

Fortschritte der Floristik : Gefässpflanzen

Autor(en): **Becherer, A.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **36 (1927)**

Heft 36

PDF erstellt am: **27.04.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-24352>

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.

1926

(mit Nachträgen).

Referent: *A. Becherer*, Basel.

Als *Quellen* haben gedient:

1. Die vorstehend (S. 62—70) mit fortlaufender Numerierung aufgeführten 82 Publikationen floristischen und systematischen Inhaltes.

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

- 83. Baumann, Dr. E., Zürich.
- 84. Binz, Dr. A., Basel.
- 85. Bourquin, J., Porrentruy.
- 86. Braun-Blanquet, Dr. J., Chur-Montpellier.
- 87. Guyot, Dr. H., Basel.
- 88. Gyhr, M., Neu-Münchenstein b. Basel.
- 89. Heinis, Dr. F., Basel.
- 90. Jaquet, Dr. F., Fribourg.
- 91. Itten, H., Interlaken.
- 92. Koch, Dr. Walo, Zürich.
- 93. Lösch, A., Kirchzarten (bad. Schwarzwald).
- 94. de Palézieux, Dr. Ph., Coppet (Vaud).
- 95. Probst, Dr. R., Langendorf b. Solothurn.
- 96. Thellung, Prof. Dr. A., Zürich.
- 97. Wirz, Dr. H., Basel.

3. 98. Funde und Bemerkungen des Referenten.

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

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

Pteridophyta s. Literatur (Conradi Nr. 26).

4. *Cystopteris montana* (Lam.) Desv.: Raimeux (B. J.) 1926 (88); Hoher Ron (Z.) 1000 m, leg. E. Oberholzer 1926 (83).

16. *Dryopteris setifera* (Forskal) Woytnar (*Aspidium angulare* Kit.): Bei Courgenay (Ajoie, B. J.), leg. J. Bourquin 1924, erkannt von A. Binz (84, 85); 2. Standort in der Nordschweiz. — Mehrfach aus dem badischen Grenzgebiet bei Basel irrig angegeben (Verwechslung mit *D. lobata*), so sind zu streichen die Angaben Wehratal, Kühberg u. Vögisheim b. Müllheim, Feldberg, Hammerstein-Kandern (angeblich hier von F. Zimmermann 1894 und 1899 gesammelt, Exemplare sind richtig, doch bleibt auch diese Angabe dubios); sichere badische Fundstellen im Gebiet der Basler Flora nur: zwischen Badenweiler u. Sulzburg u. bei Untermünsterthal (an letzterem Ort auch der Bastard *D. lobata* × *setifera*). (93, 98.) In den Vogesen: mehrfach, doch innerhalb der Grenzen der Basler Flora bis jetzt nicht nachgewiesen.

19. *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. ssp. *alpina* (Bolton) Ascherson: Im Kt. Glarus ausser am Güntelkamm (vgl. Schinz u. Keller, Flora der Schweiz, 4. Aufl. 1923, S. 788) noch an folgenden Standorten (sämtlich auf Verrucano u. Höhenlage bemerkenswerterweise zwischen 2000 und 2200 m): Silberspitz 2080 m, Matzlen 2010 m, Sonnenberg 2080 m, Kammboden 2050 m, nördlich des Milchspülersees 2010 m, Westhang des Berglihorns 2200 m, Westhang des Karrenstocks 2150 m (97).

26. *Asplenium viride* Hudson var. *serravalense* Beauverd: Tenda ob Salvan (W.) 1670 m (29).

53. *Equisetum arvense* × *limosum* (= *E. litorale* Kühlewein): Seeried bei Lachen (Schw.) 1925 (92).

56. *Equisetum ramosissimum* Desf.: Bahndamm bei Grandson (Wdt.), leg. A. Girardet 1926 (83).

59. *Equisetum hiemale* × *ramosissimum* (= *E. Samuelssonii* W. Koch): Bei Yvonand (Wdt.), leg. A. Girardet, teste W. Koch (83); Lunino (Misox, Gr.), leg. G. Walser, teste W. Koch (83).

60. *Lycopodium Selago* L.: Raimeux (B. J.) 1926 (88).

63. *Lycopodium inundatum* L.: Seeried bei Lachen (Schw.) 1925 (92).

65. *Lycopodium alpinum* L. var. *Thellungii* Herter: Jöri-
seen (Gr.) (51).

66. *Selaginella Selaginoides* (L.) Link: Mont Soleil ob Son-
vilier (B. J.) 1100 m (87).

Gymnospermae s. Literatur (Engler Nr. 31).

78. *Juniperus Sabina* L. var. *caesia* Carrière: Hothen (W.)
ca. 600 m, neu für die Schweiz, leg. Weber u. C. Schröter
1926 (83).

Potamogeton s. Literatur (Gams Nr. 36).

95. *Potamogeton lucens* $\times$ *perfoliatus* (= *P. decipiens* Nolte):
Hafen von Alpnachstad 1925, neu für den Vierwaldstättersee (92);
Fuss des Buchbergs zwischen Linthmündung und Nuolen 1925, neu
für den obern Zürichsee (92).

97. *Potamogeton gramineus* $\times$ *perfoliatus*: Die unter dem
Namen *Pot. nitens* Weber zusammengefassten Pflanzen gehören alle
zur Hybride *Pot. gramineus* $\times$ *perfoliatus*; neu für die Schweiz
ist die auf das obere Rheingebiet von Gottlieben bis Koblenz
beschränkte (und wohl noch mehrfach rheinabwärts vorkommende)
f. rhenanus E. Baumann der var. *subgramineus* (Raunkiaer)
Hagström. (83, siehe auch E. Baumann in Festschrift C. Schröter
1925 S. 589—593.)

104. *Potamogeton* [*pusillus* L. ssp.] *panormitanus* Bivona:
Rheinaltwasser bei Waltensburg 1924, neu f. Gr. (92).

114. *Scheuchzeria palustris* L.: Gl.: Mettmen im Niederntal
1570 m, Schönau 1720 m (97).

120. *Sagittaria sagittifolia* L.: Kommt auch in S. vor (95).

121. *Butomus umbellatus* L.: An der Limmat ausser an den
zürcherischen Standorten auch unterhalb Öftwil gegen Wettingen
1925, neu für den Aargau (92).

127. *Andropogon Ischaemum* L.: Dangstetten oberhalb Walds-
hut (Bad.) (49).

Phalaris paradoxa L.: Haferacker im Tal Kilchberg bei Zürich 1897 (83).

151. *Phleum paniculatum* Hudson: Schartenfels an der Lägern (Z.) 1925, leg. Braun-Blanquet u. W. Koch (92).

^{Aarg.} 153. *Phleum phleoides* (L.) Karsten (1880—1883), Simonkai (1886): Dangstetten oberhalb Waldshut (Bad.) (49).

157. *Alopecurus pratensis* L. ssp. *ventricosus* (Pers.) Thell. (1907) hat richtig zu heissen: ssp. *arundinaceus* (Poiret) Husnot (1896) (98).

