Denkschriften
der Kgl. botanischen Gesellschaft in Regensburg.
VIII. Band. Neue Folge. II. Band.
2. Beilage.

Flora exsiccata Bavarica.

Fasciculus Secundus. Nr. 76—150.

Unter Mitwirkung
des Botanischen Vereins Deggendorf,
der Botanischen Vereinigung Würzburg,
sowie der Herren
Eugen Erdner, August Fürnrohr, Otto Fürnrohr, Franz Xaver Gierster, Philipp Honig, Georg Hoock, Ernst Kaufmann, Joseph Kraenzle, Johann Baptist Lutz, Anton Mayer, Franz Petzi, Dr. Hermann Poeverlein, Julius Poeverlein, Otto Prechtelsbauer, Christoph Scherzer, August Schwarz, Dr. Joseph Schwertschlager, Karl Semler, August Vill, Dr. Franz Vollmann
herausgegeben
von der Königlichen botanischen Gesellschaft
in Regensburg.

Regensburg,
Verlag der Gesellschaft.
1904.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0157-1

Vorbemerkung.

Für die Nomenklatur war in dieser und den folgenden Beilagen des vorliegenden Bandes der Denkschriften Ascherson-Graebner „Synopsis der mitteleuropäischen Flora“ (soweit erschienen), daneben die „Flora des nordostdeutschen Tieflandes“ derselben Verfasser, Garcke „Illustrierte Flora von Deutschland“ (19. Aufl. 1903), Hallier-Wohlfarth „W. D. J. Koch's Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora“ (3. Aufl. 1892 ff.) (soweit erschienen), Richter-Gürke „Plantae Europeae“ (soweit erschienen), G. Beck „Flora von Nieder-Österreich“ und Rouy et Camus „Flore de France“ (soweit erschienen), sowie die einschlägigen Monographien und Specialarbeiten massgebend. — Die Anordnung erfolgte nach Garcke l. c.

Von Exsikkatenwerken werden künftighin zitiert:

Flora exsiccata Austro-Hungarica.
Hermann Hofmann, Plantae criticae Saxoniae.
Alfons Callier, Flora silesiaca exsiccata.
Ignaz Dörfler, Herbarium normale (von Centurie XXXI ab).

Wilhelm Becker, Violae exsiccatae.
J. Andreas Kneucker, Carices exsiccatae.
— — Cyperaceae et Juncaceae exsiccatae.
— — Gramineae exsiccatae.
G. Albert Peter, Hieracia Naegeliana exsiccata.
Hans Siegfried, Exsiccatae Potentillarum spontanearum cultarumque.

Dr. Poeverlein.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0158-7

Inhalt.

76. Anemone silvestris Linné.
77. Adonis vernalis Linné.
78. Helleborus foetidus Linné.
79. Helianthemum canum Dunal var. typicum f. obtusifolium.
80. Drosera Anglica Hudson.
81. — intermedia Hayne.
82. Malva moschata Linné var. laciniata Grenier et Godron.
83. Linum Bavaricum F. Schultz.
84. Rhamnus saxatilis Jaquin.
85. Rosa glauca Villars f. typica R. Keller.
86. — — f. complicata H. Braun.
87. — — f. myriodonta R. Keller.
88. — agrestis Savi f. pubescens R. Keller.
89. Rubus villicaulis Koehler var. eu-villicaulis Focke.
90. — Sprengelii Weihe.
91. — rudis Weihe et Nees.
92. — Idaeus Linné monstr. obtusifolius Focke.
93. — saxatilis Linné.
94. Anthriscus vulgaris Persoon.
95. Ebulum humile Garcke.
96. Succisa inflexa Jundzill.
97. Cuscuta Gronovii Willdenow.
98. Mimulus luteus Linné.
99. Lindernia pyxidaria Allioni.
100. Digitalis ambigua Murray.
101. Veronica longifolia Linné var. maritima Günther Beck.
102. — spicata Linné.
103. — peregrina Linné.
104. Pedicularis palustris Linné.
105. — sceptrum Carolinum Linné.
106. Bartschia alpina Linné.
107. Euphrasia nitidula Reuter.
108. a, b, c — gracilis Fries.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0159-5

109. Mentha nemorosa Willdenow.
110. Galeopsis dubia Leers subsp. dubia Briquet var. dubia Briquet.
111. Brunella alba Pallas.
112. Atriplex roseum Linné var. Bauhinianum Wallroth.
113. Tithymalus verrucosus Scopoli.
114. — helioscopius Hill.
115. — amygdaloides Hill.
116. — cyparissias Scopoli.
117. — peplus Gaertner.
118. — exiguus Moench.
119. Anisophyllum humifusum Klotzsch et Garcke.
120. Mercurialis perennis Linné f. ovatifolia Haussknecht.
121. — — f. ellyptica Haussknecht.
122. — ovata Sternberg et Hoppe f. typica Vollmann n. f.
123. — — f. angustior Vollmann n. f.
124. Salix purpurea Linné var. typica Anton Mayer f. tenuijulis Anton Mayer ♀.
125. — — var. helix Koch f. styligera Wimmer ♀.
126. — (— × repens Linné) comb. linearis Anton Mayer ♂.
127. — (— × —) comb. microphylla Mayer et Petzi n. comb. ♂.
128. — (— × —) — ♀.
129. — (— × —) comb. subpurpurea Mayer et Petzi n. comb. ♂.
130. — (— × viminalis Linné) comb. vulgaris Anton Mayer subcomb. Hudsonii Anton Mayer ♀.
131. — viminalis Linné var. vulgaris A. Kerner ♂.
132. — — var. tenuifolia A. Kerner f. monstrosa.
133. — (caprea Linné × purpurea Linné) comb. Mauternensis Anton Mayer ♀.
134. — (caprea Linné × viminalis Linné) × (purpurea Linné × viminalis Linné) comb. sericea Anton Mayer = S. Ratisbonensis Anton Mayer n. hybr. ♀.
135. — cinerea Linné var. subcordata Anton Mayer n. var. f. monstrosa.
136. — nigricans Smith var. vulgaris Anton Mayer subvar. glaucescens A. Kerner f. trichosticha Anton Mayer ♀.
137. — — var. obovata Anton Mayer f. eriocarpa Anton Mayer ♀.
138. Orchis sambucinus Linné.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0160-6

139. Cephalanthera rubra Richard.
140. Goodyera repens Robert Brown.
141. Tulipa silvestris Linné.
142. a, b, c } Juncus supinus Moench.
143. Schoenus nigricans Linné.
144. — ferrugineus Linné.
145. Rhynchospora alba Vahl.
146. — fusca Roemer et Schultes.
147. Carex limosa Linné.
148. — Magellanica Lamarck.
149. Panicum lineare Krocker.
150. Equisetum variegatum Schleicher.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0161-2

Bemerkungen.

76. Anemone silvestris.

Linné Spec. plant. ed. I. p. 540 (1753).

Syn. Anemone hirsuta Gilibert Fl. Lith. II. p. 276 (1781).

A. pratensis Pallas sec. Pritzel in Linnaea. XV. p. 637 (1841).

Oryba sylvestris Opiz Seznam. p. 70 (1852).

Exs. Herbarium normale 4415.

Unterfranken: Thüngersheim.

Bodenunterlage: Muschelkalk. Meereshöhe: 300 m.

Begleitpflanzen: Pulsatilla pulsatilla, Prunus spinosa.

leg. Botanische Vereinigung Würzburg fl. Mai, fr. Juni 1898.

Anemone silvestris, für welche in Prantl's Exkursionsflora — abgesehen von dem Muschelkalkgebiete, in welchem er sie als verbreitet bezeichnet — aus dem diesrheinischen Bayern überhaupt nur 20 Fundorte angegeben werden, scheint — wenigstens im nördlichen Bayern — eine weit grössere Verbreitung zu besitzen, als bisher angenommen wurde: Vill zählt in den von der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora herausgegebenen „Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns“ auf S. 22 f. eine Reihe unterfränkischer Fundorte zumeist aus dem Keupergebiete auf; ebenso ist sie nach den Angaben von Lutz (ibid.), Schwarz, sowie meinen eigenen Beobachtungen in fast allen Teilen des fränkischen Jura — wenn auch oft nur vereinzelt und spärlich — zu finden.

