

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

Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft

Band: 35 (1926)

Heft: 35

Artikel: Fortschritte der Floristik : Gefässpflanzen

Autor: Lüdi, W.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-23612>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 07.08.2025

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

Fortschritte der Floristik.

Gefässpflanzen.

1925.

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:

98. Aellen, Paul, Schaffhausen.
99. Baumann, Dr. Eugen, Zürich.
100. Binz, Dr. August, Basel.
101. Braun-Blanquet, Dr. Josias, Zürich.
102. Brosi, Dr. Max, Solothurn.
103. Hess, Albert, Bern.
104. Jermstad, Dr. Axel, Basel.
105. Lüdi, Dr. Werner, Bern.
106. Meyer-Rein, R., Thun.
107. Probst, Dr. Rudolf, Langendorf.
108. Rytz, Prof. Dr. Walter, Bern.
109. Schinz, Prof. Dr. Hans, Zürich.
110. Wille, Dr. Fritz, Sierre.

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.

23. *Asplenium Ceterach* L., Stalden-Törbel (W.) 1270 bis 1400 m (51).

56. *Equisetum ramosissimum* Desf., Leuzigen (Tuffsteinbruch) und Büren a. d. Aare (B.-M.), leg. R. Probst 1903, det. A. Becherer (107). Neu für Bern-Mittelland.

58. *Equisetum trachyodon A. Br.*, Emmenschachen Gerlafingen-Biberist (S.), leg. R. Probst 1903 det. Koch und Becherer (107). Neu für Solothurn.

66. *Selaginella selaginoides (L.) Link*, Honegg (B.-M.) 1500 m (58). Bisher für Bern-Mittelland zweifelhaft.

72. *Larix decidua Mill. var. alba Carrière*, Unterbäch (W.), leg. F. Wille 1925 (110).

Pinus s. Literatur (Grossmann Nr. 44).

95. *Potamogeton lucens* \times *perfoliatus*. *P. decipiens Nolte* bezieht sich nur auf die Kombination *P. lucens* \times *perfoliatus* und nicht auf *P. lucens* \times *praelongus* (3). Baumann (3) unterscheidet in dieser Bastardkombination α *sublucens*, β *subperfoliatus*, γ *subintermedius* und mehrere kleine Formen. Vorkommen vor allem im Bodensee und anschliessenden Rheingebiet (wo *P. lucens* selten ist, so dass Baumann Einwanderung des Bastardes durch herabgeschwemmte Stengel- und Rhizomstücke annimmt), ferner vereinzelt am Rhein bei Hüninge, bei Aarau, im Zürichsee, bei Genf und am Lugarersee bei Melide. Der Hybrid *P. lucens* \times *praelongus* (= *P. Babingtonii A. Bennet*) ist sehr selten und nur in Irland und Dänemark nachgewiesen.

96. *Potamogeton angustifolius Bercht. u. Presl. var. lacustris Fischer* subvar. *angustifolius Fischer*, im Rhein bei Diessenhofen (Th.), leg. F. Brunner 1924, teste E. Baumann; *f. longipedunculatus Tis.* im Rhein bei Eglisau (Z.), leg. W. Koch, O. Nägeli und E. Baumann, teste E. Baumann; *var. lacustris Fischer* subvar. *lucescens Tis.* im Rhein bei Obergailingen oberhalb Diessenhofen sehr typisch, leg. F. Brunner 1924, teste E. Baumann (99).

108. *Potamogeton helveticus (Fischer) E. Baumann comb. nov.* (= *P. vaginatus Turcz. ssp. helveticus Fischer*). Ist nach E. Baumann (3) eine selbständige Art. Bisher nur in der Schweiz gefunden (Bodensee und Rhein von Konstanz bis zum Rheinfall, Vierwaldstättersee bei Luzern, Genfersee).

Najas s. Literatur (Baumann Nr. 4, Paul Nr. 70).

114. *Scheuchzeria palustris (L.)*, Egelmoos bei Diemtigen (B.-O.) 990 m, leg. R. Meyer 1926 (106).

142. *Oryza oryzoides* (L.) Brand, Aarwangen (B.-M.), Strassengraben gegen Langenthal (107).

149. *Stipa Calamagrostis* (L.) Wahlenb., Nagelfluhfelsen am Nordhang des Gottschalkenberges (Zug) 1066 m, leg. E. Oberholzer 1925 (99).

154. *Phleum alpinum* L., Honegg (B.-M.) 1500 m (58). Neu für Bern-Mittelland.

166. *Agrostis canina* L., Subingen (S.) Waldsumpf Riederzopfen (107). Neu für Solothurn.

171. *Calamagrostis lanceolata* Roth, Hüttnersee (Z.) 660 m, leg. E. Oberholzer 1925 (99).

172. *Calamagrostis villosa* (Chaix) Gmel., Westabhang des hohen Ron, nahe der Zürchergrenze im Vaccinietum 1080 m, leg. E. Oberholzer 1925, teste E. Baumann. Neu für das Gebiet (99).

179. *Aira caryophyllea* L., Wachthubel im Emmental (L., nahe der Bernergrenze) 1120 m (58). Neu für das Emmental.

188. *Avena fatua* L. var. *pilosissima* S. F. Gray, Arosa (Gr.) adv. 1925 (89).

189. *Avena sterilis* L. ssp. *Ludoviciana* (Dur.) Gill. u. Magne, Davos (Gr.) adv., 1920, leg. P. Aellen (98).

192. *Avena byzantina* C. Koch, Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

197. *Arrhenatherum elatius* (L.) M. u. K. var. *flavescens* P. Nielsen, Lommiswil (S.), leg. R. Probst 1925 (107).

198. *Gaudinia fragilis* (L.) Pal., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

203. *Sesleria coerulea* (L.) Ard. var. *Ratzeburgii* (Aschers. u. Gr.), Allmendingen bei Thun (B.-M.), leg. R. Meyer 1926 (106).

Poa s. Literatur (Oettingen, Nr. 67).

228. *Poa compressa* L., Arosa (Gr.) adv. 1740 u. 1840 m, 1925 (89).

243. *Poa pratensis* L. var. *angustifolia* (L.) Sm., Gampelen (B.-M.) (58). Neu für Bern-Mittelland.

255. *Festuca ovina* L. ssp. *duriuscula* (L.) Koch var. *crassifolia* (Gaud.) Hack., Arosa (Gr.) (89).

256. *Festuca vallesiaca* Gaud. ssp.*sulcata* (Hack.) A. u. G., Bahnböschung bei Samstagern (Z.), leg. E. Oberholzer, teste C. Schröter (99); Eglisau und Dachsen (Z.) (101).

Festuca intercedens Hack., Honegg (B.-M.) 1525 m (58). Neu für Bern-Mittelland.

259. *Festuca rupicaprina* (Hack.) Kern., Tanzboden im Lauterbrunnental (B.-O.) 2010 m im Festucetum rubrae, leg. W. Lüdi 1926 (105). Diese Art ist im Berner Oberland bis jetzt noch sehr wenig beobachtet worden, und die einzigen sicheren Fundorte waren Faulhorn und Augstmatthorn am Brienzergrat.

261. *Festuca violacea* Gaud., Schindelberghöhe an der Schnebelhornkette (Z.), leg. H. Kägi 1920, teste C. Schröter, ein ver einzeltes Exemplar unter den zahlreichen von Kägi gesammelten *F. pulchella* im Herbar der E. T. H. Neu für Zürich (99).