165. *Agrostis capillaris* L. lus. *flavescens* Coquoz: Planajeur ob Marécottes (W.) 1250 m, Leysettes b. Salvan (W.) 990 m (29).

204. *Sesleria disticha* (Wulfen) Pers.: Unterer Kärpf 2400 m, 2. Standort in Gl. (97).

223. *Dactylis Aschersoniana* Græbner: Roggwilen ob Fruthwilen-Ermatingen (Th.) 1926, leg. O. Nægeli, teste E. Baumann (83).

233. *Poa bulbosa* L.: Ob Unter-Siggenthal (Aarg.) 1918 (86); Rötheln ob Waldshut (Bad.) (49).

236. *Poa alpina* L.: Mont Soleil ob Sonvilier (B. J.) (87).

239. *Poa caesia* Sm.: Val Cristallina 1924, neu fürs Bündner Oberland (92).

254. *Festuca amethystina* L.: Auch im Aargau: Remigen im Jura 1918 (86).

256. *Festuca vallesiaca* Gaudin ssp. *sulcata* (Hackel) A. et G.: Ems 1926, neu fürs Bündner Rheintal, leg. Braun-Blanquet u. W. Koch (92); Rötheln ob Waldshut (Bad.) (49).

280. *Bromus japonicus* Thunb.: Lugano (80).

295. *Agropyron intermedium* (Host) Pal. var. *arenosum* (Spenner) Thell.: Rheinabhang bei Dachsen 1925, leg. Braun-Blanquet, neu fürs Zürcher Rheingebiet, am selben Ort schon 1923 steril von E. Baumann, O. Nægeli u. W. Koch gesammelt (92); damit ist diese, unterhalb Basel im Oberrheingebiet weitverbreitete u. von Becherer am Hochrhein bisher an mehreren Punkten aufwärts bis Albbruck nachgewiesene Art auch im Schaffhauser Becken festgestellt.

349. *Carex pauciflora* Lightf.: Gl.: Schöna, Mettmen im Niederntal, Mürtschenalp, Schwändital (97).

354. *Carex cyperoides* L.: Solothurn, städt. Ablagerungsplatz Mutten 1926 (95).

363. *Carex [muricata L. ssp.] Pairaei* (F. Schultz): Waltensburg und Disentis 1924, neu fürs Bündner Oberland (92); Quinten am Walensee 1924, neu für St. G. (92).

364. *Carex divulsa* Stokes ssp. *Leersii* (F. Schultz) W. Koch (C. muricata ssp. *Leersii* A. et G.): Malans 1926, neu für Gr. (92).

372. *Carex echinata* var. *grypos* $\times$ *foetida* (= C. Laggeri Wimmer): Blantzin ob Emaney bei Salvan (W.), 2100 m (29).

377. *Carex canescens* $\times$ *echinata* (= C. tetrastachya Traunsteiner): Waldwiese im Gschwend ob Schindellegi (Schw.), 1020 m, inter parentes, leg. E. Oberholzer 1926, teste E. Baumann, in der Schweiz bisher nur von Schaffhausen (Engesumpf) bekannt (83).

383. *Carex [atrata L. ssp.] nigra* Bell. ssp. *pennina* C. Wilson: W.: Entremont, Vallée de Bagnes, Valsorey, Gd. St. Bernard (23).

390. *Carex pilulifera* L.: Mt. Soleil ob Sonvilier (B. J. (87).

Carex Fritschii Waisbecker: Hard bei Rixheim (Els.), neu für das Gebiet der Basler Flora, A. Binz 1904, E. Issler 1925 (14, 42, 43), bis jetzt einzige Stelle im Els. und in Frankreich.

396. *Carex ornithopoda* Willd.: Die Normalform der tieferen Lagen nennt Braun-Blanquet (18) var. *virescens* Br.-Bl. — Ssp. *ornithopodioides* (Hausmann) Volkart: All' Acqua im Val Bedretto (T.) 1907 (84).

415. *Carex punctata* Gaudin: An einem Bächlein bei der Station Stalden, ca. 800 m, neu für W., leg. E. Oberholzer 1926, teste E. Baumann (83).

465. *Luzula luzulina* (Vill.) D. Torre et Sarnth.: Torfmoor La Chaux-d'Abel (B. J.) 1000 m (87).

466. *Luzula Forsteri* (Sm.) DC.: Die Angabe „S.“ ist zu streichen (95).

477. *Tofieldia palustris* Hudson: Bifertenalp unterhalb der Fridolinshütte 2100 m, 2. Standort in Gl. (97).

496. *Allium Scorodoprasum* L.: Teufelsbrücke ob Waldshut (Bad.) (49).

500. *Allium sphaerocephalum* L.: Aarg.: Ob Unter-Siggenthal 1918, Felsbänder zwischen Stilli und Würenlingen 1919 (86).

502. *Allium strictum* Schrader: Untere Täschalp (W.) 2250 m, Heutal (Bernina, Gr.) 2300 m (40).

506. *Allium Schoenoprasum* L.: Die Rasse der Flusswiesen und niederen Gebirge ist: *var. litorale* [littorale] Gaudin Syn. Fl. Helv. (ed. Monnard 1836) S. 273 (= *var. schoenoprasoides* [Fries pro *var. A. sibirici*] Briq. 1910, = *var. riparium* Čelak. 1867) (98).

523. *Scilla bifolia* L.: Fehlt auch Th., Gl., App. (98).

545. *Galanthus nivalis* L.: Albbachschlucht oberhalb Albruck (Bad.) (13).

555. *Crocus sativus* L. em. Hudson: Wird im W. gegenwärtig noch kultiviert in Feldern bei Naters (mehrfach) und Mörel, sowie in Gärten bei Mund (82).

557. *Iris variegata* L.: Randa (W.) 1500 m, Gartenflüchtling (40).

577. *Orchis Simia* $\times$ *Aceras anthropophora*: Mornex (Petit Salève, Hte-Savoie) (52).

592. *Ophrys sphecodes* Miller: Ostseite des Pelzmühletals ob Grellingen (B.) 1926 (88).

600. *Gymnadenia albida* (L.) Rich.: Mt. Soleil ob Sonvilier (87).

604. *Nigritella nigra* (L.) Rchb.: Riffelhorn (W.) bis 2730 m (40). Beauverd (4) unterscheidet: *ssp. eunigra* Beauverd, *ssp. rubra* (Wettst.) Beauverd u. *ssp. Corneliana* Beauverd (Dauphiné).

615. *Limodorum abortivum* (L.) Sw.: Kommt im Kt. S. vor (95), ist dagegen in Basel erloschen (98).

620. *Listera cordata* (L.) R. Br.: Hoher Ron: beim Dreiländerstein (Z.) und am Weg Rossberg-Wildenspitze (Schw.), neu für das Gebiet, leg. E. Oberholzer 1926 (83).

