gr.) (198); Salvan (W.) (174); ssp. leiocarpum (Opiz) Pax, Rheineck und Grabserberg (St. G.) (198).
- 1462. A. campestre × Opalus var. opulifolium = × A. Guyoti Beauverd nom. nov., außer in Sav. (La Tournette; vgl. Schinz u. Keller, Fl. d. Schweiz, 3. Aufl., II [1914], 243) auch bei Martigny, leg. Farquet (nach Beauverd, Syst. Nr. 19); sur la Balme, 900 m (162).
- 1463. A Opalus Miller, Vorkommen im Basler Jura (8), vgl. auch diese Ber., XXIV/XXV (1916), 216; Schloß Tierstein ob Büsserach (Sol.), 1918 (151)!
- 1466. Rhamnus cathartica L., Eggerstanden (wohl neu für App.) (198).

- 1468. R. alpina × pumila, rochers sur Pont de Nant (Waadt) (139).
- 1471. Vitis vinifera L., s. Literatur (Coaz); der Anbau um Feldkirch seit 1912 aufgegeben (101).
 Tilia, s. Systematik (Vollmann Nr. 186).
- 1475. Malva Alcea L., Kreisacker zwischen Laufenburg und Brugg, 1916 in Menge, offenbar durch eine Pionierabteilung eingeschleppt (Mobilisationsflora!) (180).
- 1477. M. silvestris L. var. dasycarpa Beck (var. eriocarpa Boiss. pr. p.), Wolfbahnhof in Basel, 1919 (149)!; Fribourg à la Motta, berge de la Sarine, 1915 (176)! Neu für die Schweiz (aber vielleicht nur adventiv?).

 M. crispa L., adventiv in Martigny (W.) (162).

 Althaea officinalis L., Birsfelden bei Basel, auf Schutt, 1916 (205).
- 1484. Hypericum Richeri Vill., Tanneverge westl. Finhaut (W.), auf der französischen Seite, 1915 (159).
- 1485. H. pulchrum L., Hohe Rone (Z.), ohne Datum (Kohler nach 147); Geißboden bei Zug, durch Urbarmachung "jetzt" fast ausgerottet (Bamberger, herb. E. T. H. ohne Datum nach 147).
- 1487. H. perforatum L. var. corioides Vukot., Bündner Oberland, neu für die Schweiz (67).
- 1489. H. Desetangsii Lamotte, Fr.: Bois de Tous Vents (43); Stoß, neu für App. (198).
- 1496. Helianthemum alpestre (Jacq.) Dunal f. pallidum R. Stäger n. f., beim Uschinental-See ob Kandersteg (B. O.), 1913 (120).
- 1499. H. nummularium (L.) Miller ssp. grandiflorum (Scop.) f. cenisiacum Grosser, Rappental (Oberwallis) (138); ssp. ovatum (Viv.) var. serpyllifolium (Crantz), Chamoson (W.) (leg. H. Jaccard), St. Peter im Schanfigg (139).
- 1501. Fumana vulgaris Spach ssp. procumbens (Dunal) und ssp. ericoides (Cav.) Braun-Blanquet comb. nov. (33); vgl. jedoch E. Janchen in Österr. bot. Zeitschr. 1920, 23, der die beiden Sippen neuerdings für zwei durch

- die Behaarungsverhältnisse absolut scharf geschiedene Arten erklärt.
- 1502. F. ericoides (Cavan.) Pau, Saillon (W.) (167)!
- 1505. V. pyrenaica Ram. ex Lam. et DC., im Lauterbrunnental mehrfach (182).
- 1506. V. Thomasiana Perr. et Song., Grindegg bei Wengen (B. O.), 1780 m (182).
- 1507. V. collina Besser, buissons de la grève des Marches (Frib.) (176).
- 1507. V. collina × hirta, Trachsellauinen und Mürren (B. O.), 1917 (182, det. Becker).
- 1508. V. cf. hirta × odorata, Maggia-Delta bei Locarno, 1917 (175)!
- 1508. V. hirta × pyrenaica, Wengen (B. O.), 1917 (182, det. Becker).
- 1508. V. hirta × rupestris var. arenaria = V. Wilczekiana Beauverd hybr. nov., plateau de Crans-Montana sur Sierre (W.), 1500 m (1915), et talus du Trift sur Zermatt, 1700 m (1917) (15).
- 1509. V. alba × hirta, Weggis (Schwyz), mehrfach inter parentes, 1918 (Thellung)!
- 1512. V. mirabilis L. scheint Fr. zu fehlen (74).
- 1513. V. rupestris Schmidt, zu dieser Art gehört nach dem Herb. C. F. Hagenbach V. canina var. sabulosa "Rchb." Hagenb. Fl. Basil. Suppl. (1843), 44 von Michelfelden bezw. Neudorf (151).
- 1515. V. Riviniana Rchb. var. exilis Christ ined., taille très réduite, éperon étroit, plante traçante; plaine de Sierre (W.) (leg. Christ 1912, in litt. 1917) (174).
- 1515. V. Riviniana × rupestris var. arenaria, Untersteinberg im Lauterbrunnental (B. O.), 1917 (182, det. Becker); Göfnerwald und Gallmist bei Feldkirch, ohne die durch Düngung der Heidewiesen ausgestorbene (aber noch anderwärts in Vorarlb. wachsende) V. rupestris (101).
- 1516. V. stagnina Kit., Berner Jura: Hochmoor Plein de Seigne, Gem. Montfaucon (Franches Montagnes), 1916 (149, det. Thellung).

- 1517. V. montana L., Fr.: marais de Rohr, le Crêt, 886 m (74); Zürcher Oberland mehrfach (177).
- 1517. V. montana × Riviniana, zwischen Marécottes und Tendaz ob Salvan (Wallis) (160)!; Scheidegg ob Hirschwil, 880 m (neu für Z.), seit 1905 (177, det. Braun-Blanquet).
- V. canina L., Mte. Brè, in einer nur sehr wenig gegen V. montana L. neigenden Form (typisch im Tessin selten), 1917 (158, det. Becker).

 V. canina × Riviniana (V. neglecta Schmidt), in Vorarlb. häufiger als die vielfach durch die Kultur zurückgedrängte V. canina (101).
- 1519. V. elatior Fr., bei Grenchen (Sol.), auch auf Berner Boden (Gem. Lengnau), 1916 (149).
- 1520. V. pumila × stagnina, G.: Valavran (16).
- 1522. V. cenisia L. f. typica und f. albida Rob. Stäger n. f. (120), vgl. diese Ber. XXIV/XXV (1916), 110, 219.
- 1523. V. calcarata L. var. albiflora Gingins, Alp Duranna (Gr.), 1916 (196); var. Villarsiana (R. et Sch.) Becker, Combe des Fonds, Barberine, 2300 m (W.) (159)!
- 1523. V. calcarata × lutea (ssp. elegans) Becker et Lüdi hybr. nov., Lauterbrunnental (B. O.), leg. Lüdi, mit folgenden Formen: f. subcalcarata, f. sublutea, f. luteoides (Becker, Systematik Nr. 21). Epilobium, s. Systematik (Léveillé, Nr. 124).
- 1540. E. Fleischeri Hochst., eine mehrere Stöcke zählende Kolonie am Ütliberg (Z.) in unmittelbarer Nähe des Bänkli Abendruh (oberhalb der Wirtschaft Berghof und unterhalb der Hub, über der Triemlistraße), leg. Hans Glättli, Juli 1916! Die Lokalität ist weit entfernt von der bekannten klassischen Fundstelle unterhalb des Gipfels des Ütliberges.
- 1541. E. hirsutum × parviflorum, tourbière de Garmiswil (Fr.) (74).
- 1542. E. parviflorum Schreber, in Arosa vorübergehend (1916) am Bahndamm bei 1705 m (132).

- 1542. E. parviflorum \times roseum, Igels (Lugnez) (33).
- 1542. E. parviflorum × tetragonum, Wolfbahnhof in Basel, inter parentes, 1919 (149).
- E. montanum L. fl. albo, Vögelinsegg (App.), 1918 (198); die Nachkommenschaft einer Pflanze von Lauterbrunnen-Mürren mit verlängerten Ausläufern (offenbar infolge des tonig-rutschigen Standortes!) zeigte in der Kultur im Topf und im Freiland normale, verkürzte Innovationssprosse (182)!; var. dubium Léveillé, Mont d'Ottan bei Martigny (Wallis), im Buchenwald, 1919 (162)!; var. Gentilianum Léveillé, Lauterbrunnen, am Grieffenbach, 1917 (182, det Thellung)!; var. Thellungianum Léveillé, Dent de Vaulion (Waadtl. Jura), St. G. (auch Oberland) mehrfach (198); Hasliberg im subalpinen Nadelwald mehrfach (Thellung)!; Hohe Rone (Z.) (72)!
- 1544. E. montanum × roseum, Stechelberg (Lauterbrunnental), 1916 (teste Thellung); Hohfluh (Hasliberg, B. O.), 1 Exemplar (132)!; Fraxern, neu für Vorarlb. (100).
- 1544. E. montanum × tetragonum (adnatum), La Chapelle-Rouge (Fr.) (74).
- E. collinum Gmelin fl. albo, Zermatt gegen Zmutt, 1919 (Thellung)!
 E. lanceolatum Sebast. et Mauri, außer in der Umgebung von Fully auch mehrfach in Outre-Rhône (W.) (167).
- 1546. E. roseum Schreber f. apricum Haußkn., Fiesch (Oberwallis) (138).
- E. alpestre × alsinifolium, Balisalp und Mägisalp (Hasliberg, B. O.), inter parentes, sehr selten, 1918 (Thellung)! Aus der Schweiz bisher von der Stätzer Alp (Brügger, teste Haußkn., Monogr. [1884], 174), vom Gotthard (Heer, teste Haußkn. nach Brügger in Jahresber. Naturf. Ges. Graub. XXIX, 1884/85 [1886], 59) und Crêt de Chalam (Siegfried nach Haußkn., Nachtr. in Mitteil. Geogr. Ges. Thür. IV [1886], Bot. Ver. f. Gesamtthür., 73) bekannt (132).

- 1547. E. alpestre × montanum (E. pseudotrigonum Borbás), Bidmi gegen Mägisalp und gegen Gummenalp (Hasliberg, B. O.), nicht selten inter parentes (132)!
- 1548. E. palustre L. fl. albo, Aroser Obersee, 1918 (198)!
- 1551. E. obscurum × roseum, sous Marécottes (ob Salvan, Wallis), neu für die Schweiz, 1917 (159, 174, det. Thellung).
- 1553. E. alsinifolium Vill. fl. albo, Balisalp am Hasliberg, 1918 (Thellung)!
- 1553. E. alsinifolium × collinum, Zermatt an zwei Stellen inter parentes, 1919, neu für W. (aus der Schweiz bisher wohl nur von einer Stelle im T. bekannt) (Thellung)!
- 1553. E. alsinifolium × palustre, Wengernalp (B. O.), 1855 m, 1917 (182, det. Thellung)!; Balisalp (Hasliberg, B. O.), mehrfach (132)!; Bärenbühlbach und Hänge ob den Ghälterhütten (Unteraaralp), 1917 (Ed. Frey)!; Seebenalp ob Terzen (St. G.) (198).
- 1553. E. alsinifolium (var. Villarsii) × parviflorum

 E. Gerstlaueri Rubner 1908 (E. Pellatianum

 Léveillé 1911), ob Golderen gegen die Ursifluh (Hasliberg,

 B. O.), am Bach; neu für die Schweiz, bisher nur

 vom Lautaret und aus Bayern bekannt (132)!
- 1558. Circaea intermedia Ehrh. (1789) ist C. canadensis Hill (1765) zu benennen (Fernald, System. Nr. 74).
- 1564. Hedera Helix L., über den Polymorphismus der Laubblätter vergl. Systematik (Pellegrin, Nr. 137). Umbelliferae, s. Systematik (Styger, Nr. 166).
- 1565. Hydrocotyle vulgaris L., Schaarenweiher bei der Ziegelei Paradies, neu für die Flora von Dießenhofen, 1917 reichlich (F. Brunner nach 154); Dottenweiler Moos bei Wittenbach (St. Gallen) (173); f. helvetica Beauverd f. nov., die in der Schweiz verbreitete Form der Art (13).
- 1567. Astrantia minor L. var. tenuisecta Bornmüller, Wengen (B. O.), 1918 (185)!
- 1570. Eryngium campestre L., die Standorte in Baselland sind nicht ruderal, wie in diesen Ber., XXIV/XXV (1916),

