

Fortschritte der Floristik : Gefässpflanzen

Autor(en): **Lüdi, W.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **32 (1923)**

Heft 32

PDF erstellt am: **13.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-21596>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Fortschritte der Floristik.

Gefässpflanzen.

1922.

Referent: *W. Lüdi*, Bern.

Als *Quellen* haben gedient:

1. Die vorstehend mit fortlaufender Numerierung aufgeführten Publikationen floristischen und systematischen Inhaltes.

2. Schriftliche Mitteilungen folgender Herren, denen an dieser Stelle der verbindlichste Dank ausgesprochen sei:

- 142. Baumann, Dr. Eugen, Zürich.
- 143. Beauverd, Gustave, Genève.
- 144. Becherer, Dr. A., Basel.
- 145. Braun-Blanquet, Dr. Jos., Zürich.
- 146. Höhn, W., Zürich.
- 147. Lüdi, Dr. W., Bern.
- 148. Meyer, R., Thun.
- 149. Rytz, Prof. Dr. W., Bern.
- 150. Schinz, Prof. Dr. H., Zürich.
- 151. Sulger-Buel, Ernst, Zürich.
- 152. Thellung, Prof. Dr. A., Zürich.
- 153. Voigt, Alban, Dresden.

Über die bei der Zusammenstellung der Neufunde wegleitenden Gesichtspunkte vgl. diese Ber. 30/31 (1922), S. 74.

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

2. *Athyrium alpestre* (Hoppe) Nyl., Napf (B.) 1320 m, 1923 (147).

3. *Cystopteris Filix fragilis* (L.) Chiov. ssp. *regia* (L.) Bern. var. *fumariiformis* Koch, Regensdorf (Z.) 465 m, Strassenmauer, ca. 20 Exemplare, leg. Sulger-Buel 1920, teste Christ (151).

12. *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray, Baselrüti am Nordwestufer des Pfäffikersees (Z.), 1920 (151).

23. *Asplenium Ceterach* L., Stützmauer der S. O. B. zwischen Samstagern u. Schindellegi (Schw.) 700 m, E. Oberholzer leg. 1922 (146).

24. *A. Trichomanes* L. var. *lobato-crenatum* Lam. u. DC., Rheinhalde oberh. Basel (12).

29. *A. septentrionale* (L.) Hoffm., Seemauer der S. B. B. bei Richterswil (Z.) auf Sandstein 410 m, 1922 (146).

30. *A. Adiantum nigrum* L., Seemauern beim Morgarten-denkmal (Zug), leg. Julie Bähler 1922, teste E. Baumann (142). Neu für Zug. *Ssp. nigrum* (Lam.) Heufl. var. *lancifolium* (Moench) Heufl., alte Seemauer bei Richterswil (Z.) 410 m, 1922 (146). Neu für Zürich.

32. *A. Ruta muraria* > \times *septentrionale*. Seemauer der S. B. B. bei Richterswil (Z.), leg. W. Höhn 1922, det. v. Tavel (146).

41. *Ophioglossum vulgatum* L. Scheint im ganzen Kanton Zürich sehr verbreitet zu sein, besonders im Limmat-, Glatttal und Zürcher Oberland. Neue Fundstellen: Schwenkelberg ob Dielsdorf, Stäfa, Fehraltorf, Oberhittnau, zw. Gutenschwyl und Illnau, Mönchaltorf, im alten Glattlauf bei Oberglatt, Rümlang, Örlikon, Bachenbülach, Hinwil, Pfäffikonertorfriet (151); Flachmoore um den Hüttnersee 660 m, bei Samstagern und Umgebung an 17 Lokalitäten, stets herdenweise, 1923 leg. E. Oberholzer u. W. Höhn; bei Boppelsen an der Lägern, 1923 leg. W. Höhn; Geissboden (Zug) 960 m im Climacium-Bestand, 1918 leg. W. Höhn (146).

56. *Equisetum ramosissimum* Desf., in Nord-Zürich längs des Rheins und der Thur neuerdings wiederholt nachgewiesen (Flaach, Ellikon, Rafz usw.), meist in der bei uns verkannten f. *simplex* Milde, leg. O. Nägeli, A. Thellung u. a. [sub *E. hiemale* und *E. variegatum*], alles teste E. Baumann (142).

58. *E. trachyodon* A. Br., Aareufer bei Dotzigen und Büren (B.), Emmenufer bei Derendingen (S.), leg. Lüscher 1902-1904, det. A. Becherer (144); zw. Stein u. Sisselen (Aarg.) (12).

59. *E. hiemale* \times *ramosissimum*, Rocabella (T.), 1921 (107). Hierher gehören nach Samuelsson (107) die als *E. hiemale* var. *Schleicheri* Milde beschriebenen Formen.

61. *Lycopodium clavatum* L., in den Waldungen des Dreiecks Weiningen-Dietikon-Kloster Fahr (Z.), 1922 leg. Edw. Spörri (150). +

81. *Typha Shuttleworthii* Koch u. Sond., Fehraltorf (Z.), 1919 (151). X

83. *T. minima* Hoppe, feuchte Auenwiesen unterhalb Dietikon (Z.), 1922 leg. M. Scherrer u. E. Baumann (142). +

85. *Sparganium simplex* Huds., Najenriet bei Obereggen (App.), 1921 (151). Neu für Appenzell. Im alten Rhein (St. G.) in Masse in der flütenden Form, nur bei ganz tiefem Wasserstand blühend, so 1921 in Menge (151).

92. *Potamogeton alpinus* \times $<$ *angustifolius*, Davoser See (Gr.), Südende, im Phragmitetum, 1562 m, 1901 leg. F. v. Tavel, teste E. Baumann (142). Neu für die Schweiz.

95. *P. lucens* L. f. nov. *terrestris* E. Baum., Pflanze 6—13 cm hoch, 1—3 Primärbltr., 1—2 mm breit, stumpf zugespitzt, in der Mitte oft flügelartig erweitert, Folgebltr. lanzettl. bis eifg., 0,6—2,5 cm breit, zugespitzt oder abgerundet, freudig grün (Spaltöffnungen), Internodien 0,4—1,6 cm lang. Schlammige, wasserfreie Ufer bei Steckborn und bei Eschenz (Th.), 1921 leg. und teste E. Baumann; Lochsee b. Andelfingen (Z.), 1908 leg. O. Nägeli, teste E. Baumann (142). +

96. *P. angustifolius* Bercht. u. Presl., Torfstich im Sackriet ob Aatal (Z.), 1919, teste E. Baumann (151). +

106. *P. pectinatus* L., Tarasper See (Gr.) (107).

111. *Najas marina* L., Lowerzer See (Schw.) (107).

112. *N. minor* L., Lago di Lugano bei Melide und Bissone (T.), 1921 (107).