In Südbayern, wo sie neuerdings von Woerlein bei Aibling beobachtet wurde, ist ihre Verbreitung eine äusserst beschränkte.

In der Pfalz findet sie sich im vorderen Teile vereinzelt!!, in der Mittelpfalz sehr selten; in der Nordpfalz fehlt sie gänzlich.

Dr. Poeverlein.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0162-8

77. Adonis vernalis.

Linné Spec. plant. ed. I. p. 547 (1753).

Syn. A. Helleborus Crantz Stirp. Austr. II. p. 82 (1763); ed. II. p. 110.

A. Apennina Jacquin Fl. Austr. I. p. 27 (1772) non Linné.

Exs. Flora Austro-Hungarica 2082; Herbarium normale 4425.

Mittelfranken: Aischthal bei Windsheim.

Bodenunterlage: Grundgips. Meereshöhe: 320 m.

Begleitpflanzen: Pulsatilla pulsatilla, Muscari botryoides, Carex humilis.

leg. Otto Prechtelsbauer April und Mai 1898.

In Südbayern findet sich Adonis vernalis, nachdem ihr früheres Vorkommen an den Wällen vor dem St. Petersthor zu Regensburg, das ohnehin wahrscheinlich auf Verwilderung zurückzuführen war, zu streichen ist (vgl. Hoppe, Ectypa plantarum Ratisbonensium. t. 449; Bot. Taschenbuch. 1790. p. 119. — A. E. Fürnrohr, Flora Ratisbonensis. p. 3), zur Zeit nur mehr auf der Garchinger Heide; bei Sand unweit Straubing, wo sie neuerdings von Collorio angegeben wird, erscheint mir ihr Vorkommen sehr zweifelhaft.

Von den bei Prantl angegebenen drei Fundorten im nördlichen Bayern wäre die Angabe „R. Pilster b. Römershag" nach Vill in den „Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns" ebenfalls noch auf ihre Richtigkeit zu prüfen.

Im Jura scheint die Pflanze gänzlich zu fehlen.

Neuerdings wurden jedoch mehrere zum Teil sehr reiche Vorkommnisse auf Keuper bei Ansbach, Aschfeld, Ober- und Untereschenbach, Sulzheim-Gerolzhofen, Königshofen i. Gr. und Lauf erschlossen. Dr. Poeverlein.

Der Fundort im Aischthal bei Windsheim, wo sie schon A. Schnizlein in seiner „Flora von Bayern" (1847. S. 4) „in Menge" angibt, ist merkwürdigerweise in der Prantl'schen und Weiss'schen Flora von Bayern nicht mehr aufgeführt, obwohl die Pflanze hier immer noch — wenn auch nicht mehr in Menge — in Gesellschaft mit Pulsatilla pulsatilla und Muscari botryoides (vereinzelt) eine überraschende Frühlingszierde für die dürren Grundgipshügel bietet. Gleichzeitig steht daselbst auch Carex humilis in Blüte. Zur Fruchtzeit von A. v.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0163-4

erscheinen dann Astragalus Danicus, Scorzonera purpurea, Alyssum montanum und später Silene otites, Poa Badensis, Stipa capillata, sehr vereinzelt St. pennata, Tithymalus esula, T. Gerardianus u. a. m. Otto Prechtelsbauer.

78. Helleborus foetidus.

Linné Spec. plant. ed. I. p. 784 (1753); Schiffner in Nova acta Acad. Leop.-Carol. LVI. p. 48, t. I.

Syn. Helleboraster foetidus Moench Meth. p. 236 (1794).

Mittelfranken: Schandtauberthal bei Rothenburg o. T. Bodenunterlage: Muschelkalk. Meereshöhe: 353 m. Begleitpflanzen: Pulsatilla pulsatilla, Daphne mezereum. leg. Karl Semler 23. April 1898.

In Südbayern gänzlich fehlend.

Die Angabe Schnizlein's „Gräfenberg" hat seitdem keine Bestätigung mehr erfahren, so dass für den Jura nur der von Frickhinger angegebene Standort westlich von Nördlingen auf braunem Jura verbleibt. Ebenso selten erscheint die Pflanze im Keupergebiet (Unterradach bei Dinkelsbühl und Schwanberg), am häufigsten noch im Muschelkalk (Marktbreit, Rothenburg, Wittighausen, Eussenhausen, Ochsenfurt, Würzburg, Homburg a. M., Zell, Ostheim), ausserdem bei Aschaffenburg und zwischen Triefenstein und Esselbach in der Rhön.

In der Pfalz ist sie bei Grünstadt und Dürkheim, sowie in der Nordpfalz von Kirchheimbolanden bis Kusel, neuerdings auch von Purpus am Donnersberg angegeben. Ich selbst fand sie hier im Leiningerthal, sowie vor allem im Alsenz-, Nahe- und Lauterthal nicht selten. Dr. Poeverlein.

79. Helianthemum canum var. typicum f. obtusifolium.

Vgl. Günther Beck, Flora von Nieder-Österreich. II, 1. p. 527 (1892).

Syn. H. montanum B. incanum f. obtusifolium Willkomm Cistin. descr. monogr. p. 152 (1856).

H. vineale Sprengel Fl. Halens. p. 153, t. V (1807); Persoon Syn. II. p. 77.

Cistus vinealis Wildenow Spec. plant. II. p. 1195 (1799).

Exs. Flora Austro-Hungarica 70.

Unterfranken: Kalbenstein bei Karlstadt.

Bodenunterlage: Muschelkalk. Meereshöhe: 350 m.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0164-9

Begleitpflanzen: Anemone silvestris, Alyssum montanum, Helianthemum polifolium.

leg. Botanische Vereinigung Würzburg 22. Mai 1898.

Die Art, welche von einigen (z. B. Garcke) mit H. Oelandicum Wahlenberg vereinigt wird, findet sich in Bayern nur im Muschelkalkgebiete bei Rothenburg und Karlstadt; die schon von Prantl in Zweifel gezogene Angabe des „H. vineale" bei Weltenburg durch Maierhofer ist zu streichen.

Dr. Poeverlein.

80. Drosera Anglica.

Hudson Fl. Angl. ed. II. I. p. 135 pr. var. (1778); Hayne, Arzneigewächse. III. t. 29 (1854).

Syn. D. longifolia Linné Spec. plant. ed. I. p. 282 pr. p. (1753).

Rorella longifolia Gilibert Fl. Lith. V. p. 141 (1781).

Exs. Flora Austro-Hungarica 2053; Flora Silesiaca 319.

Oberbayern: Dachauer Moor bei München.

Bodenunterlage: Moorboden. Meereshöhe: 480 m.

Begleitpflanzen: Primula auricula, Cladium mariscus.

leg. Joseph Kraenzle 8. August 1898.

Die Verbreitung der in den Alpen und dem oberen Teile der Hochebene gar nicht seltenen Pflanze nimmt gegen die Donau zu stetig ab. Das nördlichste Vorkommen in Südbayern dürfte wohl das im Sippenauermoor bei Saal (auf Tertiär!!) sein, wo sie mit Pinguicula alpina, Schoenus nigricans u. a. zusammensteht.

In Nordbayern ist sie bisher äusserst selten, früher nur im Buntsandstein bei Schmerlenbach und im Keuper bei Gunzenhausen und Altdorf, neuerdings (nach Schwarz) von Kaulfuss auch bei Vilseck beobachtet.

Es wäre sonach absolut nicht ausgeschlossen, dass sie in den Sumpfgegenden der mittleren und nördlichen Oberpfalz noch mancherorts gefunden werden könnte; die hierher gezogene Angabe bei Klardorf durch Loritz beruht jedoch auf Verwechslung mit der folgenden.

In der Pfalz bisher nur zwischen Bergzabern und Kandel, bei Kaiserslautern und Limbach gefunden.

Dr. Poeverlein.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0165-5

81. Drosera intermedia.

Dreves et Hayne, Bot. Bilderbuch. III. p. 18, t. 75 fig. B (1798); Hayne in Schrader's Journal I. p. 37 (1801).

Syn. D. media E. H. L. Krause in J. Sturms Flora von Deutschl. ed. II. VI. p. 178 (1902).

Exs. Flora Silesiaca 6, 321.