- 221 angegeben wird, sondern es sind trockene Bromus erectus-Bestände (143).
- 1574. Chaerefolium silvestre (L.) Schinz et Thellung, s. Systematik (Petersen, Nr. 139); ssp. nitidum (Wahlenb.) Schinz et Thellung, zwischen Rautialp und Sulzalp (Glarus), ca. 1500 m (202)!; ssp. stenophyllum (Rouy et Camus) Schinz et Thellung, Vaumarcus (N.) (Gaille nach 118), wohl angepflanzt oder verwildert.
- 1575. Ch. Cerefolium (L.) Schinz et Thellung, verwildert in Salvan (W.), 1917 (160)!
- 1576. Ch. Anthriscus (L.) Schinz et Thellung, Bindfadenfabrik Flurlingen (Z.), 1917 (143)! Scandix, s. Systematik (Thellung, Nr. 174).
- 1580. Torilis nodosa (L.) Gärtner, Bahnhof Rorschach, 1915 (180).
- 1584. Caucalis daucoides L. var. muricata (Bischoff) Gren. ed Godron, Wolfbahnhof in Basel, 1916 (205).
- 1585. C. latifolia L., Bahnhof Buchs (St. Gallen), 1918 (194)!
- 1588. Biforaradians M. Bieb., Brig unter der Rhonebrücke, 1916, Goldach-Ufer bei Tübach (St. G.), 1912 (180). Bupleurum lancifolium Hornem. (B. subovatum Link), Hühnerhof in Meggen (Luzern), 1906 (M. Vischer)!
- 1592. B. longifolium, zu dieser Art gehört nach der Meinung der Ref., da die Dauer der Pflanze und die Länge der Hüllchenblätter bei uns sehr veränderlich sind, als bloßes Synonym (nicht einmal Varietät): B. Gaudini Woloszcsak (Syst. Nr. 193); Käserrugg (neu für die Curfirsten), 1800 m (198).
- B. ranunculoides L. var. obtusatum Lap., Gasterental (B. O.) (176); var. (nov.) Sabinarum Beauverd (sphalm. "Sabinorum"), Zermatt, im Gebüsch von Juniperus Sabina, 1800—1900 m (15).

 B. petraeum L., liegt im Herbar. im Bot. Garten in Bern in einem Exemplar mit der Etiquette "Mte. Generoso",

Sammler leider unbekannt (191). 1596. Trinia glauca (L.) Dumort, die Angabe vom Grenzacher Berg (Bad.) bei Basel (C. Bauhin nach Gmelin)

beruht zweifellos auf einer irrigen Interpretation des Se-

- seli Massiliense C. Bauh., das vielmehr dem S. annuum entspricht; die Hagenbach'sche Angabe von der gleichen Lokalität (Suppl., 1843) ist nach Ausweis seines Herbars auf einen Schreibfehler (für Isteiner Klotz) zurückzuführen (149).
- 1600. Petroselinum hortense Hoffm., s. Systematik (Lakon, Nr. 121).
- 1603. Ammimajus L., champs de la plaine au N. de Ménières (Fr.) (74); Bahnhof Chur, 1917 (Thellung)!
- 1607. Bunium Bulbocastanum L., Gueuroz (wohl westlichster Fundort im W.) (160)!
- 1611. Sium latifolium L. ist im Kanton Zürich nie vorgekommen; von den beiden Kölliker'schen Angaben (Verz. Phan. Ct. Zürich [1839], 90) ist diejenige von Rafz (leg. Dr. Graf) nicht belegt und daher als sicher unrichtig zu streichen (O. Naegeli, briefl.), die var. b) longifolium von Dübendorf (leg. Bremi, Herb. E. T. H.) ist S. Sisarum L. (det. Thellung).
- 1614. Seseli annuum L., Val Gronda (Lugnez) (33).
- 1625. Trochiscanthes nodiflorus (All.) Koch, autour d'Epeignaz sur Evionnaz, 600—720 m (W.) (162); reichlich um Evionnaz (W.), neue, nach Süden vorgeschobene Station (174).
- 1626. Meum athamanticum Jacq., die Angabe "ob Schuls, an der Straße Ardez-Fetan" (diese Ber., XX [1911], 228) beruht offenbar auf Etiquettenverwechslung; an dem angegebenen Fundort findet sich nur Laserpitium Panax! (Braun, Thellung).
- 1626. M. athamantico-Mutellina Christ! in Flora LII (1869), 127, vom Feldberg in Baden ist nach den uns von Dr. A. Binz freundlichst übermittelten Originalexemplaren sicherlich lediglich eine extrem fein zerteilte Form von Ligusticum Mutellina (L.) Cr. var. angustisectum Beauverd.
- 1630. Ligusticum Mutellina (L.) Crantz, s. Systematik (Beauverd, Nr. 10).

- 1632. Levisticum officinale Koch, als "Stockkraut" bei Zermatt ob "Platten" gegen 2000 m in Gärtchen kultiviert (158).
- 1640. Peucedanum alsaticum L. ssp. venetum (Sprengel) Briq., Roveredo und Monti di Bassi im Misox, neu für Graub. (33).
- Pastinaca sativa L., eine auffallend stark zottig behaarte (sonst jedoch anscheinend von ssp. eu-sativa Briq. nicht verschiedene) Form im "Gäsi" (Linthdelta) bei Weesen, 1916 (160)!
- 1645. Heracleum Sphondylium L. var. stenophyllum Gaudin, bei Niederuster am Greifensee (Zürich), 1918 (Thellung)!; Flond am Weg nach Ilanz, 1916 (169).
- H. alpinum L. ssp. juranum (Genty) Briq. f. heterophyllum A. Charpier f. nov.: Stgl.bl. dreischnittig, Gd.bl. sämtl. ungeteilt oder gleichfalls teilweise dreischnittig. Montoz de Malleray (Berner Jura), 1917 (156)! Die Pflanze ist sicher kein Bastard, da sie sonst in allen Merkmalen (auch in der Blütezeit) mit dem typischen H. alpinum übereinstimmt, während H. montanum ca. 1 Monat später blüht (156); ssp. Pollinianum (Bertol.) Br., kritische Bemerkungen über die systematische Stellung (eher zu H. Sphondylium gehörig) (Wilczek bei 30).
- 1649. Laserpitium marginatum W. K. ssp. Gaudini (Moretti), "Kalkfluh" zwischen Visp und Zeneggen (139).
- 1651. L. Siler L., commun sous Salvan sur le Gneiss et même sur le Carbonifère (W.) (159).
- 1652. L. Panax Gouan var. glabrescens Wilczek nov. var., Rappental (Oberwallis) (138).
- 1653. Daucus Carota L., eine Form mit durchwegs normalen, dunkelrosa Blüten: Conches (Genf) (Lendner, Varia).
- 1656. Pyrola uniflora L., im Walde rechts der Straße von Holziken nach Ürkheim zwei große Kolonien, neuer Standort für Aarg. (Lehrer Widmer briefl.).
- 1660. P. media Sw., pelouses rocheuses à Barberine, 2000 m (W.) (159); Mte. Paglione ob Indemini, neu für Tessin, 1916 (202)!

Monotropa, s. Systematik (Domin, Nr. 64).

- 1663. M. Hypopitys L. var. glabrescens Brügger (M. hirsuta var. glabrescens Brügger 1887), Pont de Nant (Waadt) (139); var. hirsuta Roth, in der Nähe der Alpenrosenkolonie bei Schneisingen (Aarg.) (Pfarrer Iten, Juli 1916); im Kanton Zürich ziemlich verbreitet: Irchel, Marthalen, Rümlang, um Zürich, Lägern, Oberland etc. (146); var. hypophagos (Dumort.) Andres in Verh. Naturhist. Ver. preuß. Rheinl. u. Westfal. LXVI (1919), 145, B. O.: Lenk (35); dürfte der var. glabrescens (Brügger 1887 sub M. hirsuta) entsprechen (Ref.).
- 1665. Rhododendron ferrugineum L., Chaîne du Rigoud (Vallée de Joux), ob ursprünglich? (Mr. de Gottreau nach 188).
- 1670. Vaccinium Vitis idaea L. und V. Myrtillus L., Verbreitung im Basler Jura (69).
- 1671. V. Myrtillus L. var. leucocarpum Dumort., vor 20 Jahren bei Oberterzen (St. G.) (Hr. Tschirki nach 198).
- 1676. Erica vagans L., im Bois de Jussy (G.) anscheinend durchaus spontan (als letzter Vorposten einer atlantischen Pflanze), auch in Sav. (aux Voirons) (121).
- 1677. Primula Auricula × hirsuta, sommet d'Emaney (sur Salvan), 1916 (159); um Mürren häufig, auch Obersteinberg im Lauterbrunnental (B. O.) (182); westlich der Tannenseen (Obwalden) (108).
- 1678. P. viscosa All., Muchetta ob Jennisberg (Landwassertal), 2360 m, Gr.; wohl nördlichster Standort im Gebiet (192).
- 1680. P. hirsuta All., Beobachtungen über morphologische Variabilität und Biologie (15); Verbreitung in Obwalden (108).
- 1683. P. farinosa L. f. (nov.) flexicaulis Beauverd, Wdt.: Prévon d'Avaux (18).
- 1685. P. vulgaris Hudson var. (?) truncata Beauverd (Syst. Nr. 14), Chambésy bei Genf, vielleicht eine durch Rassenkreuzung entstandene Gartenform mit atavistischem Charakter (Syst. Nr. 18).
- 1686. P. elatior × vulgaris, s. Literatur (Nr. 22).

- 1687. P. veris L. var. Columnae (Rchb.), Sayère près Salanfe (W.) (159).
- 1689. Androsace multiflora (Vandelli) Moretti, Nomenklatur (Syst. Nr. 55); bei uns nur die var. tomentosa (Schleicher) (= A. imbricata β A. tomentosa DC.); die var. multiflora (Vand.) (= A. imbricata β multiflora Caldesi) in Ober-Ital., z. B. auf den Comersee-Alpen (55).
- 1690. A. helvetica \times pubescens, Graue Hörner bei Ragaz (123).
- 1693. A. alpina (L.) Lam. f. (nov.) filiformis Beauverd, W.: Mont Gelé ob Isérables, 3000 m, Ofenhorn ob Binn, 2600 m, Gornergrat, 3000 m (15).
- 1693. A. alpina × helvetica, Graue Hörner bei Ragaz (123); Salet pitschen und Maisasgrat im Samnaun (75, teste R. Buser).
- 1693. A. alpina × obtusifolia, Binntal (W.): Albrun, westlich der Paßhöhe, 2420 m, 1916 (149, testib. R. Buser et Beauverd); Salas dadaint im Samnaun (75, teste R. Buser); Grands Mulets (Montblanc), 1903 (ursprünglich für A. ciliata DC. gehalten), 1903 (135); fl. roseo, Graue Hörner bei Ragaz, zwischen Schwarz- und Schottensee (123).
- 1699. A. septentrionalis L., Zernez, neu fürs U.-Engadin (30)!
- 1702. Soldanella alpina × pusilla, Binntal (W.): Albrunpaß, 2370 m, inter parentes (149); vorderes Engetal am Schilthorn (Lauterbrunnental), 1916 (182); Arosa zwischen Schwelli- und Älplisee (Thellung)!
- 1704. Hottonia palustris L., Altwässer der Aare bei Koblenz (Aarg.), wohl östlichster Fundort in der Schweiz, 1912/7 (180).
- 1705. Samolus Valerandi L., im Kt. Genf noch immer an mindestens zwei Fundorten vorhanden (E. Sulger-Buel nach 18).
- 1709. Lysimachia vulgaris L. f. rubro-punctulata Beauverd f. nov., Marais de Rances (Wdt.) (13).
- 1715. Centunculus minimus L., der Fundort Rodersdorf (diese Ber., XXIV/XXV [1916], 224) liegt in Solothurn

(nicht Basel) (149); Neu-Affoltern bei Zürich, 1917 (180); Rottenschwil an der stillen Reuß (Aarg.), 1917 (200, 180)!; Schmerikon, Fahrweg zwischen Scheibenstand und gedeckter Brücke, mit Cyperus flavescens sehr zahlreich, wohl neu für das St. Galler Linthgebiet, 1917 (J. Bär)!; in St. Gall.-Schwyzerischem Linthgebiet an 20 Stellen, 1918/19 (180); feuchter Weg in Gäsi bei Weesen, 1919/20 (160)!