624. *Malaxis paludosa* (L.) Sw.: Die Angabe „Nonnenmattweiher“ (Schw. w.) ist sehr bestätigungsbedürftig (98).

636. *Salix purpurea* $\times$ *triandra* var. *glaucophylla*: St-Maurice (27, det. Heinis).

640. *Salix cinerea* $\times$ *repens* (= *S. subsericea* Döll): Torfmoor La Chaux-d'Abel (B. J.) 1000 m (87, teste Heinis).

651. *Salix phylicifolia* L.: Val Piora am Lago Cadagno 1924, 1. sichere Fundstelle im T. (92).

665. *Alnus viridis* (Chaix) DC.: Die in der „Flora der Schweiz“ von Schinz und Keller (3. Aufl. 1909, 4. Aufl. 1923) versehentlich viel zu hoch angegebene obere Grenze ist: 2430 m (Bündner Oberland, nach Schröter) (98). — *Ssp. bernardinensis* R. Chodat: Chodat (23) gibt die verbesserte Diagnose dieser schon 1919 beschriebenen Rasse aus dem Entremont (W.).

669. *Castanea sativa* Miller: Erkelin ob Tiefenwinkel (Gl.), vereinzelt im Fagetum (97).

684. *Urtica dioeca* L.: Kienhütte ob Randa (W.) 2586 m (40).

687. *Thesium Linophyllum* L.: Dangstetten ob Waldshut (Bad.) (49).

Rumex thyrsiflorus Fingerh. (*R. Acetosa* L. var. *auriculatus* Wallr. = ssp. *thyrsiflorus* Hayek): Gebiet der Basler Flora mehrfach: Basel: Basel-Leopoldshöhe Bahnlinie und Lagerhäuser 1926 (98), Riehenring 1926 (98), Hiltalingerstrasse 1927 (98). Baden: Bahnhofareal Leopoldshöhe in Menge 1926 (Braun-Blanquet und W. Koch), 1926, 1927 (98), auch in Wiesen übergehend; Rheinufer bei der Friedlinger Eisenbahnbrücke 1926, 1927 (98). Elsass: Bahnhöfe Rixheim und Sulz, in Wiesen zwischen Bollwiler und Wittelsheim, zwischen Sennheim und Uffholz, zwischen Uffholz und Wattwiler 1926 (98), nach Issler (briefl.) auch sonst im Elsass vielfach.

718. *Polygonum minus* Hudson: Riedererwald nördlich Bern (91).

718. *Polygonum minus* $\times$ *Persicaria*: Entgegen diesen Berichten 35 1926 S. 92 ist diese Hybride in der Schweiz schon 1916 bei Givisiez (Fr.) von F. Jaquet gefunden worden (90).

749. *Amarantus retroflexus* (var. *Delilei*?) $\times$ *Torreyi* (= *A. Probstii* Thell.): Baumwollspinnerei Emmenhof in Derendingen (S.) 1926 adventiv (74).

753. *Amarantus angustifolius* Lam. var. *silvester* (Vill.) Thell.: Zwischen Allschwiler Weiher und Neu-Allschwil (Bas.) 1924 (88).

756. *Montia fontana* L. ssp. *rivularis* (Gmelin) Bonnier (ca. 1916), *Braun-Blanquet* (1918): Nach Lüscher (Fl. Aarg. 1918 S. 64) auch im Aarg. (Rüderthal [Bez. Kulm], Herb. Wieland), ob noch? (98).

765. *Silene saxifraga* L.: Zwischen Randa und Täsch (W.) an 2 Stellen 1918, 1920 (40).

766. *Silene vallesia* L.: Bei Randa (W.), mit bis siebenblütigen Stengeln (40).

790. *Dianthus carthusianorum* [ssp. *vaginatus*] var. *discolor* Beauverd $\times$ *Caryophyllus* [ssp. *silvester*]: Entremont (W.) (24).

798. *Saponaria Ocimoides* L. f. *albiflora* Goiran: Bois de Finges, Fully (W.) (40).

813. *Cerastium latifolium* L. f. *lanceolatum* (Fenzl) *Braun-Blanquet*: Canvine ob Cimadera (T.) (80).

820. *Holosteum umbellatum* L.: In S. nur adventiv (95).

828. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl: Yvonand (Wdt.) auf Sanddünen, leg. A. Girardet 1926 (83).

837. *Minuartia fasciculata* (L.) Hiern: Bei Findelen (W.) bis 2000 m (40).

845. *Arenaria serpyllifolia* L.: Ob dem Gründjesee ob Findelen (W.), 2400 m (40). Var. *alpestris* Brügger (A. Moritzii Brügger): Engadin, Prätigau (18). Ssp. *leptoclados* (Guss.) Rowy et Fouc.: Rötheln ob Waldshut (Bad.) (49).

854. *Spergularia rubra* (L.) Presl ssp. *campestris* (All.) Rowy et Fouc.: Nach Thurmann auch im B. J. (Ajoie) (98).

855. *Alsine segetalis* L. (*Delia segetalis* Dumortier): Becherer (11) behandelt die Verbreitung der Art in der Schweiz und in den

französischen Grenzgebieten; mehrere neue Standorte bei Basel und im Birsigtal (auch Kt. S.: Witterswil-Bättwil und Rodersdorf), die mit den ebenfalls in beträchtlicher Zahl neu nachgewiesenen Standorten im Sundgau zusammenhängen; ferner wird die Verbreitung in der Ajoie (ausser den in der „Flora der Schweiz“ angegebenen Fundstellen „Cœuve“ und „Beurnevésin“ auch sonst mehrfach) und im Territorium Belfort dargestellt; Zentrum des Verbreitungsgebietes ist die Gegend Montreux-Château—Dammerkirch-Altkirch. — Zu den schweizerischen Fundorten im Birsigtgebiet kommt noch hinzu: westlich von Hofstetten (Kt. S.), ca. 500 m, leg. A. Binz 1927 (84), also in der Hofstetter Mulde zwischen Landskron und Blauenkette, wo das Vorkommen bereits von Becherer (l. c.) als nicht unwahrscheinlich bezeichnet wurde; zugleich höchster Standort im Gebiet der Basler Flora.

860. *Herniaria hirsuta* L.: Fehlt auch L., B., N., S., Aarg. (98).

863. *Scleranthus annuus* L.: Ausser ssp. *annuus* Thell. kommt in Gr. vor: ssp. *biennis* (Reuter) Br.-Bl. u. W. Koch, vertreten durch die var. *alpestris* (Hayek) Br.-Bl.; Scl. *polycarpus* fehlt Gr. (18.)

Ranunculaceae s. Literatur (Ascherson und Gräbner Nr. 1).

881. *Aquilegia vulgaris* L. ssp. *vulgaris* (L.) Schinz et Keller (1905) hat richtig zu heissen: ssp. *grandiflora* Gaudin Syn. Fl. Helv. (ed. Monnard 1836) S. 443; Autor der ssp. *atrata* (Koch pro spec.) ist ebenfalls Gaudin (l. c.). (98.)