266. *Festuca pulchella* Schrad., Nordhang der Schindelberghöhe in der Schnebelhornkette (Z.) in Menge mit *Carex ferruginea* 1100—1200 m, leg. H. Kägi u. O. Nägeli 1920. Wurde als *Festuca violacea* var. *nigricans* bestimmt, von A. Thellung 1925 als *F. pulchella* erkannt. Neu für Zürich (99).

279. *Bromus hordeaceus* L. var. *nov. luteus* Probst, Langendorf (S.), leg. R. Probst 1925. Ährchen gelb (107).

350. *Carex rupestris* Bell., Rottal bei Lauenen (B.-O.) 2250 m, leg. W. Lüdi 1926 (105). Erster Fund in den zentralen Ketten des Berner Oberlandes; bisher mit Sicherheit nur von der Randkette nachgewiesen (Bürglen an der Stockhornkette und Niederhorn am Thunersee). Dagegen auf Walliserseite im Sanetschgebiet.

383. *Carex atrata* L. var. *nov. bernardinensis* Wils., Grosser St. Bernhard (W.) (94).

396. *Carex ornithopoda* Willd. Var. *alpina* Gaud. ist eine blosse Bergform, von *C. ornithopoda* kaum verschieden. Unter dem Namen *C. subnivalis* Arv. Touv. sind verschiedene Formen ausgegeben worden, die alle zu *C. ornithopoda* oder im besondern zu var. *elongata* (Leyb.) A. u. G. gehören. *Carex ornithopodoides* Haussm. ist eine gute und selbständige Art, von *C. ornithopoda* stärker verschieden, als die letztere von *C. digitata* (5). Vergl. ferner Literatur (Beauverd Nr. 6).

406. *Carex vaginata* Tausch, Scarltal (Gr.) 2000 m (101).
421. *Carex atrofusca* Schkuhr, Gamchi im Kiental (B.-O.), leg. R. Meyer 1926. Ziemlich ausgedehnter Fundort (106).
423. *Carex strigosa* Huds., Bremgartenwald bei Bern, leg. M. Welten 1926 (108). Neu für Bern-Mittelland, nächste Fundorte bei Luzern und im nördlichen Aargau.
446. *Juncus filiformis* L., Wachthubel im Emmental (L., nahe der Bernergrenze) 900 m (58). Neu für das Emmental.
477. *Tofieldia palustris* Huds., Obersteinberg im Lauterbrunnen (B.-O.), 2130 m, leg. W. Lüdi 1926 (105). Neu für das Berner Oberland und für die Berneralpen überhaupt. Die alte Fundstelle am Susten auf Urnerboden (Gisler nach Rhiner) konnte nicht wieder aufgefunden werden.
505. *Allium suaveolens* Jacq., Lachmoos bei Wittenbach (St. Gallen) (68).
516. *Lilium bulbiferum* L. ssp. *croceum* (*Chaix*) Sch. u. K., Fanelstrand am Bielersee (B. M.), leg. A. Hess 1926 (103). Grossé Kolonie. Neufür Bern-Mittelland.
584. *Orchis Traunsteineri* Saut. (*O. Pseudo-Traunsteineri gennachiensis* A. F.) Wasseramt (S.), leg. M. Brosi, det. G. Keller, A. Fuchs und Godfrey (102).
587. *Orchis latifolius* × *maculatus*, Arosa (Gr.) (89).
601. *Gymnadenia odoratissima* × *Nigritella nigra*, Arosa (Gr.) mehrfach (89).
602. *Gymnadenia conopea* × *odoratissima*, Arosa (Gr.) mehrfach (89).
602. *Gymnadenia conopea* × *Nigritella nigra*, Arosa (Gr.) vereinzelt 1790 m (89).
611. *Helleborine microphylla* (Ehrh.) Sch. u. Th. Bei den Fundortsangaben von Gruber (vergl. diese Ber. XXXIV 1925) finden sich nach A. Binz (100) Fehler: statt Grindal sollte es heissen Grindel (Ortschaft im Kanton Solothurn südlich Laufen) und statt Grenzbach bei Baden, Grenzach in Baden (Deutschland).
615. *Limodorum abortivum* (L.) Sw., Bramois-Erbioz (W.), leg. F. Wille 1926 (110).

622. *Goodyera repens* (L.) R. Br., oberer Pfynwald, Bramois-Erbioz, Ochsenboden-Eifischthalstrasse (W.), immer im Föhrenwald, leg. F. Wille (1926) (110).

Salicaceae s. Literatur (Kirchner, Lœw und Schröter Nr. 53).

640. *Salix cinerea* \times *repens*, Seeweidsee bei Hombrechtikon (Z.), leg. E. Baumann 1921 (99).

632. *Salix retusa* (L.), Honegg (B.-M.), 1500 m (58). Neu für Bern-Mittelland.

643. *Salix appendiculata* \times *arbutifolia* hybr. nov., Salanf (W.) 1950 m, leg. D. Coquoz 1925 (49, mit latein. Diagnose).

650. *Salix arbuscula* ssp. *Waldsteiniana* \times *incana* (= *Salix Josiana* Thell. nom. nov.) a *psilocarpa* Thell., β *hebecarpa* Thell., von Arosa (Gr.), lat. Diagn. in 89.

Juglandaceae s. Literatur (Kirchner, Lœw u. Schröter Nr. 53).

Quercus s. Literatur (Gams Nr. 41.)

687. *Thesium linophyllum* L., Rheinalde Dachsen (Z.) im Xerobrometum. Neu für Zürich (55).

689. *Thesium alpinum* L. var. *tenuifolium* (Saut.) D. C., zwischen Flach und Ellikon (Z.) (55).

699. *Rumex crispus* \times *obtusifolius*, Arosa (Gr.) (89).

707. *Polygonum patulum* M. B., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

713. *Polygonum viviparum* L., Honegg (B.-M.) 1500 m (58). Bisher für Berner Mittelland zweifelhaft (Napf?).

718. *Polygonum minus* Huds., Rafz (Z.), leg. W. Koch, O. Nägeli, E. Baumann 1925 (99).

718. *Polygonum minus* \times *persicaria*, Rafz (Z.), Äcker am Rüdlingerweg inter parentes, leg. E. Baumann 1925, teste A. Thellung. Neu für die Schweiz (99).

756. *Montia fontana* L. ssp. *rivularis* (Gmel.) Braun-Blanquet, Soglio im Bergell (Gr.), leg. Charlotte Müller (109).

767. *Silene gallica* L., Davos adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

806. *Stellaria graminea* L. var. *macropetala* O. Kze., Arosa (Gr.) mehrfach (89).

810. *Cerastium pumilum* Curt. ssp. *pallens* (Schultz), Sch. u. Th., Bahnhof Luterbach (S.) zahlreich, leg. R. Probst 1926 (107); Unterhallau (Sch.) (55). Neu für Schaffhausen.

825. *Sagina ciliata* Fr. var. *glaberrima* (F. W. Schultz) Gürke, Faul-Ergeten, Neunkirch, Rüdlingen (Sch.), Rafzerfeld (Z.), Neu für Schaffhausen (55).