- 1720. Fraxinus excelsior L. lus. diversifolia Aiton, Riehen (Basel) beim Maienbühl (Stadtförster J. Müller nach 158).
- 1729. Pleurogyna carinthiaca (Wulfen) G. Don, der gültige Name ist Lomatogonium carinthiacum (Wulfen) Rchb. (Fernald, System. Nr. 76); zwei Standorte am San Bernardino-Paß, oberhalb Hinterrhein, rechts von der Poststraße, oberhalb der die Kehren abschneidenden Abkürzung, bei 1920 und bei 2020 m, etwa 5 Minuten von der Straße entfernt (stud. med. Eugster)!; neu für dieses Gebiet.
- 1732. Gentiana lutea L., s. Systematik (Wilczek).
- 1732. G. lutea \times punctata, Pian canino im Val Muretto (Gr.), 2000 m (167).
- 1732. G. lutea × purpurea, Tenneverge ob Salvan, französische Seite (43).
- 1733. G. punctata × purpurea f. super-punctata = G. Jaccardii Wilczek f. hybr. nov., mehrfach in den Waadtländer Alpen (139).
- 1738. G. nivalis L. var. (nov.) pallida Beauverd, W.: Passo d'Arbelo ob Binn und Riffelberg ob Zermatt (15).
 G. prostrata Hänke, oberhalb Cresta im Avers am Eingang des "Thäli" (2400 m) im Curvuletum, neu für die Schweiz, 1917 (81, 82)!
- 1739. G. bavarica L. fl. violaceo, Furka-Schießhorn bei Arosa (Thellung)!
- 1741. G. verna L. f. multiflora Beauverd (vgl. diese Ber., XX [1911], 230), Bellelay (Berner Jura), 1912 (156)!; f. Villarsiana Rouy, zwischen Staffelalp und dem Schwarzsee bei Zermatt (Ronniger, Syst. Nr. 145).

- G. tergestina Beck ist nach (145) eine südöstliche Rasse; die in der Schweizerflora als G. verna var. alata subvar. tergestina aufgeführte Pflanze möge daher als subvar. pseudo-tergestina Schinz et Thellung bezeichnet werden.
- 1743. G. Pneumonanthe L. var. latifolia Scholler, in App. (Eggerstanden) und St. Gall. (Altenrhein) stets nur als Form früh gemähter Wiesen (198).
- 1750. G. campestris L. var. suecica Fröl., Magglingen (neu für den Berner Jura), 1917 (189); (ssp. suecica Fröl.) var. (nov.) flagelliramis Beauverd, W.: ob Lens, Mt. Chemin bei Martigny, Zermatt (15).
- 1751. G. baltica Murbeck (= G. campestris ssp. et var. baltica Beauverd comb. nov. [Syst. Nr. 16]), Torfmoor von Rances (Waadt), neu für den Jura (98) und anderwärts zwischen Divonne und Rances (Syst. Nr. 16, Forist. 13).
- 1752. G. anisodonta Borbás var. antecedens Wettst. fl. albo, près Val d'Illiez (Wallis), 1200 m (139).
- 1752. G. anisodonta var. calycina × campestris var. islandica (vgl. diese Ber., XXIV/XXV [1916], 226), Diagnose (Systematik Nr. 150).
- 1753. G. aspera Hegetschw., in St. G. mehrfach in der Speergruppe und nördl. bis zur Schindelberger Höhe (177); fl. luteoalbo, Saxerlücke (Alpstein), 1650 m, 1915 (180).
- 1754. G. solstitialis Wettst., Gasterntal (neu für B. O.), 1360 m (35).
- 1759. Vinca minor L. f. atroviolacea Volkart, Hägendorf (Sol.), am Ausgang der Teufelsschlucht (149); f. rosea Rodegher, La petite Grave bei Genf, 1918 (198)!; zwischen St. Jost und Ennetbürgen (Unt.) (172); Mörschwil und Berneck (St. G.) (198).
- 1761. Vincetoxicum officinale Mönch var. luteolum (Jordan), Lax (Oberwallis) (138).
- 1765. Cuscuta Epithymum (L.) Murray, bei Birrwil (Aarg.) 1917 auf Solanum tuberosum L. beobachtet (Bezirkslehrer H. Härry briefl.).

- 1767. Polemonium coeruleum L., Alp dell'Era (Val Laver, Val Sinestra) bis 2043 m häufig (172)!
- 1771. Cynoglossum officinale L., Viehläger ob Marangun im Val Sesvenna, 2400 m (Hager nach 30).
- 1783. Anchusa azurea Miller, Bahnhof Wolf in Basel, 1918 (143).
- 1785. Pulmonaria officinalis L. (sens. strict.), Cheyres (Fr.) (74); St.-Aubin (N.) (166).
- 1787. P. montana Lej. scheint neben P. officinalis L. var. immaculata Opiz die einzige Art der Gattung im Berner Jura zu sein, auf sie beziehen sich auch Angaben von P. vulgaris Mérat von Caquerelle und vom mittlern Birstal durch Thurmann (Bourquin, 156).
- 1788. P. vulgaris Mérat, Col du Jorat sur Evionnaz (W.) (159); alle Angaben aus dem Berner Jura, die in neuerer Zeit kontrolliert wurden (Reuchenette, Cluse de Moutier, Choindez, Porrentruy, La Caquerelle), beziehen sich auf P. montana Lej., zu prüfen bleibt noch das Vorkommnis von Neuveville (Bourquin u. 156)!
- 1791. Myosotis micrantha Pallas, das Vorkommen bei Dießenhofen ist zweifelhaft, da die Exemplare im Herb. Fr. Brunner teils zu M. arvensis (L.) Hill., teils zu M. lutea (Cavan.) Pers. gehören, dagegen liegt die echte Art im gleichen Herbar aus dem Hegau vor (testib. E. Baumann et J. Braun) (146); neu für Gr.: Pazza bei Remüs, 1916 (Thellung nach 30)!; Zernez, 1917 (30); vergl. auch (113).
- 1793. M. silvatica (Ehrh.) Hoffm. f. lactea Bönningh., Hinterbergholz bei Therwil (Bas.-L.) (149).
- 1798. Lithospermum officinale L. var. latifolium Gremli, ob Leukerbad (W.) (176).
- 1800. Onosmaarenarium W. et K. ssp. pennium Braun-Blanquet ssp. nov., zwischen Visp und Stalden (G. Müller, Knetsch, A. Keller) und bei Varzo am Südfuß des Simplon (F. O. Wolf) (Rübel, Syst. Nr. 146).
- 1800. O. echioides L. ssp. vaudense (Gremli) Braun-Blanquet comb. nov. (Rübel, Syst. Nr. 146).

- 1800. O. tauricum Willd. (O. stellulatum Waldst. et Kit.) ssp. helveticum (Boiss.) Braun-Blanquet comb. nov.; ssp. cinerascens Braun-Blanquet ssp. nov., Aostatal (Rübel, Syst. Nr. 146).
- 1802. Cerinthe major L., Güterbahnhof Zürich, 1916/17 (Thellung)!
- 1803. Echium vulgare L. var. dumetorum Briq. et Chenev., vignes incultes sur la Bâtiaz près Martigny (W.) (162).
- 1808. Ajuga genevensis L. fl. rubro, Disentis, auf Mauerbrüstungen an der Oberalpstraße, 1916 (169)!
- 1808. A. genevensis \times reptans, Agy (Fr.) (74).
- 1809. A. pyramidalis L. var. semproniana Briq., ob St. Luc (Val d'Anniviers, W.) (176).
- 1812. Teucrium Chamaedrys L. var. crinitum Briq. (ined.?) (Stengel [und oft auch Laubblätter] abstehend langhaarig, längste Haare ± so lang wie der Durchmesser des Stengels), extrem xerophile Form, besonders in der Föhrenregion von Wallis und Graubünden!
- 1820. Sideritis montana L., Rheinsfelden (Z.), Glatt-Ufer bei der Bahnbrücke. 1916 (165)!
- 1821. S. hyssopifolia L., Dent de Vaulion (Wdt.) (198).
- 1824. Glechoma hederaceum L. fl. albo, Bellach (Solothurn), 1918 (189); var. micranthum (Bönningh.) Ducommun (var. parviflorum auct.) f. uliginosum Briq. et Beauverd f. nov., Marais de la Baumine (Wdt.) (13).
- 1827. Prunella laciniata L., Insel bei Fischbach (Aarg.) adv. 1919 (200)!
- 1829. P. grandiflora (L.) Jacq. em. Mönch var. pinnatifida Koch et Ziz, mehrfach in Wdt., W., Pruntrut, bei Basel (146).
- 1829. P. grandiflora × vulgaris, Sengloz, Alpes de Bex, 1680 m (139); Hohfluh und ob Wasserwendi am Hasliberg, 1918 (Thellung)!
 Galeopsis, s. Systematik (Henrard, Nr. 99).
- 1831. G. dubia Leers var. varians (Desv.) Thellung, Luter-

- kofen (Solothurn), Juchenfeld, 1903 (189)!; Aarg.: Müsenörihubel Brittnau 1881, 94 (90 als v. fl. rubro).
- 1831. G. dubia X Ladanum, gravière de Pensier (Frib.) (176).
- 1833. G. speciosa Miller, Eggenschwand bei Kandersteg (B. O.), adventiv auf Schutt (1200 m), 1918 (199); St. Martin im Calfeisental (St. G.), 1918 (151)!
- 1834. G. bifida Bönningh., Bifangermoos bei Hauptwil (neu für Th.), St. G.: Unterterzen, Widnau, um Goßau (198).
- 1839. Lamium hybridum Vill., Lavancher, Trétien (sur Salvan, W.), 1917 (159)!
- 1846. Stachys danicus (Miller) Schinz et Thellung, im Misox, neu für Graub. (33).
- 1849. St. lanatus Jacq., Gartenflüchtling in Sachseln (Unterw.), 1900 (E. Landolt in Herb. Helv. U. Z.)!
- 1853. St. paluster L. var. grandiflorus J. K. Schmidt ex Lüscher var. nov., Aarg.: Homberg über Kastelen (90).
- 1854. St. arvensis L., moissons, Salvan (W.) (174); Schutt bei Klein-Hüningen (neu für Basel), 1916 (205)!
- 1862. Salvia verticillata L., am Linthdamm (r. Ufer) oberhalb Grynau, 1916 (J. Bär).
- 1864. Melissa officinalis L., Biolay sur Salvan (159); Fr.: Avenches (74); in N. mehrfach eingebürgert (118).
- 1867. Satureja grandiflora (L.) Scheele, verwildert bei der katholischen Kirche in Neuchâtel (118).
- 1870. S. alpina (L.) Scheele var. vuachensis Briq., pente recailleuse à la Perlettaz près Charmey (Frib.), ca. 1000 m (176).
- 1871. S. Acinos (L.) Scheele var. brevifolia Briq., Aernen (Oberwallis) (138); var. lancifolia Briquet, Kalpetran (Wallis) (139).
- 1874. Origanum vulgare L. var. macrostach yum Brot., Donatyre (Frib.) (176); var. semiglaucum Boiss. fl. albo, Pont de Nant (Waadt) (139).
- 1876. Thymus Serpyllum L. var. silvicola (Wimmer et Grab.) Briq. f. turficola Briq. f. nov., Marais des Rances (Wdt.) (13); ssp. alpestris (Tausch) Briq. var. pachyderma Briq., Gehrental (Oberwallis) (138); var. reptabundus Briq., Wageti ob Kandersteg (B. O.) (35);

