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

Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft

Band: 21 (1912)

Heft: 21

Artikel: Fortschritte der Floristik : Gefässpflanzen

Autor: Schinz, Hans / Thellung, Albert

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-18300

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: 03.10.2025

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

Fortschritte der Floristik.

Gefässpflanzen.

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

Als Quellen für die nachfolgende Zusammenstellung dienten:

1. die vorstehend (S. 119—138) unter „Floristik“ genannten, mit fortlaufender Numerierung aufgeführten 52 Publikationen;

2. schriftliche und mündliche Mitteilungen folgender Gewährsmänner, denen wir auch an dieser Stelle unsern verbindlichsten Dank aussprechen:

53. Baumann, Dr. E., Stein a. Rh.
54. Baumberger, Dr. E., Basel.
55. Binz, Dr. A., Basel.
56. Branger, B., St. Moritz.
57. Braun, Josias, Zürich.
58. Candrian, M., Samaden.
59. Charpié, A., Malleray (Bern).
59a. Creak, Miss E., W. Wimborne.
60. Fischer, Prof. Dr. E., Bern.
61. Frey, Dr. O., Basel.
62. Furrer, E., Zürich.
63. Gams, H., Zürich.
64. Geilinger, Prof. Dr. G., Winterthur.
65. Hager, K., Disentis.
65a. Heyer, Prof. Dr. A., St. Gallen.
66. Jaccard, Prof. H., Aigle.
67. Jaquet, F., Agy (Freiburg).
68. Kägi, H., Bettswil-Bäretswil (Zürich).
69. Moreillon, M., Montchérand sur Orbe (Waadt).
70. Müller, E., Walenstadtberg.
71. Naegeli, Dr. O., Zürich.
72. Pillichody, A., Bern.
73. Probst, Dr. R., Langendorf (Solothurn).

74. Schnyder, A., Buchs.
74a. Schwere, Dr. S., Aarau.
75. v. Tavel, Dr. F., Bern.

3. unsere eigenen Funde und Revisionen eingesandter Materialien, sowie unpublizierte Vorkommnisse in den Herbarien des botanischen Museums der Universität Zürich.

* * *

4.[1]) Cystopteris montana (Lam.) Desv., neue Fundorte im Kreuzegg-Gebiet (St. G.), sowie neu für die Speergruppe: Schänniserberg und Fliegenspitz (68).

8. Dryopteris montana (Vogler) O. Kuntze var. crenata (Milde), Arcegno bei Locarno (75).

10. D. Filix mas (L.) Schott, s. Literatur (Guyot).

12. D. cristata (L.) A. Gray, Torfmoor von Vaulruz, neu für Freiburg (67).

13. D. spinulosa (Müller) O. Kuntze ssp. dilatata (Hoffm.) C. Christensen, epiphytisch an einem Kastanienstamm bei Madonna del Sasso ob Locarno (75).

15. D. aculeata (L.) O. Kuntze ssp. angularis (Kit.) Schinz und Thellung, Gordola (T.) (75); mehrfach in Baden (11).

15. D. aculeata ssp. lobata × Lonchitis (*D. illyrica* [Borbás]), am Brienzersee bei Iseltwald und am Giessbach (75).

21. Asplenium Ceterach L., an einer Mauer bei Lugaggia, auswärts Tesserete, sowie zwischen Burò und Morcote, leg. Th. Schlatter.

22. A. Trichomanes L. var. pachyrrhachis Christ, Iseltwald (Brienzersee), 600 m (75).

23. A. viride Hudson, Uetliberg unterhalb dem Kulm, sowie an der Bahnhofmauer Altstetten (Kt. Zürich) (63).

24. A. fontanum (L.) Bernh. var. angustatum Koch em. Christ, ob Epinassey (Unterwallis) (75); var. insubricum Christ, Lavorico zwischen Ascona und Ronco, T. (75).

26. A. Adiantum nigrum L., Ostermundigen bei Bern adventiv (16).

---

[1]) Numerierung und Nomenklatur der Arten nach Schinz und Keller, Flora der Schweiz, 3. deutsche Auflage, 1909.

28. A. Ruta muraria × septentrionale (A. Murbeckii Dörfler), Lavorico bei Ronco di Ascona am Lago maggiore, 400 m, mit den Eltern, in einer dem *A. sept.* näherstehenden Form (75).

30. Pteris cretica L., Gordola (T.) (75).

32. Adiantum Capillus Veneris L., Gordola (T.) (75).

35. Polypodium vulgare L., Wengibad bei Affoltern am Albis reichlich, Küsnachtertobel, Fällandertobel mehrfach (63); var. omnilacerum Moore, übergehend in var. semilacerum Link, Ramognaschlucht bei Locarno, leg. 1910 Stud. E. Mayer (60); ssp. serratum Willd., Chillon; var. stenolobum Christ, Ascona; var. caprinum Christ, ebenda; var. crenatum (Wollast.) Moore, Roche — alle Angaben der ssp. *serratum* nach 75; eine Form der gleichen Unterart mit handförmig vierteiliger Spaltung der Rachis (Christ schlägt für diese Form den Namen **flabellatum** vor), leg. Stud. E. Mayer in der Ramognaschlucht bei Locarno, 1910 (60).

37. Ophioglossum vulgatum L., s. Literatur (Guyot); Brunnadern bei Bern, Dr. W. Rytz; scheint dagegen im Mühletal bei Radelfingen (B.) und im Belpmoos nicht mehr vorzukommen (16); Laaxer-See (Gr.) (65).

39. Botrychium ramosum (Roth) Ascherson, am Feldsee (Schwarzwald) 1911 wieder aufgefunden, einige Jahre früher auch am Seebuck beobachtet (44). Nach (2) sind die genannten Fundorte auf B. Matricariae (Schrank) Sprengel zu beziehen.

40. B. lanceolatum (Gmelin) Angström, auf dem Lukmanier am Scopi bei 2100 m (65, teste Schröter).

Salvinia natans (L.) All., einmal (1810) bei St. Gallen vorübergehend beobachtet: Dl. Meyer nach Wartmann und Schlatter, Gefässpfl. St. Gallen und Appenz. (1881), 525.

48. Equisetum majus Garsault var. conforme (Schmitz et Regel) l. proliferum (Milde), Bruggen bei St. Gallen, 1911 (65 a)!

54. Equisetum hiemale L., an der Sitter nördlich von Schönenwegen (St. G.) (65 a).

57. Lycopodium annotinum L., Albis, Ried beim vordern Gattikerweiher (bei Langnau, Kt. Zürich) reichlich (63).

58. L. inundatum L., Löhrmoos (neu für das Gebiet der Flora von Bern), leg. E. Wicki (16); am Katzensee (entgegen andern Angaben) immer noch reichlich (63).

59. L. complanatum L. ssp. anceps (Wallr.) Ascherson beim „Einfang“ ob dem Hagenstall bei Elgg (Kt. Zürich), neuer zürcher. Standort; leg. K. Ziegler, comm. G. Hegi.

2. Picea excelsa, s. Literatur (Müller).

6. Pinus Cembra L., im Basler und Solothurner Jura mehrfach kultiviert (11).

2. Typha Shuttleworthii Koch u. Sonder, vergesellschaftert mit T. minima Funk bei Ilanz (65).

3. T. angustifolia × latifolia (*T. glauca* Godron), Insel Reichenau, sehr selten (4).

7. Sparganium affine Schnitzlein var. microcephalum Neum. (nec. Graebner)[1]), Melchsee-Frutt in Tümpeln und Seen, 1900—2000 m, P. Arbenz (1904) und E. Baumann (1904) in Herb. Univ. Zürich, 1911 Dekan Baumann (53).

9. Juniperus communis L., baumförmig (10 m hoch, 40 cm stark) auf dem Plan Noyer bei St. Ursanne (Bez. Pruntrut) (72).

13. Potamogeton alpinus Balbis, vergesellschaftet mit *P. natans* im See der Vorderalp (Obersaxen) 2150 m (65).

22. P. acutifolius Link, plötzlich im Beetsee bei Andelfingen (Z.) in Menge aufgetreten, offenbar durch Wasservögel vom Mördersee her verschleppt (71).

27. P. vaginatus Turcz., die Angabe von Buchs (Ber. d. Schweiz. Bot. Ges. XX [1911], 189) ist irrig und auf *P. filiformis* Pers. var. *alpinus* Blytt zu beziehen (53).