114. *Scheuchzeria palustris* L., Z.: kl. Moor beim Hungerseeli bei Fehraltorf in Menge; Seewadel bei Illnau spärlich, 1920/1923 (151). +

183. *Trisetum spicatum* (L.) Richter, Note de nomenclature (10 6).

208. *Eragrostis minor* Host, zw. Pflaster an der Dorfhalde ob Thal (App.), 1921 (151). Neu für Appenzell.

215. *Koeleria cristata* (L.) Pers. ssp. *gracilis* (Pers.) A. et G., Augst-Rheinfelden (Aarg.) an der Bahnlinie, leg. Lüscher 1918 (12).

216. *Catabrosa aquatica* (L.) Pal., Reppischmündung unterhalb Dietikon (Z.), leg. M. Scherrer 1922 (142); Finsterloo bei Kloten (Z.), 1920 (151).

223. *Dactylis Aschersoniana* Graebner, Waldwege bei Schlatt (Th.), leg. O. Nägeli 1922, teste E. Baumann (142). Neu für Thurgau.

234. *Poa cenisia* All., Napf (L. u. B.) auf der Bernerseite vom Gipfel durch den Hüttengraben bis gegen Trub (870 m) hinunter, 1923, ebenso am Rämisingummenhoger 1250 m (147).

239. *P. caesia* Sm., in den Kalkgebirgen Graubündens ziemlich verbreitet, aber bisher verkannt, steigt bis 3030 m am Piz Tasna, U.-Eng. (19); Grosser St. Bernhard (W.) 2400 m, 1923 (145).

244. *Glyceria aquatica* (L.) Wahlbg., Altwasser der Limmat bei Ötwil-Weiningen (Z.), eine Kolonie, wohl durch Wasservögel verschleppt, leg. M. Scherrer 1921 (142).

245. *G. fluitans* × *plicata*, bei Weesen (St. G.) (107).

246. *G. plicata* Fries var. *triticea* Lange, Gr. St. Bernhard (W.), leg. G. Beauverd (10 9).

264. *Festuca pumila* Vill. var. *genuina* Hack. f. *elatio*r Beauv. et var. *lutea* Ser., note morphologique et nomenclaturale (10 6).

266. *F. pulchella* Schrad., Napf (L.) 1300-1390 m, 1923 (147).

268. *F. pratensis* × *Lolium perenne*, Sion (W.) (107).

269. *F. arundinacea* × *pratensis*, Zürich u. Katzenssee (Z.) (107).

271. *Bromus Benekeni* Lange darf den Wert einer Art beanspruchen. Übergangsformen zum Typus existieren nicht (107).

279. *B. hordeaceus* L. var. *leptostachys* Beck, Basel (15).

295. *Agropyron intermedium* (Host.) Pal. var. *arenosum* (Spenn.) Thell., am Rhein bei Stein (hier reichl. u. typ.) u. Sisseln (Aarg.) (12).

A. intermedium × *repens* (= *A. apiculatum* Tscherning) f. nov. *aristatum* Thell., Zermatt 1640 m, 1922 (125). Bastarde bisher nur aus Österreich bekannt.

Cyperus rotundus L., am Lago Maggiore bei Locarno (T.), 1921 (107). Neu für die Schweiz.

318. *Eriophorum gracile* Roth, Seewadel bei Illnau u. Irgen-
hauserriet bei Pfäffikon (Z.), 1919 (151).

334. *Eleocharis palustris* (L.) R. et S. ist gemäss schriftl.
Mitteilung von Dr. H. Christ zu setzen an Stelle von *E. ovata*
(Roth) R. Br. in Christ's Publikation über die Terrasse von Montana
in Bull. de la Murith. 41 (1919-1920) 1921 (pag. 96). Briefl. Mit-
teil. von Hans Schinz. *Ssp. mamillata* (Lindb. fil.) Beauv. Diese
von *Eleocharis palustris* L. zu unterscheidende Unterart wurde von
Samuelsson nach Herbarstudien von folgenden schweizerischen Stand-
orten sicher festgestellt: La Vallée (Wdt.), Agy (Fr.), Bünzermoos
(Aarg.), Arisdorf (Bas.-L.), Wydlenweiher (Sch.), Z. loc. mult.,
Einsiedeln (Schw.), Tottenweil (St. G.), Saas-Fee (W.), Puschlav,
Maloja (Gr.) (107). Neu für die Schweiz.

336. *E. atropurpurea* Koch. Der Fundort bei Locarno wurde
schon früher von Dr. M. Jäggli entdeckt (vgl. diese Ber. 24/25
1916 S. 166) u. daher im Heft 30/31 S. 79 der Fund von Dr.
F. Jaquet zu unrecht als Neufund aufgeführt.

340. *Isolepis setacea* (L.) R. Br., Schüpfheim (L.) (97).

342. *Schoenus ferrugineus* × *nigricans*, Au am Zürichsee (Z.),
zw. Fürstenau Bruck u. Paspels (Gr.) (107).

360. *Carex foetida* × *echinata* (C. Laggeri Wimm.), Ober-
alp, Nordhang des Calmot (Gr.) in der Alp Tiarms 2150 m, inter-
parentes (145). Neu f. Graubünden.

362. *C. vulpina* L. ist nach Samuelsson (107) in der Schweiz
selten (G., Wdt., B. M., L., Aarg., Z., Sch.). Verbreiteter aber
offenbar in den meisten Gegenden ebenfalls selten ist die *var.*
nemorosa (Rebent.) Koch, die den Rang einer Art oder doch
Unterart beanspruchen darf (Diagnose in 107). Erstere ist durch
Sibirien und beinahe ganz Europa verbreitet, letztere durch West-
europa und das Mediterrangebiet. Um Basel nur *C. nemorosa* Rebent.
aber häufig (15).

365. *C. diandra* var. *tenella*, Mettmenhaslersee, Oberglatter-
allmend, Klotenerallmend, Moosburg bei Effretikon, Irgenhauserriet
bei Pfäffikon (alles Z.), 1920 (151, teste E. Baumann).

374. *C. Heleonastes* Ehrh., Wetzikon (Z.) 550 m, 1923 (151).

394. *C. ericetorum* Poll., Reckholderbühl westl. Niederwil bei

Flawil, 1920 (151). Einzig noch erhaltene u. bekannte Lokalität in St. Gallen.

395. *C. digitata* L. var. *pallens* Frist., Serneuser Bad (Gr.), leg. M. Zoja (19). Neu für Graubünden.

403. *C. pilosa* Scop., Biberhölzli ob Rheineck u. Apfelberg ob St. Margrethen (St. G.), 1920 (151).

