

Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse
Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft
Band: 22 (1913)
Heft: 22

Bibliographie: Floristik der Gefässpflanzen
Autor: Thellung, A.

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 26.04.2025

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

Floristik der Gefäßpflanzen.

(Referent: A. Thellung, Zürich.)

1. [Anonym.] Neue Standorte. Mitteil. Bad. Landesver. f. Naturkunde, Nr. 267—68 (1912), 138—39.

Betrifft teilweise auch das Grenzgebiet der Schweizerflora.

2. **Ascherson und Graebner.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Leipzig, Wilhelm Engelmann.

Im Berichtsjahr erschienen Lieferung 75 und 76 = Bogen 41—50 des IV. Bandes, enthaltend die Santalaceen, Loranthaceen, Aristolochiaceen, Rafflesiaceen und den ersten Teil der Polygonaceen (*Emex*, *Rumex*, *Rheum* und *Atraphaxis*) in der bekannten, ausführlichen und gewissenhaften Bearbeitung. Bemerkenswerte Novitäten für die Schweiz sind nicht zu verzeichnen. Gleichzeitig ist die Herausgabe einer zweiten Auflage der vergriffenen ersten Bände der Synopsis nötig geworden. Im Jahre 1912 wurden drei Lieferungen (Bogen 1—30) ausgegeben, von den Hymenophyllaceen bis zu den Potamogetonaceen (z. T.) reichend. Die Art der Bearbeitung, Nomenklatur usw. ist die gleiche wie in der ersten Auflage; die neuere floristische Literatur ist sorgfältig und mit Kritik benutzt worden.

3. **Beauverd, G.** Floraison hivernale anormale. Bull. Soc. bot. Geneve, 2^e sér., IV (1912), 7—8.

Verf. traf am 1. Januar 1912 um Genf 25 Arten in Blüte.

4. **Beauverd, G.** Sur la flore vernale de la Tarentaise. Bull. Soc. bot Genève, 2^e sér., IV (1912), 164, 167—216, 15 figures.

5. **Beauverd, G.** Le *Potentilla recta* L. dans la flore genevoise. Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), 222—23.

Die Pflanze wurde von M^{me} Edouard Naville in einer Wiese zu Malagny unweit Genthod, neu für Genf, gefunden,

offenbar verschleppt (und zwar vermutlich, wie auch anderwärts in Mitteleuropa, mit Grassamen. — Ref.).

6. **Beauverd, G.** Nouvelles contributions à la flore du bassin du Rhône. Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), 247—48.

Aus dem schweizerischen Rhonetal werden folgende Novitäten genannt: *Anemone montana* × *vernalis* = *A. Clarae* hybr. nov. (vergl. Referat Nr. 7), *Carduus defloratus* var. *sempronianus* (Simplon), *Melampyrum pratense* var. nov. *vallesiacum*, *M. silvaticum* var. nov. *tricolor*, *Centaurea nervosa* × *Scabiosa* = *C. Crucheti* hybr. nov., *Crupina vulgaris* var. nov., *Linnaea borealis* var. nov., *Knautia arvensis* (sphalm. „pratensis“) var. nov. *vallesiaca*. — Neu für Savoyen: *Cirsium palustre* × *spinosissimum*, neue Formen von *Melampyrum nemorosum*, *pratense* und *silvaticum*, *Arabis alpina* × *hirsuta*; *Asplenium paradoxum*, früher als Bastard gedeutet (vergl. Referat Systematik Nr. 3), wird jetzt als eigentümlicher (pathologischer) Lusus zu *A. Adiantum nigrum* gezogen. Eine ausführliche Abhandlung mit Beschreibungen und Abbildungen der Novitäten wird in Aussicht gestellt (Nr. 7).

7. **Beauverd, G.** Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhône (Suite II). Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), No. 9 (29 mars 1913), 388—444.

Ueber den einleitenden pflanzengeographischen Abschnitt siehe das Referat unter „Pflanzengeographie“. Die früher (siehe Referat Nr. 6) mit Namen aufgeführten Novitäten werden nunmehr beschrieben. × *Anemone Clarae* Beauverd wird jetzt als f. *Clarae* (*P. vernalis* > *montana*) zu *Pulsatilla bolzanensis* (*P. montana* × *vernalis*) Murr gezogen; als neu kommen hinzu *Erodium cicutarium* var. nov. *vallesiacum*, *Campanula cochleariifolia* var. *pusilla* × *Scheuchzeri* = *C. semproniana* (eine neue Form von × *C. Murii* Dalla Torre et Sarnth.), *C. rotundifolia* var. *Hostii* (Baumg.) Beck fl. pleno, *Erigeron Schleicheri* var. nov. *sciaphilus*, *Crupina vulgaris* var. nov. *vallesiaca*, *Centaurea uniflora* L. ssp. *nervosa* (Willd.) var. *Thomasiana* Greml. f. n. *monocephala*, *Lactuca perennis* var. *integrifolia* Bischoff. — Ausführlich bespricht Verf. sodann die Grundlagen einer neuen