845. *Arenaria serpyllifolia* L. ssp. *euserpyllifolia* Briq. var. *viscida* (Loisel.) Aschers., Kanton Schaffhausen mehrfach, Diessenhofen (Th.) (55). Neu für Schaffhausen. *Ssp. leptoclados* (Guss.) Rouy u. Fouc., Erlach (B.-M.) (58), Schaffhausen und Rheindamm gegenüber Rüddlingerbrücke (55). Neu für Bern-Mittelland und Schaffhausen.

863. *Scleranthus annuus* L. ssp. *biennis* (Reut.) Braun-Blanquet u. W. Koch, Rafzerfeld (Sch.), Diessenhofen (Th.) (55).

870. *Ceratophyllum submersum* L., Egelsee, Buchthalen (Sch.). Neu für Schaffhausen (55).

957. *Papaver nudicaule* L., Arosa (Gr.), in Menge verwildernd und zur Einbürgerung neigend, vor etwa 30 Jahren durch einen Kurgast eingeführt (89).

961. *Papaver Rhoeas* var. *caudatifolium* (Timb.) Fedde, Bois de Bay (G.) (9).

886. *Aconitum Napellus* L. ssp. *Lobelianum* (Rchb.) Gayer, Oberwiesen an der Wutach (Sch.). Neu für Schaffhausen (55).

902. *Anemone silvestris* L., Merishausen (Sch.) (55). Neu für Schaffhausen und gegenwärtig der einzige sichere Fundort in der Schweiz, da der von Läufelfingen dauernd zweifelhaft bleibt (vgl. bei Lit. Nr. 49) und ebenso die Fundorte im Aargau als erloschen betrachtet werden (vgl. Lit. Nr. 13.).

920. *Ranunculus repens* L. var. *villosus* Lam., Stein (Sch.). Neu für die Nordschweiz. (55).

947. *Thalictrum flavum* L. var. *heterophyllum* (Lej.), Herblingen (Sch.) (55).

980. *Lepidium virginicum* L., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

982. *Lepidium densiflorum* Schrad., Raron (W.), leg. A. Binz 1925 (100); Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920; Schaffhausen,

Thayngen (Sch.), Feuerthalen (Z.), Paradies und Schlatt (Th.) (55). Neu für Schaffhausen.

Lepidium perfoliatum L., Schaffhausen adv., 1925 (100).

996. *Thlaspi perfoliatum L.* In Schaffhausen *ssp. erraticum* (Jord.) und *ssp. impropinquum* (Jord.), letztere weit häufiger (55).

1012. *Sisymbrium pyrenaicum* (L.) Vill. *ssp. austriacum* (Jacq.) Sch. u. Th., Luterbach (S.), adv. seit 1920 (107); Schaffhausen, 1924, Neuhausen (Sch.), 1925 (55).

1013. *Sisymbrium altissimum L.*, Adelboden (B.-O.) adv., leg. A. Jermstad 1923 (104); Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

1019. *Diplotaxis tenuifolia* (L.) D. C., Biberist (S.) an der Emme, leg. R. Probst 1923. Neu für Solothurn (107).

1025. *Brassica juncea* L. (Coss.), Samstagern-Richterswil (Z.), leg. E. Oberholzer 1925; Saanen (B.-O.), adv., leg. W. Lüdi 1926 (105).

Brassica elongata Ehrh. *ssp. armoracioides* (Czern.) A. u. G., Schaffhausen, adv. 1922. Neu für Schaffhausen (55).

1030. *Sinapis arvensis* L. var. *Schkuhriana* Beck subvar. *atrichocarpa* Borb., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

1092. *Raphanus Raphanistrum* L. var. *sulfureus* F. Gér., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

1037. *Barbara vulgaris* R. Br. var. *rivularis* (Martr.-Don.), Ufer des Doubs (N., B.-J.) an mehreren Stellen (35).

1038. *Barbara intermedia* Bor., Neuhausen, Schaffhausen, Buchthalen (Sch.), alles 1923. Neu für Schaffhausen (55).

1063. *Hornungia petraea* (L.) Rchb., Cirque de Moron (N.) 1100 m (35).

1069. *Camelina sativa* (L.) Crantz, Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

1083. *Erophila* vgl. Literatur (Koch und Kummer Nr. 55). Wibiral gibt hier einen Überblick über die Kleinarten von *Erophila verna* mit dichotomem Schlüssel, Diagnosen und Verbreitungsgaben. In der Schweiz (spez. in Schaffhausen und dem anstossenden Gebiete) kommen vor: *E. Krockeri* (Andrz.) Wib., *E. Ozanonis* (Jord.) Wib., *E. oblongata* (Jord.) Wib., *E. microcarpa* Wib. spec.

nov. (Neuhausen, Eglisau, anstoss. Baden, und ausserdem in der Rheinprovinz), *E. majuscula* (*Jord.*) *Wib.* mit *f. angustior* *Wib.*, *f. minor* *Wib.*, *f. gracilior* *Wib.*, *E. obconica* *Ros.*, *E. claviformis* *Jord.* (Vorkommen sicherzustellen), *E. praecox* (*Stev.*) *D. C.*

1086. *Arabis Turrita* *L.*, Eglisau (Z.). Neu für Nordzürich (55).

1087. *Arabis pauciflora* (*Grimm*) *Garcke*, um Siblingen (Sch.) mehrfach (55).

1089. *Arabis nova* *Vill.*, Châtelot 750 m (N.), Crêt des Somètres (B.-J.) 950 m. Neu für Neuenburg und Berner Jura (35).

1099. *Arabis corymbiflora* \times *hirsuta* *hybr. nov.*, Salève (Haute-Savoie), leg. H. Romieux 1922 u. 1924 (8).

1102. *Erysimum hieracifolium* *L.* *ssp. strictum* (*Fl. Wett.*) *Rouy et Fouc.*, Cirque de Moron (N.) (35).

1106. *Conringia orientalis* (*L.*) *Dum.*, Davos adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

1131. *Sedum villosum* *L.*, Rotmoos im Eriz (B.-M.), leg. W. Ammon (1926) det. R. Meyer (106); Sörenberg (L.), 1925 (107).

1134. *Sedum dasypyllyum* *L.*, Cirque de Moron (N.) (35); Honegg (B.-M.) 1525 m (58). Neu für Bern-Mittelland.

1138. *Sedum acre* *L.*, Arosa (Gr.) vor langer Zeit als Zierpflanze eingeführt und jetzt vielfach verwildernd und zur Einbürgерung neigend (89); *var. neglectum* (*Ten.*) *Rouy u. Cam.*, Schaffhausen Güterbahnhof, 1923 massenhaft (55).

1155. *Saxifraga mutata* *L.*, bei Rüdlingen (Sch.) noch erhalten (55).

1159. *Saxifraga cuneifolia* *L.*, Honegg (B.-M.) 1500 m, sehr reichlich (58). Neu für Bern-Mittelland.

1163. *Saxifraga aizoides* \times *caesia*, Arosa (Gr.) (89).

1178. *Chrysosplenium oppositifolium* *L.* (diese Ber. XXXIV 1925 S. 77) wurde bis jetzt noch nicht auf Zürchergebiet nachgewiesen, nur nahe der Grenze auf Zugerboden (99).

1192. *Sorbus Aria* \times *torminalis*, Gampelen (B.-M.) (58). Neu für Bern-Mittelland.

1193. *Sorbus Mougeotii* *Soyer u. Godr.*, Boltigenklus (B.-O.) im Nessli ca. 1450 m, leg. W. Rytz 1926 (108).