- ssp. lanuginosus (Miller) Briq. var. vallesiacus Briq., Yvorne, neu für Wdt. (174); ssp. ovatus (Miller) Briq. var. ticinensis Briq., T.: zwischen Alp Cardada und Alp Bietro (Kiebler nach 39); ssp. subcitratus (Schreber) Briq. var. confusus Briq., Salvan (W.) (174).
- 1878. Mentha Pulegium L., Güterbahnhof Zürich, 1917 (Thellung)!
- 1880. X M. verticillata L., Wallenstadtberg (Unterscheubs), 1918 (186)!; var. parviflora (F. Schultz) H. Braun, am Lago di Muzzano (T.) (176).
- 1881. M. aquatica L. var. Lobeliana Becker f. uliginosa Briq. f. nov., Marais des Rances (Wdt.) (13).
- 1887. M. spicata L. em. Hudson var. cordato-ovata (Opiz), verwildert auf dem Mont Dard bei Corbatières (N.), 1916 (186)!; var. cordifolia (Opiz), Kiesgrube Hardau in Zürich, verwildert 1917 (Thellung)!
- 1891. Lycium halimifolium Miller, Seeaufschüttung beim Belvoir in Zürich, 1917 (Thellung)!
- 1895. Nicandra physaloides (L.) Gärtner, Kammgarnfabrik Derendingen bei Solothurn, 1917 (189).
- 1897. Solanum nigrum L. f. frutescens Hermann (70) dürfte auch bei uns im oberital. Grenzgebiet vorkommen; var. patulum Willd., Pérolles (Fribourg), wohl advent., 1917 (176)!
- 1898. S. luteum Miller, cour à Pérolles (Frib.), adv., 1917 (176).
- 1905. Verbascum Blattaria L., Lutzenberg (neu für App.), 1908 (198).
- 1907. V. nigrum L. var. albiflorum Murith, Klein-Laufenburg (Schw.w.), 1915 (180); f. gymnostemon R. Sch., Bellach bei Solothurn, beim Wildbachsammler, unter dem Typus, neu für die Schweiz, 1917 (189)!; zu fahnden auf f. leucerion Grütter, Haare der Staubfäden weiß (Freiburg i. B. [Thellung]!, ob auch bei uns?).
- 1907. V. nigrum × thapsiforme, Friedhof von Meiringen, inter parentes, 1918 (Thellung)!
- 1907. V. nigrum \times Thapsus, Straße Aatal-Uster (Z.), 1916 (180).

- 1908. Verbascum Thapsus L. var. silesiacum (A. Werner in Allg. bot. Zeitschr. XIX [1913], 65 pro subspec.) Thellung (Laubblätter nur sehr kurz-, höchstens halb herablaufend; von V. crassifolium durch längeres Indument und kahle längere Staubfäden verschieden), an der Reuß unterhalb Bremgarten (Aarg.), 1919 (200)!; vielleicht gehört hieher auch das aus dem Aargau und dem Jura angegebene V. crassifolium (montanum).
- 1909. V. crassifolium DC., Mürren und Untersteinberg im Lauterbrunnental (B. O.) (182, teste Thellung).
- 1909. V. crassifolium × Lychnitis (V. montano × Lychnitis Gibelli et Pirotta non Brügger), Bodmen und Findelen bei Zermatt, 1919 (Thellung)!, neu für W. und wohl auch für die Schweiz, da Brügger's V. montanum × Lychnitis (= V. subalpinum Br.) nach Seiler dem V. crassifolium var. pseudothapsiforme entspricht; sonst noch aus dem Modenesischen bekannt.
- 1912. V. Lychnitis × nigrum, Feldkirch etc., neu für Vorarlberg (100).
- 1912. V. Lychnitis × thapsiforme, Lugnezstraße bei Castelberg (33); Ruine Tschanüf bei Remüs, 1916 (Thellung, J. Braun u. A. nach 30)!
 V. phoeniceum L., adv. bei Maroggia (T.).
- 1917. Linaria alpina (L.) Miller, Eisenbahnlinie zwischen Rorschach und Horn bei der Goldachbrücke, mit Kies von Rheineck eingeschleppt, 1913 (180); var. flava Gremli, Jochpaß (Unterwaldner Seite), ca. 2270 m, unter dem Typus (H. Kägi nach 149).
- 1918. L. repens (L.) Miller, in N. mehrfach (118); Bahnhof Langenthal (Bern), 1918 (143).
- 1918. L. (cf.) repens × vulgaris, Waldrand bei Porrentruy, seit mehreren Jahren beobachtet, 1916 (F. Fridelance)! (L. repens wird schon von Godet von Porrentruy angegeben).
- 1921. L. vulgaris Miller ssp. euvulgaris Braun-Blanquet ssp. nov. mit var. subglandulosa Braun-Blanquet var. nov. (31).

- 1922. L. italica Trev., Vernayaz-Martigny (174), Marécottes sur Salvan (159), neu für Distrikt 1 des Wallis.
- 1928. Scrophularia nodosa L. var. pallescens Döll (Fl. Großherzogt. Baden II [1859], 751), Oberdorf (Solothurn), neu für die Schweiz, 1912 (189)!
- 1929. S. aquatica L., der Fundort Mendrisio ist zu streichen (39).
- 1930. S. alata Gilib., Sümpfe bei Sésegnins (G.) (18, als S. Ehrharti).
- 1931. S. canina L., Erstfeld, 480 m, neu für Uri (193)!
- 1934. Mimulus guttatus DC., Wassergräben bei Wuppenau (Thurg.-St. Gall.), 1917 (143). Veronica, s. Systematik (Kloos, Nr. 117).
- 1938. V. scutellata L., am einzigen bündnerischen Fundort (Teich von Craista bei Ardez) nicht mehr gefunden (30); var. villosa Schum. (var. pubescens Koch), N.: La Vraconne (118), in der Schweiz bisher nicht unterschieden.
- V. latifolia × officinalis = × V. Jaccardi Gams hybr. nov. (Pflanze 10—15 cm hoch, Stengel kriechend und aufsteigend, Laubblätter ca. 2,5—3 cm lang, eiförmig, breit zugespitzt, am Grunde abgerundet, spärlich behaart, der einzige Blütenstand nahe der Spitze des Stengels achselständig, 5—8blütig, Blütenstiel 3—4 mal so lang als der Kelch, Krone lila, Fruchtknoten unfruchtbar), Bellalui de Lens (W.), 1950—60 m, 1916 (167)!
- 1944. V. officinalis L. var. alpestris Schübler et Mart., Umgebung von Bellavista am Monte Generoso (T.) (176).
- 1945. V. Teucrium L. ssp. Orsiniana (Ten.) Watzl, Leukerbad (139).
- 1950. V. alpina L. var. (nov.) floribunda Beauverd, Schwarzsee bei Zermatt (15); var. integerrima Rouy, Blindental (Oberwallis) (138).
- 1951. V. fruticulosa L. var. procurrens Briq. (1899),
 B. O.: Oeschinensee (35).
 V. Dillenii Crantz, Chandolin im Val Anniviers (W.),

1800—1930 m, 1900 (Bernoulli im Herb. Helv. Bot. Anst. Basel nach 149); Birch bei Visperterminen, 1500 m

(167, det. Thellung)!; Ackerränder bei Bagnes (W.) (167); Ulrichen (Baur)! (letzterer Fundort vielleicht nicht ganz sicher).

1959. V. Tournefortii Gmelin, bei Arosa bis über 1800 m

ansteigend, 1916 (Thellung)!

1966. Erinus alpinus L., Kiesbänke des Allondon bei La Plaine (G.), 360 m (198).

1967. Bartsia alpina L. f. lutea Schinz f. nov. (Krone [frisch und getrocknet] gelb), Rigiklösterli, am Weg gegen Unterstetten, 1400 m, ca. 14 Stück unter normalblütigem, 1. VI. 1916 (144)!

Melampyrum, s. Systematik (Beauverd, Nr. 12).

- 1969. M. cristatum L. ssp. solstitiale (Ronniger), von O. Heer ehedem in einem Exemplar bei Eglisau (Z.) gefunden, wurde neuerdings unterhalb Eglisau wieder aufgefunden (Frymann nach O. Naegeli).
- 1974. M. nemorosum var. vaudense × pratense var. vulgatum = M. viviscense Beauverd hybr. nov., ob Vevey inter parentes, 1827 (Seringe nach Syst. Nr. 12).
- 1975. M. silvaticum L. ssp. eusilvaticum Beauverd f. angustifolium (Ronniger) Beauverd, Gehrental (Oberwallis) (138); var. tricolor Beauv. subvar. abietinorum Beauv., Salaschigns im Oberhalbstein (Hans Schinz nach 31).
- 1980. M. pratense L. ssp. eu-pratense Beauv. var. typicum subvar. (nov.) picearum Beauv., Salaschigns im
 Oberhalbstein (Hans Schinz nach 31); ssp. vulgatum
 (Pers.) var. vulgatum Beck subvar. monticolum
 Beauv. (ad var. commutatum subvar. paradoxum vergens!)
 f. nov. decipiens Beauverd (inflorescentiae initium ad
 III—VI um nodum situm, folia intercalaria 0—3 paria)!,
 unter Rottannen ob Tigias (Präsanz) im Oberhalbstein
 (Gr.) (Hans Schinz)!; var. rhaeticum Beauverd var.
 nov. (10, sine descr. "intermédiaire entre les ssp. eupratense et vulgatum"), im Unterengadin überall in
 Waldwiesen unter Pinus montana (Syst. Nr. 12, Florist. 30);
 Präsanz im Oberhalbstein (Hans Schinz)!; Zermatt (30);

ssp. eu-pratense Beauverd var. typicum Beck subvar. turicense Beauverd f. nov. (= M. pratense var. typicum verg. ad ssp. vulgatum subvar. hastatum), Z.: Wattwil (nördl. Weningen), 1919 (Thellung, 161)!; ssp. hians (Druce) Beauverd var. chrysanthum Beauverd, Giebelegg (Oberwallis) (138).

- 1980. M. pratense × silvaticum = M. dolosum Beauverd hybr. nov., Bergwälder ob Bex (Thomas nach Beauverd Monogr. [Syst. Nr. 12], in einer f. laxum Beauverd = M. pratense var. oligocladum × silvaticum var. edentatum); Salaschigns (Oberhalbstein), 1916 (Hans Schinz nach l. c., in einer f. albulense Beauverd = M. pratense var. chrysanthum × silvaticum var. edentatum)!

 Euphrasia, s. Systematik (Jörgensen).
- 1988. E. montana Jordan, Mettmenalp ob Niederurnen (Gl.), 1912 (149, teste Binz).
- 1990. E. hirtella Jordan, Vorarlb. mehrfach (101).
- 1993. E. salisburgensis Hoppe, zwischen Quinten und Wallenstadt mit Draba aizoides bis zum Spiegel des Walensees herabsteigend (160)!; var. aurea Boullu, Moräne auf dem Zmuttgletscher bei Zermatt, 1919 (Thellung)!
- E. alpina Lam., im Tessin mehrfach in tiefen Lagen 1994. in einer herbstblütigen, sehr schmalblättrigen Form mit auffallend langen Grannen der Zähne der Tragblätter (aber mit der normalen Blütengröße der E. alpina und straff behaarter Frucht): Tesserete bei Lugano, 1914, Cadamario am Wege nach Bioggio, 1917 (Hans Schinz)!; Carona am Salvatore, 1897 (Knetsch)!, 1914 (Werndli)!; ob Lopagno (Sottocenere), 1916 (Christ)! Hieher gehört auch E. salisburgensis var. Senneni Chenevard! Cat. pl. vasc. Tessin (1910), 428 nec Chabert, von Ponte Brolla, 1903 (Chenevard)! (die echte Chabert'sche Varietät hat nach der Originaldiagnose [Bull. Herb. Boiss. 2e sér., II (1902), 514] breite Tragblätter mit kurzbegrannten Zähnen und gehört wegen der nur schwach behaarten Frucht wohl tatsächlich in den Formenkreis

der E. salisburgensis). H. Christ (briefl.) bezeichnet diese auffällige Form als var. castanetorum.

1996. E. picta Wimmer, Wideralp am Säntis (St. G.), 1919 (180, teste Braun-Blanquet); ssp. subcordata Braun-Blanquet ssp. nov. (= E. picta Wimmer sens. strict.) (31).

1996. Euphrasia cf. picta × Rostkoviana, Arosa gegen

Rüti, inter parentes, 1918 (Thellung)!

2000. E. tatarica Fischer, Salvan (W.), neu für diesen Teil des W. (174); Heide am SW.-Fuß der Ursifluh (Hasliberg), neu für B. O., in einer f. glabrescens, 1918 (Thellung, det. Braun-Blanquet)!; Remüs (U.-Engad.) (30)!