28. P. filiformis Pers., im Melchsee (Alp Frutt), Dekan Baumann (53); var. alpinus Blytt, Ilanz im Glenner-Auenwald (65, teste E. Baumann).

30. Zannichellia palustris L., in der Aare beim Eiholzmoos (B.), leg. Obergärtner Utess (16).

32. Najas minor All., très abondant dans une mare à Illarse près Aigle, nouveau pour la vallée du Rhône et le Valais, decouvert par H. Jaccard (66).

41. Elodea canadensis Michx., Liestal (26); f. repens (Sanio) A. u. G., Untersee (4).

---

[1]) Dies nach der Revision von W. Rothert (1908) die verbreitete Form unserer Alpenseen.

49. Panicum sanguinale L., Weinberge ob Walenstadt (70)!, neu für das Kurfirstengebiet.

52. P. Crusgalli L. f. pauciflorum A. u. G., Th. (Mannenbach), Bad. (am Untersee) (4).

55. Setaria panicea (L.) Schinz u. Thellung (*S. verticillata* R. u. S.), Somvix (Gr.) (65); var. robusta (A. Braun), Insel Reichenau (4).

57. S. viridis (L.) Pal. var. major (Gaud.), Untersee (Gehrenmoos, Reichenau), sehr selten (4).

60. Phalaris arundinacea L. f. pallida A. Schwarz (Untersee: Moos bei Mettnau) und f. colorata Fl. Wett. (Untersee: nicht selten unter dem Typus) (4).

61. P. canariensis L., Samaden und St. Moritz hie und da auf Schutt, 1911 (56)!

67. Milium effusum L., Mayens de Riddes im Koniferenwald (10).

69. Phleum Michelii All., Schäniserberg (St. G.) (68).

74. Alopecurus pratensis L. ssp. ventricosus (Pers.) Thellung, plaine d'Epagny, Gruyère (Fr.), 1910 (67)!

75. A. geniculatus L., an der Ergolz bei Liestal (26).

Lagurus ovatus L., Basel am l. Ufer der Wiese gegen den Rhein, 1911: Th. Probst nach (55).

97. Deschampsia caespitosa (L.) Pal. var. altissima (Mönch) Volkart lus. vivipara, Stein am Untersee (4).

Avena, s. Systematik (Thellung).

A. byzantina C. Koch var. biaristata (Hackel) Thell. (l. c.), Belvoir in Zürich II (neu für Mitteleuropa), 1912, Thellung.

109. A. pratensis L. var. **gexiana** Beauverd (8, p. 299), Mourex bei Gex (Ain).

114. Sieglingia decumbens (L.) Bernh., im Callunetum ob der Kirche Wilchingen, neu für Schaffhausen (73).

119. Phragmites communis Trin. f. stolonifera G. F. W. Meyer, Untersee (4).

122. Eragrostis minor Host, Interlaken W. (Schiffstation) und Bahnhof Scherzligen (Thunersee), 1911, Thellung.

127. Kœleria cristata (L.) Pers. var. pyramidata (Lam.) subv. pubescens und villosa Domin, am Untersee (4).

128. Catabrosa aquatica (L.) Pers. var. stricta C. H. Schulz, Untersee (4).

134. Dactylis glomerata L. lus. vivipara (Lange), bei Ermatingen (4); var. pendula Dumort., Filzbach (Glarus), Thellung.

163. Festuca spadicea L., verbreitet in den Bergen zwischen Comersee und Misox (57).

170. F. heterophylla Lam., Stockern, Flugbrunnen, Schlupf bei Bolligen, Gurtental, Reichenbach (neu für das Gebiet der „Flora von Bern"), leg. H. Lüscher, det. A. Volkart (16).

177. F. silvatica (Poll.) Vill., Gorge du Trient, 1911, Thellung (im Wallis sehr selten); Filzbach (in Gl. selten), Thellung.

181. Bromus ramosus Hudson, Filzbach (in Gl. selten), Thellung.

183. B. inermis Leysser var. aristatus Schur (approx.), Meggen (Luzern) 1907, R. und M. Vischer!

186. B. arvensis L., Walenstadt am Seeufer (neu für das Gebiet), 1911, Thellung.

189. B. hordeaceus L. var. nanus (Weigel) A. u. G., Gehrenmoos bei Hegne und Wollmatingerried im Diechselrain (4).

192. B. racemosus L., bei Gerzensee (Bern) (16).

199. Lolium perenne L. lus. compositum (Thuill.) Sm., Ermatingen am Untersee (4).

Triticum und Hordeum, s. Systematik (Schulz).

T. cylindricum (Host) Ces. Pass. Gib., Gäsi (Linthdelta) bei Weesen, 1911, M. Vischer!

216. Cyperus flavescens L. f. compactus A. u. G., Gehrenmoos bei Hegne; die Kümmerformen f. pygmaeus Goiran u. f. monostachyus Sacc. unterm Typus im Gehrenmoos und im Wollmatingerried (4).

232. Blysmus compressus (L.) Panzer var. erectus (Uechtr.), Hemmenhofen (4).

243. Eleocharis acicularis (L.) R. et S. f. longicaulis Desmaz. (= f. *fluitans* Döll) u. f. filiformis (Sauter), erstere im Moos bei Radolfzell, letztere Insel Reichenau (4).

249. Mariscus Cladium (Sw.) O. Kuntze [= *Cladium Mariscus* (L.) R. Br.], Neudorf (Els.), neu für das Gebiet der Flora von Basel (11).

258. Carex diœca L., Mt. Méry, neu für die Alpen von Annecy (7).

263. C. disticha Hudson f. minor Peterm. und f. abbreviata (Klett u. Richter) A. u. G., Untersee (4).

271. C. diandra Schrank f. tenella (Beckm.) A. u. G., Moor bei Gallishof (Solothurn), Baumberger (73)!

272. C. paradoxa Willd. f. brachystachya D. A. Schatz, Mettnau bei Radolfzell (Bad.) (4).

277. C. leporina L. var. **Gavei** Husnot in Fedde Repert. X, No. 15/17 (Dez. 1911), 248; Sav: Vallée des Allues, 1800 m, leg. Gave 1894.

289. C. atrata L., Speer und Schäniserberg (68).

293. C. gracilis Curtis ssp. corynophora (Peterm.) A. et G. f. personata Kükenthal, Allensbach am Untersee (4).

299. C. verna Vill., am Untersee im Wollmatingerried die f. pallescens Kneucker u. f. reflexa Hoppe (4).

304. C. humilis Leysser, Flühen bei Burgdorf, leg. stud. H. Morgenthaler; zweiter Standort des Gebietes der „Flora von Bern“ von Fischer (16).

318. C. firma Host, Speer und Schäniserberg (68).

319. C. sempervirens Vill., zwischen Untertweralp und Eggli, neu für die Kreuzegg-Gruppe (St. G.) (68).

320. C. flava L. f. umbrosa Kneucker (Ermatingen); ssp. lepidocarpa (Tausch) f. major Kneucker, f. laeviculmis Kneucker u. f. cladostachya Kneucker, alle 3 Formen am Untersee; var. vulgaris Beck gleichfalls am Untersee (4).

322. C. distans × Hostiana (= *C. Mülleriana* F. Schultz), Plaine des Rocailles, près La Roche (Sav.), 500—550 m, leg. Beauverd; neu für die Schweiz und für Sav. (8).

326. C. pendula Hudson, s. Literatur (Guyot).

329. C. strigosa Hudson, Lenzburg, Südseite der „Fünfweiher“ 1897, R. Schulz! (Herb. Univ. Zürich).

333. C. hirta L. f. major (Peterm.), oberhalb Tägerwilen bei der Ziegelbrücke, 1 m hohe Standortsform (4).

334. C. flacca Schreber var. cuspidata (Host) A. et G. f. serrulata (Biv.) Richter, am Untersee zwischen Iznang und Moos (4).

336. C. vesicaria L., Abtwiler Moos (St. G.) (65[a]).

337. C. acutiformis Ehrh. lus. chlorostachya, lus. acrogyna, lus. acrandra, lus. cladostachya, alle diese Spielarten am Untersee (4).

338. C. riparia Curtis f. leptostachya Torges, f. reticulosa Torges, lus. acrandra, lus. acrogyna, lus. distachya, lus. pleiostachya feminea; alle diese Spielarten am Untersee (4).

339. Acorus Calamus L., kleiner Weiher zwischen Grüningen und Itzikon, neuer Standort für Z., mitgeteilt von Dr. H. Bär-Zürich IV.