449. *Juncus trifidus* L. ssp. *eutrifidus* A. u. G. var. *nov. fallax* Beauv., W.: Liddes 2200 m, leg. Beauverd 1919; Meiden am Kaltenberg 2600 m, leg. Beauverd 1923; Trient, Pointe du Zennepi 2800 m, 1919 (143). Mittelform zwischen ssp. *eutrifidus* u. ssp. *monanthos*.

454. *J. squarrosus* L., Marbach (L.) (97).

455. *J. tenuis* Willd., B.: Langnau im Emmental 750 m, 1914 (147), Kiesen 1922 (148), Tägertschi 1923 (149), Schwarzenegg bei Thun 900-1020 m, sehr verbreitet 1923 (147).

460. *J. bulbosus* L., Saxerriet bei Buchs (St. G.), 1922 (151); *f. uliginosus* (Fr.) Schinz, Z.: Samstager u. Beichlenried ob Wädenswil 630 m, 1921 (146). Einzige Standorte in Zürich.

465. *Luzula luzulina* (Vill.) Dalla Torre *f. nov. colorata* Thell. (Blüten dunkelbraun), Arosa (Gr.) an sonniger Stelle beim Kalkofen 1923 (152).

466. *L. Forsteri* (Sm.) DC., Twann (B.), leg. Walo Koch u. Braun-Blanquet 1923 (145).

468. *L. lutea* × *spadicea*, Grimselpasshöhe (W.) (107).

474. *L. campestris* (L.) DC. Aus diesem Formenkreis kommen nach Samuelsson (107) in der Schweiz drei gutumschriebene und selbständige Arten vor, *Luzula campestris* (L.) DC., *L. multiflora* (Retz.) Lej., *L. sudetica* (Willd.) DC. Erstere ist allg. verbr. in tiefern Lagen (bis 1550 m), die zweite überall häufig bis 2750 m, die dritte in der alpinen u. subalpinen Stufe auf kalkarmem Gestein zieml. verbr. und bis zirka 1300 m absteigend.

L. campestris × *sudetica*, Les Mosses (Wdt.), 1883 leg. A. Mermod, det. Samuelsson, in Herb. Univ. Lausanne (107).

475. *L. sudetica* var. *alpina* (Gaud.) A. u. G., Grand St-Bernhard (W.), leg. G. Beauverd (10 9).


481. *Colchicum autumnale* L. f. nov. *pseudoalpinum* Thellg., Vals-Campo (Gr.) 1250 m, 1921 u. Zermatt (W.), leg. A. Thellg. (127); Arosa (Gr.) beim Seehof, 1923 (152).

482. *C. alpinum* × *autumnale* hybr. nov., Bourg-Saint-Pierre (W.) (33).


518. *Tulipa silvestris* L. Alle Angaben von *T. australis* Link aus dem Wallis mit Ausnahme der unten verzeichneten zwei Fundorte beziehen sich auf diese Art (137).

519. *T. australis* Link kommt im Wallis nur in Törbel u. oberhalb Naters vor und zwar in der Rasse *alpestris* Rouy em. Wilczek (137).

531. *Muscari neglectum* Guss., Arbon (Th.); Hasli unterhalb Wolfhalden (App.), 1920 (151). Neu für Appenzell.

533. *M. comosum* (L.) Mill., Bussbergwiese an der Lägern (Aarg.), 1920 (151). 

564. *Sisyrinchium angustifolium* Mill., Basel, leg. E. Merz 1915 (15).


570. *Orchis Morio* L. ssp. *pictus* (Loisel.) A. u. G., Sumpfwiese bei Tiergarten südl. Oberglatt, Ruine Breitenstein ob Rüm-lang (Z.), 1920 (151, teste O. Naegeli). 

582. *O. laxiflorus* × *palustris* (= *O. Lloydianus* Rouy), Marais de Sionnet Genève, leg. Ph. de Palézieux (143).

583. *O. incarnatus* L. var. *ochroleucus* Boll., Seeried ob Glarisegg-Steckborn (Th.), mit *Liparis Loeselii* (L.) Rich., leg. E. Baumann 1921 (142).

584. *O. Traunsteineri* Saut., Niederwil bei Flawil; zw. Oberglatt u. Aufhofen bei Flawil (St. G.), 1920 (151). (3. u. 4. Standort in St. Gallen.)

592. *Ophrys sphecodes* Mill., Nenzlingen (B. J.), leg. W. Weber, Hersberg (Bas.), leg. P. Lendorff (15).

605. *Platanthera bifolia* × *chlorantha*, Weidgang am Altberg (Z.), 1920 (151). 

610. *Helleborine purpurata* (Sm.) Druce, in der Nordwestschweiz bei Hägendorf u. Oberdorf (S.) sowie Waldenburg u. Arboldswil (Bas.). Mehrere nach den Herbarien revidierte Funde haben sich als Zwischenformen zu *H. latifolia* erwiesen (15).

620. *Listera cordata* (L.) R. Br., in Sphagnumteppichen des Fichtenwaldes auf dem Gottschalkenberg (Zug), 1921 (146).

622. *Goodyera repens* R. Br., Ollon (Wdt.), note systématique et biologique (10 7).

638. *Salix repens* × *aurita*, Seewadel bei Illnau (Z.), 1919 (151).

649. *S. myrsinites* L. der Alpen zeigt sich nach Samuelsson (107) von der nordischen Form spezifisch verschieden u. hat *S. arbutifolia* Willd. em. Sam. zu heissen.

665. *Alnus viridis* (Chaix) DC. ssp. nov. *bernardinensis* Chodat, Bourg Saint-Pierre (W.) (33).

671. *Quercus pubescens* × *sessiliflora*, Arlesheim (Bas.), leg. A. Binz; Balstal (Sol.), leg. E. Baumberger (15).

672. *Quercus sessiliflora* Salisb. var. *barbulata* (Schur) Thell., Lägergrat (Z.), 1920 (151, teste Thellg.).

686. *Viscum album* L., s. Literatur (Oechslin Nr. 90).

707. *Rumex acetosa* L. var. *hirtellus* Freyn, Rheineck (St. G.); Etwilen und Wagenhausen (Th.); Stein am Rhein (Sch.); Höngg, Glattfelden, Oberglatt, Pfäffikon, Ütliberg (Z.) (151).

710. *Oxyria digyna* (L.) Hill. f. nov. *silvicola* Beauv., Bourg-St-Pierre (W.) 1950 m, in Alpenrosen- und Grünerlengebüsch bei Challand, leg. Beauverd 1919 (4,10 9, 143). Unterscheidet sich vom Typus durch die Blätter, die merklich breiter sind als lang und durch die zur Reifezeit nur wenig rot gefärbten Früchte.

719. *Polygonum mite* Schr. var. *ambiguum* Thell., Rheinhalde oberh. Basel (12).