905. *Anemone Halleri* All.: Um Randa (W.) mehrfach, tiefste Stelle 1500 m (40).

906. *Anemone Pulsatilla* L.: Verbreitung und Formen: 8, 47.

925. *Ranunculus montanus* Willd. ssp. *aduncus* (Gren. et Godron) (R. *geraniifolius* Pourret ssp. *aduncus* Rouy et Fouc.): Für das Gebiet des Gr. St. Bernhard (W.) zu streichen (23).

977. *Lepidium Draba* L.: Interlaken, Ost- und Westbahnhof (91).

980. *Lepidium virginicum* L.: Interlaken, Westbahnhof 1926 (91).

Biscutella s. Literatur (Machatschki, Nr. 55).

997. *Thlaspi alpestre* L. ssp. *silvestre* (Jordan) Thell. (1914) hat richtig zu heissen: ssp. *Gaudinianum* (Jordan) Gremlé (1874) (9).

1015. *Myagrum perfoliatum* L.: Unterseen (B.) am Aareufer (91).

1086. *Arabis Turrita* L. f. *lasiocarpa* Uechtr.: Mont Soleil ob Sonvilier (B. J.) (87).

1087. *Arabis pauciflora* (Grimm) Garcke: Van-Haut bei Salvan (W.) 1750 m (29).

1090. *Arabis auriculata* Lam.: Die Angabe „Biel“ ist fraglich (95).

1097. *Arabis muralis* Bertol.: Im B. J. (Bözingen bei Biel) erloschen (95).

1107. *Alyssum Alyssoides* L.: Ob dem Gründjensee ob Findelen (W.) 2400 m (40).

1111. *Berteroa incana* (L.) DC.: Maroggia (T.) 1926, leg. K. Derks (96).

1141. *Sedum rupestre* L.: Rötheln ob Waldshut (Bad.) (49).

1142. *Sempervivum arachnoideum* L. ssp. *Doellianum* (Schnittsp. et Lehm.) f. *ascidipetalum* R. Chodat: Valsorey (W.) (23).

1142. *Sempervivum arachnoideum* ssp. *Doellianum* $\times$ *grandiflorum*: Liddes (Entremont, W.) (24). — *S. arachnoideum* ssp. *Doellianum* $\times$ *montanum*: Entremont (W.) (24, mit eingehender Analyse des Bastardes). — *S. arachnoideum* ssp. *Doellianum* $\times$ *tectorum* ssp. *Mettenianum*: Entremont (W.) (24, mit Analyse).

1143. *Sempervivum montanum* L. var. *pallidum* Wettst.: Bourg-St. Pierre (W.) (23).

1167. *Saxifraga cernua* L.: Die Fundorte neueren Datums (vgl. diese Berichte 30/31 1922 S. 90 und Schinz und Keller, Flora der Schweiz 4. Aufl. 1923 S. 333) sind: 1. Zabona beim Col du Pochet ob Lens (2½ km nördl. von Bellalui, der bekannten alten Fundstelle), 2. Audannes am Wildhorm ob Ayent, 3. Südhang des Sublage (östlich vom Sanetsch), 4. Piz Arina im Unter-Engadin (hier 1917 entdeckt von Frl. M. Heller, 1926 bestätigt von A. Binz) (84).

1192. *Sorbus Aria* (L.) Crantz var. *longifolia* Pers.: Mont Soleil ob Sonvilier (B. J.) 1000 m (87).

1198. *Sorbus aucuparia* $\times$ *torminalis*: Die Angabe „Isteiner Klotz“ (Bad.) ist zu streichen; nach Mitteilung des Finders, des jetzigen Professors C. Mez (Königsberg), handelte es sich um Jungtriebe eines abgehauenen Baumes ohne Blüten und Früchte, Belege sind nicht mehr vorhanden (94). (Damit ist dieser, sonst nirgends bekannte Bastard überhaupt zu streichen 98.)

1277. *Rubus caesius* L. var. *erythrocarpus* Bourquin et Aubry var. nova, „differt a typo fructibus rubris“, „variété nouvelle avec tous les caractères du type, sauf la couleur du fruit; drupéoles gros, peu nombreux, peu adhérents entre eux, rouges à la maturité; le type et la variété habitent la même station où ils sont mélangés; pas de formes de transition“ (Bourquin in litt. Sept. 1927): Chevenez (Ajoie, B. J.), 550 m (85).

1282. *Comarum palustre* L.: Mürtschenalp 1700-1800 m, neu für Gl. (97).

1297. *Potentilla supina* L.: Bei Allschwil (Bas.) erloschen (89, 98); Glurns (Vintschgau, ital. Grenzgebiet von Gr.) (18).

1306. *Potentilla Crantzii* $\times$ *grandiflora*: Barberine (W.) (27).

Potentilla arenaria $\times$ *verna*: Dangstetten ob Waldshut (Bad.) (49).

1325. *Alchemilla Hoppeana* (Rchb.) Dalla Torre ssp. *chirophylla* (Buser): Hoher Ron: an der Sihl bei Schindellegi (Schw.), leg. W. Höhn 1917, Gottschalkenbergweid (Z.), leg. E. Oberholzer 1926, beide teste F. Jaquet (83).

Rosa s. Literatur (Boulenger Nr. 17, R. Keller Nr. 45).

1350. *Rosa coriifolia* Fr. f. *tincensis* R. Keller: Tinzen (Oberhalbstein, Gr.), leg. Grisch 1917 (44).

1354. *Rosa rubrifolia* Vill.: Betschwanden, Linthal, neu für Gl. (97).

1375. *Cytisus decumbens* (Durande) Spach: Auch B. J. (Gams in Hegi Flora IV/3 S. 1207 [1924]).

1397. *Medicago minima* (L.) Desr.: Rötheln ob Waldshut (Bad.) (49).

Medicago laciniata (L.) Miller: Schaffhausen 1925, leg. Aellen (50).

1404. *Trifolium alpestre* L.: Ob dem Gründjensee ob Findelen (W.) 2400 m (40).

1412. *Trifolium striatum* L.: Das Vorkommen im B. J. ist richtig mit „Bözingen“ (statt Biel) anzugeben (95).

1427. *Anthyllis Vulneraria* L. ssp. *Cherleri* (Brügger) Br.-Bl.: Zernez (Gr.) 1500 m, weitere Verbreitung festzustellen (18).

Anthyllis Guyoti R. Chodat (A. *Vulneraria* ssp. *vallesiaca* Guyot, non var. *vallesiaca* Beck): Valsorey (W.), Val d'Ollomont (Ital.) (23).

1432. *Lotus corniculatus* L. ssp. *tenuis* (Kit.) Briq.: Glurns (ital. Grenzgebiet von Gr.) 900 m (18).