Klassifikation der *Melampyrum*-Sippen innerhalb der Linné'schen Spezies, die allein das Artenrecht beanspruchen können. Das Vorkommen oder Fehlen von Interkalarblättern ist, wie Verf. an einer Reihe von statistischen Zusammenstellungen zeigt, innerhalb eines und desselben Bestandes zu sehr schwankend, um zur Charakterisierung von systematischen Einheiten selbst niederer Ordnung verwendet werden zu können. Andererseits hat sich auch die Abtrennung der Unterarten (Varietätengruppen) *pratense* und *vulgatum* innerhalb der Spezies *M. pratense* auf Grund der verschieden geformten Staubbeutelanhängsel durch neuere, genauere Untersuchungen als undurchführbar erwiesen. Was speziell die letztere Gesamtart anbetrifft, so schlägt Verf. jetzt eine Gliederung auf vorwiegend biologischer Grundlage vor: I. heliophile Varietäten, zerfallend in sumpf- und heidebewohnende („paludéennes“ und „landicoles“); II. sciaphile Varietäten, zerfallend in xero- und hygrophytische; letztere verdanken ihre morphologischen Unterschiede wohl grossenteils dem hemiparasitischen Wachstum auf den Wurzeln xero- resp. hygrophiler Holzarten. Mehr oder weniger parallel mit den geschilderten ökologischen Bedingungen geht dann die Färbung der Krone, was Verf. zu folgender — allerdings ziemlich künstlicher — Klassifikation der *M. pratense*-Formen führt: a) ssp. *pratense* (L.), Krone weiss, rosa oder auch gelb, nach dem Verblühen stets ins Purpurne übergehend (heliophile Formen); b) ssp. *vulgatum* (Pers.), Krone gelblich oder zweifarbig, nach dem Verblühen nie purpurn; c) ssp. *hians* (Druce), Krone ganz goldgelb, nie purpurn. — Im übrigen werden aus der Schweiz und den unmittelbaren Grenzgebieten folgende neue Formen aufgestellt: *M. silvaticum* var. nov. ***tricolor*** (W.: Visperterminen, Bérisal), *M. nemorosum* ssp. *catalaunicum* (vergl. Referat Systematik Nr. 8), var. nov. ***sabaudum*** (Leman. Alpen), *M. pratense* var. nov. ***vallesiacum*** (Visperterminen). — *M. pratense* (s. l.) und *silvaticum* (s. l.) unterscheiden sich neben den bekannten, in den Floren angegebenen Kennzeichen auch noch konstant durch unregelmässigen resp. regelmässigen Kelch, Vorkommen resp. Fehlen eines inneren Haarrings (Saftschutz!) am Grunde der Krone und entsprechend verschiedene Ausbildung eines Nektariums, endlich durch nur teilweises resp. vollkommenes Aufspringen der Frucht. — *Dispermothea viscosa* (L.) Beauverd (= *Euphrasia viscosa* L.) zerfällt nach den neuesten

Untersuchungen des Verf. in zwei Subspezies zu je zwei Varietäten, von denen in der Schweiz nur die ssp. *A. viscosa* (L.) var. *α typica* Beauverd vorkommt.

8. **Beauverd, G.** Excursion phanérogamique de la Murithienne de Viège à Visperterminen et au Simplon. Bull. Murith. XXXVII, 1911/12 (1912), 142—153.

9. **Beauverd, G.** Notes critiques sur quelques plantes récoltées durant l'excursion de la Murithienne des 17—19 juill. 1911. Bull. Murith. XXXVII, 1911/12 (1912), 154—165.

Betrifft *Gypsophila repens* var. *pygmaea* Beauverd var. nov., *Biscutella laevigata* var. *lucida*, *Draba carinthiaca*, *D. aizoides* var. *crassicaulis* Beauverd, *Sempervivum montanum* var. *ochroleucum* Beauverd (= var. *pallidum* Wettst.?), *Melampyrum pratense* var. *alpestre* (Brügger) Ronniger, var. *chrysanthum* Beauverd, *M. silvaticum* var. *pallens* Ausserd., *Dispermothea* (Euphrasia) *viscosa* (L.) Beauverd, *Pinguicula leptoceras* var. *variegata* (A.-T.) Beauverd. — Siehe Fortschritte der Floristik.

10. **Besse, Maurice.** Liste des Epervières récoltées dans l'excursion de la Murithienne de Viège à Visperterminen et au Simplon les 17—19 juillet 1911. Bull. Murith. XXXVII, 1911/12 (1912), 100—102.

Eine Aufzählung der auf der genannten Exkursion gesammelten *Hieracien* nebst Angaben der Fundorte.

11. **Bonnier, Gaston.** Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique. Neuchâtel, Paris et Bruxelles.

Siehe diese Berichte XXI (1912), 125. Seither sind erschienen fasc. 7—13, enthaltend den Rest der Cruciferen, die Capparidaceen, Cistaceen, Violaceen, Resedaceen, Droseraceen, Polygalaceen, Frankeniaceen und den Anfang der Caryophyllaceen.

12. **Boubier, A.-M.** Les herborisations du jeudi (environs de Genève). Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), 218—219.

13. **Braun, Josias.** Literatur zur physischen Landeskunde Graubündens 1910 und 1911: Botanik. Jahresber. der Naturf. Gesellsch. Graubündens, N. F. LIII. Band, 1910/11 und 1911/12 (1912), 165—172.