Oberpfalz: Klardorfer Moor bei Schwandorf.
Bodenunterlage: Tertiär. Meereshöhe: ca. 365 m.
Begleitpflanzen: Drosera rotundifolia, Juncus supinus, Sphagnum cymbifolium, Sph. acutifolium.
leg. Dr. Franz Vollmann 15. Juli 1898.

In den Alpen und der unteren Hochebene fehlend, in der Bodenseegegend und oberen Hochebene sehr zerstreut.

In Nordbayern verhältnismässig noch am häufigsten im Keupergebiet (Wassertrüdingen, Gunzenhausen, Vorbach, Stegenthumbach, Vilseck, Klardorf!!), sehr selten im Bundsandsteingebiet (Sommerkahlengrund) und Fichtelgebirge (Erbendorf), in den übrigen Gebietsteilen fehlend.

In der mittleren Pfalz verbreitet, in der Vorderpfalz im Bienwald, in der Nordpfalz fehlend.

Dr. Poeverlein.

82. Malva moschata var. laciniata.

Grenier et Godron Fl. de Fr. I. p. 288 (1848).

Syn. M. laciniata Desr. apud Lamarck Dict. III. p. 750.
M. m. β. undulata Sims. Bot. Mag. t. 2298.
M. m. var. angustisecta Čelakovský Prodr. Fl. Böhm. p. 511 (1867).
M. moschata α) typica Günther Beck, Flora von Nieder-Österreich. II, 1. p. 539 (1892).

Pfalz: Waldblösse am Königsberg.
Bodenunterlage: Rotliegendes. Meereshöhe: 540 m.
Begleitpflanzen: Digitalis purpurea, Gramina.
leg. Philipp Honig 25. Juli 1898.

Die Art findet sich mit Ausnahme der Alpen, des Bayerischen und Oberpfälzer Waldes, der Rhön und der nördlichen Pfalz in sämtlichen Gebietsteilen Bayerns, jedoch immer nur sehr zerstreut und oft nur vorübergehend, wenngleich eine weitere Verbreitung in einzelnen Teilen keineswegs ausge-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0166-1

schlossen ist (so z. B. im Jura, wo sie neuerdings bei Etterzhausen!, Neumarkt, Muggendorf, Streitberg, Aufsess, Wohnsees, Erlau und Michelau beobachtet wurde).

Dr. Poeverlein.

83. Linum Bavaricum.

F. Schultz in Flora. XXI, 2. p. 643 (1838).

Syn. L. alpinum var. montanum Koch Syn. ed. II. I. p. 140 pr. p. (1843).

L. laeve Scopoli var. Bavaricum Rouy et Camus Fl. de Fr. IV. p. 67 (1897).

Niederbayern: Wiesen zu beiden Seiten der Donau unterhalb Deggendorf.

Bodenunterlage: Alluvium. Meereshöhe: 302 m.

Begleitpflanzen: Thalictrum minus, Reseda lutea und die gewöhnlichen Pflanzen trockener Wiesen.

leg. Botanischer Verein Deggendorf 14. Mai 1898.

R. Beyer hat neuerdings die Sektion Adenolinum (Reichenbach als Gattung) in den Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. 40. Jahrgang. Berlin 1898. p. LXXXII ff. zum Gegenstande einer eingehenden Erörterung gemacht. Hiernach dürfte das „Linum perenne Linné“ der bayerischen Hochebene durchwegs zu L. Bavaricum F. Schultz zu ziehen sein; doch bedürfen die einheimischen Formen dieser Sektion noch genauerer Untersuchung. Dr. Poeverlein.

84. Rhamnus saxatilis

Jacquin Enum. stirp. Vind. p. 39, 212 (1762); Linné Spec. plant. ed. II. app. p. 1671 (1763).

Syn. Rh. saxatilis var. humilis Neilreich, Flora von Nieder-Österreich. p. 840 (1859).

Rh. saxatilis α) typica Günther Beck, Flora von Nieder-Österreich. II, 1. p. 594 (1892).

Exs. Flora Austro-Hungarica 2034.

Mittelfranken: Berghänge auf der linken Thalseite nördlich von Eichstätt.

Bodenunterlage: Dolomit des oberen Malm. Meereshöhe: 450—520 m.

Begleitpflanzen: Alyssum montanum, Leontodon incan

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0167-7

leg. Dr. Joseph Schwertschlager fl. 15. und 21. Mai 1898, fr. 21. Juni 1898.

Rh. s. gehört zu den seltensten deutschen Pflanzen. Sie findet sich nur an wenigen Lokalitäten Süddeutschlands: im badischen Juragebiet zweimal, einmal in Württemberg; an wenigen Plätzen der bayerischen Voralpen und der schwäbisch-bayerischen Hochebene; einigemal im Frankenjura, nämlich bei Eichstätt, Weltenburg und gelegentlich in einzelnen Exemplaren auch in der Oberpfalz.

An den Felshängen der linken (Sonnen-) Seite des Altmühlthales bei Eichstätt — dem mittleren Malm angehörig, teils Kalk, teils Dolomit —, besonders am sogen. Geissberg, ist der Felsen-Kreuzdorn gemein. Noch ziemlich häufig wächst er linksseitig hinab bis gegen Pfünz (fast eine Meile weit). Doch gibt es auch einige von mir entdeckte Fundstellen an der rechten Thalseite, nämlich am Südabhang des Frauenberges bei Eichstätt und am Ausgang des Schambachthales bei Kipfenberg. Am Südfusse des Kernberges bei Gungelding habe ich ebenfalls Rh. s. mehrmals beobachtet. Es handelt sich hier überall um die niedrige wie eine Zwergföhre dem Boden angedrückte Form, welche Maly als f. humilis bezeichnet gegenüber einer bloss in Nieder-Österreich vorkommenden f. erecta.*) Die Eichstätter Standorte haben eine Seehöhe zwischen 450 und 520 m.

Vergesellschaftet mit Rh. s. wachsen hier: Pulsatilla pulsatilla, Berberis vulgaris, Isatis tinctoria, Alyssum montanum, Erysimum crepidifolium, Arabis hirsuta, A. auriculata, Viburnum lantana, Asperula galioides, Fragaria collina, Rosa rubiginosa, Corylus avellana, Frangula alnus, Cystisus nigricans, Globularia vulgaris, Geranium sanguineum, Dianthus caesius, Leontodon incanus, Festuca ovina f. glauca, Sesleria varia und andere kalkliebende Bergpflanzen.

In der Eichstätter Gegend sind alle Sträucher von Rh. s. funktionell diözistisch, d. h. es sind zwar alle Blüten schein-

---

*) G. Beck unterscheidet in seiner Flora von Nieder-Österreich. II, 1. p. 594 (1892) neuerdings ausser seiner var. typica (= var. humilis Neilreich) und var. erecta (= β. erecta Neilreich = Rh. tinctoria Waldstein et Kitaibel) auch noch eine in der Tracht der Rh. cathartica sehr ähnliche var. intercedens. — Übrigens erscheint die Bemerkung, dass die f. erecta bloss in Nieder-Österreich vorkomme, schon wegen der Identität derselben mit der Waldstein-Kitaibel'schen Rh. tinctoria nicht zutreffend. Dr. Poeverlein.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0168-3

bar zwitterig, aber an sämtlichen Blüten eines und desselben Strauches zeigt sich immer bloss ein Geschlecht vollkommen ausgebildet und funktionsfähig; die Teile des anderen Geschlechtes sind fehlgeschlagen und nur Rudimente in verschiedenen Graden der Ausbildung vorhanden. Der Funktion nach gibt es entweder männliche oder weibliche Sträucher. Die männlichen Blüten tragen vier Staubgefässe; in ihrer Mitte gewahrt man ein Rudiment des Fruchtknotens mit Andeutung der Narbe. Die weiblichen Blüten haben eine zwei- bis vierteilige Narbe mit sehr langen Zipfeln. Vorwiegend kommen drei Teile vor, doch findet man am selben Strauch die Zahl der Zipfel wechselnd. Die Rudimente der Antheren, die in der weiblichen Blüte erhalten blieben, zeigen entweder nur Filamente oder selten auch verkümmerte Staubbeutel. Die gelbgrüne Farbe der Blüten rührt vom Kelche her; Kronblätter fehlen bei den weiblichen Blüten ganz, bei den männlichen sind sie äusserst schmal lineal und leicht zu übersehen. Trotzdem sehen die männlichen Blüten intensiver gelb aus als die weiblichen. Auch gibt es viel mehr männliche Exemplare, dieselben wachsen üppiger und entwickeln reichlichere Blüten, so dass sie auch stärker in die Augen fallen wie die weiblichen. Die Vierzahl dominiert in den Blüten: vier Kelchblätter, vier Kronblätter, vier Antheren, häufig vier Teile der Narbe. Ich begreife nicht, warum die meisten Autoren*) alle Arten der Gattung Rhamnus in Klasse V Ordnung 1 des Linné'schen Systems unterbringen. Das trifft nur zu für Frangula mit Fr. alnus, Faulbaum, und Fr. rupestris. Die echten Rhamnus, auch saxatilis, gehören zu IV, 1, ev. XXII, 4, falls man von den rudimentären Sexualorganen absieht; einzelne sogar zu XXIII.