Astragalus vesicarius L. var. *leucanthus* Salis-Marschlins (Glurns, ital. Grenzgebiet von Gr.) wird als var. *leucanthus* zu ssp. *pastellianus* (Poll.) Br.-Bl. (= var. *pastellianus* Rchb., Gams) gestellt (18).

1477. *Vicia Cracca* L. ssp. *tenuifolia* (Roth) Gaudin: Kommt auch in Th. u. Uri vor (98).

Geraniaceae s. Literatur (Kirchner, Loew und Schröter, Nr. 46).

1513. *Geranium nodosum* L.: Zwischen Orsières und Champex (W.) noch 1925 (91).

1530. *Oxalis corniculata* L.: Interlaken, Gartenunkraut (91).

1563. *Euphorbia Lathyris* L.: Gampel (W.) (91).

1565. *Euphorbia virgata* W. et K.: Maroggia (T.) unterhalb der Strasse nach Arogno 1926, leg. K. Derks (96).

Empetraceae s. Literatur (Braun-Blanquet Nr. 19).

1577. *Evonymus latifolius* (L.) Miller: Gl.: Niederurnen bei der Burg, Näfels am Wiggis, Elggis bei Netstal, im Sustli (97).

1584. *Impatiens parviflora* DC.: Mühlfental (Schaffhausen), leg. G. Kummer 1926, neu für Sch. (50).

1600. *Hypericum Coris* L.: Im Kt. Glarus ausser den in der „Flora der Schweiz“ (4. Aufl. 1923 S. 450) aufgeführten Stellen Wiggis und ob Niederurnen an folgenden Standorten: 1. Bilten, ob Riedern, zwischen Mollis und Netstal, Föhnen bei Schwanden (J. Wirz, Flora d. Kt. Glarus, 2. Heft 1895 S. 28); 2. am Weg nach der Auernalp, über dem Klöntalersee gegen die Deyenalp, im Löntschbach, leg. A. Binz 1895 (84); 3. Oberseetal auf Sulzboden, Ratlis im Klöntal, Betschwanden gegen Braunwald (97).

1618. *Helianthemum nummularium* (L.) Miller ssp. *grandiflorum* (Scop.): Lägern, leg. Braun-Blanquet et Koch 1926 (92). — *Ssp. glabrum* (Koch) Wilczek: Saillon (W.) 1925 (40).

1634. *Viola Riviniana* $\times$ *Thomasiana* (= V. Bernoulliana W. Becker): Oberhalb Bourg-St. Pierre (W.), leg. G. Beauverd 1918 (24).

1642. *Viola calcarata* $\times$ *tricolor* [ssp. *subalpina*] (= V. Christii F. O. Wolf); Valsorey (W.) (24).

1658. *Epilobium* [Dodonaei Vill. ssp.] *Fleischeri* Hochstetter var. *Coquozii* Christ: Barberine (W.) (27).

1663. *Epilobium collinum* $\times$ *roseum*: Schwendi im Weisstannental (St. G.) (76).

1666. *Epilobium alpestre* $\times$ *montanum*: Weisstannental an 2 Stellen (76).

1667. *Epilobium palustre* $\times$ *parviflorum*: Ringgenberg im Weisstannental (76).

1671. *Epilobium alpinum* $\times$ *montanum* (= E. sangallense Thell.): Weisstannen gegen „Vor-Siez“ (76).

1672. *Epilobium alsinifolium* $\times$ *montanum*: Schwendi im Weisstannental (76).

1673. *Oenothera biennis* L. ssp. *suaveolens* (Pers.) Rouy et Camus: Bahndamm bei Lottstetten (Bad.), leg. W. Koch 1922, neu für das Gebiet der Schaffhauser Flora (50).

1675. *Ludvigia palustris* (L.) Elliott: Kommt auch im Kt. S. vor: Gallishofmoos und Winistorf-Mösli bei Äschi und südlich Gallishof (Hegi Flora V/2 S. 805 [1925]; 95).

Umbelliferae s. Literatur (Thellung Nr. 70).

1689. *Eryngium alpinum* $\times$ *planum*: Seit 1917 spontan im Garten des land- u. forstwissenschaftl. Institutes der E. T. H. Zürich entstanden (83).

1694. *Chaerophyllum silvestre* (L.) Schinz et Thell.: Thellung (70) gliedert die Art wie folgt: I *ssp. silvestre* (L.) Thell. (= *ssp. eusilvestre* [Briq.] Schinz et Thell., *Anthriscus silvestris* *ssp. silvestris* Gremli) mit: var. *genuinum* (Gren. et Godr.) Schinz et Thell.; var. *alpinum* (Vill.) Schinz et Thell.; var. *stenophyllum* (Rouy et Camus) Thell. (= *ssp. stenophyllum* Schinz et Thell.) (Ajoie: „sous les roches“ bei Bressaucourt und „Cirque de Chebres“ bei Chevenez); var. *gracile* (Burnat) Thell. (Seealpen; fehlt der Schweiz); II *ssp. alpestre* (Wimmer et Grab.) Thell. (= *ssp. nitidum* [Wahlenb.] Schinz et Thell., *Anthriscus silvestris* *ssp. alpestris* Gremli) mit: var. *nitidum* (Wahlenb.) Thell.; var. *velutipes* Thell. (Österr., Venetien); III *ssp. nemorosum* (M. Bieb.) Thell. (SO-Europa, Asien); IV *ssp. fumarioides* (W. et K.) Thell. (Krain, Istrien, Kroatien usw.).

1702. *Torilis arvensis* (Hudson) Link: Gliederung nach Thellung (70): I *ssp. neglecta* (Römer et Schultes) Thell.; II *ssp. divaricata* (Mönch) Thell., mit: var. *elatior* (Gaudin) Thell. (= *Tor. arv.* var. *anthriscoides* [DC.] Schinz et Keller); var. *divaricata* (Mönch) Thell. (= *Tor. arv.* var. *divaricata* Schinz et Keller); var. *sessiliflora* (Ces.) Thell. (Ital., Syr.); III *ssp. heterophylla* (Guss.) Thell. (Medit.), mit: var. *purpurea* (Ten.) Thell. u. var. *heterophylla* (Guss.) Thell.

1709. *Conium maculatum* L.: Neu-Allschwil bei Basel 1926 (88).

1718. *Apium repens* (Jacq.) Rchb.: Wird von Thellung (70) als *ssp. repens* Thell. zu *A. nodiflorum* (L.) Lag. 1821 [Rchb. 1867] em. Caruel gestellt; die typische Unterart von *A. nodosum* nennt Thellung *ssp. eu-nodiflorum* Thell.

1729. *Pimpinella saxifraga* L.: Gliederung nach Thellung (70): I *ssp. eu-saxifraga* Thell. (hierher var. *purpurea* Beauverd), II *ssp. alpestris* (Sprengel) Vollm. u. III *ssp. nigra* (Miller) Gaudin.

1749. *Ligusticum Seguierei* (Jacq.) Koch: Wird von Thellung (70) als var. *Seguierei* Fiori zu *L. lucidum* Miller ampl. gestellt.