2001. E. pectinata Ten., Combasses près Salvan (159).

2003. E. minima × montana, Kälbermetten ob Zmutt bei Zermatt, 2050 m, 1919 (Thellung, det. Braun-Blanquet)!; fl. luteo: Prätschli bei Arosa, ein Exemplar inter parentes, 1917 (Thellung).

2003. E. pulchella Kerner liegt im Herb. Eidg. Techn. Hochschule vor von: Obere Tessinertäler, leg. Rud. Schinz,

det. Wettstein (146).

2007. Rhinanthus major Ehrh. kommt am Grencher Stierenberg (vgl. diese Ber., XXIV/XXV [1916], 233) doch echt vor (183); Vorder-Meggener Weiher (Luzern), 1910 (M. Vischer)!

2009. Rh. ovifugus Chab., der Fundort Montagne de Fully (diese Ber., XXIV/XXV [1916], 233) ist zu streichen (=

Rh. glacialis) (167).

2015. Rh. stenophyllus (Stern.) Schinz et Thellung var. monticola (Lamotte), Les Mosses (Waadt) (Mermod nach 139); Oberwald (Oberwallis), sowie zu Moos im Rappental (Oberwallis), 1800 m, auf Urgest. (138). Pedicularis, s. Systematik (Bonati, Nr. 23).

2018. P. rostrato-spicata Crantz, Valsorey (Entremont,

Wallis) (64).

2024. P. palustris L. fl. albo, Aroser Obersee, 1740 m (Thellung)!

2026. P. ascendens Schleicher ex Gaudin, die Angabe aus

Uri (Schinz u. Keller, 2. Aufl., I [1905], 461) ist zu streichen; die betreffenden Exemplare (zwischen Tiefengletsch und Furka-Paßhöhe, leg. Thellung, 1904!) gehören zu einer Form von P. tuberosa L. mit schwach gezähnten Kelchzipfeln, die vielfach (auch vom Monographen Steininger!) mit P. ascendens verwechselt worden ist.

- 2038. Orobanche Laserpitii Sileris Reuter, Corbatière (Neuenb. Jura), 1916 (186)!
- 2044. O. reticulata Wallr., "Gäsi" bei Weesen, am Fuß der Felswand (in Gl. selten), 1916 (160)!
- 2050. Pinguicula vulgaris L. var. Gaveana Beauverd, Zweitlütschinen (B. O.), 645 m, 1916 (182, det. Beauverd).
- 2054. Utricularia minor L., Maggia-Delta (M. Jäggli nach 39)!; Stazersee, 1810 m, Bernina-Häuser, 2080 m (1917), Lago di Cadagno (Val Piora), 1925 m, Ritomsee (1830 m), 1917 (180).
- 2057. Globularia vulgaris L. ssp. Willkommii (Nyman) var. elongata (Hegetschw.) Gremli, Visp-Zeneggen (Wallis) (139).
- 2058. G. nudicaulis L., N.: Préfargier, durch den Aarekanal herabgeschwommen, 1905 (Jordan nach 118).
- 2061. Plantago indica L., in G. an dem alten Fundort von Sésegnin seit 1916 nicht mehr gefunden, dagegen neuerdings bei Champlong d'Avusy (1915—18) aufgetreten (148); Schöngrün bei Solothurn (früher[1914] als P. Psyllium publiziert), 1910 (189).
- 2064. P. lanceolata L. f. pallidifolia Beger et Thellung (4), Basel (Wiesendamm) und Güterbahnhof Zürich; var. sphaerostach ya Wimmer et Grab., an Wegrändern und auf trockenem Torfboden im Appenzeller Vorderland häufig, ferner Château des Bois und Onex (G.), 1918 (198); ssp. altissima (L.) Rouy, Bahnhof Montreux und Ouchy bei Lausanne, 1917 (160)!; Maggia-Delta bei Locarno, 1917 (175)!; Bretaya, Alpes d'Ollon (Waadt) (139); Bahnhof Meiringen, Hohfluh, Balisalp gegen Giebel (Hasliberg) am Wege bei 1850 m, 1918 (Thellung)!; Rheinhafen

- und Birsfelden bei Basel, 1916 (143)!; ob Arosa (gegen Prätschli) bis 1850 m (Thellung); Schuls gegen das Kurhaus Tarasp, 1916 (Thellung nach 30).
- 2065. P. montana Lam. var. angustifrons Briq. var. nov. (nomen), Oberbergli über dem Öschinensee (B. O.), 2000 m (35); var. atrata (Hoppe) Briq., B. O.: im Kandertal mehrfach (f. dentata und subintegra) (35); var. holosericea Gaudin, Gemmipaß (35).
- 2067. P. alpina L. var. incana Gremli, Fisi-Alp bei Kandersteg (A. Voigt briefl. an 170); var. spathulata Briq. (1899), eine Zwischenform gegen die var. genuina Briq., B. O.: zwischen Iffigensee und der Wildhornhütte (35).
- 2068. P. serpentina All., Davos-Clavadel, 1630 m, Davos-Dischma, 1800—1860 m, 1900 m gegen Dürrboden (192).
- 2069. Litorella uniflora (L.) Ascherson, überschwemmter Hang bei der Seeburg Luzern (Vierwaldstättersee), neu für die Urkantone, 1905, leg. C. Schröter (146); Btn. sehr selten zwitterig (Baumann, Systematik Nr. 7).
- 2070. Sherardia arvensis L. var. albiflora Gérard, Aarg.: Leibstadt-Gippingen, Klein-Döttingen (90).
- 2071. Asperula arvensis L., Komposthaufen der Tuchfabrik in Roggwil (Bern), 1917 (143)!; Kompost der Aroser Kehrichtverbrennungsanstalt (1630 m), 1917 (Thellung)!
- 2075. A. glauca (L.) Besser, s. Literatur (Spinner, Nr. 115); außer bei Aigle auch bei Ollon und Bex (174); Corgier, Troisrods et voie ferrée sur Bôle (N.) (166); N.: Chanet du Vauseyon; von Cadolles verschwunden (117); Clavadel (Gr.) im Brometum erecti unterhalb einer Villa in zwei schon älteren Stöcken, 1918 (192).
- 2077. Galium pedemontanum (Bell.) All., die von Mazembroz angegebene var. procumbens Ascherson (diese Ber., XXIV/XXV [1916], 236) ist zu streichen (= junge Exemplare des Typus) (167).
- 2080. G. Valantia Weber, Bahnhof Buchs (St. G.), 1917 (194)!
- 2082. G. Aparine L., eine der f. tenerum (Schleicher) sehr ähnliche Konvergenzform, aber anscheinend zu ssp. euAparine Briq. et Cavill. gehörig: unter überhängenden Felsen am Römerweg bei Filzbach (Glarus), 1919 (160)!;

- var. tenerum (Schleicher) Koch, Zeneggen (Wallis) (139); Schönbalm im Trümletental (B. O.), 1560 m (Rottenbach 1873, W. Lüdi 1915; 182).
- 2083. G. parisiense L., Bahnhof Meggen (Luzern), 1911 (M. Vischer)!
- 2084. G. uliginosum L., sur et sous Salvan (W.), im W. anscheinend selten (159).
- 2086. G. triflorum Michx., noch immer bei Vulpera-Tarasp an mehreren Punkten (30)!
- 2089. G. Mollugo L. ssp. corrudifolium (Vill.) Briq., T.:

 Monte di Trinità, Gandria, Mte. Brè (Landolt in Herb.
 Helv. U. Z.)!; Schuls und Remüs (neufürGraubünden),
 1916 (Thellung)!; ssp. elatum (Thuill.) Lange var.
 eriocaulon (Opiz) (= var. Thuillieri Briq.), Lägern
 (Regel in Herb. Eidgen. Techn. Hochsch. nach 146); var.
 Sprecheri Briq., vgl. diese Ber., XXIV/XXV (1916),
 236 und Systematik Nr. 7; ssp. erectum (Hudson) Lange
 var. rigidum (Vill.) Briq. et Cavill., ob dem Öschinensee (B. O.) (35); Hasliberg (Thellung)!
- 2089. G. Mollugo × verum, Gösliker Matten nördl. Bremgarten (im Aarg. sehr selten), 1919 (A. Thurnheer, Thellung)!; Bahnhofareal St. Margrethen (St. Gallen), 1916 (197); Remüs, 1916 (30)!
- 2090. G. rubrum L., im Oberengadin (Morteratsch) erst neuerdings (wohl durch Schaftransport) eingewandert (26).
- 2094. G. rotundifolium L., T.: zwischen Gravesano und Arono, Kastanienwald, neu für den Sottoceneri (205)!
- 2096. G. verum L. ssp. praecox (Lang) Petrak, Fr.: Givisier, Sugiez (74); le Defenant, le Bry (Frib.) (176); bei Feldkirch (101).
- 2098. Sambucus racemosa L., s. Varia (Kanngießer); f. flavescens (Sweet), Beeren goldgelb, auf der Sonnenseite orange, zwischen Schmelzboden und Wiesen (Gr.), leg. Dr. Ernst Huber (195); var. viridis Aiton, in der Nähe von Alt-Toggenburg, unweit Mühlrüti, leg. Landwirt Widmer und von diesem in dessen Landgut im Bennermoos (Gem. Moosnang) verpflanzt (195).

- 2105. Lonicera Periclymenum L. fl. albo (mit schnee-weißen Blüten), Biberist und Engewald (Solothurn), 1918 (189).
- 2106. L. Xylosteum L. var. syringifolia Beck, Fr.: Mösli bei Räsch (74).
- 2110. Linnaea borealis L., mit gefüllten Blüten, vereinzelt unter dem Typus, beim Kurhaus Val Sinestra (U.-Engad.), 1916 (172)!
- 2111. Adoxa Moschatellina L., Drögschlucht bei Sils-Maria und im Val Fedoz bei 2080 m (167). Symphoricarpus racemosus Michx., an Waldrändern und in Hecken rings um St. Gallen eingebürgert bis 900 m, ebenso bei Wolfhalden (App.) (198).
- 2112. Kentranthus ruber (L.) DC., in N. verbreitet längs des Sees und bei Ecluse-Plan (118), bei Serrières auch in einer var. albiflorus Spinner (= f. albus Hort. ex Vilmorin 1896 Ref.) (118).
- 2115. Valeriana excels a auct. (non Poiret) hat richtig zu heißen: V. sambucifolia Mikan bezw. V. officinalis L. ssp. sambucifolia (Mikan) Briq. (Systematik Nr. 156).
- 2119. V. supina L., Schiahorn, Strela, Küpfenfluh, Mädrigerfluh, Amselfluh, Thiejerfluh, Valbellahorn, alles in der Strelakette (Gr.), ferner Älplihorn in den Monsteineralpen (192); Schießhorn bei Arosa, 2550 m (Thellung)!
- 2123. Valerianella olitoria (L.) Poll. var. hispida (= var. lasiocarpa Rchb.?), Garides sous Géronde (Valais) (9); var. lasiocarpa Rchb., Aarg.: Niederlenz (90).
- 2124. V. carinata Loisel, Mauer im Klostergarten Schwyz, 1914 (144)!
- 2132 Knautia arvensis (L.) Coulter var. turfosa Beauverd var. nov., Wdt.: Marais des Rances (13).
- 2134. K. drymeia Heuffel, Bocchetta di Stagno im Misox, 2000 m, neu für Graub. (33, als K. silvatica ssp. drymeia Br.-Bl. comb. nov.); die var. intermedia (Pern. et Wettst. pro spec.) Br.-Bl. comb. nov., die einen Übergang zu ssp. silvatica (L.) Br.-Bl. comb. nov. darstellt, bisher nur in den SO.-Alpen (33).

- 2135. K. silvatica (L.) Duby, in Fr. vertreten in den var. praesignis (Beck) Briq., pachyderma Briq. und (?) Sendtneri (Brügger) Wohlf. (74); var. praesignis (Beck) Briq., Alp Morgenholz ob Niederurnen (Gl.), 980 m, 1913 (149); var. phrissotricha Briq. et Cavill. var. nov., Üschinental (B. O.), 1900 m; var. Wilczekii Briq. et Cavill. var. nov., Lötschental (W.), zwischen Goppenstein und Ferden, 1250 m (35).
- 2136. K. cf. sixtina Briq., éboulis fixés au pied de la Schwarzeflüh au Geissalp, Steines Neuschels (Frib.) (74).
- 2138. Succisa pratensis Mönch var. glabrata Rchb. und var. hirsuta (Wallr.) Rchb., beide bei Lenk (B. O.) (35).
- 2141. Scabiosa Columbaria L. var. (nov.) monocephala Beauverd, Wdt.: Prévon d'Avaux (18).
- 2147. Bryonia alba L., um Chur auch neuerdings wieder gefunden, aber vielleicht nur aus der Kultur (als Schlingpflanze) verwildert (33).