P. mite × *Persicaria*, Rheinhalde oberh. Basel, leg. A. Becherer, det. A. Thellg. (12).

725. *Polycnemum arvense* L. ssp. *majus* (A. Br.) Briq., steinige Äcker zw. Dietikon und Oetwil (Z.) mit *Teucrium Botrys* und *Ajuga Chamaepitys* (145).

732. *Chenopodium glaucum* L., Ilanz (Gr.), 1921 leg. A. Thellg. (127).

735. *Ch. rubrum* L., Vals Platz und Vallè (Gr.), 1921 leg. A. Thellg. (127).

739. *Ch. serotinum* L. em. Huds., im untern Rheintal (St. G.), beiderseits des Rheins an vielen Stellen und sich immer mehr ausbreitend, Rüti im obern Rheintal, 1921 (151).

743. *Ch. leptophyllum* Nutt., Ilanz (Gr.), 1921 leg. Thellg. (127); bei Bellinzona, Locarno, Lugano (T.) sehr verbr. (107).

Caryophyllaceae, s. Literatur (Ascherson und Graebner Nr. 1).

810. *Cerastium pumilum* Curt., um Basel beinahe ausschliesslich die *Ssp. obscurum* (Chaub.) Sch. u. K. (15).

830. *Buffonia paniculata* Dub., Bahnhof Visp (W.) (145).

867. *Nymphozanthus luteus* (L) Fernald. f. *terrestris* (Clavaud in Act. Linn., XXXV [1881] (p. 264), Pflze. 9-12 (14) cm hoch, Bltr. kleiner, auf 6-10 cm langen Stielen, aufrecht, beiderseits mit ∞ -Spaltöffngn., Btn. nur halb so gross (2-3,5 cm) wie beim Typus (5,5-7 cm). Lützelsee bei Hombrechtikon (Z.), an schlammig-trockenen Stellen, leg. E. Baumann 1921 (142). Neu für die Schweiz. +

886. *Aconitum Napellus* L. ssp. *Lobelianum* (Rchb.) Gayer, Auenwiesen unterhalb Dietikon (Z.), leg. M. Scherrer 1922, teste E. Baumann (142). +

890. *A. Lycoctonum* L. var. *puberulum* Ser., Westrand des Pfäffikonertorfrietes (Z.), 1919 (151). +

895. *Clematis recta* L., Auenwiesen unterhalb Dietikon (Z.), verschleppt, leg. M. Scherrer (142). +

905. *Anemone Halleri* All. f. nov. *vallesiaca* Beauv. (10 7).

920. *Ranunculus repens* L. var. *villosus* Lamotte, trockene Raine bei Stein a. Rh. (Sch.), 1915 leg. u. teste E. Baumann (142). Neu für die Nordschweiz; bisher nur aus dem Tessin bekannt.

932. *R. alpestris* L. var. *Wolfiana* (Chen.) Freyn, Rawil (W.), leg. Ph. de Palézieux (143). Viell. Bastard *R. alpestris* \times *glacialis*.

937. *R. aquatilis* L. Die meisten hierher gezählten Schweizerpflanzen sind nach Samuelsson (107) falsch bestimmt und gehören zu *R. flaccidus* Pers. Samuelsson sah sichere Belege von folgenden Standorten: Lange Erlen (Bas.), Burgäschisee (B. M.), Bottens und Grosjoun (Wdt.), Grimentz (W.), Piano di Magadino und Chiasso (T.).

R. aquatilis \times *flaccidus*, Bonfol (B. J.), leg. Dr. Dutoit 1910, det. Samuelsson (107).

R. aquatilis × *flaccidus* var. *confervoides*, Riffelseen bei Zermatt (W.), leg. L. Favrat 1887 und E. Cornaz 1893, det. Samuelsson (107).

R. aquatilis × *fluitans*, Basel, loc. plur. (= *R. fluitans* var. *Crameri* Brügger), det. Samuelsson (107).

943. *Thalictrum minus* L. var. *majus* (L.), Vi des Veaux (G.), (82). Neu für Genf.

946. *T. exaltatum* Gaud., Z.: Robenhausen, Eichried vor Affoltern b. Z., nördl. von Nöschikon in Masse, 1920 (151), teste E. Baumann.

998. *Thlaspi virens* Jord., Bahnhof Andermatt (Uri), 1 Exemplar, leg. A. Termstad Basel 1922, teste A. Becherer (144).

1009. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. var. *leiocarpum* DC., Birsfelden (Bas.), leg. Allen 1921 (12).

1013. *S. altissimum* L., Ilanz (Gr.), adv., 1921, leg. A. Thellung (127).

1034. *Rapistrum perenne* All., Kleinhüningen (Bas.), 1915, adv. (15).

1035. *R. rugosum* (L.) All. ssp. *orientale* Rowy und Fouc., Bas., adv., 1915-1916 leg. W. Weber (15).

1042. *Roripa prostrata* (Bergeret) Schinz u. Thell. var. *anceps* (Wahlbg.) Schinz u. Thell. f. *terrestre* Baumann u. Thell., Bodensee bei Altenrhein (St. G.), 1919 leg. C. Sulger-Buel, teste E. Baumann (142). Neu für die Schweiz, bisher nur vom badischen Bodenseegebiet bekannt.

1043. *R. amphibia* (L.) Besser, Aareufer jenseits Birrwil-Wildegg, bei Villnachern, bei Brugg (Aarg.) (145).

1062. *Hutchinsia alpina* var. *nov. incana* Beauv., Cantine de Proz près Bourg-St-Pierre (W.) 1800 m, leg. Beauverd 1919 (143). A typo glaberrimo differt caulis parte basali dense breviterque albo-tomentosa, apicem versus gradatim glabriuscula vel glabra (Beauverd).

1069. *Camelina sativa* (L.) Cr. var. *sublinicola* Zinger, Basel, 1902; var. *subsilvestris* Thellg., Basel, 1894 (15).

Cakile maritima Scop., Geschiebe des Tesserete am Seeufer bei Lugano (T.), adv., 1921 (153).

1123. *Drosera intermedia* Drev. u. Hayne, Saxerriet (St. G.), 1922 (151).

1124. *Crassula rubens* L., Vogelsang bei Eglisau (Z.), 1923 in einem Individuum wieder aufgefunden; war seit langem verschollen (145). +

1129. *Sedum spurium* M. Bieb., Bas.: Äsch und Rheinhalde bei Grenzach, Frenkendorf, leg. E. Suter; Trimbach (S.), leg. R. Probst (15).

1130. *S. hispanicum* L., Seemauern bei Morgarten (Zug) mit viel *S. dasyphyllum* L., leg. E. Baumann 1922 (142).

1134. *S. dasyphyllum* L. var. *vulgare* Moris subvar. *adenocladum* (Burn.) Briq. f. *pseudobrevifolium* Thellg., Vals (Gr.), 1921, leg. A. Thellg. (127).