Braun, Josias: siehe auch **Coaz.**

14. **Brockmann-Jerosch, Dr. H.** Exkursion [der Zürcherischen botanischen Gesellschaft] nach Uznach-Kaltbrunn zum Studium der Flora der Eiszeit, 14. Juni 1908. XI. Bericht der Züsch. bot. Gesellschaft, 1907—1911 (1912), XVI—XVII.

15. **Chenevard, Paul.** A propos du Catalogue des plantes vasculaires du Tessin. Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), 7.

Wenngleich der Ueberschuss von 25 Arten (auf 1800), die der Kanton Tessin gegenüber dem Wallis aufweist, absolut genommen ganz unbedeutend ist, so muss doch das erstere Gebiet mit Rücksicht auf das fast um die Hälfte kleinere Areal als beträchtlich artenreicher bezeichnet werden.

16. **Christ, Dr. H.** Die Eiben von Pregassona. Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen, 63. Jahrg. (1912), 307—308.

Beschreibung eines Eibenbestandes (*Taxus baccata*) bei Pregassona (Tessin), der wohl der bedeutendste im Kanton ist und zweifellos die zahlreichste und hochstämmigste Gruppe der Eibe in der Schweiz darstellt.

17. **Coaz, Dr. und Josias Braun.** Berichtigung betreffend den Aufsatz des Herrn Jos. Braun im Band LII unseres Jahresberichtes unter dem Titel: „Zu Seilers Bearbeitung der Brüggerschen Materialien zur Bündner Flora. Berichtigungen und Zusätze.“ Jahresber. der Naturf. Gesellschaft Graubündens, N. F. LIII. Band, 1910/11 und 1911/12 (1912), 192—194.

Betrifft 1. einen Fundort von *Ilex Aquifolium* im Prättigau bei Schuders, der von Coaz zu 1625 m, von Imhof zu 1350 m angegeben wird; 2. einen mit dem Vermerk „Unter-Engadin 52, leg. Papon“ bezeichneten Pflanzenfaszikel aus dem Nachlass

Brüggers, dessen Inhalt offenbar nicht aus der angegebenen Gegend stammt, so dass notwendig eine Verwechslung stattgefunden haben muss.

18. **Dalla Torre und Sarntheim.** Die Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Siphonogama) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. 3. Teil: Metachlamydeae oder Symptetae. Innsbruck, Wagnersche Universitäts-Buchhandlung, 1912, 956 S.

Mit diesem 3. Teil des VI. Bandes ist die „Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstentums Liechtenstein“ von Dalla Torre und Sarntheim mit Ausnahme des noch zu erwartenden Supplementes der Bibliographie und eines Gesamtregisters zum Abschluss gelangt. Das mit fast beispielloser bibliographischer Gründlichkeit ausgearbeitete Werk — ein Florenkatalog mit äusserst detaillierten Standortsangaben — sei den Floristen und Pflanzengeographen, die sich mit unsern östlichen Grenzländern in botanischer Hinsicht vertraut machen wollen, bestens empfohlen. Zu bedauern ist, dass sich die Verf. hinsichtlich der Nomenklatur nicht streng an die internationalen Regeln gehalten — namentlich gegen Art. 49 kommen mehrfach Verstösse vor — und die neueren Nomenklaturpublikationen teilweise unberücksichtigt gelassen haben. Als inkorrekt sind zu beanstanden z. B. folgende Namen: *Primula acaulis* (L.), *P. officinalis* (L.), *Anagallis coerulea* Schreb., *Armeria alpina* (Hoppe) Willd., *Erythraea*, *Gentiana vulgaris* (Neilr.), *G. latifolia* (G. G.), *G. calycina* (Koch), *Cynoglossum germanicum* Jacq., *Eritrichium tergloviense* (Hacq.) Kerner, *Anchusa italica* Retz., *Myosotis ligulata* Lehm., *M. hispida* Schlecht., *M. arenaria* Schrad., *Cerinthe alpina* Kit., *Stachys hirsuta* (L.) nob., *Salvia silvestris* „L.“¹⁾, *Mentha viridis* L., *Verbascum montanum* Schrad., *Pedicularis Barrelieri* Rchb., *Plantago ramosa* (Gilib.) Ascherson, *Dipsacus fullonum* „L.“, *Adenostyles alpina* (L.) Bl. Fing., *Filago montana* „L.“, *Inula vulgaris* (Lam.) Trevis., *Pulicaria prostrata* (Gilib.) Ascherson, *Rud-*

¹⁾ Bei *Satureja vulgaris* (L.) „nob.“ ist die Namenskombination zwar richtig, aber sie ist nicht neu, sondern schon 1897 von Fritsch, 1903 von Béguinot und 1906 von Hayek (von allen drei Forschern unabhängig als „comb. nov.“) gebildet worden.

beckia pinnatifida (Rafin. 1819) nob. (= *R. pinnata* Vent. 1800), *Xanthium italicum* Mor., *Matricaria discoidea* DC., *Arctium macrocarpum* (Wallr.) nob.¹⁾, *Saussurea lapathifolia* (L.) Beck, *Centaurea elatior* (Gaud.) Hayek, *Leontodon Taraxaci* (All.) Loisel., *L. angustifolius* (Bischoff) (= *L. tenuiflorus* [Gaud.] Rchb. 1832 non DC. 1838), *Crepis parviflora* (Schleich.) Sabranski 1901 (non Desf. ex Pers. 1807), *C. Heerii* Moritzi (nomen nudum!), *C. succisifolia* (All.) Tausch, *Hieracium silvaticum* (L.), *H. lanatum* (L.) Vill.