 Campanulaceae, s. Literatur (Hegi, Nr. 68).
- 2149. Jasione montana L., Südseite des Rorschacherberges (in St. G. sehr selten) (180).
- 2150. Phyteuma pauciflorum L. ssp. et var. pedemontanum (R. Schulz pro spec.) Beauverd comb. nov. (15).
- 2153. Ph. hemisphaericum L. var. longibracteatum Bornm., Valsorey (W.) (65); Visperterminen, Zermatt, Binn (15); Gehrental (Oberwallis), 2000 m (138); Kollerhorn im Binntal (W.), 2240 m, 1916 (149, det. Beauverd).
- 2155. Ph. Charmelii Vill., das Vorkommen im südlichen Tessin ist fraglich, da nach (39) alle erreichbaren Belegexemplare zu Ph. Scheuchzeri All. ssp. charmelioides (Biroli) gehören. Indessen bestätigt R. Schulz (Monogr. Phyt. [1904], 142) das Vorkommen auf dem Mte. Generoso (leg. Thomas).
- 2156. Ph. orbiculare L. ssp. tenerum (R. Schulz pro spec.)
 Beauverd comb. nov. (13); dazu var. vaudense Beauverd var. nov., Marais de Rances (Wdt.) (13); Prévon d'Avaux (Wdt.) (18).

- 2158. Ph. spicatum L. ssp. coeruleum (Gremli) R. Schulz, Vevrier bei Genf (nur schwach blau), Park des Granges bei Genf (ausgeprägt himmelblau), Wasserauen (Appenz.) (stahlblau) (198); Gd. St.-Bernard à Mt. Cubit, Pte. de Lacerandes et La Pierraz (95).

 Ph. nigrum Schmidt, pâturages du Praz-de-Lys, 1600 m (Alpes Lémaniennes), neu für die W.-Alpen (92); var. coeruleum R. Schulz, Bahnhof Wolf in Basel, 1916/18 (143).
- 2162. Ph. scaposum R. Schulz, Mägisalp am Hasliberg, neu für B. O., 1918 (Thellung)!
- 2163. Ph. betonicifolium Vill. var. (nov.) helveticum Beauverd, W. (Val d'Evolena, Zermatt), St. Gotthard, zerfällt in f. foliosum und f. subnudum Beauverd (15).
- 2164. Campanula barbata L. var. ramosissima Chenev., Bündner Oberland (67), an trockenen Rainen bei Curaglia (Medels), 1916 (169).
- 2169. C. cochleariifolia Lam. ssp. tenella (Jordan) Schinz et Thellung, Montoz de Malleray (neu für den Berner Jura), 1916 (156)!; Schwendi ob Buchs (neu für St. G.) (198).
- 2170. C. rotundifolia L. var. tenuifolia (Hoffm.) A. DC. (= var. stricta Schum.?, Rouy), San Giorgio bei Pianna di Pozzi, 1916 (176)! Dies vielleicht die von Chenevard (Cat. pl. vasc. Tess. [1910], 462) als var. confertifolia Reuter aufgeführte Pflanze?
- 2172. C. Scheuchzeri Vill. f. rhombifolia Thellung f. nov. (untere und zuweilen auch mittlere Stengelblätter rhombisch-eiförmig, so breit wie bei C. rhomboidalis [bis 12 mm breit], aber am Grunde stielartig verschmälert [statt abgerundet bis schwach herzförmig stengelumfassend]), Hasliberg (B. O.) mehrfach, oft mit dem Typus und mit C. rhomboidalis (Thellung)!

 C. linifolia Lam., Ärnergalen (Oberwallis), 2200—2400 m, und Gehrental (Oberwallis), 1800 m (139). Durch das Entgegenkommen der Herren Dr. E. Burnat und Fr. Cavillier in Nant ist es uns möglich gewesen, die Exem-

plare von Ärnergalen einer Untersuchung zu unterwerfen.

Wir sehen diese Exemplare als C. Scheuchzeri Vill. an und vermuten, daß auch die Pflanze vom Gehrental zu dieser selben Art gehören dürfte. Hinsichtlich der Synonymie der in Frage kommenden Arten vergl. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXI (1916), 427.

C. Schleicheri Hegetschw., Differentialdiagnose gegenüber der spezifisch verschiedenen C. recta Dulac (C. linifolia Lam. non Scop.) siehe Systematik Nr. 156.

- 2178. C. rhomboidalis L. f. Mellyana Vaccari, Rochers de Naye (Wdt.) (198).
- 2178. C. rhomboidalis × Scheuchzeri, ob Wasserwendi (Hasliberg) gegen Zilfluchtwald und gegen Bidmi, äußerst selten unter den massenhaft nebeneinander wachsenden Stammarten, 1918 (Thellung)!
- 2180. C. Trachelium L. var. parviflora J. K. Schmidt ex Lüscher, Aarg.: Wildegg, Möhlin (90).
- 2181. C. latifolia L. f. typica und f. cordifolia Hager f. nov., Bündner Oberland (67).
 Compositae, s. Literatur (Hegi, Nr. 68).
- 2187. Adenostyles Alliariae × glabra, N.-Hang des Col du Jorat (Leman. Alp., Walliserseite), sowie am N.-Hang der Gemmi in der Schlucht des Schwarzbaches (B. O.), inter parentes (35).

× A. intermedia Hegetschw., Schmadribrunnen (Lauterbrunnental), 2310 m, 1916 (182, det. J. Braun).

- 2188. A. tomentosa (Vill.) Schinz et Thellung var. hybrida (Vill.) Jos. Braun, Rottal, 2760 m, und Schmadribrunnen, 2310 m (Lauterbrunnental), 1915/16 (182, teste J. Braun).
- 2193. Bellis, s. Systematik (Béguinot, Nr. 22). B. perennis L. f. hortensis L., Seeaufschüttung beim Belvoir, Zürich 2, 1916 (Thellung).
- 2196. Aster alpinus L. var. polycephalus Anzi, Ardez (30).
- 2197. A. Amellus L., im U.-Engad. namentlich in einer kleinköpfigen Form (= var. gracilis Briq.?) verbreitet (30)!; f. polycephalus Lüscher f. nov. (Stengel bis 130 köpfig), Aarg.: Wessenberg (90).

A. lanceolatus Willd., Waldenburg-Langenbruck (Bas.-

- L.) beim Spital verwildert, 1850 (E. S. Fries)!; Glanzenberg bei Engstringen (Z.) mit A. salignus und A. Tradescanti, 1916 (Eug. Klöti)!; Ufergebüsch der Thur bei der Brücke zwischen Pfyn und Felben (Thurg.), mit A. novi belgii ssp. levigatus und ssp. floribundus, A. salignus und Übergangsformen A. versicolor > novibelgii und A. versicolor > lanceolatus, 1917 (Thellung)!
- 2202. Erigeron canadensis L. f. persicinus Lüscher f. nov. (mit rötlichen Strahlblüten), Aarg.: Reitnau und Attelwil (90).
- 2203. E. acer L. ssp. politus (Fr.) ist für die Schweiz zu streichen; die Pflanze des Eginentals ist E. acer × glandulosus (139).
- 2203. E. acer ssp. acer × ssp. angulosus, Ofenstraße bei Punt del Ova (Wilczek nach 30, als E. acer × droebachiensis).
- 2203. E. acer × alpinus, Herbrigen bei Zermatt, 1919 (Thellung)!; Ofenstraße bei Zernez (Briquet u. Cavillier nach 30).
- 2203. E. acer ssp. angulosus × alpinus (E. Christii Brügger non Wolf var. Besseaus [Wolf] Wilczek), Ofenpaß, 1900 m (Wilczek nach 30).
- 2203. E. acer × atticus, Bodmen bei Zermatt, an Ackerrändern mehrfach, 1919 (Thellung)!; alte Straße unter Samnaun (75).
- 2203. × E. Cavillieri Wilczek (= E. acer L. ssp. droebachiensis F. O. Müller × E. atticus Vill. ssp. Gaudini Briq. = E. droebachiensis × E. Schleicheri Gremli), Blindental (W.), 1700 m, inter parentes (138).
- 2204. E. uniflorus L. var. (nov.) subpulvinatus Beauverd, Gornergrat bei Zermatt (15).
- 2205. E. neglectus Kerner var. polytrichus Briq., Les Filasses sur Anzeindaz (Waadt) (139); wenigstens sehr angenähert auch bei Arosa (Thellung, det. Wilczek)!
- 2206. E. alpinus L. var. calcareus (Vierh.), Rappental (Oberwallis) (138); ssp. polymorphus (Scop.) var.

- exaltus Briq., N.-Seite der Gemmi (139); Öschinengrat (B. O.) (35).
- 2206. E. alpinus × atticus, Zmutt bei Zermatt, 1 Exemplar (in der Schweizerflora noch nicht erwähnter Bastard), 1919 (Thellung).
- 2206. E. alpinus \times glandulosus, Ardez (Gr.) (30).
- 2206. E. alpinus × uniflorus, Plattenhorn bei Arosa (Thellung, teste J. Braun).
- 2207. E. atticus Vill., Les Nombrieux, Alpes de Bex (139).
- 2208. E. glandulosus Hegetschw., Hunnenfluh bei Wengen und Obersteinberg im Lauterbrunnental (neu für B. O.), 1916 (182, teste Rikli); Scheitenböden bei Arosa (C. Coaz); var. sciaphilus Beauverd, Blindental (Oberwallis), 1700—1800 m, auf Urgest. und Kalk (138).
- 2209. Micropus erectus L. f. humifusus Boiss., Géronde (Wallis) (9).
- 2210. Filago germanica (L.) Hudson ssp. apiculata (G. E. Sm.), abonde dans la plaine de Ménières (Frib.) (74); ssp. canescens (Jordan), Jussy (G.), Versoix (Wdt.) (198).
- 2211. F. gallica L., fehlt Aarg. (90).
- 2216. Leontopodium alpinum Cass., das Vorkommen am Großen Mythen (vgl. diese Ber., XXIV/XXV [1916], 240) beruht auf künstlicher Anpflanzung (Rhiner, Abrisse 2. Tabell. Fl. in Jahresber. St. Gall. Naturw. Ges. 1894/5 [1896], 102) (146).
- 2219. Gnaphalium supinum L. f. congestum J. Braun-Blanquet f. nov. (Rübel, Systematik Nr. 146); var. sub-acaule Wahlenb. ist eine nordische Rasse und findet sich typisch nur im Schwarzwald, nicht in den Alpen (Rübel u. Braun, Syst. Nr. 146).
- 2222. G. Hoppeanum Koch f. brevicaule Braun-Blanquet f. nov. (Rübel, Syst. Nr. 146).
- 2225. Inula Vaillantii (All.) Vill., Buchs (St. G.), Riet am Damm der österr. Staatsbahn, 1917 (194)!
- 2227. I. salicina × Vaillantii, Aarg.: Merenschwand (90).
- 2232. Carpesium cernum L., Monti di Bassi bei Roveredo (Misox), neu für Graub. (33).

- 2234. Xanthium spinosum L., Hardturmstraße in Zürich 5, 1917 (146)!
- 2238. Galinsoga parviflora Cav., um Brig mit Chenopodium serotinum verbreitet (neu für W.), 1919 (158); breitet sich in N. längs des Sees aus (118); Bahnhof Goldau (Schwyz), 1917 (Margr. Peter nach 146); ob Brusio (Puschlav), 1917 (179)!
 G. quadriradiata R. P. var. hispida (DC.) Thell., Gartenunkraut in St. Fiden (St. Gallen), 1919 (173)!
- 2239. Anthemis tinctoria L., Arosa, Bahndamm am Untersee (1705 m), 1916 (E. Messikomer, Thellung)!; Serneus, adv. (K. Derks nach 33); Bahnhof Schuls und Bahnböschung unterhalb Fetan, 1916 (30)!; Cresta-Celerina (Ob.-Engad.) in einem Garten als Unkraut, 1916 (168)!; Bludenz und Frastanz, neu für Vorarlberg (100).