1143. *Sempervivum Fauconneti* Reut., remarques systématiques et biologiques (10 11).

Saxifragaceae, s. Literatur (Braun-Blanquet Nr. 18).

1148. *Saxifraga retusa* Gouan, Monte Rosa bei der St. Vincenthütte 3150 m, leg. Krauss (18).

S. Hostii Tausch ssp. *raetica* (Kern.) Br.-Bl., Ortlergruppe, oberstes Veltlin bei Bormio (Ital.) (18).

1168. *S. muscoides* All. var. nov. *brevipila* Thellg., Alp Tomül (Gr.) 2160 m, 1921 leg. A. Thellg. Vielleicht gehören hierher auch ein Teil der als *S. moschata* × *muscoides* beschriebenen Formen (127).

1173. *S. moschata* Wulf. ssp. *linifolia* Br.-Bl. Die in den nördlichen Kalkalpen verbreitete Rasse mit ungeteilten Grundblättern: Graubünden, Glarus, St. Gallen, Appenzell, Urkantone, Berner Oberland, Freiburg (18).

1174. *S. exarata* Vill. ssp. *alpina* Br.-Bl. Die verbreitete Form mit 3-7lappigen, stark keiligen Rosettblättern und deutlicher Nervatur; ssp. *leucantha* (Thom.) Br.-Bl. (*S. caespitosa* ssp. *leucantha* Gaudin), Neoendemismus des Unterwallis: Brançon, Vernayaz, Mont Rosel usw. (18).

S. exarata ssp. *alpina* × *S. moschata* ssp. *linifolia* (*S. imperfecta* Br.-Bl.), Gr.: Piz Naira in den Plessuralpen; Bandfluh, Avers; Albulapass (18).

1175. *S. tridactylites* var. *a genuina* Engl. u. Irmsch., note systématique (10 9).

Rosaceae, s. Literatur (Hegi Nr. 65).

Rubus, s. Literatur (Keller Nr. 73).

1222. *Rubus bifrons* × *caesius*, Rheinhalde oberh. Basel (12).

1273. *R. tereticaulis* Ph. J. M. ssp. nov. *Bourquini* Rob. Keller, Ordonns près Porrentruy (Berne) 1000 m, 1920 leg. J. Bourquin (73).

1291. *Potentilla argentea* L. var. *angustisecta* Saut. und var. *tenuiloba* (Jord.) Schwarz, Rheinhalde oberh. Basel neben der normalen Form (12).

1298. *P. norvegica* L., Furth im Lugnez (Gr.), adv., 1921 leg. A. Thellg. (127).

1319. *Dryas octopetala* L. var. *vestita* Beck, Albulahöhe am Frauenberg (Gr.) 2300 m, leg. O. Nägeli 1918 (142). Bisher nur vom Scarltal u. Berner Oberland bekannt.

1325. *Alchemilla Hoppeana* (Rchb.) DC. var. *alpigena* A. u. G., reichlich am Passwang u. an der Wasserfalle (S., Bas.), leg. F. Heinis 1919 (15).

X 1371. *Genista tinctoria* L., Rossweid südöstl. von Rüti (Z.), 1920 (151). Zweiter Standort im Kanton St. Gallen.

1395. *Medicago lupulina* L. var. *glandulosa* M. u. K., um Basel häufig (12).

Trifolium angustifolium L., Melide (T.), adv., 1921 (153); var. *intermedium* (Guss.) Gib. u. Belli, Basel, adv., 1921 (12).

T. ligusticum Balbi, Canobbio u. Melide (T.), adv., 1921 (153).

T. hirtum All., Canobbio (T.), adv., 1921 (153).

1424. *T. patens* Schreb., Rheinkies Basel, adv., 1921 (12).

X 1431. *Lotus uliginosus* Schkuhr var. *villosus*, Mettmehaslensee u. Katzenwiesen vor Affoltern b. Z., 1920 (151).

1460. *Coronilla minima* L. var. *lotoides* Koch, Pfinwald (W.) (10 6).

1469. *Vicia tetrasperma* (L.) Moench var. *leiocarpa* (Gr. u. Gdr.) Beauv. comb. nov., Dardagny (G.) (10 11).

1476. *Vicia villosa* Roth ist gemäss schriftl. Mitteil. von Dr. H. Christ zu setzen an Stelle von *Vicia Gerardi* in Christ's

Publikation über die Terrasse von Montana in Bull. Murith. 41 (1919-1920) 1921 (S. 97). Briefl. Mitteil. von Hans Schinz.

1486. *V. sativa* L. ssp. *cordata* (Wulf.) A. u. G., bei Brione (T.), leg. Julie Bähler 1918 (142), bei Ascona (T.) verbreitet, 1920 (147). Macht an diesen trockenen Hängen durchaus den Eindruck der Spontaneität. Rheinhalde oberh. Basel, mehrfach, mit ssp. *angustifolia* u. Übergangsformen (12).

1487. *V. lathyroides* × *sativa* var. *Bobartii* (= *V. Guyoti* Beauv.) hybr. nov., Peney (G.) (3).

1499. *Lathyrus latifolius* L., verwildert in Soyhières (B. J.) (15).

1516. *Geranium pyrenaicum* var. nov. *malvaceum* Beauv., felsige Orte bei Bourg-St-Pierre (W.) 1650 m (leg. Beauverd 1919); Stalden bei Visp (W.) 900 m, mit dem Typus gemischt, leg. Beauverd 1919 (143). A typo differt: petalis (superf. 12×5 mm) pallide malvaceis roseo-striatisque, apice profunde emarginatis; staminibus luteis, filamentis albidis post anthesin roseo-dilutis (Beauverd).

1549. *Mercurialis ovata* Sternb. u. Hoppe, Castagnola und Ruvigliana (T.), 1922 (144).

1573. *Empetrum nigrum* L. var. nov. *alpinum* Beauv., in den Alpen der Schweiz u. Savoyens, zirka 1700-2400 m (4, 143). A typo dioico vel monoico differt: foliis ramorum florigerum semper verticillatis (in typo arctico alternis), folii ramorum sterilium alternis: floribus saepius hermaphroditis (Beauverd).

1575. *Ilex aquifolium* L. var. *senescens* Gaud., Waldenburg (Bas.), Petit Raimeux (B. J.) (15).

1577. *Evonymus latifolius* (L.) Mill., Rheinhalde oberh. Basel ein blüh. Sträuchlein, 1919 (12).

1581. *Acer campestre* L., um Basel überall ssp. *hebecarpum* (DC.) Pax., die ssp. *leiocarpum* (Opiz) Pax. nur vereinzelt an der Rheinhalde. Nach der Blattform meist var. *lobatum* Pax.; doch ist auch var. *acutilobum* nicht selten, Annäherungsformen häufig. Behaarung sehr wechselnd (12).