Die Blüten von Rh. s. entwickeln sich am hiesigen Standorte von Mitte Mai an. 1898 gab es am 10. Mai stäubende Antheren. Die weiblichen Blüten öffnen sich am gleichen Standort etwas später, etwa um eine Woche. Beim Felsen-Kreuzdorn herrscht also auch Proterandrie.

Dieser Umstand, sowie die reichliche Absonderung von Nektar, weisen darauf hin, dass Insekten die Bestäubung vermitteln. Die Blüten sind freilich wie bei den übrigen Rhamnaceen äusserst unscheinbar. Sie entwickeln jedoch einen

---

*) Auch noch in Garcke's Illustrierter Flora von Deutschland. 19. Aufl. S. 130. — Richtiger Wohlfarth Koch's Synopsis. 3. Aufl. S. 475.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0169-1

starken, charakteristischen Geruch, durch welchen vorzugsweise Aasfliegen angelockt werden. Ich habe bei dem Fehlen von blütenbiologischen Beobachtungen hinsichtlich unserer Pflanze auf diesen Punkt meine Aufmerksamkeit gerichtet und kann folgende Liste von Besuchern geben (11.—22. Mai 1898):

a) Dipteren:

1) Scatophaga stercoraria L. Regelmässiger Besucher bei heissem Sonnenschein. Ich beobachtete grosse Schwärme, die sich kaum vertreiben liessen und ganz ähnlich verhielten, wie wenn sie auf Exkrementen sässen. Auch in copula auf Rh. s. beobachtet und von Spinnen gefangen und ausgesaugt.
2) Sarcophaga carnaria L. Häufig.
3) Lucilia Caesar L. Mehrfach.
4) Musca vomitoria L. Mehrfach.

b) Hympenoteren:

5) Apis mellifica L. Einmal, mehrere Sträucher nacheinander besuchend.
6) Crocisa scutellaris Fabr.
7) Andrena sp.
8) Polistes sp.
9) Formica fusca L. Arbeiterin. Mehrfach.
10) Tetramorium caespitum Latr. Arbeiterin.
11) Cynips sp.

c) Coleopteren:

12) Cetonia aurata L.
13) Telephorus rusticus Fall. Dreimal, auch in copula.

d) Lepidopteren:

14) Lycaena Cyllarus ♀. Ein Exemplar, das mehrere blühende Sträucher besuchte.

Ausserdem einige Spinnen, die auf Fliegen Jagd machten.

Wo nichts weiteres steht, habe ich die betreffende Beobachtung nur einmal gemacht. — Man sieht, dass Aas- und Kotfliegen das Hauptkontingent der Besucher liefern, jedenfalls durch den eigentümlichen Geruch angelockt. Auch H. Müller*) führt ziemlich viele Fliegen als Besucher der verwandten Rh. pumila L. auf.

Dr. Joseph Schwertschlager.

---

*) Alpenblumen. S. 171.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0170-2

85. Rosa glauca f. typica.

R. Keller in Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. VI. p. 185 (1901).

Syn. R. gl. α Reuteri Cottet in Guide de bot. cant. Fribourg. p. 107 (1891).

R. Reuteri f. typica Christ, Rosen der Schweiz. p. 165 (1873).

Exs. Flora Austro-Hungarica 2422.

Mittelfranken: Bergschlucht nördlich von Eichstätt.

Bodenunterlage: Kalkstein des mittleren Malm. Meereshöhe: ca. 480 m.

leg. Dr. Joseph Schwertschlager fl. 15.—20. Juni 1898, fr. 29. August 1898.

86. Rosa glauca f. complicata.

H. Braun in Günther Beck, Flora von Nieder-Österreich. II, 1. p. 782 (1892).

Syn. R. complicata Grenier, Fl. de la Chaine Jur. p. 239 (1864).

R. Reuteri β. intermedia Grenier ibid.

R. R. f. Morthiéri Godet Suppl. Fl. Jur. p. 75 (1869).

R. R. f. complicata Christ, Rosen der Schweiz. p. 166 (1873).

Mittelfranken: Linke Wand des Altmühlthales bei Eichstätt.

Bodenunterlage: Kalkstein der oberen Malm. Meereshöhe: 500—520 m.

leg. Dr. Joseph Schwertschlager fl. 16. Juni 1898, fr. 22. September 1898.

87. Rosa glauca f. myriodonta.

R. Keller in Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. VI. p. 190 (1901).

Syn. R. Reuteri f. myriodonta Christ, Rosen der Schweiz. p. 167 (1873).

Mittelfranken: Abhänge des Altmühlthales bei Eichstätt.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0171-8

Bodenunterlage: Kalkstein des mittleren Malm. Meereshöhe: 440—480 m.
leg. Dr. Joseph Schwertschlager fl. 13.—21. Juni 1898, fr. 3.—15. September 1898.

Bemerkung zu Nr. 85—87.

Rosa glauca gehört zur subsectio Eucaninae Crépin der sectio IV: Caninae Crépin und ist am nächsten verwandt mit R. canina selbst. Sie vertritt diese in den höheren Gebirgslagen, doch kommt sie auch, z. B. im Frankenjura, mit derselben gemischt vor. Was das Altmühlgebirge betrifft, das ich genauer kenne, muss R. gl. im allgemeinen selten genannt werden. Davon macht jedoch die nächste Umgebung von Eichstätt eine Ausnahme. Hier ist sie in vielen Formen gemein, fast so häufig wie R. canina.

Von letztgenannter unterscheidet sich R. gl. am ausgeprägtesten durch ein wolliges Griffelköpfchen und subpersistente Kelchzipfel (d. h. die Kelchzipfel bleiben bis zur beginnenden Reife an der Frucht und stehen aufrecht von derselben ab). Ausserdem besitzt R. gl. grössere und zartere Blättchen, die auf der Unterseite auffallend blaugrün aussehen (daher der Name R. glauca), ferner grössere Früchte, kurze in den Brakteen versteckte Blütenstiele, lebhaft purpurrote Korollen. Ihre Stacheln pflegen — wenigstens in hiesiger Gegend — etwas gerader zu sein als die der canina. Die Form der Früchte ist ziemlich unbestimmt: birnförmig bis kugelig. Dass bei mehrfrüchtigen Korymben die mittlere Frucht birnförmig ist, während die seitlichen kugelig sind, kommt auch bei R. canina vor und hat einen rein mechanischen Grund.

Wegen der Zartheit der Blätter und Schösslinge sowie der lebhaften Farbe der sehr wohlriechenden Blüten wird R. gl. von Insekten auffallend heimgesucht, so vom Rosenblattwickler (Tortrix Bergmanniana L.), den Rosenblattläusen, der sehr häufigen Rosen-Bürsthornwespe (Xylotoma Rosae L.), welche die Triebe ansticht und deren Abwelken verursacht, besonders aber vom kleinen Rosenkäfer (Phyllopertha horticola L.). Dieser tritt seit mehreren Jahren massenhaft auf und zerstört vielfach bereits die Knospen, indem er sich durch die Hüllen durchfrisst und die Antheren verzehrt.

Die ausgegebenen drei Formen (Varietäten) entsprechen ungefähr dreien der R. canina:

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0172-3

f. typica der R. canina f. lutetiana Léman;
f. complicata der — — f. dumalis Bechstein;
f. myriodonta der — — f. biserrata Mérat.