348. Juncus inflexus L. var. typicus (A. et G.) subvar. curvatus (A. et G.) f. melanocarpus (A. et G.), Untersee; f. brunneus (A. et G.), am Untersee die häufigste Form (4).

352. J. filiformis L., Elisalp am Speer (68).

355. J. bufonius L. var. genuinus Coutinho, verbr. am Untersee; var. parvulus Hartmann, sehr selten, bei Eschenz, Gehrenmoos bei Hegne (4).

357. J. compressus Jacq. var. typicus A. et G. subvar. condensatus A. et G., selten, Gehrenmoos bei Hegne (4).

365. J. bulbosus L., Hindelbank bei Bern, 1900, leg. Lüscher! (Herb. Univ. Zürich), als *J. lampocarpus* var. *fluitans* M. K.; neu für die Flora von Bern. Die vorliegenden Exemplare nähern sich habituell durch etwas kräftigere Stengel und Blätter einigermasssen dem *J. articulatus* L., aber die ganz stumpfen, das Perigon nicht überragenden Früchte sprechen entschieden für *J. bulbosus.*

367. J. alpinus × articulatus, bei Beatenberg zwischen Amisbühl und Alpiglen in einer Sumpfwiese (1500 m) in Menge mit *J. alpinus*, 1911, Thellung.

386. Colchicum autumnale L., s. Literatur (Lendner).

393. Hemerocallis fulva L., Ostenberg bei Liestal verwildert (26); Ried am Oberwerd bei Engstringen (Z.) (63).

406. Allium Victorialis L., mehrfach in der Speergruppe; auf der Tweralpspitze (Kreuzegg-Gruppe) wohl nur angepflanzt (68).

436. Muscari neglectum Guss., Walenstadt, Weinberg an der Bergstrasse (70)!

437. M. botryoides (L.) Lam. et DC., um St. Moritz hie und da in Fettwiesen (56)!

441. Ruscus aculeatus L., 3 Exemplare ob Collonges (W.) (72).

459. Crocus albiflorus Kit., eine Form mit 4-zähligen Blütenquirlen: seit mehreren Jahren an einer Stelle bei Malleray (Berner Jura) beobachtet (59)!

463. Iris germanica L., Gersel bei Waldenburg verwildert (26).

468. I. sibirica L., grosser Bestand unweit Selhofen bei Bern; wird von Amtswegen vor Ausrottung geschützt (16).

472. Gladiolus communis L., einmal im Gehrenmoos bei Hegne (Bad.), wohl verwildert (4).

476. Orchis coriophorus L., von Truns bis Laax (Gr.) häufig (65).

490. O. maculatus L. var. helodes Rchb., Seeried im Böschen Ermatingen (4).

492. O. latifolius L. var. impudicus (Crantz) A. u. G., Bernina-Heutal (71), det. M. Schulze.

495. Ophrys apifera Hudson ssp. Botteroni (Chodat) A. u. G., s. Literatur (Zimmermann); Kalkalpen von Faverges (Hochsavoyen): Palézieux nach (8).

498. Serapias longipetala (Ten.) Pollini, in einer Wiese bei Verdabbio im Misox, leg. Ad. Müller-St. Gallen, commun. Dr. Thomann-Plantahof; neu für Gr.

507. Gymnadenia conopsea × Nigritella nigra (N. *suaveolens* [Vill.] Koch), La Forclaz 1748 m (W.) zwischen den Eltern in mehreren Exemplaren (61).

508. Nigritella rubra (Wettst.) Richter, Hanenmoos bei Adelboden (1600 m), Roland v. Wyss! (Herb. Helv. Univ. Zürich, teste M. Schulze).

509. N. nigra (L.) Rchb. var. rosea Goiran, Bohni oberhalb Melchsee-Frutt, Dekan Baumann (53).

516. Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw., Grenzacher Horn bei Basel (2).

521. Epipogium aphyllum (Schmidt) Sw., La Limasse près de l'Auberson (Gem. Baulmes, Waadt), 1150 m, im Tannenwald (69).

524. Listera ovata (L.) R. Br. var. multinervia Peterm., Ermatingen-Buchern im Seeried, neu für das Gebiet (4).

528. Liparis Lœselii (L.) Rich., Löhrmoos bei Bern, 1911 (75); Fischer gibt für das Gebiet seiner Berner-Flora folgende Standorte an: Rainthalau am Belpmoos, Kastelmatt unterhalb der Hunzikerbrücke, Löhrmoos (16).

529. Malaxis paludosa (L.) Sw., Nonnenmattweier im Schwarzwald (2).

531. Corallorrhiza trifida Chatelain, Val Ferpècle 1600 m im Val d'Hérens (W.) (61); Disentis, nicht häufig, ferner auf dem Lukmanier bei Cosaccia (T.), 1890 m (65); unweit des Hotels Bellavista auf dem M^te^ Generoso (59a).

534. Salix alba L. var. vitellina L., am Untersee vielfach angepflanzt (4).

538. S. reticulata L., mehrfach in der Speergruppe (68).

555. S. arbuscula × helvetica, Piz Scai, Val Termina (Tessin), 1889, Rob. Keller! (als *S. helvetica* var. *denudata*, Herb. Univ. Zürich); neu für T.

559. Populus alba L., Liestal (26).

576. Quercus pubescens × Robur (?), Herbetswil im Solothurner Jura (73)!

576. Qu. pubescens × sessiliflora, Péry (Berner Jura), leg. A. Charpié, und Pieterlen (73)!

578. Q. sessiliflora Salisb. var. mespilifolia Wallr. (= var. *sublobata* A. u. G. sub *Qu. sessili*), Bannholz bei Seewen (Soloth. Jura) (55)!; var. *barbellata* Thellung in Ber. d. Schweiz. bot. Ges. XX (1911), p. 204 ist var. barbulata (Schur) Thell. zu benennen (syn.: Q. sessilis a) barbulata Schur in Oesterr. bot. Wochenbl. [Zeitschr.] VII [1857], p. 10): auch im Waadtländer Jura: La Chassagne-Bonvillars, leg. C. Wirth!, sowie im Soloth. Jura: Schanzfluh beim Neuhüsli und Dornachberg über der Strasse nach Hochwald (55)!, Bärenberg bei Welschenrohr (73)!

591. Viscum album L., bei Collonges (W.) auf *Acer campestre, Pyrus Malus, Crataegus, Sorbus Aria, Tilia cordata,* bei Evionnaz (W.) auf *Robinia Pseudacacia* (72).

593. Thesium bavarum Schrank, Bargenholz gegenüber Radelfingen (B.), leg. E. Wicki. Der Standort gehört zum Grenzgebiet der „Flora von Bern", der die Art zu fehlen scheint (16).

597. Asarum europaeum L. var. intermedium C. A. Meyer (Laubblätter dreieckig, weniger stumpf als beim Typus, ± in eine Spitze vorgezogen), vermutlich auch in der Schweiz: K. Domin in Journ. Bot. russe 1911, p. 19—24.

614. Rumex nivalis Hegetschw., Südabhang des Speer (St. G.) (68).

625. Polygonum Hydropiper × Persicaria, die von Murr unter diesem Namen angegebene Pflanze (vergl. diese Ber. XX, p. 205) halten wir nach einer uns von dem Autor freundlichst mitgeteilten Probe für P. mite × Persicaria f. super-Persicaria.

P. cuspidatum Sieb. u. Zucc., massenhaft verwildert in einem lichten Wäldchen oberhalb Ermatingen (53).

628. Fagopyrum sagittatum Gilib., Hirschpark Laret bei St. Moritz, 1911 (56)!

630. Polycnemum arvense L. var. majus (A. Br. et Schimper) Döll, Bahnhof St. Blaise (Neuchâtel): A. Gaille nach (1).

632. Chenopodium Botrys L., Bahnhof Buchs (St. G.), 1911 (74)!

650. Spinacia oleracea L., Samaden auf Schutt, 1900 (56)!

652. Atriplex hastatum L., Saline Rheinfelden in ziemlicher Menge, 1907, Thellung; Bahnhof Lörrach (Basel), 1911 (55)!

665. Viscaria alpina (L.) Don, Col de Lona, Alpe Crêta, Alpe Cônta im Val d'Hérens (W.) (61); Weiderasen am Lavirumpass (Graub.), ca. 2500 m (62).

673. Silene dichotoma Ehrh., in Menge in einem Acker zwischen Grenilles und Estavayer-le-Gibloux (Fr.) (67); Oberdorf und Flumental bei Solothurn, 1907 (73)! Sils und Maloja-Kursaal, 1898, Hans Schinz und G. Hegi! (Herb. Helv. Univ. Zürich).