1285. *Potentilla micrantha* \times *sterilis*, Birchtal, Stetten (Sch.). Neu für die Nordschweiz (55).
1290. *Potentilla nivea* L., Violenhorn ob Birchen bei Visp (W.), leg. A. Binz 1925 (100).
1300. *Potentilla recta* L., Zwinglistrasse unter Hohenklingen bei Stein am Rhein (Sch.), leg. H. J. Baumann 1925, teste E. Baumann. Neu für Schaffhausen.
1308. *Potentilla verna* L. var. *Billotii* (*Boulay*) *Briq.*, Biberist (S.), leg. R. Probst 1915 (107).
1324. *Alchemilla alpina* L. var. *glomerata* (*Tausch*), Wacht-hubel im Emmental (B.-M.) 1400 m (58).
1325. *Alchemilla Hoppeana* (*Rchb.*) *Dalla Torre* var. *chirophylla* (*Bus.*), Honegg (B.-M.) 1500 m (58).
1327. *Alchemilla splendens* *Chr.*, Schangnau (B.-M.) 1050 m (58). Neu für Bern-Mittelland.
1328. *Alchemilla hybrida* Mill., Schangnau (B.-M.), 1050 m (58). Neu für Bern-Mittelland.
1329. *Alchemilla coriacea* *Bus.* var. *demissa* (*Bus.*), Wacht-hubel im Emmental (B.-M.) 1400 m (58). Neu für Bern-Mittelland.
1336. *Rosa gallica* L. var. *pumila* (*Jacq.*) *Braun*, Schleitheim (Sch.), var. *Czackiana* (*Bess.*) *Braun* f. nov. *puberula* *R. Keller*, Neuhausen und Schleitheim (Sch.) (55).
1328. *Rosa pomifera* var. nov. *Balneana* *Chr.*, Fionnay (W.) (25).
1338. *Rosa pomifera* \times *pendulina* *B. velutina* *R. Keller*, Marécottes bei Salvan (W.). Neu für Wallis (25).
- Rosa Rambertiae* *Christ* spec. nov. (*R. pomifera* \times *pendulina* ?) Grächen (W.) (25).
1340. *Rosa tomentosa* Sm. var. *farinulenta* (*Crép.*) subvar. nov. *Altae-scalae* (*Chr. als var.*), Saas (W.) (25); var. *rupigena* *R. Kell.*, Herblingen und zwischen Hemishofen und Stein (Sch.) (55); ssp. *omissa* (*Déségl.*) *Rouy* var. nov. *valesiaca* *Chr.*, Lens (W.) 25).
1343. *Rosa agrestis* *Savi* var. nov. *adenoclada* *Chr.*, Sarrayer (W.) (25).

1346. *Rosa tomentella* Lém. (= *obtusifolia* Desv.) var. nov. *Ferretiana* Chr., Val Ferret und Bagnes (W.); var. nov. *laciniosa* Chr., Bagnes (W.); var. nov. *discosa* Chr., Törbel (W.); var. nov. *Fischeri* Chr., Grächen (W.) (25).

Rosa Stebleri Christ spec. nov., Châtelard, Hérémence, Sierre, Lötschen, Törbel (W.). Montane Parallelrasse zu *Rosa tomentella* der Tieflagen. Tritt in folgenden Formen auf: der Typus der Art in Törbel, var. nov. *favilosa* Chr. (Marécottes), var. nov. *subtomentella* Chr. (Hérémence), var. nov. *subcanescens* Chr. (Lens, Montana, Randogne, Stalden bei Visp), var. nov. *pedunculosa* Chr. (Lötschen), var. nov. *patens* Chr. (Lötschen) (25).

1347. *Rosa canina* L. var. *lutetiana* (Lém.) Bak. f. nov. *remota* Chr., Martigny-Bourg (W.) (25), f. nov. *anacantha* R. Kell., Geigelen, Ramsen (Sch.), f. nov. *minuscula* R. Kell., Geigelen, Ramsen (Sch.), f. nov. *stenophylla* R. Kell., Geigelen, Ramsen (Sch.) (55), var. *dumalis* (Bechst.) Bak. f. nov. *cuneata* Chr., Randogne (W.), f. nov. *pseudo-agrestis* Chr., Lens (W.) (25); var. *transitoria* R. Kell. f. nov. *aberrans* R. Kell., Münchbrunnen Thayngen (Sch.) (55); var. *hispiduloides* Schwertschl., Schleitheim (Sch.) (55); var. *adenotricha* Burn., in Schaffhausen verschiedene Formen (55); var. *vilosiuscula* (Rip.) Rouy, Neuhausen (Sch.) (55).

1348. *Rosa dumetorum* Thuill. var. *platyphylla* Chr. subvar. *urbica* (Lém.) Chr. f. nov. *piligeroides* R. Kell., Stein (Sch.) (55); var. *Thuilleri* Chr. f. nov. *subglobosa* R. Kell., Schleitheim, Merishausen (Sch.) (55).

1349. *Rosa vosagica* Desp. var. *myriodonta* Chr., Bargen, Merishausen, Schaffhausen (Sch.); var. *Cornazii* R. Kell., Schleitheim (Sch.); var. nov. *bargensis* R. Kell., Bargen (Sch.) (55); var. *decepiens* R. Kell. f. nov. *pusilla* Chr. u. f. nov. *semipusilla* Chr., Riddes (W.); var. nov. *montanifolia* Chr., Saxon (W.) (25); ssp. *subcanina* (Chr.) Hay. var. *subcomplicata* R. Keller, Randen (Sch.) mehrf.; var. *diodus* R. Kell., Randen (Sch.); var. *Wartmannii* R. Kell., Schleitheim (Sch.); var. *denticulata* R. Kell., Hemmental und Randen (Sch.); var. *glandulifera* R. Kell., Schleitheim (Sch.) (55).

1351. *Rosa Chavini* Chaix var. nov. *pycnadena* Chr., Saas (W.) (25).

1353. *Rosa montana* Chaix var. *pseudomontana* R. Kell. Christ (25) beschreibt drei neue Formen aus dem Wallis: *f. Farquetii Chr.* (Ravoir), *f. Coquozii Chr.* (Marécottes), *f. Roberti Kelleri Chr.* (Salvan).

1354. *Rosa rubrifolia* Vill. var. nov. *latifolia* Chr., Mex, Lötschen, Zermatt (W.) (25).

Rosa Mariétani Christ spec. nov., Val d'Illiez (W.). Steht zwischen *R. rubrifolia* und *R. pendulina* (25).

Rosa lutea Mill. var. *phoenicea* Mill. Christ (25) beschreibt zwei neue Formen von subspontanem Vorkommen aus dem Wallis: *f. nov. attenuata* Chr. (Claives sur Riddes) und *f. nov. Bessei* Chr. (Chermignon).

1358. *Prunus Armeniaca* L., Montana-Vermala (W.) kult. beim Forest-Hotel 1680 m, selten fruktifizierend (110).

1381. *Laburnum alpinum* (Mell.) Presl., bei Sierre (W.): Chippis-Beauregardhang 550-1600 m (oft fast bestandbildend), Pfynwald, Corbetschgrat, leg. F. Wille 1925 (110).

1383. *Lupinus albus* L., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98.)

1396. *Medicago arabica* (L.) Huds., Samstagern-Richterswil (Z.) adv., leg. E. Oberholzer 1925 (99).