Die typische R. gl. hat einfach gezahnte Blättchen; dieselben sind am grössten unter allen Formen, desgleichen die Kronen am grössten und am lebhaftesten gefärbt.

Die Form complicata zeigt eine dürftigere Entwicklung und hat unregelmässig doppelt gezahnte Blättchen.

Die Form myriodonta zeigt Blättchen mit einer regelmässigen und scharfen dreifachen Zahnung; die Zähnchen höherer Ordnung tragen Drüsen, wie auch die Blattstiele, Mittelnerven, Nebenblätter und Kelchzipfel; die Blattstiele sind deutlich geflaumelt.

Gerade myriodonta, hier recht häufig, ist die regelmässigste Form der glauca. Am seltensten findet sich reine typica, gelegentlich auch f. Sandbergeri Christ, subcanina Christ, Caballicensis Puget u. a. Alle Formen sind unter sich und mit R. canina durch alle möglichen Übergänge verbunden. Die ausgegebenen Formen sind auch bloss „Stationen“ einer zusammenhängenden Entwicklungsreihe. Die Zahl der Zähne und die Drüsigkeit nimmt von typica gegen myriodonta hin zu, beide stellen in dieser Hinsicht Extreme, complicata eine Mittelform dar. Auch schon an typica gewahrt man gelegentlich einzelne Drüsen an Blütenstiel, Nebenblättern und Kelchrücken. Die f. Caballicensis zeigt die Drüsen am Kelchrücken in stärkster Ausbildung, sonst ist am drüsigsten myriodonta. Zerstreute accessorische Zähnchen (eine beginnende zweifache Zahnung) haben auch viele Blättchen der typica, die stärkste Zahnung eignet wieder der myriodonta, die unregelmässigste der complicata. An einem Strauch, ja einem Zweigchen der complicata finden wir einfach, zweifach und dreifach gezahnte Blättchen; manche Blättchen sind an der Spitze ein-, in der Mitte zwei- und mehrfach gezahnt. Die zweifache Zahnung bildet für complicata die — nur oft verletzte — Regel. Bei typica und complicata tritt sehr häufig eine weitere merkwürdige Unregelmässigkeit auf: die Zähne eines und desselben Blattes stehen nämlich vom Blattrande in verschiedenen Winkeln ab. Ich glaube nicht, dass es eine andere Rose gibt, die so viele Abweichungen in der Bezahnung des Blattrandes aufweist.

Die auch in der Würzburger Gegend häufige f. Sandbergeri halte ich für eine Kümmerform der typica, hervorgerufen durch einen sehr trockenen, steinigen Standort oder

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0173-9

sonst ungünstige Lebensverhältnisse. Die relative Grösse des ganzen Strauches und der Früchte hängt von der Qualität des Bodens in deutlicher Weise ab.

Dr. Joseph Schwertschlager.*)

88. Rosa agrestis f. pubescens.

R. Keller in Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. VI. p. 126 (1901).

Syn. R. pubescens Rapin in Reuter, Catalogue des plantes de Genève. ed. II. p. 73 (1861).

R. sepium var. pubescens Christ, Rosen der Schweiz. p. 117 (1873).

Mittelfranken: Geissberg bei Eichstätt, linke Thalseite.

Bodenunterlage: Kalkschiefer des oberen Malm. Meereshöhe: ca. 520 m.

leg. Dr. Joseph Schwertschlager fl. 28. Juni—4. Juli 1898, fr. 23. und 24. September 1898.

Nach meiner bisherigen Kenntnis des Frankenjura möchte ich folgende vier Rosen der subsectio Rubiginosae Crépin besonders bezeichnend für den fränkischen Weissjura nennen: R. rubiginosa L., micrantha Sm., elliptica Tausch und agrestis Savi f. pubescens (Rapin) Keller. Sie finden sich überall zusammen: vom Hinting-Steppberger Trockenthal bei Neuburg a. D. bis zur Neumarkt-Altdorfer Gegend an der mittelfränkisch-oberpfälzischen Grenze, bei Monheim, Eichstätt und Pappenheim.

Diese vier Rosen bilden nach den charakteristischen Merkmalen zwei Paare, bei denen die zwei Rosen jedes Paares einander besonders ähneln: nämlich micrantha der rubiginosa, agrestis der elliptica. Hauptunterschiede sind: rubiginosa und elliptica haben wollige Griffel und subpersistente**) Kelchzipfel, micrantha und agrestis unbehaarte Griffel und hinfällige Kelchzipfel. Auch der flattrige Wuchs von micrantha und agrestis, der gedrungene von rubiginosa und elliptica ist bemerkenswert.

Die f. pubescens (Rapin) Keller kann mit einer elliptica besonders leicht verwechselt werden, da sie eine ziemlich reiche Behaarung trägt, was andere Formen der agrestis nicht haben.

---

*) Eine Arbeit des gleichen Verfassers über „die Rosenflorula von Eichstätt" findet sich in den Berichten der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. IV. p. 22 ff.

**) Vgl. die Erklärung oben bei R. glauca.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0174-5

Zerstreute Haare finden sich auf der Oberseite der Blättchen, die Unterseite derselben und der Rand zwischen den Zähnen ist fein behaart, der Blattstiel dicht filzig. An manchen Standorten (z. B. an Abhängen bei Berg unweit Neumarkt i. O.) sind auch die Blütenstiele der f. pubescens gerade wie die vieler elliptica-Formen mit zerstreuten Stieldrüsen besetzt.*) Doch genügen die oben angeführten Merkmale vollauf zur Unterscheidung der f. pubescens von Formen der R. elliptica.

Obwohl unsere Form sehr spät blüht, reift sie ihre Früchte fast zur gleichen Zeit wie die anderen Rosenarten. Auch hierin schliesst sie sich der ganzen oben charakterisierten Gruppe der vier Rubiginosae an. In der Eichstätter Gegend blüht ständig zuerst — Mitte bis Ende Mai — R. pimpinellifolia, etwas später R. cinnamomea, dann die Caninae mit R. glauca — Mitte Juni —, später R. gallica und Jundzillii, dann tomentosa und pomifera, zuletzt rubiginosa, micrantha, elliptica und agrestis, die beiden letzten erst Anfang Juli.

Schon Prantl**) gibt pubescens für den Weissjura, aber nur bei Rohrbach unweit Donauwörth, Kelheim und Eichstätt an. Ich bemerkte bereits oben, dass die Form durch den ganzen Frankenjura verbreitet scheint und mir auch vom Wellheim-Hintinger Trockenthal, der Monheimer Gegend, dem Thal von Möhren bei Treuchtlingen, aus der Altdorfer und Neumarkter Gegend, vom mittleren und unteren Altmühlthal bei Eichstätt, Walting, Kipfenberg vorliegt.

In der Schweiz ist sie nach Christ***) ebenfalls so ziemlich auf den Jura beschränkt, doch selten. In Tirol ist sie gleichfalls Kalkpflanze; denn die R. vinodora Kerner aus der Innsbrucker und Zirler Gegend (nördliche Kalkalpen) ist nach dem Urteile Christ's (l. c.) mit R. agrestis f. pubescens identisch, und Crépin äusserte mir gegenüber schriftlich dieselbe Ansicht.†)

Dr. Joseph Schwertschlager.

---

*) Dadurch korrigiert sich eine Bemerkung Gremli's (Exkursionsflora der Schweiz. 8. Aufl. S. 161).

**) Exkursionsflora für das Königreich Bayern. Stuttgart 1884. S. 319.

***) Rosen der Schweiz. S. 117.

†) In der neuesten Bearbeitung der Gattung durch Keller in Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. VI. p. 126 wird R. vinodora der pubescens als Form subordiniert, nicht jedoch mit derselben identifiziert. Dr. Poeverlein.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0175-1

89. Rubus villicaulis var. eu-villicaulis.

Focke in Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. VI. p. 515 (1902).

Syn. R. insularis F. Areschoug Skåne's Fl. ed. II. p. 570 (1881).

R. bifrons Vest × macrophyllos Weihe et Nees sec. Utsch in XXII. Jahresber. des westf. Provinzial-Vereins. p. 143 ff. (1894).

Exs. Flora Austro-Hungarica 3209; Plantae criticae Saxoniae 30.