685. Melandrium diœcum (L.) Schinz et Thellung, eine Form mit blassrötlichen Blüten, doch wohl nicht hybrid: Oberdorf b. Solothurn in einem Luzernefeld, 1911 (73)!

695. Dianthus Carthusianorum L., s. Literatur (Hegi).

696. D. deltoides L., massenhaft auf den trockenen Rainen der Obersaxer Bergwiesen, bis 1600 m (Gr.) (65).

698. D. Caryophyllus L. ssp. silvester (Wulfen) Rouy et Fouc., am Speer (68).

737. Minuartia aretioides (Somerauer) Schinz u. Thellung, in der ostalpinen schwachbewimperten Form im Misox (Val Grous am Sasso della Paglia, 2500 m) (57).

765. Herniaria glabra L., Liestal (26).

770. Scleranthus perennis L., die Verifikation der *Scleranthus* des Brüggerherbars ergab einen Bogen dieser Art etiquettiert: Poschiavo, leg. Pozzi; auch Brockmann gibt die Art fürs Puschlav an; ferner 1910 an zwei Stellen im unteren Münstertal bei Sta. Maria ca. 1400 m und zwischen Valcava und Fuldera an der sonnigen linken Talseite im Lärchwald (57).

783. Eranthis hiemalis (L.) Salisb., Liestaler Reben, ursprünglich angepflanzt (26).

787. Aquilegia, s. Systematik (Rapaics).

791. Aconitum, s. Systematik (Gáyer).

792. A. Napellus L. **fl. lilacino**, zwischen Lens und Bellalui (Wallis) (8); ssp. compactum (Rchb.) var. **grignae** Gáyer (l. c., p. 196), Camoghègebiet und Onsernone im Tessin — [Grigna].

793. A. valesiacum Gáyer, s. Systematik (Gáyer).

795. A. variegatum L. ssp. rostratum (Bernh.) var. pilosiusculum Ser., Gemmi, Alpen von Bex, Jaun (Freiburg) (Gáyer l. c.).

795. A. [variegatum ssp.?] leptophyllum Rchb., Alpen von Bex, Gemmi, Leukerbad (Gáyer l. c.).

797. A. Anthora L. dürfte wohl nach Chenevard für das Grenzgebiet des T. zu streichen sein, die von Comolli erwähnte Pflanze ist wahrscheinlich *A. Lycoctonum* (Chenevard Cat. pl. vasc. Tess. [1910], 38).

805. Anemone nemorosa L., zwischen Ruis und Tavanasa (Bez. Disentis), neu für das Bündner Oberland (65).

815. Ranunculus (sect. Batrachium), s. Systematik (Félix).

820. R. Flammula L. ssp. reptans (L.), Luganersee bei Prati di Crano, westl. von Caslano, leg. Th. Schlatter.

835. R. pyrenaeus L., aux Morteys, für Freiburg endgültig festgestellt (67).

836. R. parnassiifolius L., zahlreich im Serpentinschutt an den Südhängen des Piz Tasua (Unterengadin), 2600 m (57).

842. R. aquatilis L., Rawyl ob Lens, kleiner See bei 2300 m (8).

845. Thalictrum alpinum L., Le Gersi-Puschlav, neu für das Oberengadin, 1911, Brockmann, Hans R. Schinz.

851. T. flavum L. var. heterophyllum Lej., Annäherungsformen am Greifensee (Z.) (63).

864. Papaver Rhœas L. f. Pryorii Druce 1888 (= *erythrotrichum* Fedde 1909), Ermatingen in einem Acker, 1909 (53); Belvoir Zürich II (fl. pleno) und Turgi-Gebensdorf (Aarg.) 1912, Thellung.

867. Glaucium corniculatum (L.) Curtis, 1 Exemplar bei der Orionfabrik Altstetten, neu für Zürich, 1911 (63).

871. Corydalis intermedia (Ehrh.) Gaudin, zwischen Ruis und Tavanasa (Bez. Disentis), neu für das Bündner Oberland (65).

Lepidium virginicum L., Genf: Rhoneufer beim Plainpalais, 1905, Thellung; Bahnhöfe von Martigny (Farquet) und Riddes (Besse) (10); ob die Pflanze des letzten Fundortes nicht vielmehr zu *L. densiflorum* Schrader gehört? (Ref.). — Stilli bei Brugg, 1904, Thellung. — Evian-les-Bains (Sav.), 1908, Mouillefarine! (Herb. Univ. Zürich).

L. densiflorum Schrader, Kirchenfeld und Schosshalde Bern (16).

897. Thlaspi alpestre L., Rinken im Schwarzwald (44).

908. Sisymbrium Sophia L., Leytron (10).

918. Eruca sativa Gars., an der Bahnlinie bei Rüschlikon (Z.), 1907 (53)!

919. Sinapis alba L., Umgebung von Liestal häufig (26).

921. Diplotaxis muralis (L.) DC., wurde neuerdings von Ch. Hatz am Eisenbahndamm bei Masans gefunden und ist damit für Graubünden sichergestellt (wohl eingeschleppt) (57).

925. Brassia nigra (L.) Koch, Liestal-Frenken unter Hafer (26).

926. B. monensis (L.) Hudson, Laretwald bei St. Moritz, 1 Exemplar am Fussweg, 1911 (56)!

B. persica Boiss., zwischen Münsingen und Schützenfahr bei Bern, Spitalacker Bern (16).

934. Rapistrum rugosum (L.) Bergeret, Walenstadt am Seeufer (neu für das Gebiet), 1911, Thellung.

936. Barbaraea vulgaris R. Br. var. arcuata (Opiz) Crépin, neuer Friedhof Kilchberg (Z.), 1911 (53)!

951. Cardamine pratensis L. f. palustris Wimmer et Grabowski, am Untersee oft mit dem Typus (4).

952. C. amara L. f. procumbens Beauverd in Bull. Soc. bot. Genève, 2e sér. I (1909), 306, ursprünglich vom Jaillet-Massiv (Sav.) beschrieben, nunmehr auch in den lemanischen Alpen gefunden (7).

954. C. pentaphylla (Scop.) R. Br., ändert ab mit schwarzvioletten Blüten (7).

958. Lunaria rediviva L., Tweralp (St. G.) (68).

969. Vogelia paniculata (L.) Hornem., Eisenbahndamm bei der Station Haggen-Bruggen (St. G.) (65a); in St. Gallen sehr zerstreut.

971. Draba aizoides L. var. **crassicaulis** Beauverd (8, p. 303), Bistinenpass ob Visp, 2200—2400 m; die gleiche Form in der hochalpinen Stufe Graubündens mehrfach (57).

979. Erophila verna (L.) E. Meyer, s. Systematik (Wibiral).

985. Arabis alpina L. var. **pygmaea** Beauverd in Bull. Soc. bot. Genève, 2e sér. III (1911), 58, z. B.: W., Gr. Ob = var. nana Baumg. Enum. stirp. Transsilv. II (1816), 268, DC. Syst. II (1821), 217 (vergl. G. Beck, Fl. Nied.-Oesterr. II, 1 [1892], 457)?

987. A. hirsuta (L.) Scop. var. genevensis Beauverd (vergl. diese Ber. XX, 212), s. Systematik (Beauverd); neue Fundorte dieser Varietät in Genf und im Pays de Gex, leg. Beauverd und Palézieux (8).

993. A. muralis Bertol., Bözingen und Biel (40); ob spontan?

997. Erysimum repandum L., Kirchenfeld Bern (16.)

Lobularia maritima (L.) Desv. (*Alyssum maritimum* Lam.), Littau (Bern), beim Gasthof, E. Baumberger (55)!

1006. Clypeola Jonthlaspi L., s. Systematik (Reynier).

1007. Berteroa incana (L.) DC., Meggen (Luzern), 1911, M. Vischer!; Flugplatz Dübendorf (Z.) (63).

1010. Euclidium syriacum (L.) R. Br., Ostermundigen bei Bern (16).

Chorispora tenella (Pallas) DC., an der Birs bei St. Jakob (Basel), IV. 1912 (55).

1024. Sedum Telephium L. ssp. Fabaria (Koch), Waldrand bei Agy (Freiburg) in einer starken Kolonie (67).

1034. S. acre L. var. neglectum (Ten.) Rouy u. Camus (südliche Form), Maggia-Delta bei Locarno 1897, Hans Schinz (Herb. Univ. Zürich); Madonna del Sasso bei Locarno, 1904 (53)!