 A. austriaca Jacq., beim Zeughaus in Seewen (Schwyz), 1917 (151).

A. nobilis L., Bahnhof Pratteln (Bas.-L.) (171).

A, ruthenica M. Bieb., Bahnhof Pratteln (Bas.-L.) (171).

- 2247. Achillea atrata × macrophylla, Fürstenalp ob Trimmis (Graubünden), Käshalde (1900 m), auf Schutt, 1907 (A. Volkart)!
- 2247. A. atrata × nana, Arosa, zwischen Weiß- und Brüggerhorn, 2360 m (Thellung, teste J. Braun)!
- 2250. A. magna L. var. stricta (Schleicher) Fiori u. Paoletti, Pazza bei Remüs (U.-Engad.) (30)!; subvar. lanuginosa (Gaudin) Fiori et Paoletti, Rappental (Oberwallis) (138).
- 2251. A. setacea W. K., Bahnhof Pratteln (Bas.-L.) (171).
- 2252. A. Millefolium L., s. Varia (Briquet); var. (nov.) purpureo-violacea Beauverd, Augstkummen bei Zermatt, 2100 m (15), dürfte zu ssp. magna (L.) gehören.
- 2252. A. Millefolium × moschata (= A. Jauchiana Guyot hybr. nov.), Valsorey (W.) (65); bedarf der Nachprüfung (wohl = A. magna var. stricta).
- 2256. Chrysanthemum inodorum L., Cresta-Celerina (Ob.-Engad.) als Gartenunkraut, 1916 (168).

- 2257. C. Leucanthemum L., über die Gliederung dieser Art vergl. 37 (unter Leucanthemum vulgare Lam.); var. praestans Brig. (sub Leucanthemo vulgari), zwischen Crusch und Remüs (Unterengadin), leg. J. Briquet und Fr. Cavillier (neu für die Schweiz); var. pratense Vis. f. minoriceps J. Braun et Thellung n. f. (Köpfe ohne Strahlblüten nur etwa 1 cm im Durchmesser), charakteristisch für das xerotherme Gebiet des Churer Rheintals und des Domleschgs (J. Braun und Thellung)!; Marécottes ob Salvan (Wallis) (160)! und anderwärts im W.; ssp. montanum (All.) Gaudin var. adustum Koch f. hirtum (= ssp. montanum f. hirsutum [Vetter] Thellung in Ber. Schw. Bot. Ges. XXIV/XXV [1916], 242 — Ref.) et f. glabrescens Briq. et Cavill. f. nov., B. O. (35, sub Leucanthemo).
- 2259. C. atratum Jacq. var. genuinum (Gren. et Godron sub Leucanthemo coronopofolio), in der Schweiz verbr., var. incisum (Rouy sub Pyrethro Halleri) bisher nur im B. O.: Nordseite der Gemmi (35, sub Leucanthemo).
 - C. coronarium L., verwildert an einer Mauer in der Schützenmatte in Olten, 1919 (153)!
 - C. segetum L., Breitenrain bei Bern in einem Kartoffelacker, 1919 (R. Streun).
 - C. cinerariifolium (Trevir.) Vis. (Pyrethrum cinerariifolium Trevir., aus N.-Balkan) wird neuerdings zur Gewinnung eines Insektenpulvers (gegen den Rebenschädling Cochylis) in Waadt und Wallis erfolgreich kultiviert (H. Faes in Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 1917 [1918], 257).
- 2262. Tanacetum vulgare L. var. crispum Hort., Arosa zwischen Untersee und Plessur auf Schutt (1680 m), 1916 (Thellung)!
- 2265. Artemisia laxa (Lam.) Fritsch f. (nov.) glacialiformis Thellung, Kopfstand wie bei A. glacialis (d. h. endständig geknäult), übrige Merkmale jedoch von A. laxa (Krone behaart, Früchte dicht drüsig), S.-Hang des Gorner-

- grates bei Zermatt, 2800 m, mit den zwei Arten, 1919 (Thellung)!
- 2266. × A. Seileri (glacialis × Mutellina) F. O. Wolf, die sich am locus classicus (unterhalb des Findelengletschers bei Zermatt) in Menge findet (!), ist gewiß nicht ein Bastard, sondern lediglich eine Form der A. glacialis mit dem Gesamtblütenstand der A. laxa (Mutellina), somit der A. glacialis var. intermedia Gaudin entsprechend (Krone haarlos und Früchte kahl bei typischer A. glacialis) (Thellung).
- 2268. A. vulgaris L. var. vestita Brügger subvar. (nov.) zermattensis et taraspensis Beauverd (15).

 A. Lobelii All. hat richtig A. alba Turra zu heißen (Systematik Nr. 156).
- 2271. A. campestris L., Gliederung der Art (15); var. alpina DC. subvar. (nov.) straminea Beauverd, Trift bei Zermatt (15); var. nana (Gaudin) Beauverd comb. nov. (15) (cf. Gay in Gaudin, Fl. Helv. V [1829], 233 in Obs.!—Ref.).
- 2274. Petasites niveus (Vill.) Baumg. hat richtig P. paradoxus (Retz.) Baumg. zu heißen (Systematik Nr. 156).
- 2276. P. albus × niveus, Davos-Glaris-Schmelzboden (Grenze von Kalk und Verrucano), 1370 m (192).
- 2277. Homogyne alpina (L.) Cass. lus. dicephala, Chasseron (98).
- 2285. Senecio nemorensis L. (ssp. Jacquinianus [Rchb.] Dur.) var. subalpestris Br.-Bl. nov. var., Alpen von Waadt bis Graubünden, hier bis über 2000 m (33); var. silvicolus Br.-Bl. var. nov. (S. alpestris var. sessilifolius Gaudin?), Pflanze der Mittelgebirge (Jura, Vogesen, Schwarzwald) (33); genauere Verbreitung der beiden Var. festzustellen.
- 2287. S. aurantiacus (Hoppe) DC., s. Systematik (Hayek, Nr. 97).
- 2288. S. spathulifolius (Gmelin) DC., Dießenhofen (154)!, zweiter Fundort im Th.
- 2292. S. in can us L., Schwarzbirg im Lauterbrunnental, 2730 m (aus B. O. nur von der Grimsel bekannt), 1915 (182).

- 2295. S. viscosus L., auf Kohlenschutt beim Güterbahnhof Luzern (neu für L.) (172); Bahnlinie bei Tiefenwinkel zwischen Mühlehorn und Murg am Walensee (St. G.), 1916 (160)!; Bahnhof Wallenstadt, 1919 (160)!; Bahnkörper unterhalb Watt zwischen Häggenschwil und Roggwil (St. G.), 1919 (173)!
- 2302. S. erraticus Bertol., Bahnhof Wolf in Basel, 1918 (143). Guizotia abyssinica (L.) Cass., Schutt bei Laupen (Bern), 1917 (176); Schachen und Güterbahnhof Aarau, 1917 (183)!; Bahnhof Felben (Thurgau), 1917 (Thellung)!; Bahnhof Rorschach, seit 1913 (180).
- 2306. Calendula arvensis L., Bahnhof Buchs (St. G.), 1917 (194)!
- 2310. Carlina acaulis L., die f. caulescens (Lam.) ist als die ursprüngliche Form der Art, der stengellose "Typus" dagegen als ein durch die Heumahd hervorgerufenes Kunstprodukt zu betrachten (124); f. (nov.) nigra Murr, Feldkirch (Vorarlb.) (101).

C. acanthifolia All., s. Literatur (Nr. 23).

- 2312. Arctium Lappa × minus, Wiesendamm und Birsfelden bei Basel (4).

 A. Lappa × tomentosum, Remüs (Thellung nach 30)!
- 2313. A. nemorosum Lej., Sichellauinen im Lauterbrunnental, neu für B. O., 1915 (182, teste Thellung)!
- A. pubens Bab., Charmey à la Scierne (Frib.) (176); um Schuls, neu für U.-Engadin (30).
- 2315. A. cf. minus × pubens (im Indument der Laubblätter, in der Größe der Köpfe und der Breite der Hüllblätter ziemlich die Mitte zwischen den Stammarten haltend), Bahnhof Buchs (St. G.), mit A. Lappa, pubens, minus und tomentosum (1917) (194)!
- 2315. A. minus × tomentosum, Wiesendamm in Basel (4).
- 2316. A. tomentosum Miller, Vögelinsegg (neu für App.), 1919 (198).
- 2320. Carduus tenuiflorus Curtis, Kammgarnfabrik Derendingen bei Solothurn, 1916 (189).

- 2322. C. defloratus L. var. cirsioides (Vill.) DC., Lenk (B. O.) (35); var. (nov.) pseudo-crispus Beauverd, Hörnli und Zmuttal bei Zermatt, von Gremli irrig für C. crispus × defloratus gehalten (15); var. rhaeticus DC. f. Bauhini (Ten.) Gugler, Fiesch (Oberwallis) (138).
- 2323. C. acanthoides L., Wiesendamm in Basel, 1915 (143); Lenzburg, 1901 (A. Rohr, Herb. Volkart)!; Goldachufer bei Tübach (St. G.), seit 1912 (180)!
- 2326. Cirsium lanceolatum (L.) Hill var. hypoleucum DC., Fürgangen (Oberwallis) (138).
- 2327. C. eriophorum (L.) Scop., Geißfluh, neu für Aarg. (90).
- 2328. C. arvense (L.) Scop. var. argenteum (Vest) Fiori, Reußalluvion gegenüber Sulz (Aarg.), 1919 (Thellung)!; var. horridum Wimmer et Grab., Fürgangen (Oberwallis) (138); var. incanum (Fischer) Ledeb., um Genf (Romieux, Syst. Nr. 144); Riehen (Bas.), 1916 (158); Arosa beim Schulhaus (mit var. mite Wimmer et Grab.), 1916 (Thellung)!
- 2329. C. palustre × rivulare, Viehhallen bei Kandersteg (B. O.) (35); Hohenems, neu für Vorarlberg (100).
- 2330. C. heterophyllum × spinosissimum, Tschuggen am Flüelapaß, bei Sils Maria (Oberengadin), Val Tasna und V. Zeznina (U.-Engadin) (167).
- 2331. C. acaule × Erisithales, Punt Praspöl (Ofenberg, 1660 m), Vorderes Scarltal (1550 m), sowie bei Vulpera, 1916 (30); Val Tasna und V. Scarl (U.-Engad.) (167).
- 2331. C. acaule \times heterophyllum, Vorderes Scarltal, 1600 m, 1916 (30).
- 2331. C. acaule × spinosissimum, Mägisalp am Hasliberg, 1918 (Thellung)!
- 2332. C. tuberosum (L.) All., seit 1858 zum ersten Male wieder im Kt. Genf, und zwar bei Sionnet und der Villa "Florissant", gefunden (94).
- 2335. C. oleraceum \times rivulare, Viehhallen bei Kandersteg (B. O.) (35).
- 2337. Silybum Marianum (L.) Gärtner, Kaiserfeld bei Laufenburg (Aarg.), an alljährlich wechselnden Stellen (180).