19. **De Menthon, Antoine.** Deux Ophrys des environs de Menthod (H^{te}-Savoie). Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), 223.

Ophrys sphegodes var. *virescens* (Gren.) und *O. muscifera* var. *bombifera* Bréb.

20. **Dubois, Aug.** Notes floristiques. Le Rameau de Sapin 46^e année (1912), 37, 41—42.

Verf. bespricht zunächst zwei interessante Lokalitäten: 1. das frühere Enclos des „rablons“ neben der Grande Blanchisserie Neuchâteloise, wo früher der Kehricht der Stadt Neuchâtel abgelagert wurde, und wo sich 1912 folgende Adventivpflanzen in üppigen Exemplaren fanden: *Vicia angustifolia*, *V. dasycarpa*, *V. narbonensis*, *V. lutea*, *Coriandrum sativum*, *Anchusa azurea* und *A. officinalis*; 2. eine Strecke zwischen Vaumarcus und Concise am Neuenburger See, wo der Baron von Büren früher zahlreiche Einbürgerungsversuche unternommen hatte, und wo heute noch folgende Arten + eingebürgert anzutreffen sind: *Sedum hybridum*, *S. spurium*, *Asphodeline lutea*, *Echinops sphaerocephalus*, *Lysimachia punctata*, *Achillea macrophylla*, *Scutellaria albida*, *Mimulus guttatus*, *Mespilus germanica*; zufällig eingeschleppte Adventivpflanzen der gleichen Lokalität sind *Impatiens parviflora* und *Brassica elongata* ssp. *persica* (Bois. et Hohen.) Thell. — Endlich folgt eine Aufzählung floristischer Neufunde von verschiedenen neuenburgischen Lokalitäten; siehe Fortschritte der Floristik.

21. **Eichler, J., R. Gradmann und W. Meigen.** Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württem-

¹⁾ Auch diese Kombination ist nicht neu, sondern schon 1908 von Hayek aufgestellt worden.

berg, Baden und Hohenzollern, V. Beilage zu: Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemberg und Mitteil. Bad. Landesver. f. Naturk. Freiburg i. B. Stuttgart 1912, S. 279 bis 315, 1 Karte.

Betrifft die geographische Verbreitung der Pflanzen der „atlantischen Gruppe“ in den genannten Gebieten: *Anagallis tenella*, *Asplenium Ceterach*, *Buxus sempervirens*, *Carex strigosa*, *Centaurea nigra*, *Digitalis purpurea*, *Epilobium lanceolatum*, *Galium saxatile*, *Ilex Aquifolium*, *Lonicera Periclymenum*, *Luzula Forsteri*, *Orobanche Hederae*, *Orobanche Rapum Genistae*, *Polygala serpyllaceum*, *Sarothamnus scoparius*, *Tamus communis*, *Teucrium Scorodonia*, *Verbascum pulverulentum*.

22. **Gandoger, M.** Novus conspectus florae Europae sive enumeratio systematica plantarum omnium in Europa hucusque sponte cognitarum. Parisiis (A. Hermann et fil.) et Lipsiae (Th. O. Weigel). 1910, 8°, 541 pag., 20 Fr. Zum Teil schon früher erschienen im Bull. Acad. internat. Géogr. bot. Nrn. 164, 165/66, 169 (1903); 181, 182 (1904); 184, 187/88, 191/92, 193/94 (1905); 213/14 (1907); 235/37 (1909); 245/47 (1910).

Das Buch soll den in vieler Hinsicht veralteten, durch zahlreiche Supplemente unhandlich gewordenen und zudem im Buchhandel vergriffenen Nyman'schen Conspectus ersetzen. Leider erschwert das Fehlen eines Artregisters die Benutzbarkeit des Werkes sehr. Vergl. im übrigen das Referat von E. Janchen in Oesterr. bot. Zeitschr. LX (1910), 324—325.

Gradmann: Siehe **Eichler**.

23. **Guffroy, Ch.** Notes sur la flore vosgienne. Bull. Soc. bot. France LIX (1912), 537—545, 599—602.

Betrifft teilweise das Grenzgebiet der Schweizerflora. Von für dieses Gebiet noch nicht erwähnten Formen seien genannt: *Anemone alpina* var. *myrrhidifolia* (Vill.), *Sagina procumbens* var. *muscosa* (Jordan), *Stellaria nemorum* var. nov. *laevipes*, *S. media* race (nov.) *S. vogesiaca*, *S. uliginosa* var. *latifolia* Rouy et Fouc., *Geranium silvaticum* var. *angustisectum* und *latisectum* Beck, *Hypericum hirsutum* var. *majus* F. Gér., *Vicia sepium* var. *montana* Koch, *Lathyrus*

montanus var. *divaricatus* (Lapeyr.), *Potentilla Crantzii* var. *alsatica* (Rouy et Camus), *Angelica silvestris* var. *montana* Gremli, *Lonicera nigra* var. (nov.) *puberula*, *Galium asperum* (race *umbellatum*) var. nov. *abbreviatum* und var. *glabrum* (Schrader), *Arnica montana* var. *alternifolia* Cariot und var. *oblongifolia* Rouy, *Campanula linifolia* Lam., *Gnaphalium norvegicum* var. *viridescens* Le Grand, *Digitalis purpurea* var. nov. *carnea*, *Veronica serpyllifolia* var. nov. *monticola*, *Melampyrum pratense* var. *integerrimum* Döll.