1586. *Rhamnus saxatilis* Jacq., Geissberg bei Villigen (Aarg.), leg. J. Braun-Blanquet 1921 (144). — ?

Malva parviflora L., Birsfelden (Bas.), leg. W. Weber 1916 (15).

M. pusilla With., Birsfelden (Bas.), leg. W. Weber 1916 (15).

1600. *Hypericum Coris* L., Alp Morgenholz bei Niederurnen (Gl.), leg. W. Ris, Basel 1909, teste A. Becherer (144). 2. Fundort in Glarus.

1604. *H. pulchrum* L., Hoher Ron (Zug.) Südseite, 1921 (146); Grat des Altbergs oberh. Weiningen (Z.) (145).

1606. *H. perforatum* L. var. *microphyllum* DC. und var. *angustifolium* DC., um Basel nicht selten, öfters nur angenähert (12).

1607. *H. acutum* × *Desentangsii*, Lowerzersee (Schw.) (107).

1618. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. ssp. *glabrum* (Koch) Wilczek var. *glaucescens* (Gross.) Wilcz. subvar. *velutisepalum* Wilcz., Chamoson (W.), 1898 leg. H. Jaccard, det. E. Wilczek; subvar. *hercegovinum* (Beck) Wilcz., Raron (W.), 1917 E. Wilczek (138).

1636. *Viola montana* L., diese Ber. 30/31 p. 95 ist zu Unrecht als neu für B. O. aufgeführt. Wurde von A. Thellung schon 1904 am Kirchet bei Meiringen gefunden und von Becker in den Violen der Schweiz publiziert. Ebenso fand Thellung 1904 bei Schwanden ob Brienz 900—1000 m *Viola montana* × *silvestris* (det. Becker).

1649. *Daphne Cneorum* L., Choindez (B. J.) (17).

1650. *D. alpina* L., Waldenburg (Bas.), 1920 und Petit Raimex (B. J.) 1921 (15); Welschenrohr (S.) (145); St. Brais, Franches-Montagnes (B. J.), 1912 (17).

1666. *Epilobium alpestre* (Jacq.) Krockner, Napf (B.) 1410 m, 1923 (147).

E. alpestre × *montanum*, Kiental (B. O.) 1450 m (107).

1667. *E. palustre* L. var. *nov. bernardinense* Beauv., W.; Bourg-St-Pierre 1750 m, leg. Beauverd 1919; Meiden 1850 m, leg. Beauverd 1923; Saastal, leg. E. Thomas in Herbar Boissier (4, 143). Unterscheidet sich von den übrigen Formen durch die dicht dachziegeligen, zur Blütezeit turgeszenten und schwarzgefärbten Basalschuppen, die kleinen, kreisrunden oder breitspatelförmigen, zur Blütezeit zurückgekrümmten und ausgetrockneten untern Stengelblätter und die haarfeinen, verlängerten Ausläufer mit kugeligen Erneuerungsknospen.

1670. *E. obscurum* Schreb. var. *Leveilleanum* Roug. u. Cam., Ufenau (Schw.), 1919 (151). +

1672. *E. alsinifolium* var. *Villarsii* (Lév.) Thell., Napf (L.) 1320—1390 m, 1923 (147).

E. alsinifolium × *montanum*, Kiental (B. O.), 1400 m (107).

Oenothera laciniata Hill., Neubad (Bas.), 1918 leg. N. Abderhalden (15).

1685. *Hydrocotyle vulgaris* L. f. nov. *helvetica* Beauv., Mittelland zwischen Genf und Zürich (10 7).

1767. *LasERPitium prutenicum* L., Otelfingen an der Lägern (Z.) (145); Dällikon und Buchs (Z.), 1920 (151). +

1775. *Pyrola uniflora* L., Eichholz bei Pfäffikon (Schw.) 480 m, 1923 (146). +

1783. *Rhododendron hirsutum* L., Sihlschlucht zwischen Hütten und Schindellegi (Schw.) 740 m auf Molassefelsen, leg. E. Oberholzer 1922. Es handelt sich hier wohl um die von Eggler 1869 entdeckte Lokalität, die aber seither unbekannt war. (146). +

1784. *Rh. ferrugineum* L., am gleichen Fundort wie die vorige Leg. E. Oberholzer. (146). +

1792. *Oxycoccus quadripetalus* Gil. ssp. *microcarpus* Turcz., Dübendorf (Z.), Les Pontins 1100 m und Les Bois 1025 m (B. J.), Les Ponts (N.), Champex 1465 m (W.), Lenzerheidesee 1490 m, Davos 1525 m, Arosa (Gr.), alle det. Samuelsson (107). +

1796. *Primula Auricula* L., St-Brais, Franches-Montagnes (B. J.) (17).

1840. *Fraxinus Ornus* L., Rheinhalde oberh. Basel (12).

1847. *Swertia perennis* L., Hüttnersee (Z.) 660 m, eine grosse vereinzelte Herde, 1918 (146). +

1873. *Gentiana campestris* L. ssp. *baltica* (Murb.) Vollm., marais de Baulmes (Wdt.) (10 6).

G. campestris × *raetica* (= *G. Richenii* Wettst.), Aufstieg zur Alp Tomül, Vals (Gr.), 1921 leg. A. Thellg. (127). Neu für die Schweiz.

1875. *G. engadinensis* (Wettst.) Br.-Bl. et Sam. sp. nov., Gr. (Val Tuors, Albula, Avers, Engadin, Puschlav), Bormio und Ortlergebiet (107). Der *G. anisodonta* Borb. nahe stehend, von Wettstein als *G. calycina* f. *engadinensis* beschrieben.

1877. *G. germanica* Willd. var. *Wettsteinii* (Murb.) Beauv. subvar. *juratensis* Beauv., im Waadtländerjura (10 6); subvar. nov. *typica* Beauv., Genf (10 7).

1878. *G. ramosa* Hegetschw. et revision du groupe *Endotricha* s. 10 6.

1888. *Cuscuta australis* R. Br. var. *Cesatiana* (Bertol.) Fiori und Paol., Agnuzzo am Lago d'Agno (T.) auf *Polygonum Hydropiper* und *P. mite* (107).

1912. *Myosotis caespitosa* K. F. Schultz, im alten Rheinlauf bei Rheineck (St. G.), 1921 (151).

1957. *Galeopsis Ladanum* L. ssp. *angustifolia* (Ehrh.) Gaud. Im Gebiet der Baslerflora vorwiegend und allgemein verbreitet var. *Kernerii* Briq. Bei Reinach auch var. *arenaria* Gr. Godr. (15).