- 2342. Centaurea Jacea L., über die Gliederung der Art s. Systematik (Hayek, Nr. 98); ssp. angustifolia (Schrank) Gugler var. semifimbriata Gugler, mehrfach um Lausanne, auch im Kt. Zürich hin und wieder und wohl im ganzen Verbreitungsgebiet der Unterart (146); ssp. jungens Gugler, in den Abarten efimbriata, variisquama und fimbriatisquama Gugler im Marais de Rances (Wdt.); ebenda auch eine var. bicolor Beauverd var. nov. (13).
- 2342 C. Jacea × nigra, Seeaufschüttung beim Belvoir in Zürich 2, 1916 (inter parentes) und 1917 (ohne C. nigra) (Thellung)!
- 2343. C. dubia Suter, Bahndamm bei Rheinfelden und Bahnhof Buchs (St. G.), 1916 (194)!; Bahndamm bei Sachseln, 1918 (Dr. P. E. Scherer nach 146).
- 2343. C. dubia × Jacea, Bahnhof Herisau (App.), interparentes, 1918 (180); C. dubia × Jacea var. semipectinata, St. Johann-Bahnhof in Basel (4).
- 2347. C. phrygia L. ssp. pseudophrygia (C. A. Meyer) Gugler, Güterbahnhof Zürich, 1916 (Thellung)!; Samnaun: außer Val da Mutt gegen Zanders und ob Plan (75).
- 2348. Centaurea Cyanus L. f. (nov.) incana Christ, eine angedrückt graufilzige, niedrige, kurz- und reichästige, schmal- und ganzblättrige, stark xerophile Form der Föhrenregion des Vispertales (W.) (158).
- 2354. C. Scabiosa L. var. vulgaris Koch subvar. calcarea (Jordan) Gugler \times Stoebe L. ssp. maculosa (Lam.) var. vallesiaca (DC.) Gugler (= \times C. Besseana [C. Scabiosa \times vallesiaca]) Beauverd hybr. nov., mit var. α lensensis (= C. Scabiosa >< vallesiaca), bei Lens (W.), und var. β vispensis (= C. Scabiosa > vallesiaca), Châtelard ob Lens und Visperterminen (W.) (15).
- 2355. C. solstitialis L., Frastanz, neu für Vorarlberg (100).
- 2358. Carthamus lanatus L., Solothurn, Hühnerhof bei der Malzfabrik, 1916 (189).
- 2366. Hypochoeris uniflora Vill. var. foliosa Murr (100) (= var. foliosa Rob. Keller in Bull. Herb. Boiss.

- 2e sér., III [1903], 483 et in Schinz et Keller, Fl. d. Schweiz, 3. Aufl., II [1914], 355 Ref.), Schnifnerberg (Vorarlb.).
- 2371. Leontodon hispidus L. var. oenochrous Briq. et Cavill. var. nov., B. O.: Schafwegen im untern Teil des Öschinentals, 2000 m (35).
- 2373. L. incanus (L.) Schrank, an der Kerenzenstraße gegen Filzbach (Glarus), 1913 (144)!
- 2374. L. nudicaulis (L.) Banks ssp. taraxacoides (Vill.) Schinz et Thellung, Schutt in Birsfelden bei Basel, 1916 (205)!; Hühnerhof bei Solothurn, 1918 (189).
- 2379. Scorzonera austriaca Willd., bei Allschwil (Bas.-L.) (171).
- 2382. S. laciniata L. var. elongata Schultz-Bip., Visperterminen (Wallis), neu für die Schweiz (9).
- 2383. Chondrilla juncea L., fehlt Aarg. (90).
- 2386. Taraxacum officinale Weber, s. Varia (Vischer); ssp. obliquum (Fr.) Schinz et Thellung, Finhaut, zwischen Martigny und dem Col de la Forclaz (W.) und Ouchy bei Lausanne (160)!; La Sagne-Eglise (N.), pâture, 1080 m (186)!; Weggis (Schwyz), 1918 (Thellung)!; in Vorarlberg um Feldkirch häufig (101); ssp. Pacheri (Sch-Bip.) var. nov. aurantiacum Beauverd, Gornergrat bei Zermatt (15, sphalm. sub "ssp. alpinum", corr. in reimpr.); Moränen am Fuße des Hörnli, mit ssp. alpinum, 1919 (Thellung)! Die Unterart wohl neu für W., es sei denn, daß die Gremli'sche Angabe von "T. nigricans Rchb." sich auf sie bezöge.
- 2387. Cicerbita alpina \times Plumieri (= \times C. Favrati Wilczek), vernaies du Nant des Ayernes sur les Plans (Vaud) (139).
- 2394. Lactuca saligna L., Güterbahnhof Zürich (neu f. Z.), 1918 (Thellung)!
- 2397. L. virosa L., zwischen Bissone und Maroggia, häufig im Bett der Sovaglia, neu für T. (203).
- 2403. Crepis pygmaea L., unter dem kleinen Lohner gegen Kandersteg, 2200 m, wohl neu für B. O. (35).

- 2405. C. alpestris (Jacq.) Tausch var. silvatica Beauverd var. nov., trockene Wälder am Ofenpaß (Graub.) (10).
- 2407. C. conyzifolia (Gouan) Dalle Torre, im Rebberg der Tassonnières (Fully, W.) bei 660 m ein 15köpfiges, reichdrüsiges Exemplar (wogegen in der alpinen Stufe der Gegend nur die drüsenlose Form vorhanden) (167); var. eglandulosa Zapel, Alp Kaltenbrunnen im Melchtal (184)!
- 2411. C. setosa Haller, Böschung (Kunstwiese) beim Bahnhof von Arosa (1740 m), 1917 (Thellung); Frastanz, neu für Vorarlberg (100).
- 2412. C. pulchra L., Güterbahnhof Zürich, 1918 (Thellung)!
- 2413. C. biennis L., Schatzalp bei Davos (1880 m), adventiv, 1918 (192).
- 2415. C. nicaeensis Balbis, Kandersteg (B. O.) am Eisenbahndamm (1180 m), 1918 (199); beim Bahnhof Schuls, 1916 (Thellung nach 30)!; var. levisquama und scabriceps Thellung, Trümmelbach (Lauterbrunnental), 815 m, 1916 (182, teste Thellung).
- 2417. C. Jacquini × tergloviensis, Schießhorn bei Arosa (Thellung).
- 2419. C. paludosa (L.) Mönch var. torfacea H. Guyot, Sonnenberg im Berner Jura (63).
- 2420. Prenanthes purpurea L. ± var. angustifolia Koch, Bidmi am Hasliberg, 1918, Arosa zwischen Sanatorium und Maran (stark angenähert) (Thellung)! Hieracium, s. Literatur (Zahn, Nr. 140); über neue Funde aus Vorarlberg vgl. (100).
 - imes H. adriaticum N. P. ssp. regressum N. P., N.: Lignières (176).
 - H. amaurocephalum N. P. ssp. amauropsiforme Käser et Zahn nov. ssp., Tschams im Samnaun (75). H. Auricula L. em. Lam. et DC. (ssp.?) var. foliosum Beauverd var. nov., Wdt.: Marais de Rances (13).
 - H. bifidum Kit. ssp. subcanescentiforme Käser nov. ssp., α gen.: am Weg nach Zeblas, hinter Samnaun, β pilosiusculum Käser: Bachgeröll in Malpaß (Samnaun) (75).

H. bupleuroides Gmelin ssp. leviceps N. P., Lauter-brunnen (182)*); ssp. phyllobracteum N. P., Gasterntal (B. O.) (176); ssp. Schenkii (Griseb.), Gasterntal (B. O.) (176).

H. divisum Jordan ssp. umbosum (Jordan), oberhalb "Schutt" in der Tweralpkette (St. G.) (177).

H. dolosum Burnat et Gremli, sur Outre-Rhône (W.) (176).

H. fallacinum F. Schultz (H. germanicum N. P. = [florentinum — Pilosella] — cymosum) ssp. alsaticum (N. P.) Zahn α genuinum N. P. l. holotrichum N. P., Buchberg bei Rheineck, 1916 (197, det. F. Käser); neu für die Schweiz.

H. florentinum All. ssp. lancifolium N. P., San Giorgio (176).

H. glaucum All. ssp. Willdenowii (Monn.) N. P. f. pilosiusculum N. P., zwischen Schuls und Crusch (neu für die Schweiz), 1916 (Thellung, teste Zahn)! H. humile Jacq. ssp. lacerum (Reuter) var. casaccianum Braun et Zahn var. nov., Maira-Alluvionen bei Casaccia (Bergell) (33).

H. hypeuryum N. P. ssp. pinguiforme Käser et Zahn nov. ssp., Vanal im Samnaun (75).

H. incisum Hoppe ssp. subgaudini Zahn, Sefinenalp (Lauterbrunnental, B. O.) (182).

X H. latisquamum N. P. ssp. latisquamum N. P., Monte Generoso (176); ssp. Sulgerianum Käser et Zahn nov. ssp., Vanal im Samnaun (75).

H. levigatum Willd. ssp. Boraeanum (Jordan), la Mosera sur Bellegarde (Fr.) (176); ssp. Friesii (Hartm.), Ruine Tschanüf bei Remüs (Thellung, det. Zahn); ssp. perangustum Dahlst., Wengen (B. O.) (182).

H. Magdalenae Kaeseri[ae] Käser et Zahn nov. spec. (= furcatum-holocomum), Tschams im Samnaun (75).

^{*)} Die Hieracien-Funde des Herrn Dr. Lüdi sind sämtlich von Prof. Zahn bestimmt worden.

H. murorum L. em. Hudson ssp. exotericum (Jordan), Sichellauinen (Lauterbrunnental) (182); ssp. graminicolor Zahn, Wengen (Lauterbrunnental) (182); ssp. oblongum (Jordan), près Palézieux (Vaud) (176); ssp. pseudogentile Zahn, Wernetshausen-Hinwil, leg. Benz, det. Zahn (146); ssp. serratifolium (Jordan), Trachsellauinen (Lauterbrunnental) (182).

H. niphobium N. P. ssp. niphostribes N. P., Wengernalp (B. O.) (182).

H. oxyodon Fr. ssp. gymnopsis Zahn, Ofenpaß (Wilczek nach 30).

H. Pilosella L. ssp. argenticapillum N. P., die Angabe von Châtillon d'Hauterive (Fr.) (74) ist irrtümlich (176); ssp. atripileolum N. P., N.: Lignières (176); ssp. impexum Zahn, les Crêtis du Châtelard (Frib.) (176); ssp. pseudobellidiforme Zahn nov. ssp. (39, nomen), T.: Esplanade sur Minusio (leg. Kiebler); ssp. subnivescens Zahn nov. ssp. (39, nomen), T.: ob Minusio, Gordola-Contra (Kiebler nach 39); ssp. trichadenium N. P., Rappental, Blindental und Merzenbachschien (Oberwallis) (138); St. Anton ob Oberegg (St. G.) (198, det. Käser); ssp. tricholepium N. P., Châtillon près d'Hauterive (Frib.) (176); ssp. varium N. P., T.: La Gruina am Fuß des Nufenen (176); ssp. velutinoides Zahn nov. spec. (39, nomen), T.: Gordola-Contra (leg. Kiebler).

H. psammogenes Zahn ssp. oreites (A.-T.), Untersteinberg und Mürren im Lauterbrunnental (182).

H. racemosum W. K. ssp. barbatum (Tausch), T.: Riva San Vitale, S. Giorgio (176).

H. rauzense Murr ssp. rauzense Murr, Blindental (Oberwallis) (138).

H. rubellum (Koch) Zahn ssp. densicapilloides Käser et Zahn nov. ssp., Tschams im Samnaun (75).

H. sabaudum L. ssp. autumnale (Griseb.), Felsen zwischen Lugano und Melide (158, det. Käser); ssp. nemorivagum (Jordan), ob Grellingen im Birstal (Kt. Bern) mehrfach, 1916 (149, det. Zahn); ssp. virgul-

torum (Jordan) c) rigens (Jordan), Bellach (Soloth.) (189, det. Käser).

H. salaevense Rapin ssp. pseudogaudini Zahn, Gemmiseen (W.) (176).

H. scorzonerifolium Vill. β latifolium N. P., Lauterbrunnen und Isenfluh (B. O.) (182).

H. stoloniflorum W. K. ssp. stoloniflorum (W. K.), Trachsellauinen (Lauterbrunnental) (182).

H. subspeciosum N. P. ssp. pseudoplantagineum Zahn, Busenalp bei Lauterbrunnen, 2400 m (182). H. tardans N. P., Fr.: Moulines (74).

H. umbellatum L. ssp. subvirgatum Zahn, N.: ob Landeron, wohl neu für die Schweiz (74).

H. valdepilosum Vill. ssp. comigerum Zahn var. lonchiphyllum (N. P.) Zahn, Obersteinberg (Lauterbrunnental) (182).

H. villosum L. ssp. undulifolium N. P., Mürren (B. O.) (182); ssp. villosissimum Naeg. f. stenobasis N. P., Mürren (B. O.) (182).

H. vulgatum Fr. ssp. chlorophyllum (Jordan), Lauterbrunnen und Mürren, neu für die Schweiz (182, det. Zahn).

H. Zizianum Tausch ssp. subfarinosum Zahn, Gr.: zwischen Süs und Lavin (30); ssp. Zizianum (Tausch), Felsenheide ob Twann am Bielersee, 1916 (149, det. Zahn).