1398. *Medicago hispida* Gärtn. var. *denticulata* (Willd.) Burn. und var. *apiculata* (Willd.) Burn., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

1400. *Melilotus indicus* (L.) All., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

1408. *Trifolium incarnatum* L., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

1414. *Trifolium resupinatum* L., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

1415. *Trifolium alpinum* L., Wachthubel (B.-M.), 1350 m (58). In Bern-Mittelland bisher nur von der Honegg bekannt.

Trifolium squarrosum L., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

1486. *Vicia sativa* L. ssp. *angustifolia* (L.) Gaud. var. *Bobartii* (Forst.) Koch, Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

1502. *Lathyrus montanus Bernh.*, Les Cernets (N.), 1924.
Neu für Neuenburg (84).

1507. *Lathyrus luteus* (L.) Peterm., Kühdungel bei Lauenen
(B.-O.) 1800 m, leg. W. Lüdi 1926 (105).

1520. *Geranium rotundifolium* L., Erlach (B.-M.). (58). Neu
für Bern-Mittelland.

1532. *Linum catharticum* L. var. *subalpinum* Hauskn.,
Arosa (Gr.), mehrfach (89).

1546. *Polygala alpestris* Rchb., Wachthobel im Emmental
(B.-M.) 1300-1400 m (58). Neu für Bern-Mittelland.

1562. *Euphorbia amygdaloides* L., Gals (B.-M) (58). Neu
für Bern-Mittelland.

1570. *Callitrichie*. Samuelsson (77) gibt eine grundlegende
Übersicht über die schweizerischen Callitrichie-Arten. Er gliedert
den Formenkreis wie folgt (wir geben den von ihm aufgestellten
Schlüssel wieder):

- I. Früchte ± breit geflügelt, eher breiter als lang, bis 2 mm
breit *C. stagnalis* Scop.
- II. Früchte nicht oder schwach geflügelt.
 - A. Basalteile der Narben ± aufrecht.
 - 1. Narben 4-6 mm lang, lange bleibend.
 - a) Frucht länger als breit, 1,75-2 mm lang. Klausen ±
gewölbt, mit abgerundeten Rändern *C. obtusangula* le Gall.
 - b) Frucht eher breiter als lang, 1,25-1,5 mm breit,
Klausen schwächer gewölbt, mit gekielten bis schwach
geflügelten Rändern *C. polymorpha* Lönnr.
 - 2. Narben, 1-2 mm lang, bald abfallend, Frucht länger
als breit, ca. 1 mm lang, Klausen flach mit gekielten
bis schwach geflügelten Rändern *C. verna* L. em. Lönnr.
 - B. Basalpartie der Narben zurückgeschlagen, der Frucht dicht
angedrückt. Frucht ± isodiametrisch, 1,25-1,5 mm, Klausen
fast flach mit ziemlich scharfen Rändern *C. hamulata* Kütz.

Zur sicheren Bestimmung sind also Früchte notwendig, mit
Ausnahme der in der Schweiz fehlenden *C. autumnalis* L. em.

Wahlenb., die auch im sterilen Zustand erkannt werden kann. *Callitricha autumnalis* ist eine nordische Art, die in Europa südlich bis Brandenburg geht. *C. stagnalis* hat in Europa eine vorwiegend atlantisch-mediterrane Verbreitung und bevorzugt oligotrophe Gewässer. In der Schweiz fehlt sie den zentralen Gebirgen. Sie ist bekannt aus dem Kanton Genf (verbreitet), Waadt, Unterwallis (im Lac de Morgins bis 1380 m ansteigend), Neuenburg (Les Ponts), Solothurn (Olten), Basel, Aargau (Aarau, Rheinfelden), Luzern (Rathausen), Zug (Frauentaler Klosterwald), Unterwalden (Stansstad), Schwyz (Tuggen), Zürich (Hausen-Kappel), St. Gallen (Zürchersee und Linthebene), Thurgau (Bodensee), Graubünden (Misox), Tessin. *C. obtusangula* ist eine mediterran-atlantische Art, in der Schweiz bisher übersehen, aber von Samuelsson für Genf mehrfach nachgewiesen worden. Sie erinnert in der Tracht an *C. stagnalis* var. *platycarpa* (Kütz.), in der Frucht an *C. verna*; doch sind die Früchte viel grösser und dicker, mit abgerundeten Rändern und langen, lange bleibenden Narben. *C. polymorpha* war bis jetzt nur aus Nordeuropa bekannt; doch ist sie nach Samuelsson auch in Mitteleuropa verbreitet und in tieferen Lagen vielerorts die häufigste Art der Gattung. In der Nordschweiz sehr verbreitet, in den Gebirgen seltener, in Graubünden (Val Gronda) bis 2000 m steigend. Bekannt aus: Waadt, Freiburg, Bern-Mittelland, Aargau, Zug, Unterwalden, Schwyz, Zürich, St. Gallen, Schaffhausen, Thurgau, Graubünden. *C. verna* ist, wie die vorhergehende Art, vegetativ sehr formenreich. Sie ist verbreitet in den gemässigten Gebieten der nördlichen Halbkugel und geht bis in die Arktis. In Zentraleuropa ist sie auf die Gebirge beschränkt, und in der Schweiz mit Ausnahme eines alten Fundes in Entfelden (Aargau) auf die eigentlichen Alpen und Alpentäler. *C. hamulata* Kütz. ist in Zentral- und Westeuropa verbreitet, nach Norden bis in die nördlichen Teile der skandinavischen Halbinsel, hier rasch seltener werdend, nach Süden bis Sizilien. In der Schweiz ist sie selten: Genf, Waadt (zwischen Attalens und Châtel-St. Denis), Wallis (Lac de Morgins), Basel (Wyl), Zürich (Eulach bei Winterthur), Graubünden, St. Moritz, 1775 m), Tessin (Lago Maggiore).

1572. *Buxus* s. Literatur (Mariétan Nr. 59).

1573. *Empetrum* s. Literatur (Kirchner, Lœw u. Schröter Nr. 53).

Rhamnaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Vitaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Tiliaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Malvaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

1595. *Malva moschata* L., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen
1920 (98).

Hypericaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Elatinaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Tamaricaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Cistaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Violaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

1631. *Viola mirabilis* L., Pieterlen (B.-J.), leg. W. Lüdi 1919
(107). Nach Propst der einzige Fundort im Jura zwischen Haute-
rive (N.) und Olten.

1640. *Viola biflora* L., in Menge am Nettenbach-Gottschalken-
berg (Zug) 900-1000 m, leg. E. Oberholzer 1925. Neu für das
Hohe Rhone-Gebiet (99).

Cactaceae, s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Thymelaeaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

1651. *Thymelaea passerina* L. (Coss. u. Germ., Reinacher-
heide (Baselland) 1920. In Baselland sehr selten geworden (49).

Elaeagnaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Lythracea s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Punicaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Oenotheraceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Epilobium s. Literatur (Geith Nr. 43).

1663. *Epilobium collinum* × *montanum*, Arosa (Gr.) (89).

1666. *Epilobium alpestre* × *alsinifolium*, Arosa (Gr.) (89).

1666. *Epilobium alpestre* × *collinum*, Arosa (Gr.) (89).

1672. *Epilobium alsinifolium* Vill., Wachthubel im Emmental
(L. nahe der Bernergrenze) 1020 m (58); Chasseral (B.-J.) Nord-
seite 1480 m Quellsumpf, leg. W. Lüdi 1926 (105).