24. **Guyot, Henri.** Excursion botanique au signal de Montferront (sur Magland, H^{te}-Savoie). Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), 219—222.

25. **Hegi, Prof. Dr. G.** Illustrierte Flora von Mitteleuropa. München, J. F. Lehmann.

Im Jahre 1912 erschienen die Lieferungen 31, 32 und 33 = Band III, S. 473—552, umfassend die Fortsetzung der Ranunculaceen; die Gattung *Aconitum* wurde von dem Monographen Dr. G. Gáyer bearbeitet.

26. **Jaccard, H.** Stations et espèces nouvelles pour la flore valaisanne. Bull. Murith. XXXVII, 1911/12 (1912), 166.

Betrifft **Lathyrus Aphaca*¹⁾, *L. hirsutus*, *Vicia hybrida*, **V. peregrina*, *Alchemilla Hoppeana* var. *conjuncta*, **Bifora radians*, *Filago minima*, *Euphorbia segetalis*, **Pisum elatius* (neu für die Schweiz). — Siehe Fortschritte der Floristik.

27. **Kägi, H.** Die Felsenformation des Zürcher Oberlandes. Mitteilungen aus dem bot. Museum der Univ. Zürich LX, 2. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (XIII), in Vierteljahrsschr. der Naturf. Gesellsch. Zürich LVII (1912), 3./4. Heft (28. II. 1913), 572—595 (Sep. 30. XI. 1912).

Siehe unter Pflanzengeographie. Die Arbeit enthält auch für die Floristik wichtige ökologische- und Verbreitungsangaben über einzelne Arten, namentlich *Saxifraga mutata*, *Carex ferruginea*, *C. sempervirens*, *C. brachystachys*, *Dryas octopetala*, *Rhododendron hirsutum*, *Globularia cordifolia*, *Saxifraga aizoon*, *Potentilla caules-*

¹⁾ Die mit * bezeichneten Arten sind neu für Wallis.

cens, *Primula Auricula*, *Petasites niveus*, *Hieracium bupleuroides*, *H. humile* ssp. *lacerum*, *H. amplexicaule* ssp. *Berardianum* und $\times$ *H. cryptadenum*.

28. **Keller, Dr. Robert.** Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung mitteleuropäischer Rosenformen. Mitteil. der Naturw. Ges. Winterthur, 9. Heft, 1911—12 (1912), 3—61.

Enthält unter anderem auch neue Funde aus der Schweiz, die im II. Teil der dritten Auflage der Flora von Schinz und Keller Berücksichtigung finden werden. Neu aufgestellte Formen aus der Schweiz oder deren unmittelbaren Grenzgebieten sind: *R. micrantha* var. *vuanensis* (M. Vouan) und var. *subcuneata* (Valens im Taminatal), *R. tomentella* var. *thauomasia* (Ehrenlosen [Aarg.]), *R. coriifolia* $\times$ *pendulina* var. *caronensis* (T.: Carona).

29. **Keller, Dr. Robert.** Studien über die geographische Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus*. Mitteil. der Naturw. Ges. Winterthur, 9. Heft, 1911—12 (1912), 159—202.

Die vorliegende Studie bildet in gewissem Sinne eine Fortsetzung zu der vom gleichen Verf. 1909 publizierte „Brombeerflora des Kantons Zürich“ und behandelt daher besonders Funde aus den benachbarten Kantonen. Die neu aufgestellten Arten und Bastarde siehe unter „Fortschritte der Floristik“.

30. **Kurz, Albert.** Die Lochseen und ihre Umgebung (Alt- wasser des Rheins bei Rheineck). Eine hydrobiologische Studie. Archiv für Hydrobiologie, Band VIII (1912) und separat: Arbeit aus dem bot. Mus. der eidgen. techn. Hochschule, Promotionsarbeit; Stuttgart, E. Schweizerbart, 1912, 105 S., 4 Tafeln.

Die hauptsächlich biologische Arbeit enthält auf Seite 96 bis 99 auch ein Verzeichnis bemerkenswerter Phanerogamen.

31. **Léveillé, H.** Flore rudérale à Lausanne en 1907. Le Monde des Plantes, 14^e année (2^e sér.), No. 79 (1912), 45.

Von den 41 vom Verf. und L. Marret beobachteten Ruderalpflanzen sind folgende erwähnenswert: *Vicia villosa*, *Impatiens parvi-*

flora, *Heliotropium europaeum*, *Artemisia Absinthium*, *Phalaris canariensis*, *Chenopodium opulifolium*, *Amarantus silvester*, *Ranunculus sardous*, *Brassica nigra*, *Diplotaxis viminea* (ob echt? — Ref.).

32. **Marret, L.** Exsiccata de la flore du Valais et des Alpes lémaniennes. Le Monde des Plantes, 14^e année (2^e sér.), No. 79 (1912), 44—45.