2056. *Scrophularia aquatica* L., die Fundorte „zwischen Riva S. Vitale und Rancate, Balerna, zwischen Capolago und Mendrisio“ (T.) (s. diese Ber. Heft XXVI/XXIX [1920] S. 354) gehören zu *S. alata* Gilib. var. *Neesii* Wirtg. Teste A. Thellung (142).

2060. *Gratiola officinalis* L. f. *submersa* Glück — Stgl. u. Bltr. stark reduziert, Bltr. lanzettl. bis eifg., ganzrandig. Lago d'Origlio (T.), leg. A. Voigt 1921, teste E. Baumann (153). Neu für die Schweiz.

2068. *Veronica Chamaedrys* var. nov. *turfosa* Beauv., la Lécherette, Ormonds (Wdt.) 1450 m, leg. Beauverd 1915 (4, 143). Stengel ganz wollig behaart, Blütentrauben abwechselnd gestellt, zweimal so lang als die entsprechenden Laubblätter; Kapsel weniger breit als beim Typus, neben den Randborsten auch auf den Flächen starkborstig. Var. nov. *macrodonta* Beauv., Challand bei Bourg-St-Pierre (W.) 1850 m, leg. Beauv. 1919 (4, 143). Blätter mit 4-5 Zahnpaaren, die vom Grunde gegen die Spitze hin grösser werden; Griffel um $\frac{1}{3}$ länger als die Kelchzähne.

2070. *V. montana* L., Tägertschi (B.), 1923 (149).

2077. *V. alpina* var. nov. *silvicola* Beauv., forêt de Challand près Bourg-St-Pierre (W.) 1900 m, leg. Beauverd 1919 (4, 143).

2084. *V. acinifolia* L., südöstl. vom Lochbuck bei Oberglatt (Z.), 1920 (151). 2. Standort Zürichs.

V. peregrina L., Weesen (St. G.), adv. (107).

2096. *Melampyrum cristatum* L. var. nov. *vaudense* Beauv., Ollon (Wdt.) (10 7).

2104. *M. silvaticum* var. *dentatum* Schur. subvar. nov. *ericaceum* Beauv., W.: Valsorey 1700-2000 m, leg. Beauverd 1919, Meiden 2000-2100 m, leg. Beauverd 1923 (4, 143). Unterscheidet sich von var. *dentatum* durch die farbenwechselnde Krone (vor der Blütezeit weisslichgrün, dann gelblich und nach der Blütezeit rötlich-violett).

2123. *Euphrasia salisburgensis* Hoppe var. *aurea* Boullu, Zermatt (W.) 2200-2450 m, 1922 (125).

2124. *E. alpina* Lam. var. nov. *Gaudiniana* Beauv., Grächen (W.) (10 10).

2126. *E. picta* Wimm. (ssp. *subcordata* Braun-Bl.), Vals-Vallè (Gr.), 1921 leg. A. Thellg. (127).

E. picta × *Rostkoviana* (= *E. calvescens* Beck), Vals-Vallè (Gr.), 1921 leg. A. Thellg. (127).

2134. *E. nemorosa* H. Mart., Bourrignon und überall auf den Weiden von Raimeux (B. J.) (15).

2135. *E. minima* Jacq. var. nov. *autumnalis* Br.-Bl., Lenzerheide (Gr.) 1480 m, 1921 leg. L. Meisser (19).

E. minima × *Rostkoviana* (= *E. Ruebeliana* nom. nov. Braun-Bl. u. Thell.) Vals-Vallè (Gr.), 1921 leg. A. Thellg. (127).

E. minima var. *pallida* × *salisburgensis* var. *aurea* (= *E. Jaeggii* Wettst. f. nov. *Zermattensis* Thell.), Zermatt (W.) 2370 m, 1922 (125).

E. minima × *picta* (= *E. Vollmanniana* nom. nov. Braun-Bl. et Thell.), Vals-Vallè (Gr.) 1400 m, 1921 leg. A. Thellg. (127). Neu für die Schweiz.

2158. *Pedicularis tuberosa* × *verticillata* (= *P. bernardinensis* Beauv.) hybr. nov., Bourg-St-Pierre (W.) 1700 m, ein Exemplar zwischen den Eltern, leg. Beauverd 1919 (143).

2162. *Lathraea Squamaria* L., Baumgarten oberhalb Zug, auf *Prunus avium* L., leg. E. Baumann 1922 (142). Neue Wirtspflanze.

2188. *Utricularia Bremii* Heer, Erlen im Saxerriet (St. G.), 1922 (151). Neu für St. Gallen.

2197. *Plantago lanceolata* L. var. *sphaerostachya* Wimm. u. Grab., Bas., 1915 leg. W. Weber; ssp. *altissima* (L.) Rouy., Basel, 1915 (15).

2200. *P. alpina* var. nov. *erythranthera* Beauv., Bourg-St-Pierre (W.), in Brettemort 1700-1800 m, leg. Beauverd 1919 (143). A typo staminibus flavidis apice acuto-mucronatis differt: staminibus purpureo-sanguineis apice antherarum truncato-mucronatis, polline non luteo sed atro-sanguineo (Beauverd).

2203. *Sherardia arcensis* L. var. *hirsuta* Baguet, Basel, adv., 1915 und 1916 leg. W. Weber (15).

2206. *Asperula cynanchica* L. ssp. *cynanchica* (L.) Beck var. *rupicola* (Jord.) Car. und St. Lager, Rheinhalde oberhalb Basel (12). Alpine Rasse; neu für das Hügelland.

2244. *Linnaea borealis* L. ssp. *eurasiatica* subvar. nov. *alpina* Beauv., Grächen (W.) (10 10).

2303. *Campanula rotundifolia* L. var. *confertifolia* Reut., Rheinhalde oberhalb Basel (12).

2319. *Eupatorium cannabinum* L. f. nov. *edentulum* Binz., Blauen (B. J.) 1917 (15).

2338. *Erigeron acer* L. var. nov. *arenarius* Beauv., Genf (10 7).

E. acer ssp. *acer* \times *glandulosus* (= *E. Cavillieri* var. nov. *Zermattensis* Thell.), Zermatt (W.) 1860 m u. 1960 m, 1922 (125).

E. acer ssp. *angulosus* (Gaud.) Vollm. \times *glandulosus* (= var. *Wilczekianus* Thell. nom. nov. = *E. Cavillieri* Wilcz. sens. str.), Zermatt (W.) 1960 m, 1922 (125).

2342. *E. atticus* Vill., Peilertal bei Tschiefen (Gr.) 1800 m, 1921 leg. A. Thellg. (127).

2369. *Bupthalmum salicifolium* L., Kiental (B. O.) 1050 m, 1923 (147).