1672. *Epilobium alsinifolium* × *collinum*, Arosa (Gr.) (89).

1676. *Circaea alpina* L., Brusthöhe zwischen Hohe Rone und Gottschalkenberg (Zug) ca. 1000 m, leg. E. Oberholzer 1924. Neu für das Gebiet; fehlt dem Kanton Zürich (99).

1676. *Circaea intermedia* Ehrh., Hohe Rone: am Grippbach 900-1000 m und mehrfach in Wäldern am Gottschalkenberg (Zug), Löliholz bei Pfäffikon (Schwyz) 420 m, leg. E. Oberholzer 1924 (99).

Hydrocaryaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Hippuridaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Araliaceae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Umbelliferae s. Literatur (Hegi Nr. 48).

Angelica s. Literatur (Briquet Nr. 20).

Peucedanum s. Literatur (Briquet N. 20, Suter Nr. 85).

Laserpitium s. Literatur (Thellung Nr. 88).

1768. *Laserpitium marginatum* Waldst. u. Kit. ssp. *Gaudini* (Mor.) Briq., Unterbäch und Birchen bei Visp (W.), leg. A. Binz 1925 (100).

1769. *Laserpitium latifolium* L., Wachthubel (B.-M.) an der Luzernergrenze, 1380 m (58).

Monotropaceae s. Literatur (Kirchner, Loew und Schröter Nr. 53).

Vaccinium s. Literatur (Heinis Nr. 49).

Primula s. Literatur (Ernst Nr. 30, 31, 32; Knoll Nr. 54).

1796. *Primula Auricula* L., bei Sierre (W.) auf die Südseite der Rhone übergehend: unter Ochsenboden 850 m, leg. F. Wille 1925 (110).

1806. *Primula veris* L. em. Huds. ssp. *Columnae* (Ten.), Cirque de Moron, Châtelard du Pissoux, Entreroches (N.) (35).

Trientalis s. Literatur (Fenaroli Nr. 36).

1839. *Fraxinus excelsior* L. var. *diversifolia* Ait., Chippis (W.), leg. F. Wille 1925 (110.)

1860. *Gentiana Favrati* Ritt., Gummfluh bei Saanen (B.-O.) 2300 m, leg. W. Lüdi 1926 (105).

1848. *Lomatogonium carinthiacum* (Wulf.) Rchb., Alp Sureruns oberhalb Bargis bei Flims (Gr.) 2236 m, leg. Eug. Meyer 1925 (99).

1899. *Symphytum officinale* \times *tuberosum* (= *S. Wettsteinii* Sennh.) [sämtliche Blätter, namentlich die oberen, länglich bis breiter lanzettlich, in der Mitte am breitesten und von da an zugespitzt, kurz (bis zur Mitte der Internodien) herablaufend, Wickel end- und seitenständig, Kelche grün oder etwas purpurfarbig, Blüten gelblichweiss mit rötlichen Zipfeln bis gelbrötlich (vgl. Beck, Flora von Niederösterreich S. 963—964)], Rovio (T.) am Fuss des Monte Generoso, leg. M. Scherrer 1925, teste E. Baumann. Neu für die Schweiz, bisher nur aus Niederösterreich bekannt (99).

1905. *Anchusa azurea* Mill., Filisur (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

Pulmonaria s. Literatur (Becherer Nr. 15).

1913. *Myosotis micrantha* Pallas, Cirque de Moron (N.) 900 bis 1000 m (35).

1939. *Teucrium Botrys* L., Biaufond (B.-J.) 620—650 m, Trockenwiese (35).

1950. *Dracocephalum Ruyschiana* L., Spitzfluh b. Schwarzsee (Fr.), leg. R. Dick 1903 (108).

Thyms s. Literatur (Ronniger Nr. 75).

2036. *Verbascum crassifolium* D. C., Chasseral (B.-J.) 1550 m, leg. W. Lüdi 1926 (105).

2045. *Linaria repens* \times *vulgaris*, Saut du Doubs (N.) (35).

2079. *Veronica fruticans* Jacq., Honegg (B.-M.) 1525 m (58).

2088. *Veronica polita* Fr. var. nov. *Probstii* Lehm. u. Th. [Fruchtkapsel kahl], Oberdorf (S.), Garten der Tuchfabrik, mit Wollkompost gedüngt, seit 1923 zahlreich (107).

2095. *Bartsia alpina* L., Gschwend-Schindellegi (Schwyz) zirka 1000 m, leg. E. Oberholzer 1925. Neu für das Hohe Rone-Gebiet (99).

2104. *Melampyrum silvicum* L., Leitermoos ob Schindellegi (Schwyz) 950 m, leg. E. Oberholzer 1925. Neu für das Hohen Rone-Gebiet (99).

2119. *Euphrasia montana* Jord., im Saanenland (B.-O.) auf feuchten Triften (z. B. Molinetum) sehr verbreitet und typisch. Auch sonst im Berneroberland, z. B. Lauterbrunnental mehrfach (105).

2126. *Euphrasia picta* Wimm., Saanenmöser (B.-O.) 1270 m, leg. W. Lüdi 1926, det. A. Thellung (105).
2135. *Euphrasia minima* \times *salisburgensis*, Arosa (Gr.) (89).
2172. *Orobanche alsatica* Kirschl., Gals (B.-M.) (58). Neu für Bern-Mittelland.
2197. *Plantago lanceolata* L. var. *maritima* Gren. u. Godr., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).
2196. *Plantago intermedia* Gilib., Rafz (Z.), leg. W. Koch, O. Nägeli, E. Baumann 1925 (99). Nach Koch und Baumann eine gute Art.
2200. *Plantago alpina* L., Honegg (B.-M.) 1500 m (58). Bisher für Bern-Mittelland zweifelhaft.
2215. *Galium Aparine* L. var. *tenerum* Schl., Cirque de Moron (N.) (35).
2216. *Galium parisiense* L., Castasegna (Gr.). Neu für Graubünden (101).
2245. *Adoxa moschatellina* L., Kuhweid ob Hütten (Z.) 1000 bis 1030 m, leg. E. Oberholzer 1925, Schindellegi und Etzel (Schwyz), Finstersee und Menzingen (Zug), alles leg. E. Oberholzer 1925 (99).
2256. *Valeriana celtica* L., s. Literatur (Vierhapper Nr. 91).
2304. *Campanula excisa* Schl. Guyot (45) unterscheidet eine *f. uniflora* Guyot, *f. multiflora* Guyot und *f. ramosa* Guyot (Pflanze am Grunde locker ästig mit weitkriechenden Zweigen). In den penninischen Alpen sind *f. 1* und *f. 2* gemischt, *f. 3* am Simplon bei Bérusal. In den Grajischen Alpen fand G. nur *f. uniflora*.
2305. *Campanula Scheuchzeri* Vill., Passwang (Baselland), vereinzelt neben *C. rotundifolia* (49).
2312. *Campanula rhomboidalis* L., Kaltenboden bei Schindellegi (Schwyz), leg. E. Hess 1907, E. Oberholzer 1925. Neu für das Hohe Rone-Gebiet (99).
2328. *Bellis perennis* L. *f. nov. robustior* Aellen, zwischen Rheinau (Z.) und Jestetten (Baden) (1).
- Xanthium* s. Literatur (Wein Nr. 92, Widder Nr. 93).
- Anthemis ruthenica* M. Bieb., Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).