1041. Sempervivum montanum L. var. **ochroleucum** Beauverd (8, p. 304), Bistinenpass am Simplon; dürfte mit der var. pallida Wettst. zusammenfallen, wie Beauverd selbst nachträglich (l. c. p. 340) vermutet.

Saxifraga, s. Systematik (Luizet).

1048. S. Rudolphiana Hornschuch, Hohmatt oberhalb Melchsee-Frutt (2400), auf Kalk, 1910, Dekan Baumann (53), neu für die Urschweiz; Wandfluh, Freiburger Kalkalpen, Schröter und Wilczek nach (53).

1049. S. biflora × oppositifolia, Col de Fenêtre (Mantz nach 66).

1050. S. macropetala × oppositifolia (f. super-macropetala), Altenorenstock ob Linthal, 1903, J. Berchthold! in Herb. Univ. Zürich (det. J. Braun; im Bull. Herb. Boiss. 2e série, VII [1907], 663 als *S. macropetala* publiziert).

1052. S. Cotyledon L., an Felsen im Viglioz-Tal (Seitental des Somvix), bei 1950 m; neu fürs Bündner Oberland (65).

S. sponhemica Gmelin, Sav.: base du Jalouvre (circonscription des Vergys): Provent nach (5), Indigenat zweifelhaft.

1084. Cotoneaster integerrima Medikus, Schäniserberg und Speer verbreitet (68).

1088. Pyrus communis L., s. Systematik (Lendner).

1096. × Sorbus hybrida L. (= *S. Aria* × *aucuparia* oder *S. aucuparia* × *Mougeoti)*, Südabhang des Dottenbergs bei Olten (74a)! — „S. helvetica Hedl.“ [quid? ob vielleicht = *S. aucu-*

paria × *Mougeoti?* — Ref.], ziemlich gemein im Massiv von Montsalvens (Fr.) (67).

Rubus, s. Literatur (Schmidely).

R. candicans × Mercieri, lisière du bois de la Faye sous Givisiez (Fr.) (67).

R. foliosus × Kœhleri, bois de la Rapettaz à Granges-Paccot près Fribourg (67).

R. Kœhleri W. N., um Freiburg häufig (67).

R. Lejeunii W. N. ssp. balneariensis Sudre (teste Sudre), bois de la Faye et du Lavapesson près Givisiez (Fr.) (67).

R. obtusangulus Gremli, Granges-Paccot bei Freiburg (67).

1160. Fragaria moschata Duch., Klus der Arve zwischen Magland und Cravins (leman. Alpen); neu für Savoyen, ob verschleppt? (7).

1166. Potentilla micrantha Ramond, höchster Standort im Oberrheintal bei 1500 m ob Dardin (Bez. Brigels), ziemlich verbreitet (65).

1180. P. recta L., Standort bei Altstetten (Z.) verschüttet (63).

1195. Geum rivale × urbanum, Liestal (26).

1204. Alchemilla alpina L. var. opaca (Buser) Rob. Keller, gegenüber Sils-Maria (56, teste R. Buser).

1220. Rosa glauca Vill. var. subcanina H. Braun, ob Flugbrunnen (neu für das Gebiet der „Flora von Bern"), leg. H. Lüscher (16).

1230. R. micrantha Sm., von Haller fil. für verschiedene Stellen um Bern, neuerdings von Lüscher für Flugbrunnen, Diemerswil, Rebbalde bei Lobsigen nachgewiesen (16).

1232. R. agrestis Savi, von Haller fil. für Worblaufen, Belpberg, neuerdings von H. Lüscher beim Flugbrunnen nachgewiesen (alle Standorte der „Flora von Bern" angehörend) (16).

1285. Trifolium rubens L., am Calmot, Tavetsch bei 1950 m (65).

1290. T. incarnatum L., Walenstadtberg, mit Grassamen eingeschleppt, 1910, E. Wuhrmann! (Hb. Univ. Zürich).

1301. T. pallescens Schreber, Wengernalp 1911, Thellung (in B. O. nach Fischer sehr selten).

1314. Lotus corniculatus L. var. hirsutus Koch, Liestal (26).

1358. Vicia villosa Roth, Bahnhof Bruggen (St. G.) (65 a).

1362. Vicia pannonica Crantz, mehrfach um Bern (16).

1374. Lathyrus Aphaca L., Bahnlinie bei St. Aubin (Neuenburg): A. Gaille nach (1).

1384. L. heterophyllus L., einziges Vorkommen im bündnerischen Rheingebiet: Albulatal bei Bergün 1380 m gegen den Stein und ungemein häufig zwischen Bellaluna und Stuls auf Sturzschutt (57).

1391. L. luteus (L.) Peterm., Schäniserberg und Speer (68).

1393. Geranium phaeum L. var. lividum (L'Hér.), Alp Russein (Gr.) (65).

1399. G. silvaticum L., entre Evordes et Compesières, leg. Mégevand; neu für G. (33, vergl. Berichtigung in Bull. Soc. bot. Genève, 2e série, IV [1912], 58).

1411. Erodium moschatum (Burm. f.) L'Hérit., Beatenberg (verwildert), 1911, Thellung.

1420. Linum perenne L., s. Literatur (Handel-Mazzetti, Murr).

1425. Polygala serpyllaceum Weihe, auf dem Montoz de Sorvillier (Berner Jura) mit lebhaft blauen Blüten, A. Charpié! (73).

1427. P. alpinum Steudel, aux Morteys, neu für Freiburg (67).

1433. Euphorbia maculata L., Schulgarten bei der Reitschule in Winterthur, 1911 (64).

1434. E. humifusa Willd., im botan. Garten Bern (16).

1453. Buxus sempervirens L., s. Literatur (Guinet).

1466. Rhamnus cathartica L. var. hydriensis (Hacq.) DC., Hecken in der Nähe des Torfmoores von Vaulruz (Fr.) (67).

1471. Vitis vinifera L., s. Systematik (Chodat). — Var. silvestris (Gmelin), Oristal und Bienenberg in Baselland (26).

Tilia, s. Systematik (Engler).

1474. T. platyphyllos Scop., s. Literatur (Heinis). — Var. obliqua (Host) V. Engler f. **exuta** V. Engler in sched. (Herb. Univ. Zürich), Laubblätter unterseits stark verkahlend,

auch die Achselbärte nur schwach entwickelt (Walenstadtberg, leg. Hans R. Schinz).

1485. Hypericum pulchrum L., im Jura südwärts bis Biel (40).

1487. H. perforatum L. und Verwandte, s. Systematik (Fröhlich).

1488. H. acutum × maculatum, Geissboden bei Zug und Tousser Moos (Zürich) 1880, C. Hegetschweiler; Albishochwacht 1901, Hans Schinz; Nidelbad bei Rüschlikon (Zürich) 1905, Thellung (alle Exemplare im Herb. Univ. Zürich, det. A. Fröhlich).

1489. H. Desetangsii Lamotte, Schartenhof ob Dornach, Grellingen, Holzenbergrütenen bei Seewen, Hohe Winde (55).

1491. Elatine Alsinastrum L., Bergsee bei Säckingen, 1911 (2).

1501. Fumana vulgaris Spach, am Grat des Ellhorns bei Klein Mels 1911 auch auf österreichischem Boden gefunden, neu für Vorarlberg und Liechtenstein (57).

1504. Viola palustris L., Beermoos bei Bäriswyl (B.), Münchringenmoos bei Hindelbank (B.), leg. H. Lüscher; scheint dagegen im Münchenbuchseemoos (B.) nicht mehr vorzukommen (16).

1507. V. collina Besser var. stolonifera Murr f. Pfaffiana Murr, Rheindamm bei Buchs (74).

1512. V. mirabilis L., Hunzikerbrücke bei Bern, leg. H. Lüscher, neuer Standort für B. (16); dringt im mittlern Tösstal bis zur Rämismühle vor (68).

1533. Hippophaë Rhamnoides L., Tellwald ob Raron (1300 m), längs einer Wasserleitung auf sandigem Auswurf angesiedelt (72).

Epilobium, s. Systematik (Léveillé).