1750. *Ligusticum Mutellina* (L.) Crantz: In der Schweiz nach Thellung (70) nur die *ssp. genuinum Beauverd* (= *ssp. Mutellina Beauverd*); eine extreme Form der *var. angustisectum* (Beauverd) Thell. ist: *f. Christii* Thell. (= *Meum athamantico* × *Mutellina* Christ; Feldberg im Schwarzw., früher irrig für einen Bastard gehalten).

1753. *Angelica verticillaris* L. (1771) hat richtig zu heissen: *Ang. altissima* (Miller) Grande (= *Thapsia altissima* Miller 1768); ist im übrigen richtiger zu *Peucedanum* zu stellen (*Peuc. altissimum* Thell.) (70).

1756. *Peucedanum carvifolium* (Crantz) Vill. hat richtig zu heissen: *Peuc. Carvifolia* Vill. (70).

1757. *Peucedanum Oreoselinum* (L.) Mönch: Fehlt auch N., L., Urk., Zug (70, 98).

1759. *Peucedanum alsaticum* L.: Die *ssp. venetum* Rouy et Camus wird von Thellung (70) als besondere Art: *Peuc. venetum* (Sprengel) Koch aufgefasst.

1761. *Peucedanum austriacum* (Jacq.) Koch: Die in der transalpinen Schweiz vorkommende Rasse hat richtig zu heissen: *var. leptophyllum* Willkomm 1863 (= *var. raiblense* [Wulfen] Rchb. 1867 (70)).

1763. *Pastinaca sativa* L.: Gliederung nach Thellung (70):
I *ssp. eu-sativa* Briq.; II *ssp. silvestris* (Miller) Rouy et Camus em. Thell. (= *P. opaca* auct. non Bernh.; in der Schweiz verschleppt, sonst angenähert); III *ssp. urens* (Requien) Rouy et Camus (G., Wdt., W.).

1764. *Heracleum Sphondylium* L. *ssp. eusphondylium* Briq. (1905) hat richtig zu heissen: *ssp. australe* (Hartman) Neuman (1901); diese Unterart zerfällt in *var. Branca-ursina* (Crantz) Thell. (= *var. latifolium* [Gaudin] Ducommun) und *var. stenophyllum* (Gaudin) Thell.; die übrigen in der Schweiz vorkommenden Unterarten sind: *ssp. montanum* (Gaudin) Briq. (mehrere Rassen); *ssp. pyrenaicum* (Lam.) Bonnier *var. Pollinianum* (Bertol.) Thell. (südöstl. Graub.); *ssp. juranum* (Genty) Thell. (= *H. alpinum* L., *H. alp. ssp. juranum* Rouy et Camus 1901, Briq. 1905) (franz. und schweiz. Jura) (70).

1768. *Laserpitium marginatum* Waldst. et Kit. (1805) hat richtig zu heissen: *Las. Krapfii* [Krapffii] Crantz (1767) (70).

Cornaceae s. Literatur (Hegi Nr. 37).

Pyrolaceae s. Literatur (Hegi Nr. 37).

Ericaceae s. Literatur (Braun-Blanquet Nr. 19).

1786. *Andromeda Polifolia* L.: Gl.: Mettmen im Niederntal, Riedmatt auf Ennetseewen (97).

1791. *Vaccinium uliginosum* L. f. *leucocarpum* Zabel: Bei Cinuskel (Gr.) (19).

1792. *Oxycoccus quadripetalus* Gilib. ssp. *microcarpus* (Turcz.): Torfmoor La Chaux d'Abel (B. J.) 1000 m (87); Mettmen im Niederntal 1570 m, 2. Standort der Art in Gl. (97).

Primulaceae s. Literatur (Lüdi Nr. 53).

1839. *Fraxinus excelsior* L. var. *diversifolia* Aiton: Zwischen Charmoille und Lützel (B. J.), 1 Exemplar in einer Pflanzung der normalblättrigen Form (85).

1847. *Swertia perennis* L.: Jona (St. G.), leg. Frl. Aksenowa 1926 (83).

1851. *Gentiana lutea* × *purpurea*: Salanfe (W.) (29).

1893. *Cynoglossum officinale* L.: Ruoggisalp 1700 m, neu für Gl. (97).

Amsinckia Menziesii (Lehm.) Nelson et Macbride: Adventiv Schaffhausen 1923, leg. W. Koch, Neuhausen 1923, leg. H. Oefelein (50).

Symphytum asperum Lepechin: Im hintersten Entlebuch, z. B. bei der Kirche Flühli, zahlreich, leg. H. Heitz 1926 (83).

1935. *Teucrium montanum* L.: Dangstetten ob Waldshut (Bad.) (49).

1952. *Prunella laciniata* × *vulgaris*: Altenburg (Bad.) 1922, neu für das Gebiet der Schaffhauser Flora (50).

1954. *Prunella grandiflora* × *vulgaris* (= *P. spuria* Stapf): Reigoldswil (Bas.) 1926 (98).

1979. *Stachys arvensis* L.: Bruderholz bei Basel 1926 (89); als Ackerpflanze neu für den Kt. Basel.

1987. *Salvia verticillata* L.: Klöntal gegen Voraueu, 2. Standort in Gl. (97).

2015. *Mentha niliaca* Jacq.: Nunningen (S.) 1926 (88).

2034. *Verbascum nigrum* L. var. *albiflorum* Murith: Bad.: Rheinufer bei der Eisenbahnbrücke unterhalb Basel 1926, 1927 (98).

2039. *Verbascum Lychnitis* $\times$ *nigrum*: Schlossranden bei Schleithem, leg. R. Probst, neu für Sch. (50). — *V. Lychnitis* $\times$ *Thapsus*: Bargaen, leg. W. Koch 1922, neu für Sch. (50).

2060. *Gratiola officinalis* L. f. *submersa* Glück: Origlio- und Luganersee (T.) (80).

Mimulus moschatus Douglas: Interlaken, Gartenunkraut (91).

2062. *Limosella aquatica* L.: Zizers, Rosegtal (Gr.), Glurns (Vintschgau, It.) (18).

2072. *Veronica Teucrium* L.: Zwischenformen *V. Teucrium* L. — *V. prostrata* L. im Gebiet der Basler Flora neuerdings (1926) bei der Rengersmatt ob Arlesheim (Bas.) beobachtet (88).

2075. *Veronica spicata* L.: Neuhausen 1924, leg. H. Oefelein, also in Sch. nicht erloschen (50).

Veronica longifolia L.: Rheinfallfelsen beim Schloss Laufen (Z.), leg. Kummer 1922, gepflanzt oder Gartenflüchtling (50).

2112. *Tozzia alpina* L.: Hoher Ron: am Nettenbach (Z.), leg. E. Oberholzer 1926 (83).

2115. *Euphrasia lutea* L.: Fehlt auch G., S., Bas. (hier erloschen) (98).

2131. *Euphrasia tatarica* Fischer: Münstertal (Gr.) (18).