Mittelfranken: Waldrand am Schmausenbuck bei Nürnberg.
Bodenunterlage: Keupersand. Meereshöhe: 280 m.
Begleitpflanzen: Rubus plicatus, Salix cinerea.
leg. Philipp Honig 10. Juli und 1. September 1898.

R. v. findet sich in Südbayern selten (Ottobeuren, Augsburg, Waging, Simbach), ebenso im Bayerischen Wald (Metten) und Oberpfälzer Wald (Waldmünchen), Jura (Regensburg, Krottensee), im Buntsandsteingebiet (Aschaffenburg) und der Pfalz (Landau, Bienwald, Gleisweiler).

Für die Alpen, das Bodenseegebiet, das Fichtelgebirge, das Muschelkalkgebiet, die Rhön und die Nordpfalz ist er meines Wissens bisher überhaupt nicht angegeben; doch ist es bei der immer noch äusserst mangelhaften Durchforschung unserer heimischen Rubusflora*) keineswegs ausgeschlossen, dass er noch an manchen anderen Orten wird gefunden werden.

Am verbreitetsten scheint er im Keupergebiete zu sein, insbesondere um Nürnberg-Erlangen, wo er nach Schwarz l. c. nächst plicatus der häufigste Rubus sein soll.

Die Utsch'sche Deutung des R. v. als Bastard zwischen R. bifrons und R. macrophyllos (s. oben) halte ich entschieden für unrichtig, da er ebenso wie diese beide gewiss eine gute Art darstellt. Dr. Poeverlein.

---

*) Bisher wurden eigentlich nur das fränkische Jura- und Keupergebiet (cf. Münderlein in D. b. M. XV. 1891. p. 98 ff.; Schwarz, Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen II. p. 222 ff.), der Oberpfälzer Wald (cf. Progel in Ber. Bot. Verein Landshut. VIII. 1882 und XI. 1889. p. 123 ff.), die Gegenden von Ottobeuren (cf. Kuhn in Ber. Bayer. Bot. Ges. München. I. 1891. p. 38), Regensburg (durch Loritz) und Traunstein (durch Progel und Kaufmann), sowie z. T. die Pfalz in dieser Hinsicht genauer durchforscht. Dr. Poeverlein.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0176-7

90. Rubus Sprengelii.

Weihe in Flora. II. p. 18 (1819); Trattinick Rosac. monogr. III. p. 39; Weihe et Nees Rub. Germ. p. 32; Betcke Bromb. Mecklenb. p. 63; Metsch Rub. Henneb. p. 68; Babington Syn. Brit. Rub. p. 163; Rogers Handb. Brit. Rubi. p. 46; Focke in Abh. Naturw. Ver. Bremen. I. p. 292, Syn. Rub. Germ. p. 244 und in Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. VI. p. 531 ff.

Syn. R. villosus Aiton β vulpinus Seringe in De Candolle Prodr. II. p. 564 (1825).

Exs. Plantae criticae Saxoniae 8.

Mittelfranken: Gebüsch bei Ochenbruck.

Bodenunterlage: Burgsandstein. Meereshöhe: 360 m.

Begleitpflanzen: Rubus villicaulis, Eupatorium cannabinum, Alnus glutinosa.

leg. Christoph Scherzer 3. Juli 1897.

Aus Bayern bisher nur von Feucht (leg. Kaufmann) und vom Zollhaus bei Nürnberg (leg. Prechtelsbauer) bekannt.

Von der Utsch'schen Deutung als R. macrophyllos Weihe et Nees × rivularis Müller et Wirtgen (l. c.) gilt das bei Vorigem Gesagte. Dr. Poeverlein.

91. Rubus rudis.

Weihe et Nees in Bluff et Fingerhut Comp. Fl. Germ. I. p. 687 (1825), Rub. Germ. p. 91, t. XI; Betcke, Bromb. Mecklenb. p. 57; Metsch in Linnaea. XXVIII. p. 196, Rub. Henneb. p. 108; Gremli, Beiträge zur Flora der Schweiz. p. 40; Godron Monogr. Rub. Nancy p. 124; Focke Syn. Rub. Germ. p. 325 und in Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. VI. p. 560 ff. Halácsy Öst. Bromb. p. 256.

Syn. R. asper Weihe in sched. prius.

Exs. Plantae criticae Saxoniae 54.

Mittelfranken: Waldblösse bei Lauf.

Bodenunterlage: Lias. Meereshöhe: 400 m.

Begleitpflanzen: Sarothamnus scoparius, Rubus candicans.

leg. Christoph Scherzer 18. Juli 1898.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0177-3

In der Hochebene nach Prantl verbreitet,*) ausserdem für den Oberpfälzer Wald (Waldmünchen, leg. Progel), den fränkischen Jura (Hersbruck, leg. Münderlein; Weltenburg, leg. Maierhofer), das Keuper- (mehrere Fundorte) und Buntsandsteingebiet (Aschaffenburg), sowie den mittleren Teil der Pfalz angegeben.

Utsch (in XXIII. Jahresber. des westf. Provinzial-Vereins. p. 145 ff. [1895]) glaubt mit Wahrscheinlichkeit auch in R. r. einen Bastard (R. serpens Weihe × villicaulis Weihe et Nees) erblicken zu können. Dr. Poeverlein.

92. Rubus Idaeus monstr. obtusifolius.

Focke in Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. VI. p. 445 f. (1902).

Syn. R. Idaeus var. anomalus Arrhenius Rub. Suec. monogr. p. 14 (1839); F. W. Areschoug Norges Rubi. p. 3 in Blytt Norges Fl. III; Focke Syn. Rub. Germ. p. 100.

R. Leesii Babington in Steele Handbook p. 60 (1847), Syn. Brit. Rub. p. 45; Focke in Jen. Zeitschr. f. Med. u. Naturw. V. p. 127.

R. obtusifolius Willdenow Berliner Baumzucht. ed. II. p. 409 (1811); Fl. Dan. suppl. p. 138.

Mittelfranken: Beschattetes Gebüsch unweit Eibach bei Nürnberg.

Bodenunterlage: Keuper. Meereshöhe: 310 m.

Begleitpflanzen: Rubus villicaulis, R. Idaeus.

leg. Otto Prechtelsbauer Juni 1898.

Diese „höchst merkwürdige Pflanzenform“ entdeckte ich am 15. September 1893 in beschattetem Gebüsch mit R. Idaeus und R. villicaulis wachsend in der Nürnberger Keuperflora bei Eibach. Es dürfte dies zur Zeit der einzige Fundort nicht nur für Bayern, sondern überhaupt für ganz Süddeutschland sein, da sie an dem A. Braun'schen Fundorte bei Freiburg im Breisgau neuerdings nicht wieder gefunden worden zu sein scheint.**)

In Norddeutschland häufiger, so zu Hoch-Paleschken in

*) Wird jedoch von Ade für das Bodenseegebiet nicht angegeben.

**) Vgl. Focke, Synopsis Ruborum Germaniae. S. 100.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0178-9

Westpreussen, Hohenholm bei Bromberg (früher), Lubs und Lubasch in Posen, Swinemünde, Barnstorfer Tannen bei Rostock, Zippelsförde bei Neuruppin, Bremen, Nutzhorn in Oldenburg, Bassum (Regierungsbezirk Hannover).

Bei Eibach scheint er keine Früchte zu entwickeln, da ich ihn hier stets steril fand. Otto Prechtelsbauer.

93. Rubus saxatilis.

Linné Spec. plant. ed. I. p. 494 (1753); Weihe et Nees Rub. Germ. p. 30, t. 9; Focke Syn. Rub. Germ. p. 95 und in Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. VI. p. 443 f., Halácsy Öst. Bromb. p. 216.

Exs. Flora Silesiaca 596.

Niederbayern: Laubwald im Gschwendt bei Weigendorf. Bodenunterlage: Kalkboden. Meereshöhe: 380 m. Begleitpflanzen: Rubus Idaeus, Convallaria majalis. leg. Franz Xaver Gierster Mai und Juli 1898.

Diese bestcharakterisierte unserer heimischen Rubusarten scheint nur dem Bayerischen und Oberpfälzer Wald, sowie der vorderen und nördlichen Pfalz zu fehlen, während sie in den übrigen Teilen des Gebietes, insbesondere in den Alpen, der Hochebene und dem fränkischen Jura!! mehr oder weniger verbreitet ist.