Aufzählung der Exsikkatennummern 412—511, geordnet nach pflanzengeographischen Formationen: 1. Steppes valaisannes, 2. formation du chêne blanc, 3. formation rudérale planitiaire, 4. forêts de conifères, 5. rochers et éboulis primitifs planitiaux, 6. rochers et éboulis primitifs montagneux, 7. prés-bois, 8. hautes herbes, 9. glaciers primitifs subalpins, 10. rochers et éboulis calcaires subalpins, 11. pâturages primitifs subalpins, 12. formation rudérale alpestre, 13. rochers et éboulis calcaires alpins, 14. rochers et éboulis primitifs alpins, 15. pâturages alpins secs et rocaillieux primitifs, 16. pâturages alpins humides et rocaillieux primitifs, 17. pâturages alpins primitifs, 18. formation des arbres rabougris, 19. buissons alpins. Preis des 5. Faszikels: 40 Fr.

33. **Marret, L.** Icones florae alpinae plantarum. Vergl. diese Ber. XXI (1912), 131.

Neue Lieferungen sind dem Ref. während des Berichtsjahres nicht zu Gesicht gekommen.

34. **Martin, Ch. Ed.** Le *Fumana procumbens* Gr. et Godr. sur le plateau suisse. Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), No. 9 (29 mars 1913), 375.

Betrifft einen Fund von *Fumana vulgaris* auf der Freiburger Seite des Mt. Vully am „sentier des vaches“, und zwar auf Molasse, einem für diese Art ziemlich ungewöhnlichen Standort.

35. **Mayor, Dr. Eug.** Une Phanérogame nouvelle pour la flore neuchâteloise. Le Rameau de Sapin, 46^e année (1912), 9—10, avec 1 figure.

Galinsoga parviflora wurde vom Verf. 1911 aux Saars bei Neuchâtel in einem Gemüsegarten und am Seestrand gefunden.

Meigen: Siehe **Eichler**.

Menthon: Siehe **De Menthon**.

36. **Meylan, Charles.** Quelques plantes du Jura suisse. Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), 324—325.

Betrifft neue und pflanzengeographisch interessante Vorkommnisse von $\times$ *Salix Seringeana*, *Thlaspi montanum*, *Acer Pseudo-Platanus*, *Epilobium alpinum*, *Euphrasia minima*, *Gnaphalium norvegicum*. Vergl. Fortschritte der Floristik.

37. **Moreillon, M.** Présente la var. *australis* Simonkai, du *Quercus Robur* L. Procès-verbaux de la Soc. vaud. sc. nat., séance du 4 déc. 1912.

Siehe Fortschritte der Floristik.

38. **Murr, Dr. J.** Beiträge zur Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. XXV. Allg. bot. Zeitschr. XVIII (1912), 103—108, 132—134, 141—143, 159—162; XIX (1913), 15—16, 37—39, 55—57.

Enthält, wie die früheren, unter gleichem Titel erschienenen Arbeiten des Verfassers, zahlreiche Novitäten für St. Gallen und das vorarlbergisch-liechtensteinische Grenzgebiet der Schweizerflora. Siehe Fortschritte der Floristik. Als Novität ist hervorzuheben: *Hieracium Sulgeri* Murr n. sp. = *H. Trefferianum* (N. P.) — *Cottianum* A.-T. von Palfries (St. G.).

39. **Musy, Prof. M.** Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg en 1912. (Rapport du Conservateur du Musée à la Direction de l'Instruction publique.) — Extr. du Bull. Soc. frib. Sc. nat. XX (1912), 23 pp.

Enthält auf Seite 11 unter den Museumseingängen floristische Angaben.

40. **Naegeli, Dr. O.** Exkursion [der Zürcherischen botan. Gesellschaft] nach Ossingen-Hausersee-Andelfingen, 30. Juni 1907. XI. Ber. der Zürch. bot. Ges. 1907—1911 (1912), XIII—XIV. — Exkursion nach Glattfelden-Rheinsfelden-Eglisau, 17. Mai 1908. Ebenda, Seite XV—XVI.

41. **Naegeli, Dr. O.** Bericht über die botanische Erforschung des Kantons Zürich in den Jahren 1907—1910. XI. Ber. der Zürch. bot. Ges. 1907—1911 (1912), XIX—XX.

Die wichtigsten Funde sind schon früher in den „Fort-schritten der Floristik“ bekannt gegeben worden. Die Zahl der in der genannten Zeitspanne für Zürich neu aufgefundenen einheimischen Arten und Unterarten beträgt sieben, wozu dann noch einige Alchemillen im Zürcher Oberland kommen.

42. **Neuberger, J.** Flora von Freiburg im Breisgau (Schwarzwald, Rheinebene, Kaiserstuhl, Baar). 3. und 4. vermehrte Auflage. Freiburg i. B., Herder'scher Verlag, 1912; XXIV + 319 Seiten.

Die 3. und 4. Doppelaufgabe dieses als Exkursionsflora und Bestimmungsbuch sehr brauchbaren Werkchens, das auch das badische Grenzgebiet der Schweizerflora berücksichtigt, unterscheidet sich von den früheren durch die Einbeziehung der Baar, des badischen Jura und des nördlichen Schwarzwaldes in seinen Bereich.

43. **Perrier de la Bathie, Eug.** Plantes des colonies xérothermiques et thermo-silvatiques de la vallée supérieure de l'Isère. Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), 224—227.

44. **Reichenbach, H. G. L. und H. G.** Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Fortgeführt von Dr. G. Ritter Beck v. Mannagetta.