2134. *Euphrasia nemorosa* (Pers.) H. Martius em. Gremli: Das Vorkommen im Kt. Sch. bedarf der Bestätigung (50).

2164. *Orobanche levis* [laevis] L. (1753): Nach Beck (12) ist dieser Name, weil ganz zweifelhaft, fallen zu lassen, und es hat für ihn der Name *O. arenaria* Borkhausen (1794) wieder einzutreten.

2172. *Orobanche alsatica* Kirschl.: Kommt nach E. Schmid (Vegetationsstudien i. d. Urner Reusstälern 1923 S. 49) auch in Uri vor (98).

2182. *Orobanche barbata* Poiret (1797): Statt dieses unsicheren, vielgedeuteten Namens setzt Beck (12) den gebräuchlichen Namen *O. minor* Sutton (1798) wiederum ein, wozu jedoch mit Schinz und Thellung (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 72 1927 S. 226) zu bemerken ist, dass als Autor des Namens *O. minor* richtig Smith (1797) zu zitieren ist.

2188. *Utricularia Bremii* Heer: Die von J. Bremi am 26. Juni 1836 am Katzenssee (Z.) entdeckte und von O. Heer nach dem Finder benannte Art wurde schon am 11. Juli 1827 von Leonhard Schulthess am „Katzenssee ostwärts vom Hause“ gesammelt (Exemplare im Herbar der E. T. H. Zürich, teste Glück) und als *U. minor* bezeichnet (83). Eine von U. A. von Salis am 8. August 1838 bei Locarno gesammelte, sterile Pflanze (Herb. E. T. H. Zürich) bestimmte Glück als eine „grossblättrige Tiefwasserform von *U. Bremii* Heer“; auf das Vorkommen dieser Pflanze bei Locarno ist weiter zu achten. (83.)

2196. *Plantago major* L. ssp. *intermedia* (Gilib.) Bonnier (1927), Becherer (1927) (*P. nana* Tratt.): Kt. Schaffhausen, Thurgau und Nord-Zürich mehrfach (50).

2222. *Galium Mollugo* $\times$ *verum*: Val d'Entremont (W.) (24).

2226. *Galium boreale* L.: Die nach der Frucht zu unterscheidenden Formen sind: *var. hispidum* Duby Bot. Gall. I 1828 S. 251 (= *var. genuinum* Gren. et Godr. 1850) und *var. glabrum* Duby (l. c.) (= *var. hyssopifolium* [Hoffm.] DC. 1830) (98).

2237. *Lonicera Caprifolium* L.: Im Kt. Schaffhausen der ganzen Rheinlinie entlang von Stein bis Rüdlingen an zahlreichen Stellen und spontan (50).

2239. *Lonicera Periclymenum* L.: Kt. Schaffhausen nur 2 Stellen (50).

2283. *Phyteuma pedemontanum* R. Schulz: Gl.: Kleiner Kärf 2500 m, leg. H. Wirz, Panixerpass 2400 m, leg. R. Winteler (97).

Aster lanceolatus Willd: Magliaso (T.) (80).

2338. *Erigeron acer* L. ssp. *typicus* (Beck) Rikli 1904 (= ssp. *acer* [Rikli in] Schinz et Keller 1905): verkahlende Formen mehrfach am badischen Rheinufer unterhalb Basel (P. Aellen, 98).

2347. *Filago gallica* L.: Im Kt. Bas. erloschen (98). Els.: Hartäcker bei Rixheim-Mülhausen 1926 (88).

2360. *Inula Britannica* L.: Promontogno (Bergell, Gr.), ruderal (18).

2369. *Bupthalmum salicifolium* L.: In Gr. scheint allein vorzukommen *var. neglectum* Br.-Bl., eine zwischen *var. grandiflorum* (L.) Mutel (= *var. angustifolium* Koch) u. *var. typicum* Beck stehende Rasse (18).

2383. *Achillea atrata* $\times$ *nana*: Pentes de la Feniva à Emosson sur Finhaut (W.) 2200 m (29).

2384. *Achillea tomentosa* L.: Vintschgau (Grenzgebiet von Gr.) zwischen Tartsch und Matsch (18).

2385. *Achillea nobilis* L.: Unteres Münstertal (Grenzgebiet von Gr.) (18).

2402. *Artemisia Absinthium* $\times$ *laxa* (= *A. Carroniana* Palézieux et Farquet): Von Heimerl nach diesen Berichten 34 1925 S. 85 angezweifelt, ist von Heimerl neuerdings (1926) bestätigt worden (94).

2419. *Senecio nemorensis* L.: Kt. Schaffhausen, bisher für *S. Fuchsii* Gmelin gehalten (50).

2446. *Arctium nemorosum* Lej. et Court.: Am Doubs bei Moulin de la Mort (B. J.) 900 m (87); für *S.* fraglich (95).

2448. *Arctium minus* $\times$ *tomentosum*: Feldstrasse Schaffhausen, leg. Aellen 1925 (50).

2451. *Saussurea discolor* (Willd.) DC.: Gl.: Schlafstein am Schild 1850 m, beim Wildmaadseelein 2300 m, unterhalb der Leglerhütte 2200 m (97).

2456. *Carduus acanthoides* $\times$ *crispus*: Lagerhaus Samstagern-Richterswil (Z.), adventiv, 1926, leg. E. Oberholzer, teste A. Thellung (83).

2457. *Carduus Personata* (L.) Jacq.: Mont Soleil ob Sonvilier (B. J.) (87).

2458. *Carduus crispus* L. *var. intermedius* Wimmer et Grab. (Laubblätter sämtlich nur buchtig gezähnt oder die untern gelappt): Nappberg (Sch.), leg. J. Frymann 1926, teste S. Baumann (83).

2463. *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill: Nach der Form der Laubblätter sind zu unterscheiden: *var. incisum* Duby Bot. Gall. I 1828 S. 288 (= *var. legitimum* Gaudin 1836) und *var. helenioides* (All.) Duby (l. c. 1828) (= *var. integrifolium* Gaudin 1836) (98).

2464. *Cirsium acaule* × *spinosissimum*: Salanfe (W.) (27).

2466. *Cirsium rivulare* (Jacq.) All.: Fehlt auch S. (95).

2475. *Centaurea Jacea* L. *ssp. eu-Jacea* Gugler (1904) hat richtig: *ssp. Jacea* (L.) Gremlí (1874), *ssp. bracteata* (Scop.) Hayek (1918) richtig: *ssp. Gaudini* (Boiss. et Reuter) Gremlí (1874) zu heissen (9).

2477. *Centaurea nigra* L. *ssp. eu-nigra* Gugler (1907) hat richtig *ssp. nigra* (L.) Gremlí (1874) zu heissen (9); *ssp. nemoralis* (Jord.) Gremlí (1874), Gugler (1904): Kohlfirst (Z.) mehrfach, fehlt im Kt. Sch. (50).