1544. E. montanum × roseum, Lauterbrunnen 1911 (Thellung).

1545. E. collinum Gmelin, Mürren, Wengernalp, Haslital (Thellung), im Berner Oberland anscheinend noch wenig beachtet.

1552. E. alpinum L., mehrfach in der Speergruppe (68).

1553. E. alsinifolium Vill., am Speer (68).

1566. Astrantia, s. Systematik (Grintzesco).

1567. A. minor L., Oberkäsernalp am Speer (68).

Oenanthe pimpinelloides L., Bahnhof Buchs (St. G.), 1910 (74)!

1621. Athamanta cretensis L., am Speer (68).

1626. Meum athamanticum Garsault, Herr Primarlehrer H. Kägi in Bettswil (Kt. Zürich), dem das botanische Museum der Universität Zürich in mehr als einer Hinsicht bereits zu grossem Danke verpflichtet ist, macht uns darauf aufmerksam, dass auf das Vorkommen dieser Pflanze in den Speervorbergen (vergl. diese Berichte XX [1911], 228) bereits Muralt (vergl. Gaudin, Fl. Helv. II [1828], 398) hingewiesen habe. Die Angabe „in Alpibus Toggicis" ist auch in Wartmann's und Schlatter's vortreffliche kritische Uebersicht über die Gefässpflanzen der Kantone St. Gallen und Appenzell (p. 171) übergegangen, allerdings nicht ohne die ablehnende Bemerkung „hinter diese Angabe setzen wir ein doppeltes Fragezeichen". Das doppelte Fragezeichen scheint nun aber also doch unangebracht gewesen zu sein, d. h. O. Buser hat offenbar die Pflanze im dortigen Gebiete zum zweitenmal entdeckt.

1630. Ligusticum Mutellina (L.) Crantz, über eine neue systematische Gliederung dieser Art vergl. G. Beauverd in Bull. Soc. bot. Genève, 2e série, III (1911), 62—66.

1654. Cornus mas L., baumförmig (4 m hoch, 15 cm Durchmesser) am Fuss des Chaumont bei Roche d'Hermitage ob Neuenburg (72).

1668. Arctostaphylos Uva ursi (L.) Sprengel, Speer und Schäniserberg (68).

1686. Primula elatior × veris, Stöckwiesen auf Walenstadtberg (70)!

1689. Androsace imbricata Lam., Sav.: Mont Méry, ob spontan? (5).

1693. A. alpina × obtusifolia (*A. Ebneri* Kerner), rochers sur Chanrion (Mantz nach 66).

1694. A. lactea L., Sav.: Mt. Méry, ob spontan? (5).

1709. Lysimachia vulgaris L. f. paludosa Baumg., Mettnau bei Radolfzell (4).

1714. Anagallis arvensis L., vergl. C. E. Moss in Journ. of Bot. XLIX, Nr. 578 (Febr. 1911), 44—47.

Gentiana, s. Systematik (Vaccari).

1737. G. utriculosa L., Alpe de Veisivi, 1800 m (W.), neuer Standort für W. (61).

1739. G. bavarica L. var. **discolor** Beauverd (8, p. 305), Rawyl ob Lens (Wallis).

1739. G. Rostani Reuter, Mattmark im Saastal: Rion nach M. Soltoković in Oesterr. bot. Zeitschr. LI (1901), 266; Bormio (62)! (neu für die östlichen Alpen). Ist vielleicht nur eine Standortsvarietät (feuchten Bodens) von *G. bavarica,* was schon M. Soltoković (l. c.) andeutet.

1741. G. verna L. var. alata Griseb. (= *G. aestiva* Rœmer = *G. angulosa* auct. non M. Bieb.) subvar. **subacaulis** Thellung, Stengel fast 0, Blüte ungestielt, z. B.: Ormonts-dessus, F. O. Wolf! (Herb. Helv. Univ. Zürich).

1741. G. Favrati Rittener (= *G. verna* var. *obtusifolia* Boiss. nach Kusnezow), von dieser hinsichtlich ihrer systematischen Stellung viel umstrittenen Pflanze — sie wird von einem Teil der Autoren als eigene Art, von andern als Varietät von G. verna, von wieder andern [gewiss mit Unrecht] als G. bavarica × verna aufgefasst — liegen im Herb. Helv. der Universität typische Exemplare von folgenden bisher unpublizierten Fundorten: Segnespass (A. Pünter) und Piz Nair am Ofenberg (Brunies), beide als *G. brachyphylla. G. Favrati* dürfte am richtigsten als mit *G. brachyphylla* zu koordinierende Unterart zu *G. verna* gestellt werden.

G. tergloviensis Hacquet (*G. imbricata* Fröl. non Schleicher), neu für die Schweiz: mehrfach in den penninischen Alpen des Wallis (sowie auch im Aostatal), und zwar in der neuen f. **Schleicheri** Vaccari (l. c.); vergl. auch Kusnezow in Act. h. Petrop. XV, 3 (1904), 476.

1747. G. alpina Vill. findet sich echt in den kristallinen Ketten zwischen Comersee und unterem Misox sowohl auf italienischem als auf bündnerischem Boden an zahlreichen Stellen und in grosser Menge; höchster Standort: Sasso della Paglia im Val Grono 2590 m, mit *Minuartia recurva* und *Eritrichium.* Das Verdienst, zum erstenmal diese Art mit Sicherheit in Graubünden nachgewiesen zu haben, gebührt Herrn E. Steiger, Basel, welcher

sie 1906 am Fil di Nomnome zwischen Misox und Calanca sammelte und mir zur Einsicht übersandte (57).

1752. G. anisodonta Borbás, Avers im Campetta-Wald gegenüber Cresta, Sulger-Buel! (Herb. Univ. Zürich, det. Thellung).

1756. G. Kerneri Dörfler u. Wettst. (ungegliederte Rasse zu *G. rhaetica,* zwischen *G. solstitialis* und *G. rhaetica* s. str. die Mitte haltend), Kunkelsertal oberhalb Vättis (St. Gallen), Hans R. Schinz in Herb. Univ. Zürich (det. Ronniger).

1763. Convolvulus arvensis L. var. villosus Lejeune, Umgebung von Lens (W.), 1200 m, wohl neu für die Schweiz (8).

1768. Phacelia tanacetifolia Bentham, Odes, sur Riddes, wohl als Kulturrelikt (10).

1773. Lappula echinata Gilib., im Val d'Hérens (W.) von 900 m (Erbioz) bis 1700 m (La Forclaz) recht häufig (61); an der Saane bei Neigles unterhalb Freiburg (67); Bahnhof Bruggen (St. Gallen) (65 a).

Lycopsis orientalis L., aterrissements de la Sarine aux Neigles (Freiburg), adv.; leg. F. Jaquet, det. Hans Schinz.

1784. Nonnea lutea (Desr.) Rchb., Elfenau b. Bern (16).

1789. Myosotis scorpioides L. em. Hill var. strigulosa (Rchb.) f. laxiflora (Rchb.), eine ab und zu auftretende Standortsform: Untersee (4).

1797. Lithospermum purpureo-cœruleum L., Liestal (26).

1831. Galeopsis dubia Leers, Dorf Hauenstein, 1910 (26);

1842. Lamium Galeobdolon (L.) Crantz l. **laterispicatum** Beauverd, Sav. (7, p. 237).

×Stachys ambiguus Sm., Liestal (26).

1859. Salvia Sclarea L., in Weinbergen bei Leytron (10).

1862. S. verticillata L. breitet sich in Neuenburg immer weiter aus (1).

1871. Satureja Acinos (L.) Scheele, Annäherung an die var. villosa (Bentham) Béguinot: Grabser Riet bei Buchs (St. Gallen), 1909 (74)!

1876. Thymus Serpyllum L. var. **Bernoullianus** Briq. in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève XIII—XIV, 386 (1911), zwischen Bodmen und Domo bei Betten (Wallis), leg. Bernoulli;

ssp. polytrichus (Kerner) Briq., Alter Steinbruch im Wangental (Schaffhausen), 1911 (63).

1939. Veronica Anagallis aquatica L. f. anagalliformis (Beck), Paradies bei Konstanz, Moos bei Radolfzell, Insel Reichenau (4).

1947. V. prostrata L., Mayens d'Isérable, 1900 m (10); Liestal-Schleifenberg (26).

1951. V. fruticulosa L., zwei Stellen in der Tweralpkette (St. G.) (68).

Melampyrum, s. Literatur (Beauverd n. 8).

1968. M. cristatum L. sens. strict., Flührebberg bei Osterfingen und Gertbuck, am Waldrand (Sch.), leg. Kelhofer (Herb. Univ. Zürich).