2378. *Achillea Ptarmica* L. var. *genuina* Heim. subvar. nov. *palustris* Beauv., marais de Sionnet (G.) (10 10).

2380. *A. nana* L. var. nov. *stenlobata* Farq., Challand d'Amont, Valsorey (W.) 1909, leg. Farquet (143).

2384. *A. tomentosa* L. var. *discolor* Beauv., Stalden bei Visp (W.) (10 10).

2386. *A. Millefolium* L., eine Kolonie nicht blühender Rosetten am Gornergrat (W.) bei 3100 m, 1923 (145).

2403. *Artemisia vulgaris* var. *vestita* Brügg. subvar. *taraspensis* (Gremlí) Beauv. et subvar. *zermattensis* Beauv., s. 10 6; ssp. *selengensis* (Turcz.) Thellg., s. Literatur (La Nicca Nr. 76).

Petasites albus × *paradoxus*, Arosa (Gr.) Bruchhalde gegen Rüti inter parentes, 1923 (152).

Senecio alpinus × *Jacobaea*, Rossberg am Hohen Ron (Schw.) 940 m, 1919 (146).

2420. *S. Fuchsii* Gm., Käferberg ob Zürich, 550 m, 1920 (151).
Sonst nicht um Zürich.

Carduus nutans × *Personata*, Vals-Platz (Gr.) 1250 m, 1921 leg. A. Thell. (127).

C. defloratus × *nutans* ssp. *platylepis*, Furth im Vals (Gr.), 1921 leg. A. Thell. (127).

Cirsium heterophyllum × *arvense*, Peilerwald im Vals (Gr.) 1500 m, 1921 leg. A. Thell. (127).

2477. *Centaurea nigra* L., Kellenholz bei Otelfingen (Z.), 1920 (150). Neu f. d. Lägern.

2485. *C. diffusa* Lam., Bahnhof Visp (W.), leg. Wilczek u. Braun-Blanquet (145).

C. diffusa × *maculosa*, Bahnhof Visp (W.), leg. Wilczek u. Braun-Blanquet (145).

2487. *C. Scabiosa* L., var. nov. *bifurcata* Beauv., Biollay bei Orsières (W.) 1000 m, im Birkenbestand, leg. Beauverd 1919 (4, 143).

2490. *Serratula tinctoria* L., Merligen (B. O.), 1922 (148).
Neu für Berner Oberland.

2503. *Leontodon pyrenaicus* Gouan f. nov. *sulfureus* Thell., Zermatt (W.) am Furggenbach 2300 m, 1922 (125).

Taraxacum, s. Literatur (Beauverd Nr. 5).

2519. *Taraxacum officinale* Weber. Was für die Basler Flora bisher unter *T. levigatum* angegeben wurde, ist z. T. ssp. *obliquum* (Fries) Sch. u. Th. (15); ssp. *Schroeterianum* (Handel-Mazz.) Sch. u. Th., St-Moritz (Gr.) (107); *Taraxacum stramineum* Beauv., ist nach den Untersuchungen G. Beauverds nicht identisch mit *T.*

cucullatum Dahlst. der östlichen Alpen (Annahme von Samuelsson [107]) sondern steht dem *T. fontanum* Hand.-Mazz. (= *T. tirolense* Dahlst.) näher, insbesondere in bezug auf den Bau der Frucht (143). Die Funde aus den Walliser- und Berner Alpen sind also wohl alle zu *T. stramineum* Beauv. zu stellen, über dessen systematische Wertung Beauverd sich ein endgültiges Urteil noch vorbehält (ev. als var. zu *T. fontanum*). Beauverd gibt folgende schweiz. Standorte an: Col d'Isenau et Alpes d'Etivaz (Wdt.) 2000-2200 m, 1915 leg. Beauverd; Combe de la Toula sur Bourg-St-Pierre et Liddes (W.) 2400 m, 1919 leg. Chodat et Beauv.; Gd. St-Bernard, 1919 leg. R. et J. Chodat (4); Zermatt beim Schwarzsee 2540 m und 2650 m, 1922 (125).

2540. *Crepis conyzifolia* (Gouan) Dalla Torre, am Gottschalkenberg (Zug) 1092 m, 1919. (146).

Hieracium s. Literatur (Ascherson und Gräbner Nr. 1, Zahn Nr. 140).

2561. *Hieracium aurantiacum* L. ssp. *flammans* N. P., Schänniserberg unterhalb Fideris (St. G.), 1750 m, 1918 leg. H. Kägi, teste H. Zahn (142). Neu für St. Gallen.

H. Balbisanum A.-T. (= *bifidum-humile*) ssp. *Hanharti* Zahn, Alvier (St. G.) unterh. Gauschla 1850 m gegen die Nase 1630 m, leg. J. Hanhart 1895 in Herb. Keller u. Nägeli, teste Zahn (142). Neu für die Schweiz.

H. divisum Jord. ssp. *Pollichiae* (Sch.-Bip.) 1 normale Zahn b. *submaculatum* Zahn u. ssp. *onosmotrichum* Zahn, Rheinhalde oberh. Basel (12).

H. fallax Willd. ssp. *durisetum* N. P., Rheinfelden (Aarg.), leg. A. Schnyder 1918 (12). Neu für die Schweiz.

H. hypastrum Zahn = *H. vulgatum* > *humile* Zahn, am Fuss von Felswänden zwischen Almagel und Saas-Fee (W.) 1780 m, leg. Alfr. Keller 1913, teste Zahn (142).

H. integrifolium Lange ssp. *integrifolium* (Lange) a *genuinum* 1. normale Z. e. *alpestre* A. T., Zervreila (Gr.), 1921 leg. A. Thell., det. F. Käser (127).

H. inuloides Tausch, ssp. *inuloides* (Tausch) *blanceolatifolium* Zahn, Zervreila (Gr.), 1921 leg. A. Thell., det. F. Käser (127).

H. juranum (Gaudin) Fr. ssp. *subperfoliatum* (A.-T.) var. *asclepioides* A.-T. u. Briq., Rossberg am Hohen Ron (Schw.) 1060 m, 1920 (146). + (1)

2583. *H. laevigatum* Willd. ssp. *firmum* Jord., Adliswil (Z.), 1884 leg. C. Forster, teste Zahn (142). Neu für Zürich. +

H. microphylla Sch. u. Th. var. *canescens* (Irm.), Dornach (S.), 1920 (15).

2582. *H. prenanthoides* Vill. ssp. *bupleurifolioides* Z. 1. *fuscum* Z., Zervreila (Gr.), 1921 leg. A. Thell., det. F. Käser (127).

H. setigerum Tausch ssp. *setigerum* (Tausch) N. P. und *genuinum* N. P. 2 *angustum* N. P., Rheinhalde oberh. Basel (12, det. H. Zahn). Neu für die Schweiz.