Siehe diese Berichte XXI (1912), 134. Die Fortsetzung hält sich innerhalb der Rosaceen; eine erste Gruppe (Dryadeen [Potentillen] und Filipenduleen) ist zum Abschluss gebracht.

45. **Rikli, M.** Die Quellen der Zürcherflora. XI. Ber. der Züsch. bot. Ges. 1907—1911 (1912), 3—13.

I. Bibliographie der Zürcherflora und deren Erforschung mit Berücksichtigung der angrenzenden Gebiete (126 Nummern). II. Manuskripte (43 Nummern). III. Herbarien. IV. Abkürzungen und Erklärungen.

46. **Rikli, M.** Die Pteridophytenflora des Kantons Zürich. Flora des Kantons Zürich, II¹). Herausgegeben unter Redaktion von Dr. O. Naegeli von der zürcherischen botanischen Gesellschaft. XI. Ber. der Zürich. bot. Ges. 1907—1911 (1912), 14—61.

Im Kanton Zürich sind nachgewiesen: 23 Polypodiaceen, 2 Ophioglossaceen, 8 Equisetaceen, 6 Lycopodiaceen und 1 Selaginellacee, also zusammen 40 Gefässkryptogamen. Von jeder Art werden angegeben: die Standortsbedingungen, die Begleitpflanzen, die Zugehörigkeit zu einem bestimmten Florenelement, die Verbreitung in der Schweiz und besonders in den Nachbargebieten, sodann die Verbreitung im Kanton selbst (sehr eingehend auf Grund von Herbar-, Literatur- und Manuskriptstudien und von eigenen Beobachtungen), endlich die im Gebiet festgestellten Abarten.

47. **Romieux, H.** A propos de la florule de la Croix-Jean-Jacques (Ain). Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), 246—247.

48. **Rouy, G.** Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. Tome XIII (mai 1912), 548 pp.

Der XIII. Band umfasst die Alismataceen, Hydrocharitaceen, Dioscoreaceen, Amaryllidaceen, Iridaceen, Orchidaceen, Juncaceen, Juncaginaceen, Araceen, Lemnaceen, Potamogetonaceen („Ruppiaaceen“), Typhaceen (inkl. Sparganiaceen) und Cyperaceen. Ueber die Art der Bearbeitung gilt das früher (diese Ber. XX [1911], 178—179) Gesagte. Die Abweichungen des Verfassers von der internationalen Nomenklatur machen sich bei den Orchidaceen und der Gattung *Luzula* ganz besonders unangenehm fühlbar.

49. **Rübel, E.** Pflanzengeographische Monographie des Bernina-Gebietes. Englers Bot. Jahrb. XLVII, Heft 1/2 (1911), 1—296, Heft 3/4 (1912), 297—616, mit 20 Figuren

¹) I. Teil: Die Ruderal- und Adventivflora des Kantons Zürich, von O. Naegeli und A. Thellung. Sep. aus: Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. Zürich L (1905), in Kommission bei Albert Raustein, Zürich. — Als weiterer Bestandteil der Zürcherflora (ausser der Reihe) ist erschienen: Die Brombeerflora des Kantons Zürich, von Rob. Keller (Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. Zürich LIV [1909] und separat, zum Preise von Fr. 2.— vom Vorstand der Zürcher. botan. Gesellschaft zu beziehen).

im Text, 1 Karte, 1 farbigen Tafel und 58 Vegetationsbildern (Tafel I—XXXVI).

Siehe Pflanzengeographie. — In dem hier einzig zu besprechenden Florenkatalog (Gefässpflanzen Seite 297—471) werden von jeder Art angegeben: das Florenelement (nur bei den alpinen Arten), die Blütezeit, die Amplitude der vertikalen Verbreitung, die ökologische Charakterisierung des Standortes, endlich die einzelnen Fundorte (meistens mit Höhenzahlen). Von Novitäten für die Schweizerflora sind hervorzuheben: *Alchemilla Longana* Buser, *A. diversipes* Buser (spec. nov., sine descr.), *Gentiana anisodonta* var. *calycina* (Koch) Wettst. f. *engadinensis* Wettst. n. f., *G. anisodonta* × *ramosa* (*calycina* × *Murbeckii*) = *G. Ruebeliana* Wettst. hybr. nov., *G. campestris* × *ramosa* (*campestris* × *Murbeckii*) = *G. Schroeteri* Wettst. hybr. nov., *Euphrasia minima* × *Rostkoviana* Wettst., *Phyteuma Carestiae* × *hemisphaericum* R. Schulz (schon in dessen Monographie publiziert). Die übrigen wichtigeren floristischen Neufunde siehe unter „Fortschritte der Floristik“.

50. **Rytz, Dr. Walther.** Geschichte der Flora des bernischen Hügellandes zwischen Alpen und Jura. Sep. aus Mitteil. der Naturf. Ges. Bern 1912, IX + 169 Seiten, mit Kartenskizzen und Tabellen.

Siehe das Referat unter „Pflanzengeographie“. Diese hauptsächlich pflanzengeographische Arbeit bringt auf Seite 130—169 eine auch für den Floristen wertvolle tabellarische Uebersicht über die Gefässpflanzen des bernischen Hügellandes mit ihrer Verbreitung.