2387. *Matricaria suaveolens* Pursh (Buch.), Davos (Gr.) adv., leg. P. Aellen 1920 (98).
2408. *Petasites paradoxus* (Retz) Baumg. (= *niveus* P. Baumg.), Montagne de Boudry (N.) (61). Neu für den Schweizer Jura.
2410. *Petasites albus* × *paradoxus*, Arosa (Gr.) (89).
2412. *Arnica montana* L., Hagenmoos bei Kappel am Albis (Z.), leg. F. Brunner 1925 (99).
2446. *Arctium nemorosum* Lej., Côtes du Doubs (N., B.-J.) (35).
2450. *Saussurea alpina* (L.) D. C., Augstmatthorn im Lauterbrunnental (B.-O.) 2420 m, leg. W. Lüdi 1926 (105).
2455. *Carduus defloratus* × *Personata*, Arosa (Gr.) (89).
2463. *Cirsium heterophyllum* × *spinosissimum*, Arosa (Gr.) (89).
2464. *Cirsium acaule* (L.) Web., zwischen Basel und Binningen, 1914 (49).
2464. *Cirsium acaule* × *rivulare*, Comborsin im Kalberhöhnital bei Saanen (Wdt. an der Bernergrenze) zirka 1500 m, leg. W. Lüdi 1926 (105).
2465. *Cirsium tuberosum* (L.) All. var. *vulgare* (Näg.) Gugl., zwischen Herzmatt und Wölfliswil, St. Jakob (Baselland) (49).
2466. *Cirsium rivulare* (Jacq.) All., Schangnau (B.-M.) 900 m (58). Neu für Bern-Mittelland.
2468. *Cirsium oleraceum* × *spinosissimum*, Arosa (Gr.) (89).
2484. *Centaurea paniculata* L. ssp. *leucophaea* Jord. Rouy, Bois de Bay (G.), wohl subspontan. In Nyon durch Kiesgewinnung ausgerottet (10).
2490. *Serratula tinctoria* L. ssp. *macrocephala* Bertol., Cirque de Moron (N.) 1000 m (35).
2503. *Leontodon pyrenaicus* Gouan, Honegg (B.-M.) 1500 m (58). Neu für Bern-Mittelland.
2519. *Taraxacum officinale* Web. ssp. *obliquum* (Fries) Sch. u. Th., Arosa (Gr.) (89).
2520. *Cicerbita alpina* (L.) Wallr., Honegg (B.-M.) 1500 m (58). Neu für Bern-Mittelland.

2531. *Lactuca virosa* L., Birchen bei Visp (W.), leg. A. Binz 1925 (100).

2538. *Crepis alpestris* \times *blattariooides*, Arosa (Gr.), häufig, meist in *f. nov. eglandulosa* Thell., seltener in *f. nov. glandulosa* Thell. (89).

2539. *Crepis rhaetica* Hegetschw., Violenhorn ob Birchen bei Visp (W.), leg. A. Binz 1925 (100).

Ambrosia trifida L., Samstagern-Richterswil (Z.) adv., leg. E. Oberholzer 1925 (99).

Hieracium adriaticiforme Zahn ssp. nov. *zeneggenense* Zahn u. Wilc., Zeneggen (W.) (96).

Hieracium adriaticum N. P. ssp. nov. *pseudofallaciniforme* Besse u. Zahn, Saastal (W.) (95).

Hieracium armerioides A. T. ssp. nov. *siphonophorum* Zahn u. Wilc., Grosser St. Bernhard (Ital. Seite) 2300 m (96).

Hieracium Arolae Murr ssp. nov. *Aquaenovae* Coq. u. Zahn, Salvan (W.) (95).

Hieracium atratum Fr. ssp. *pseudo-Schroeterianum* Rom. u. Zahn var. nov. *mucronatidens* Zahn u. Wilc., Grimsel (W.) (96); ssp. nov. *crepidinellum* Beg. u. Zahn, Arosa (Gr.) (95).

Hieracium bifidum Kit. ssp. *caesiiflorum* Almq. var. nov *macracladium* Zahn u. Wilc., Gemmi (B. O.) 2230 m (96); ssp. *pseudobasicuneatum* Traut. var. nov. *dolicolum* Zahn u. Wilc., Dôle (Wdt.) 1600 m (96); ssp. nov. *solaruelense* Vett. u. Zahn, Solarueljoch (Gr.) (95); ssp. nov. *caloglossum* Beg. u. Zahn, Arosa (Gr.) (95); ssp. nov. *liacinum* Pal. u. Zahn, zwischen Mauvoisin et La Liaz (W.) (95); ssp. nov. *pradanum* Beg. u. Zahn, Schanfigg (Gr.) (95).

Hieracium caesioides A. T. ssp. nov. *Clairvillei* Zahn u. Wilc., Riedje bei St. Niklaus (W.) (96); ssp. nov. *amphichromum* Zahn u. Wilc., Charrat (W.) (96).

Hieracium calocymum Zahn ssp. nov. *saasinum* Rom. u. Zahn, Almagel (W.) (95).

Hieracium cirritum A. T. ssp. nov. *megalocirritum* Käs. u. Zahn, Simplon (W.) (95); ssp. nov. *praviforme* Käs. u. Zahn, Samnaun (Gr.) (95).

Hieracium Cottetii God. ssp. nov. *multilacerum* v. *Tav. u.*
Zahn, Meiringen (B.-O.) (95).

Hieracium ctenodon N. P. ssp. nov. *triglochinum* Käs. u.
Zahn, Partnun (Gr.) (95).

Hieracium diaphanoides Lbg. ssp. nov. *cinerascentifolium*
Besse u. Zahn, Bourg St. Pierre (W.) (95); ssp. nov. *crucicollis*
v. *Tav. u. Zahn*, Col de la Croix (Wdt.) (95).

Hieracium epimedium Fr. ssp. nov. *crepidodon* Wilc. u. *Zahn*,
Marnier, Drausinaz, Taveyannaz (Wdt.) (96).

Hieracium flagelliferum Rav. ssp. nov. *Begeri* *Zahn*, Schanfigg
(Gr.) (95).

Hieracium florentium All. ssp. nov. *hirsuticaule* Pal. u. *Zahn*,
Sierre (W.) (69); ssp. nov. *pseudopolianthes* Pal. u. *Zahn*, Ofenpass
(Gr.) (95); ssp. nov. *pseudargyrocalyx* Coq. u. *Zahn*, Vernayaz und Randogne (W.) (95); ssp. nov. *pseudo-Berninae* Beg.
u. *Zahn*, Schanfigg und Davos (Gr.) (95).

Hieracium Hoppeanum Schult. ssp. nov. *macro-Hoppeanum*
Beg. u. *Zahn*, Lüen (Gr.) (95).

Hieracium incisum Hopp. ssp. nov. *Muretianum* *Zahn* u.
Wilc., Torrent de Culants (Wdt.) 1600 m (96); ssp. *Hugueninianum*
var. nov. *dolense* *Zahn* u. Wilc., Dôle (Wdt.) 1600 m (96).

Hieracium inuloides Tausch ssp. nov. *sublanceolatifolium*
v. *Tav. u. Zahn*, Ormonts (Wdt.) (95).