Einen Bastard mit R. caesius, der nach Focke in Ascherson und Graebner l. c. p. 444 in Norwegen beobachtet, jedoch im Gebiete der Synopsis noch nicht mit Sicherheit nachgewiesen ist, gibt Schwarz (Flora von Nürnberg-Erlangen) als von ihm zwischen der Hubirg und Föhrenbach unter den Eltern gefunden an. Dr. Poeverlein.

94. Anthriscus vulgaris.

Persoon Syn. I. p. 320 (1805).

Syn. A. Caucalis Marschall von Bieberstein Fl. Tauro-cauc. I. p. 230 (1808).

A. Scandix Ascherson Fl. der Prov. Brandenburg. I. p. 260 (1864); Günther Beck Fl. Hernst. Kl. Ausg. Sep.-Abdr. p. 211.

Caucalis aequicolorum Allioni Fl. Pedem. II. p. 33 (1785).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0179-7

C. scandicina Weber Prim. Fl. Hols. (1780).

C. Scandix Scopoli Fl. Carn. ed. II. I. p. 191 (1772).

Cerefolium anthriscus Günther Beck, Flora von Nieder-Österreich. II, 1. p. 632 (1892).

Chaerophyllum Anthriscus Lamarck Dict. I. p. 685; Ascherson und Graebner, Flora des Nordostdeutschen Flachlandes. p. 535 (1898—99).

Echinanthriscus vulgaris Lantzius-Béninga Merkm. der deutsch. Pfl.-Fam. u. Geschl. 1. Abt. II. p. 31[d] (1865).

Myrrhis chaerophyllaea Lamarck Fl. Fr. III. p. 442 (1778).

Scandix Anthriscus Linné Spec. plant. ed. I. p. 257 (1753).

Torilis Anthriscus Gärtner De fruct. I. p. 83 (1788).

Exs. Flora Silesiaca 377.

Unterfranken: An Zäunen bei Hassfurt.

Bodenunterlage: Keupersand. Meereshöhe: 221 m.

Begleitpflanzen: Chelidonium majus, Ballota nigra, Urtica dioica.

leg. August Vill Mai 1898.

A. v. ist für Südbayern nur eingeschleppt am Südbahnhof bei München, früher auch bei Augsburg und Regensburg (Schäffer, Versuch einer medizinischen Ortsbeschreibung der Stadt Regensburg. Regensburg 1787. p. 264. — Beruht nach A. E. Fürnrohr, Flora Ratisbonensis. Regensburg 1839. p. 72 wahrscheinlich auf einem Irrtum) angegeben.

Häufiger findet er sich im Keuper-, vereinzelt im Muschelkalkgebiet, sowie in der vorderen (Dürkheim, Speyer, Landau) und nördlichen (Nahethal) Pfalz. Dr. Poeverlein.

95. Ebulum humile.

Garcke Fl. v. Nord- u. Mittel-Deutschl. 8. Aufl. p. 184.

Syn. Sambucus Ebulus Linné Spec. plant. ed. I. p. 269 (1753).

Niederbayern: Waldränder bei Atzbach, Bez.-A. Dingolfing.

Bodenunterlage: Lehm. Meereshöhe: 385 m.

Begleitpflanzen: Acer campestre, Frangula alnus, Rosa.

leg. Franz Xaver Gierster Juli und September 1898.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0180-7

Fast in ganz Bayern mehr oder weniger verbreitet; scheint nur dem Oberpfälzer Walde, Fichtelgebirge und mittleren Teile der Pfalz zu fehlen. Dr. Poeverlein.

96. Succisa inflexa.

Jundzill Opisanie roslin. p. 56 (1830).

Syn. Scabiosa inflexa Kluck Dykcyjon. rosl. III. p. 36, 37 (1788).

Scabiosa australis Wulfen Pl. rar. in Roemer's Archiv III, 3. p. 316 (1805).

Scabiosa repens Brignoli a Brunnhoff Pl. Forojul. p. 19 (1810).

Scabiosa pseudoaustralis Roemer et Schultes Syst. veget. III. p. 61 (1818).

Succisa australis Schott sec Roemer et Schultes l. c.

Succisella inflexa Günther Beck, Flora von Nieder-Österreich. II, 2. p. 1145 (1893).

Exs. Flora Silesiaca 38.

Oberbayern: Bachufer der Fasanerie Hartmannshofen bei München.

Bodenunterlage: Lehm. Meereshöhe: 385 m.

Begleitpflanzen: Cicuta virosa, Peucedanum palustre.

leg. Joseph Kraenzle 12. September 1898.

Bei dem vereinzelten bayerischen Vorkommen dieser aus dem übrigen Deutschland nur von Pfaffendorf bei Liegnitz in Schlesien bekannten Pflanze handelt es sich zweifellos nur um eine Einschleppung; indes ist sie nach dem 1899 erschienenen Nachtrage zur Phanerogamen- und Gefäss-Kryptogamen-Flora der Münchener Thalebene am oben angegebenen Fundorte nunmehr völlig eingebürgert und massenhaft. Neuerdings wurde sie auch von Prof. Dr. Kurt Harz am 1. September 1903 an einem Graben bei Bamberg! gesellig wachsend gefunden.

Über die Nomenklatur vgl. A. Zalewski in Allg. bot. Zeitschrift. IV. p. 39 f. (1898). Dr. Poeverlein.

97. Cuscuta Gronovii.

Wildenow in Roemer et Schultes Syst. veget. VI. p. 205 (1820).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0181-3

Syn. C. Americana Linné Spec. plant. ed. I. p. 424 pr. p. (1753).

C. Cesatiana Haussknecht in Irmischia. 1882. p. 32 u. a., non Bertoloni.

Unterfranken: Weidenpflanzungen am Mainufer bei Würzburg.

Bodenunterlage: Alluvium. Meereshöhe: 170 m.

Begleitpflanzen: Artemisia vulgaris, Salix.

leg. Botanische Vereinigung Würzburg.

Die Identität dieser am Main-!! und unteren Rheinufer ziemlich verbreiteten, bisher für C. Cesatiana Bertoloni angesehenen und auch ursprünglich noch unter diesem Namen ausgegebenen Pflanze mit der in Nordamerika gemeinen C. G. hat zuerst Graebner in Ascherson und Graebner, Flora des Nordostdeutschen Flachlandes. Berlin 1898—99. p. 569 nachgewiesen (vgl. auch Graebner in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin II. p. 276 und Ascherson in Verh. Bot. Ver. Brandenburg. XLI. p. 231 [1900]).

Über die biologischen und anatomischen Verhältnisse der Art vgl. E. Henrietta Hooker in Bot. Gaz. XIV. p. 31.

Dr. Poeverlein.

98. Mimulus luteus.

Linné Spec. plant. ed. II. p. 884 (1763).

Niederbayern: Regenufer bei Ludwigsthal im Bayerischen Wald.

Bodenunterlage: Alluvium auf Urgebirge. Meereshöhe: 660 m.

Begleitpflanzen: Filipendula ulmaria, Galium uliginosum, Myosotis palustris, Carex rostrata, Glyceria fluitans.

leg. Franz Petzi 23. Juli 1898.

Diese aus dem aussertropischen westlichen Amerika stammende Zierpflanze findet sich neuerdings insbesondere in den deutschen Mittelgebirgen (Schlesien!!*)) und in den Vorbergen der Alpen an feuchten Stellen nicht selten verwildert und stellenweise völlig eingebürgert.

Ausser dem Bayerischen Walde, wo sie zuerst von Zeyss („Mimulus luteus in Bayern“ in Deutsche bot. Monatsschrift.

*) Über das Vorkommen in Thüringen vgl. F. Ludwig in Irmischia. 1881. p. 49, im Harz Vocke ibid. p. 50.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0182-9

II. 1884. p. 138 f.), später von Progel (ibid. IV. 1886. p. 69), Petzi (Denkschr. K. bot. Ges. Regensburg. VII. N. F. I. 1898. p. 123) und E. Koch (Mitt. Thür. bot. Ver. N. F. XIII/XIV. 1899. p. 108) beobachtet wurde, findet sie sich in Bayern noch bei Schwaig unweit Steingaden (Neth in Ber. Bayer. Bot. Ges. München. II. 1892. p. 76) und bei Fischbachau (Schnabl ibid. I. 1891. p. 59), beide Fundorte am Fusse der bayerischen Alpen, sowie im Bodenseegebiete (Ade). Dr. Poeverlein.