1970. M. Ronnigeri Poeverlein, am Aufstieg zur Gräte bei Merishausen, auf Kalk, im lichten Gebüsch, leg. Kelhofer.

1971. M. arvense L. sens. strict., Roggenfeld bei Steinmaur (Z.), leg. Gams; im Roggen, Wangental und Föhrenwald am Winkelacker, Randen (Sch.), leg. Kelhofer; ssp. pseudobarbatum (Schur), trockene, nach Süden exponierte Grasflächen und Bänder an Felsen südlich Bellerive (bei Soyhières, gegenüber der Vorburg im Birstal), 3. schweiz. Standort; leg. Dr. A. Binz, det. Ronniger.

1975. M. silvaticum L., Tannenwald von Bôle und Rochefort, leg. Wirth.

1976. M. laricetorum Kerner, Steiniger Ganter, Alpen von Planfayon (Fr.) (67).

1979. M. vulgatum Pers., Waldrand bei Biethingen (Bad.) leg. Kelhofer; vallée du Rio dal Grande, sur Intra (Grenzgebiet), 800 m, leg. Wilczek; var. lanceolatum Spenner, Tannenwald von Bôle und Rochefort, leg. Wirth; var. ovatum Spenner, Buchenwald bei Wolfsbuck (Sch.) und Wald bei Hägliloch (Sch.), leg. Kelhofer.

1980. M. pratense L., Branson (W.), leg. Wilczek; var. **chrysanthum** Beauverd (8, p. 307), Wallis: Sitten, Sierre, Brig etc.; var. **sabaudum** Beauverd (l. c. p. 313), Parmelan (Alpes d'Annecy).

1982. Euphrasia, s. Literatur (Pœverlein).

1985. E. lanceolata Gaudin, in diesen Berichten (XIX [1910], 161) als Unterart von *E. lutea* L. aufgeführt, ist nach

Beauverd (8) eine eigene Art. Ferner ist zu berichtigen, dass Payot (Florule du Mont-Blanc) nur Courmayeur (auf dem italienischen Abhang des Montblanc) zitiert, so dass für den Fundort Blancheville (Sav.) die Priorität der Entdeckung Herrn Beauverd gebührt.

1988. E. montana Jordan, Gorges de Court (Berner Jura), in sehr angenäherter Form, Aug. (!) 1906, A. Charpié! (73).

1993. E. salisburgensis Funk, bad. Jura bei Gutenstein (9).

1998. E. versicolor Kerner, Montoz de Malleray (Berner Jura), Sept. 1908, A. Charpié! (73).

2037. Orobanche major L., Ponte gegen Albula (56)!

2044. O. reticulata Wallr., Silvaplana (56)!

2045. O. caryophyllacea Sm., neuerdings auf der Kühweid bei Burgdorf von Gymnasiallehrer Merz gefunden (16).

2047. O. loricata Rchb., Visperterminen (W.), neu für das Vispertal, Thellung (1897).

2048. O. Picridis F. W. Schultz, Alt St. Johann (Toggenburg): Dr. Feurer 1873 nach G. Baumgartner, Das Churfirstengebiet (1901), 154; bedarf wohl noch der Bestätigung.

2050. Pinguicula vulgaris L. var. **Gaveana** Beauverd (8, p. 324): „Pierre aux Morts" am Mt. Vouan (leman. Alpen), leg. Gave und Palézieux.

2051. P. grandiflora Lam. var. variegata (Arvet-Touvet) Saint-Lager, Simplon, 1900—2000 m (8). Die Pflanze des Simplon, die mit derjenigen Arvet-Touvet's vom Monte Viso identisch ist. dürfte richtiger zu *P. leptoceras* Rchb. zu ziehen sein, was auch Beauverd (br.) bestätigt. (Vergl. auch Schindler in Oesterr. bot. Zeitschr. LVII [1907], 465/66.)

2052. P. alpina L. var. **Lendneri** Beauverd (8, p. 237), Alpen von Annecy (Sav.).

2056. Utricularia intermedia Hayne, Lobsigensee (B.), leg. Ed. Fischer, neuer Standort der Umgebung Berns (16); f. terrestris Glück, Wollmatingerried (4).

2057. Globularia vulgaris L. ssp. Willkommii (Nyman) var. subacaulis (Gaudin) Rouy, z. B. Sav., Genf, W., T. (8).

2058. G. nudicaulis L., am Hörnli (Hinterstorchenegg, Z.) wieder aufgefunden (68); fl. albo, Walenstadtberg (70).

2059. G. cordifolia L., Gross Rotstein, neu für die Kreuzegg-Gruppe (St. G.) (68).

2064. Plantago lanceolata L. ssp. altissima (L.) Rouy, an der Strasse Rheinfelden-Augst, 1911 (74)!, eine Form mit ästigem Blütenstand; Belvoir in Zürich II und Gebensdorf (Aarg.) 1912, Thellung.

2069. Litorella uniflora (L.) Ascherson, bei Prati di Crano, westl. von Caslano, am Luganersee, leg. Th. Schlatter; f. isoëtoides (Bolle), Untersee (4).

2074. Asperula tinctoria L., bei Fläsch am Ellsteig zahlreich, zweiter bündnerischer Standort (57).

2075. A. glauca (L.) Besser, Belfort, bei Tiefenkastel-„Prada", ca. 900 m mehrfach an einem frischbesäeten Rain. Das Indigenat dieser Spezies ist für Graubünden zweifelhaft (57).

2093. Galium boreale L. var. **gexianum** Beauverd, Mourex bei Gex (Ain) (8).

2107. Lonicera nigra × Xylosteum (Murr), vergl. Ber. d. Schweiz. bot. Ges. XX (1911), p. 177. Der Bastard ist nicht neu, sondern, abgesehen von der nicht genügend geklärten *L. nigra* × *Xylosteum?* Lüscher, Verz. Gefässpfl. Zofingen (1886), p. 83 (nomen), Brügger in Jahresber. d. Naturf. Ges. Graub. XXIX, 1884/5 (1886), p. 95—97 (= *L. helvetica* Brügger l. c.) vom Chrüsirainwald bei Sempach, wie uns Herr Bornmüller aufmerksam macht, schon von Zabel in Mitteil. Deutsch. Dendrol. Ges. (1901), p. 89—91; (1903), p. 25; (1904), p. 68 aufgestellt und beschrieben worden.

2109. L. alpigena L., am Belpberg (neu für das Gebiet der „Flora von Bern"), leg. H. Lüscher (16).

2141. Scabiosa Columbaria L. var. pachyphylla Gaudin, Liestal (mit *Linum tenuifolium* und anderen xerothermen Pflanzen, in der Buchs-Region), 1911, Christ! (comm. 55); Grenzacherberg bei Basel, 1911 (55)!

2151. Phyteuma Carestiae Biroli, siehe Systematik (Chenevard).

2153. Ph. hemisphaericum L. fl. albo, Col de Fenêtre (Mantz nach 66).

2176. Campanula cenisia L., Grenzkamm des Monte Cornacchia (Münstertal-Veltlin), 2900 m (62).

2181. C. latifolia L., Buchserberg (St. Gallen), Tobelbach (74)!

2196. Aster alpinus L. f. leucaster Beck, Melchsee-Frutt, hie und da, Dekan Baumann (53).

2203. Erigeron acer L. var. **vallesiacus** Beauverd, Lens ob Sierre (8, p. 330).

2236. Bidens tripartitus L., Walenstadtberg, Dungstätte „im Feld", adventiv (70)!

2239. Anthemis tinctoria L., St. Margrethen (adventiv), 1910, Sulger-Buel.

2253. Matricaria suaveolens (Pursh) Buchenau, mehrfach um Bern (16); Bahnhof Alt-Solothurn 1911 (73).

2256. Chrysanthemum inodorum L., Meggener Weiher (neu für Luzern), 1911, M. Vischer!

2265. Artemisia laxa (Lam.) Fritsch, siehe Literatur (Guinet).

2275. Petasites hybridus (L.) Fl. Wett., von Ilanz bis Disentis häufig neben *P. albus* (65).

Doronicum, s. Systematik (Cavillier).

2290. Senecio Helenitis (L.) Schinz u. Thellung ssp. Gaudini (Gremli) Schinz u. Thellung, gemein in Fettwiesen bei Lü, 1950 m (Münstertal) (57).

2297. S. rupester W. u. K., Marschlins bei Landquart, auf Schutt in Menge, 1909 (57); Valzeina (Graub.), lichte Waldstelle im „Gü", 1911 (74)!