Hieracium juranum Fr. ssp. *hemipileum* (A. T.) *Zahn* var.
nov. *griseoviolascens* *Zahn* u. Wilc., Gr. St. Bernhard (Ital. Seite)
2200 m (96); ssp. nov. *lycopifoliifrons* Pal. u. *Zahn*, Salanfe (W.) (69).

Hieracium Kernerii Ausserd. ssp. *Balbisianum* A. T. var.
nov. *walopense* *Zahn* u. Wilc., Walopalp (Fr.) 1700 (96); var.
nov. *anadenium* *Zahn* u. Wilc., Gemmi (W.) 2100 m (96).

Hieracium leiopogon Gren. ssp. nov. *Coquozianum* Besse u.
Z., Riddes (W.) (95); ssp. nov. *Fauconnetii* Besse u. *Zahn*, Riddes
(W.) (95).

Hieracium leucophaeum Gren. ssp. nov. *glaucoporrectum*
Zahn u. Wilc., Eginental (W.) 2080 m (96).

Hieracium levicaule Jord. ssp. nov. *pseudoanfractum* Besse
u. *Zahn*, Saastal (W.) (95); ssp. nov. *Andertzense* Pal. u. *Zahn*,
Guarda (Gr.) (95).

✓ *Hieracium levigatum* Willd. ssp. nov. *Claustri* Zahn, Klosters (Gr.) (95).

✓ *Hieracium maculatum* Sm. ssp. nov. *prasinodermum* Rom. u. Zahn, Peney (G.) (95).

✓ *Hieracium Mousseotii* Froel. ssp. nov. *prapiozinum* Zahn u. Wilc., Prapioz (Wdt.) 1700 m (96).

Hieracium murorum L. ssp. nov. *pseudosilvularum* Zahn, Castiel u. Langwies (Gr.), Combaz in Ormonts (Wdt.) (95); ssp. nov. *semivillosulum* Zahn u. Wilc., Kandersteg (B.-O.) 1250 m (96), ssp. nov. *hemidiaphanoides* Rom. u. Zahn, Mayens de Sion (95); ssp. nov. *pseudomedianum* Besse u. Zahn, Riddes (W.) (95); ssp. nov. *Boetzkesii* Zahn, Vouvry u. Eginental (W.), Bex (Wdt.), Freiburg, Schanfigg (Gr.) (95); ssp. nov. *melanosphaera* Zahn, Saasfee (W.) (95); ssp. nov. *picetorum* Beg. u. Zahn, Arosa (Gr.) (95); ssp. nov. *abolitionense* Coq. u. Zahn, Salvan (W.) (95).

✓ *Hieracium norvegicum* Fr. ssp. nov. *Chodatianum* Rom. u. Zahn, Saas (W.) (95); ssp. nov. *semianfractum* Zahn u. Wilc., Finhaut (W.) (96).

✓ *Hieracium onosmoides* ssp. nov. *levicauliforme* Pal. u. Zahn, Joux-Brulée bei Martigny (W.) (95).

✓ *Hieracium oxyodon* Fr. ssp. *oxyodon* (Fr.) Zahn var. nov. *leucophaeoides* Zahn u. Wilc., Anzeindaz (Wdt.) 1850 m (96); ✓ ssp. *incisiforme* Murr var. nov. *hemioxyodon* Zahn u. Wilc., Anzeindaz (Wdt.) 1850 m (96).

✓ *Hieracium pallidum* Biv. ssp. nov. *pseudorupicolum* Zahn u. Wilc., Salvan, Leuk, Täsch (W.) (96).

✓ *Hieracium porrectum* Fries ssp. nov. *ctenotontopsis* Zahn u. Wilc., Cape au Moine (Wdt.) 2200 m (96).

✓ *Hieracium praecox* Sch.-Bip. ssp. nov. *bransonicum* Zahn u. Wilc., Branson (W.) 1100-1300 m (96); ssp. *pseudopictiforme* Pal. u. Zahn, Visperterminen (W.) (95); ssp. nov. *circumstellata-forme* Besse u. Zahn, Ravoire (W.) (95).

✓ *Hieracium Prinzii* Kaes. ssp. nov. *semihumile* Zahn u. Wilc., Boltigen (B.-O.) 1500 m (96); ssp. nov. *Monnardianum* Wilc. u. Zahn, Chamossaire (Wdt.) 1950 m (96); ssp. nov. *Clausorum* Wilc. u. Zahn, Boltigen (B.-O.) 1500 m (96); ssp. nov. *Portesii* Zahn u. Wilc., St. Cergues (Wdt.) (96).

Hieracium pseudo-corymbosum Gr. ssp. nov. *echinosum* Rom. ✓
u. Zahn, Saastal u. Salvan. (W.) (95).

Hieracium rauzense Murr ssp. nov. *Angrevillei* Zahn u.
Wilc., Grimsel (W.) (96); ssp. nov. *partnunicum* Kaes. u. Zahn,
Partnun (Gr.) (95); ssp. nov. *chromonotum* Zahn u. Wilc. (W.) (96). ✓

Hieracium scorzonerifolium Vill. ssp. nov. *pseudoscorzoneri-* ✓
folium Rom. u. Zahn, Reculet, Vallon d'Ardran (95).

Hieracium sphaerocephalum Froel. ssp. nov. *eurylepido-*
morphum Kaes. u. Zahn, Partnun (Gr.) (95); ssp. nov. *brachy-* ✓
clados Kaes. u. Zahn, Partnun (Gr.) (95).

Hieracium subcaesiiforme Zahn ssp. nov. *Monachi* Zahn u. ✓
Wilc., Cape au Moine (Wdt.) 2200 m (96).

Hieracium sulfureum Doell ssp. nov. *mesochaetodes* Zahn ✓
u. Wilc., Zermatt (W.) 1700 (96).

Hieracium tephrosoma (N. P.) Zahn ssp. nov. *Thellungianum* ✓
Pal. u. Zahn, Guarda (Gr.) (95).

Hieracium villosum L. ssp. nov. *trichocraspedum* Zahn, ✓
Creux du Van (N.) (95).

Hieracium vulgatum Fr. ssp. nov. *gimelense* Pal. u. Zahn,
Gimel (Wdt.) (69); ssp. nov. *pseudo-Knaflii* Beg. u. Zahn, Schanfigg
(Gr.) (95); ssp. nov. *pinnatifidoides* Pal. u. Zahn, Simplon (W.) ✓
(95); ssp. nov. *pseudacuminatum* Besse u. Zahn, Riddes (W.),
Reculet (Ain) (95); ssp. nov. *lissocorium* Beg. u. Zahn, Arosa
(Gr.) (95).

Hieracium Wiesbaurianum Uechtr. ssp. nov. *fissifrons* Rom.
u. Zahn, Salvan (W.) (95); ssp. nov. *silvipratense* v. Tav. u. Zahn, ✓
Col de la Croix (Wdt.) (95); ssp. nov. *geulazicum* Zahn u. Wilc.,
Finhaut (W.) (96); ssp. *adesum* Bern. var. nov. *multifissum* Zahn
u. Wilc., Salvan (W.) 1250 m (96).

Hieracium Wilczekianum (A. T.) Zahn ssp. nov. *pratigo-* ✓
viense Kaes. u. Zahn a *genuinum* Kaes. u. Zahn, β *erythrosplilodes*
Kaes. u. Zahn, Partnun (Gr.) (95).

Hieracium Zizianum Tausch ssp. nov. *binnense* Besse u. ✓
Zahn, Binn (W.) (95).