2479. *Centaurea uniflora* Turra *ssp. nervosa* (Willd.) Rouy *var. stenophylla* Christ: La Creusaz ob Salvan (W.) 1620 m (27).

2503. *Leontodon pyrenaicus* Gouan *var. aurantiacus* (Kit.) Koch: Jöriseen (Gr.) (51).

2507. *Leontodon nudicaulis* (L.) Banks *ssp. taraxacoides* (Vill.) Schinz et Thell.: Bahnhof Diessenhofen (Th.), leg. Koch und Kummer 1922 (50).

2512. *Scorzonera austriaca* Willd.: Zwischen Wutachmühle und Bad Boll (bad. Grenzgebiet von Sch.), 2. Fundstelle in Deutschland, leg. Kummer 1926 (50).

Nauffen! 2516. *Chondrilla juncea* L.: Fehlt auch Z. (98).

2519. *Taraxacum officinale* Weber *ssp. Schroeterianum* (H.-M.) Schinz et Thell.: Val Maigels (Gr.) 1924, Lago Tom und Cadognasee im Val Piora (T.) 1924 (92); *ssp. fontanum* (H.-M.) Schinz et Thell.: Val Maigels (Gr.) 1924, Tanedaseen im Val Piora (T.) 1924 (92).

2520. *Cicerbita alpina* (L.) Wallr.: Mont Soleil ob Sonvilier (B. J.) (87).

Crepis pulchra L.: Scharfenfels an der Lägern ^{Laargen} (Z.), leg. Braun-Blanquet u. W. Koch 1925 (92).

Hieracium: Angabe zahlreicher Formen u. Fundorte bei 33, 50, 62; im folgenden führen wir nur die wichtigsten auf.

Hieracium Pilosella L. ssp. *stenodes* N. P.: Hohentwiel, neu für Süddeutschland (50); ssp. *latiusculum* N. P.: Hohentwiel (50); ssp. *bellidiforme* N. P.: Thayngen (Sch.), neu für die Nordschweiz (50).

Hieracium Schultesii F. Schultz ssp. *scaphusiense* W. Koch et Zahn: Flurlingen (Z.) (50).

Hieracium sciadophorum N. P. ssp. *digenes* N. P.: Hohentwiel (50).

Hieracium piloselloides Vill. (1779) (H. *florentinum* All. [1785] ssp. *pseudohirsutulum* Kummer et Zahn comb. nova (= H. flor. ssp. *pseudohirs.* Kr. et Zahn): Siblingen (Sch.), Büsingen (Sch.) (50); ssp. *radiatiforme* Kummer et Zahn comb. nova (= H. flor. ssp. *rad.* Kr. et Z.): Schlatt (Th.) (50); ssp. *cymigeritropum* Kummer et Zahn comb. nova (= H. flor. ssp. *cymig.* Kr. et Z.): Gottmadingen-Hilzingen (Bad.) (50); ssp. *crocydocymum* Kummer et Zahn comb. nova (= H. flor. ssp. *crocyd.* Kr. et Z.): Hohentwiel (50); ssp. *alethes* (N. P.) var. *subradiatum* Koch et Zahn: Thayngen (Sch.), Feuerthalen (Z.) (50).

Hieracium Bauhini Schultes ssp. *Bauhini* (Schultes) N. P.: Merishausen, Thayngen (Sch.) (50).

Hieracium Zizianum Tausch ssp. *Rebholzii* Zahn: Siblingen Randen, Buchthalen (Sch.), Hohenkrähen (Bad.) (50); ssp. *subinsigne* Zahn var. *subcalvicaule* Koch et Zahn: Hemmenthal (Sch.) (50).

Hieracium Tauschii Zahn (H. *umbelliferum* N. P. non Lindberg) ssp. *acrosciadium* (N. P.) Zahn: Merishausen, Thayngen (Sch.), Hohentwiel (50).

Hieracium praecox Sch.-Bip. ssp. *Boudieri* Romieux et Zahn: Col du Reirex ob Bonneville (Sav.) (62); ssp. *bounophilum* (Jord.) Zahn var. *chloroleucozum* Koch et Zahn: Flurlingen (Z.), Diessenhofen (Th.), Hohentwiel (50), var. *carbonarium* Koch et Zahn (Feuerthalen) (Z.) (50).

Hieracium onosmoides Fr. ssp. *paurophyton* Romieux et Zahn: Saastal mehrfach (62).

Hieracium saxifragum Fr. ssp. *diversicolor* Romieux et Zahn: Saas-Grund (W.) (62).

Hieracium Wiesbaurianum Uechtr. ssp. *epimecodon* Romieux et Zahn: Veyrier am Salève (Sav.) (62).

Hieracium murorum L. em. Hudson ssp. *semisilvaticum* Zahn var. *basisericatum* Kummer et Zahn: Enge Schaffhausen (50); ssp. *subnemorense* Zahn var. *subnemorensiforme* Kummer et Zahn: Eichholz bei Schaffhausen, Bachtel (Z.), Hohentwiel (50); ssp. *biethingenense* Kummer et Zahn: Biethingen (Bad.) (50); ssp. *Fagimontis* Kummer et Zahn: Buchberg (Sch.) (50); ssp. *pseudoblongiforme* Kummer et Zahn: Neuhausen, Mühlental (Sch.), Altenburg (Bad.) (50); ssp. *thayngenense* Kummer et Zahn: Thayngen (Sch.) (50); ssp. *acrotrichellum* Romieux et Zahn: Ob Mont-Saxonnex (Sav.) (62).

Hieracium diaphanoides Lindberg ssp. *deductiforme* Zahn var. *pseudirriguifrons* Käser et Zahn und ssp. *chlorophyllotropum* Koch et Zahn: Küssaberg (Bad.) (50).

Hieracium Lachenalii Gmelin (H. *vulgatum* Fr.) ssp. *sublevicaule* (Zahn) var. *flurlingenense* Koch et Zahn: Kohlfirst bei Flurlingen (Z.) (50); ssp. *hegaviense* Koch et Zahn: Hohenkrähen (50); ssp. *trepanodontum* Romieux et Zahn comb. nova (= H. vulg. ssp. *drepan.* R. et Z.): Saastal mehrfach (62).

Hieracium bifidum Kit. ssp. *sychnopolium* Romieux et Zahn: Ob Mont-Saxonnex (Sav.) (62).

Hieracium maculatum Sm. ssp. *Pollichiae* (Sch.-Bip.) Zahn var. *subcretaceum* Kummer et Zahn: Neuhausen (Sch.), Altenburg (Bad.) (50).

Hieracium levigatum Willd. ssp. *lancidens* Zahn var. *rafzense* Zahn: Rafz (Z.) (50).

Hieracium [*crocatum* Fr. ssp.] *conicum* A.-T. ssp. *coracomelas* Romieux et Zahn: Finhaut (W.) (62).

Hieracium pseudocorymbosum Gremlin ssp. *cormochaetum* Romieux et Zahn: Salvan (W.) (62).