Helianthus tuberosus L., verwildert in Äckern bei Buchs (St. G.) (74).

2304. Rudbeckia hirta L., Sevelen-Trübbach (St. G.), Magermatte, 1911 (74).

Guizotia abyssinica (L. f.) Cass., der Fundort Reigoldswil (48) beruht auf Missverständnis und ist zu korrigieren in: „Am linken Wiesenufer bei Basel" (55).

2318. Saussurea discolor (Willd.) DC., Grat des Schäniserberges (1700 m), neu für St. Gallen (68).

2322. Carduus defloratus × nutans, Pontarlier (neu für Frankreich): Thiebaut nach Léveillé in „Le Monde des Plantes", 14e année (2e sér.) No. 74 (Jan. 1912), p. 1.

2323. C. acanthoides L. verus!, Bahnhof Buchs (St. G.) 1911 (74)!

2329. Cirsium palustre × spinosissimum, Alp Farnboden ob Buchs, 1911 (74)!

2331. Cirsium acaule × spinosissimum, Alp Arin ob Buchs, 1911 (74)!

2335. Cirsium oleraceum × palustre, Waldenburg, Langenbruck, Klus bei Aesch, Ettingen (Baselland) (26).

2336. Cirsium spinosissimum (L.) Scop., nordwestwärts bis zum Welschenberg ob der Poalp (St. G.) reichend (68).

Centaurea, über neue Formen dieser Gattung aus dem Aostatal s. L. Vaccari, Catalogue raisonné des Plantes de la Vallée d'Aoste III (1911), p. 553—568.

2344. Centaurea nigra L., Liestal (26).

2355. Centaurea solstitialis L., beim Sanatorium Walenstadtberg, 1911 (70).

2372. Leontodon crispus Vill., forêt de Claivaz, Riddes (10).

2386. Taraxacum officinale Weber ssp. ceratophorum (Ledeb.) Schinz u. Thellung, am Fimberjoch in Gr. von Peyritsch gefunden und im Herb. Ferdinandeum in Innsbruck belegt (Dr. Handel-Mazzetti briefl.).

2388. Mulgedium Plumieri (L.) DC., die Angabe dieser Art aus dem Tessin (Gandria und S. Martino, nach Schwingruber bei Chenevard Cat. pl. vasc. Tess. [1910], p. 514) ist sehr zweifelhaft, da Belegexemplare von Gandria im Herb. Helv. Univ. Zürich zu *Lactuca perennis* L. gehören.

2401. Crepis praemorsa (L.) Tausch, Reculet (13).

2408. C. blattarioides (L.) Vill., Oberkäsernalp am Speer (68).

2411. C. setosa Haller, Holzenbergrütenen bei Seewen (Kt. Solothurn) (55).

2412. C. vesicaria L. ssp. taraxacifolia (Thuill.) Thell. var. gigantea (Rouy sub *Barkhausia*) Thellung, Biel, leg. A. Charpié! (73).

2414. C. tectorum L., Rhonedämme zwischen Riddes und Bieudron (27).

2415. C. nicaeensis Balbis, am Aufstieg nach Salvan (27); Uto bei Zürich, 1912, Thellung; var. canescens Thellung, St. Moritz beim Institut Belmount, 1911 (56)!

2418. C. pontana (L.) Dalla Torre, Schäniserberg (neu für die Speergruppe) (68).

Hieracium, s. Literatur (Jaccard, Reichenbach).

H. amplexicaule L. ssp. Berardianum A.-T. c. petraeum Hoppe, Glarus: Alp Morgenholz (55).

H. Auricula L. em. Lam. et DC. ssp. tricheilema N. P., Binn im Oberwallis: hinter Willeren (55).

H. bifidum Kit. ssp. caesiiflorum Almq., Düdingen (Fr.) (67)[1]; ssp. perlacerum Zahn, Binn: zwischen Meilibach und Lochgraben (55).

H. bupleuroides Gmelin, Mühletal (in Glarus selten), 1911, Thellung.

H. cirritum A.-T., Albula gegen Piz Uertsch (56)[2].

H. cryptadenum A. T., zu dieser Zwischenart gehört die grosse Mehrzahl der früher aus dem Zürcher Oberland als *H. villosum* angegebenen Pflanzen, z. B. Nordabhang der Schindelbergerhöhe, 1200 m und an der Strasse bei Ragenbuch-Fischental (leg. Hausamann), Frühtobel-Fischental 900—1000 m (leg. Kägi), alle Exemplare im Herb. Turic. d. Univ. Zürich, revid. H. Zahn 1912. Dagegen liegt reines H. villosiceps N. P. im genannten Herbar vom Schnebelhorn (leg. Hegi).

H. cydoniifolium Vill., Bevers gegen Cresta Mora (56).

H. deltophyllum A.-T., Vogesen: Sudel ob Masmünster (55).

H. dentatum Hoppe ssp. prionodes N. P., Binn: am Meilibach (55).

H. elongatum Willd., Albula gegen Piz Uertsch (56).

H. florentinum All. ssp. assimile N. P., Binn: am Weg nach Imfeld rechts der Binna (55).

H. fuscum Vill., Innschlucht bei St. Moritz (56).

---

[1]) Die Hieracienfunde des Herrn Jaquet sind von Prof. H. Zahn revidiert worden.

[2]) Die von Herrn Branger gesammelten Hieracien sind von Herrn Fr. Käser in Zürich bestimmt worden.

H. humile Jacq., Hirschsprung im Schwarzwald (44, 2); β. pseudocotteti Zahn, Felsen südl. Bellerive im Birstal (in „Flora von Basel“, 3. Aufl., Nachträge, irrtümlich als *H. squalidum* A.-T. angegeben) (55).

H. integrifolium Lange, Mauvoisin (W.) (Mantz nach 66); St. Moritz, Surpunt und Schavaretschas (56).

H. laevigatum Willd. ssp. firmum (Jordan), Vogesen: Sudel bis Neuberg im südl. Grenzkamm (55).

H. lycopifolium Frœl., Visperterminen (66).

H. murorum L. ssp. oblongum (Jordan), Binn (55); ssp. serratifolium (Jordan), Schwarzwald: Waldweg zwischen Säckingen und Egg (55).

H. niphobium N. P., Gebüdemalp ob Visperterminen (66); Piz Padella, 2300 m (56).

H. pictum Schleicher ssp. inclinatiforme Zahn, Visperterminen (Mantz nach 66).

H. Pilosella L. ssp. angustius N. P., Montsalvens (Fr.) (67); ssp. inalpestre N. P., Mont Cousimbert (Fr.), 1650 m (67); ssp. parviflorum N. P., Agy bei Freiburg (67); ssp. subcaulescens N. P., Mont Cousimbert (Fr.) (67); ssp. subvirescens N. P., Düdingen (Fr.) (67).

H. pratense Tausch ssp. pratense (Tausch) β. subcollinum N. P., zwischen Neudorf (St. Fiden) und Martinstobel bei St. Gallen (leg. E. Suter) (55).

H. psammogenes Zahn, Piz Padella, 2300 m (56).

H. pseudotrichoides Zahn, Muotas Muragl (56).

H. rubellum (Koch) Zahn, St. Moritz, Schavaretschas (56); ssp. rubrisabinum N. P., Binn: ob dem Meili bei ca. 2100 m, im Binnental sehr verbreitet (55).

H. sabaudum L. ssp. vagiforme (Jordan), Baden: Säkkingen (leg. Baumberger) (55); ssp. vagum (Jordan), Balliswyl bei Düdingen (Fr.) (67); β. rigidicaule (Jordan), Baden: bei Hasel (55); ssp. virgultorum (Jordan), Basel-Land: Ettingen (leg. Binz), Liestal (leg. Christ); Schwarzwald: bei Todtnau (55).

× H. Schultesii F. Schultz ssp. Schultesii (F. Schultz), Baden: bei Murg (leg. E. Suter) (55).

× H. sciadophorum N. P., Mauvoisin (W.) (Mantz nach 66).

H. subelongatum N. P. ssp. subelongatum N. P., Binn: über Willeren (55).

H. umbellatum L. f. coronopifolium (Jordan), Basel-Land: bei Allschwil am Hohlweg gegen Schönenbuch (55).

H. villosiceps N. P. ssp. villosiforme N. P., Glarus: Südflanke der Wageten ob Niederurnen (55).

H. vulgatum Fr. ssp. vulgatum (Fr.), Lustdorf bei Düdingen (Fr.) (67).