51. **Sartorius, Paul.** Herborisation aux tourbières de Sommans (H^{te}-Sav.). Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), 242—244.
52. **Schinz, Hans und Thellung, A.** Fortschritte der Floristik (Gefässpflanzen). Diese Ber. XXI (1912), 142—170.
53. **Schlatter, Th.** Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell. Jahrb. St. Gall. Naturw. Ges. 1911 (1912), 87—121.

Die Arbeit enthält Ergänzungen zu der „Kritischen Uebersicht über die Gefässpflanzen der Kantone St. Gallen und Appenzell (1881—88)“ von Wartmann und Schlatter; der Grossteil der publizierten Funde rührt vom Verf. selbst her. Als neu für das Gebiet werden genannt: **Ribes petraeum*, *Saxifraga tridactylites*, **S. cuneifolia*, **Filago germanica*, *Cynosurus echinatus* (adv.) [die mit * bezeichneten Arten sind bereits in diesen Berichten Heft XX (1911) publiziert worden]. Im übrigen siehe Fortschritte der Floristik.

54. **Schlatterer, A.** Vereinsausflug ins Bodenseegebiet. Mitteil. Bad. Landesver. f. Naturk., Nr. 269—271 (1912), 152—158.

55. **Stäger, Dr. Rob.** Die grossen Buchen auf der Allmeinde zu Falcheren bei Meiringen. Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, 63. Jahrg. (1912), 299—305, 5 Textfiguren.

56. **Stäger, Rob.** *Campanula latifolia* L. und ihr Standort im Berner Oberland. Mitteil. d. Naturf. Ges. Bern 1912, Sep. 7 Seiten, 1 Abbildung.

Verf. fand die im Titel genannte Art als Novität für das Berner Oberland im Luegenwald ob Meiringen (950 m) in einer Karflur in grosser Menge und in Riesenexemplaren bis zu 160 cm Höhe.

57. **Thellung, A.** Floristik der Gefässpflanzen (Referate). Diese Ber. XXI (1912), 119—138.

58. **Thellung, Dr. A.** Exkursion [der Zürcherischen botan. Gesellschaft] in die Hochmoore des Sihltals bei Einsiedeln, 8. August 1909. XI. Ber. der Züsch. bot. Ges. 1907—1911 (1912), XVII—XVIII. — Exkursion nach Oberwiesen-Schleitheim-Randen, 19. Juni 1910. Ebenda, S. XVIII—XIX.

Die bemerkenswerten floristischen Neufunde sind schon früher in den „Fortschritten der Floristik“ publiziert worden.

59. **Thellung, A.** La flore adventice de Montpellier. Mém. Soc. Sc. nat. et math. Cherbourg, XXXVIII, 1911/12 (1912), 57—728 und separat: Habilitationsschr. Univ. Zürich (Mit-

teilungen aus dem botan. Museum der Universität Zürich, LVIII). Cherbourg, Janv. 1912.

Der Katalog der Adventivflora von Montpellier (S. 67—586) enthält für zahlreiche der 953 aufgezählten Spezies Notizen systematischer, nomenklatorischer, geographischer und geschichtlicher Natur, die auch für die mitteleuropäische Adventivfloristik von Interesse sind. Ähnliches gilt auch für die Abschnitte allgemeineren Inhaltes (Geschichte und Klassifikation der Adventivflora).

60. **Viret, Dr.** Violettes hybrides du Salève. Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), 107.

Betrifft zwei Formen des Bastardes *Viola hirta* $\times$ *odorata*.

61. **Vulliét, P.** Rapport sur l'herborisation du 5 mai 1912 à la Croix Jean-Jacques (sur Bellegarde, Ain). Bull. Soc. bot. Genève, 2^e sér., IV (1912), 162—163.

Bemerkenswerte floristische Novitäten werden nicht genannt.

62. **Weber, Dr. Julius.** Neue Standorte von *Asplenium septentrionale*. Mitteil. der Naturw. Ges. Winterthur, 9. Heft, 1911—12 (1912), 140—145.

Im Kanton Zürich traf Verf. diese für das Gebiet sehr seltene, bisher nur von zwei Lokalitäten (Alexander- und Pflugstein und Umgebung) bekannte, calcifuge Spezies auch auf Melaphyrfindlingen südlich der Häusergruppe Hinter-Pfannenstiel, und zwar auf den grösseren Blöcken in je 10—20 Kolonien. Im obern Aaretal (Haslital und bis zu den beiden Seen) gedeiht *Asplenium septentrionale* in Menge auf dem anstehenden kristallinischen Gestein und weiter talabwärts zerstreut auf kalkfreien Erratikern. Zwischen Brünig und Hohfluh, sowie zwischen dem Tunnel bei der sogenannten Burgkapelle und der Hauptkirche Lungern suchte Verf. die Pflanze vergeblich auf den über die Passlücke des Brünigs nach Obwalden transportierten erratischen Haslitaler Gneisgraniten, dagegen traf er sie neu für Obwalden westlich von Kaiserstuhl am Weg zur Alp Emmettli bei 830 m auf einem Gneiserratiker.

63. **Wilczek, E. et Chenevard, P.** Contributions à la flore des préalpes bergamasques. Ann. du Cons. et Jard. bot. Genève, vol. XV/XVI, 248—287 (sep. 1912).