99. Lindernia pyxidaria.

Allioni Stirp. aliqu. p. 178, t. 5 (1755); Linné Mant. II. p. 252 (1771). Cf. Urban in Ber. Deutsch. bot. Ges. II. p. 346 (1884).

Syn. Anagallidoides procumbens Krocker Fl. Sil. II. p. 398 (1790).

Capraria gratioloides Linné Syst. nat. ed. X. p. 1117 (1759).

Gratiola inundata Kitaibel in Schultes Österr. Flora. ed. II. I. p. 32 (1814).

Pyxidaria procumbens Ascherson et Kanitz Catal. Corm. et Anthoph. Serb. Bosn. Herc. p. 60 (1877).

Tittmannia erecta Bentham in Wallich Catal. No. 3947.

Vandellia erecta Bentham Scroph. indic. p. 36 (1835).

V. pyxidaria Maximowicz Melang. biol. in Bulletin de l'Académie imperiale de St. Petersbourg. IX. p. 414 (1874).

Exs. Flora Austro-Hungarica 2123; Flora Silesiaca 233.

Oberpfalz: Regenufer und Regeninsel bei Ramspau.

Bodenunterlage: Alluvium. Meereshöhe: 335 m.

Begleitpflanzen: Peplis portula, Bidens cernuus, Gnaphalium uliginosum, Limosella aquatica, Plantago major, Polygonum persicaria, Juncus bufonius.

leg. Franz Petzi, Dr. Hermann Poeverlein, Dr. Franz Vollmann 8. September 1898.

An dem einzigen für Bayern bisher bekannten Fundorte am Ufer des Regens hinter Lappersdorf!!, wo sie Hoppe entdeckte (vgl. Ectypa plantarum Ratisbonensium. t. 601 und Bot. Taschenbuch. 1791. p. 102, 139, 150; 1794. p. 221; 1804. p. 172), ist die Pflanze inzwischen ziemlich selten geworden.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0183-5

Dagegen gelang es einigen Mitgliedern der K. bot. Gesellschaft, sie im Sommer 1898 zuerst am Regenufer bei Regenstauf!! und später noch weiter oberhalb am linken Regenufer und auf einer Regeninsel bei Ramspau!! — am letzteren Fundorte in grosser Menge — aufzufinden. Es erscheint daher sehr wahrscheinlich, dass sie auch noch an weiteren Stellen des Regenthales vorkommt. Dr. Poeverlein.

100. Digitalis ambigua.

Murray Prodr. stirp. Gott. p. 62 (1770).

Syn. D. ochroleuca Jacquin Fl. Austr. I. p. 36 (1773).
D. grandiflora Lamarck Fl. Fr. p. 332 (1778).

Niederbayern: Südabhang des Rachels im Bayerischen Walde.

Bodenunterlage: Urgebirge (Gneis). Meereshöhe: 1200 m.

Begleitpflanzen: Calamagrostis arundinacea, Picea excelsa, Polystichum filix mas.

leg. Franz Petzi 13. August 1898.

D. a. ist in fast allen Teilen Bayerns verbreitet, selten nur im Oberpfälzer Wald: Ulrichsgrün (Progel) (nach Prantl, Exkursionsflora dort bisher nicht beobachtet) und in der mittleren Pfalz. Dr. Poeverlein.

101. Veronica longifolia var. maritima.

Günther Beck, Flora von Nieder-Österreich. II, 2. p. 1055 (1893).

Syn. V. longifolia var. salicifolia Wallroth Sched. crit. p. 8 (1822).
V. maritima Linné Spec. plant. ed. I. p. 10 (1753).
V. elata Host Fl. Austr. I. p. 3 (1827).

Schwaben: Feuchte Wiesen am Riedgraben bei Laub im Ries.

Bodenunterlage: Sand. Meereshöhe: 410 m.

Begleitpflanzen: Cirsium palustre, C. bulbosum, Carex-Arten.

leg. Georg Hoock Mitte Juli 1898.

V. l. findet sich in grosser Menge auf den sumpfigen Wiesen zwischen dem Riedgraben und dem südlich parallel

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0184-1

verlaufenden Eichholz; auch in den Schatten des Waldes sind einzelne Exemplare vorgedrungen. Der moorig-sandige Boden erzeugt, wo das Schilf Raum lässt, eine prächtige, üppige Flora. Pedicularis sceptrum Carolinum und Iris Sibirica wachsen am gleichen Standort. In seinen „Vegetationsverhältnissen" gibt Frickhinger V. I. an für das Wäldchen „Espelein" bei Lentersheim und am Röckinger Bach, obigen Standort beschreibt er ausführlich in seinen botanischen Skizzen aus dem östlichen Ries. Georg Hoock.

102. Veronica spicata.

Linné Spec. plant. ed. I. p. 10 (1753).

Exs. Flora Austro-Hungarica 155.

Schwaben: Auf dem Kräuterranken bei Hoppingen im Ries.
Bodenunterlage: Jura. Meereshöhe: 520 m.
Begleitpflanzen: Peucedanum oreoselinum, Aster linosyris, Lithospermum purpureo-coeruleum, Veronica Austriaca.
leg. Georg Hoock Anfang Juli 1898.

An lichten Stellen des Kräuterrankens findet sich die Art häufig an sonnigen Stellen, wird aber durch den Wald immer mehr zurückgedrängt. Seltener findet sie sich nach Frickhinger zwischen Ehingen und Beyerberg am Fusse des Hesselberges, auch um Treuchtlingen und im Weissenburger Forst, sehr selten am Strichler des Hesselberges. Georg Hoock.

V. s. findet sich in mehreren nicht scharf voneinander zu unterscheidenden Varietäten zerstreut in fast allen Teilen Bayerns mit Ausnahme der Alpen und der übrigen höheren Gebirge. Dr. Poeverlein.

103. Veronica peregrina.

Linné Spec. plant. ed. I. p. 14 (1753).

Exs. Flora Austro-Hungarica 2624.

Oberpfalz: Städtische Baumschule in Regensburg.
Bodenunterlage: Kulturland. Meereshöhe: 341 m.
Begleitpflanzen: Sagina procumbens, Syringa vulgaris, Veronica polita.
leg. Dr. Franz Vollmann Mai und Juni 1898.

Die ursprünglich in Amerika heimische V. p. ist aus dem diesrheinischen Bayern bisher nur von Würzburg bekannt, dort

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0185-7

jedoch in letzterer Zeit anscheinend nicht mehr gefunden worden, da sie Prantl in seiner Exkursionsflora überhaupt nicht angibt. An dem Regensburger Fundorte, wo sie Vollmann entdeckte (vgl. Petzi in Allg. bot. Zeitschrift. II. p. 203 [1896]), findet sie sich zur Zeit in grosser Individuenzahl, aber jedenfalls erst seit Ende der 80er Jahre vorigen Jahrhunderts, da sie sonst dem 1881 †, durch seinen Sammeleifer bekannten Loritz, welcher den Fundort oft besuchte, sicher nicht entgangen wäre.

Ihr Hauptverbreitungsgebiet innerhalb Deutschlands hat sie am Rheinufer von Elsass und Baden bis Bonn.

Dr. Poeverlein.

104. Pedicularis palustris.

Linné Spec. plant. ed. I. p. 607 (1753); Steininger in Bot. Ctrlbl. XXIX. p. 217 (1887).

Syn. P. Insubrica Rota Prosp. Fl. Berg. p. 68, 102 (1853).

Exs. Flora Austro-Hungarica 2113.

Niederbayern: Sumpfwiesen bei Weigendorf.
Bodenunterlage: Moorerde. Meereshöhe: 380 m.
Begleitpflanzen: Menyanthes trifoliata, Eriophorum.
leg. Franz Xaver Gierster Mai und Juni 1898.

P. p. gehört neben der nächstverwandten P. silvatica zu den Charakterpflanzen sumpfiger Wiesen (vgl. Drude, Deutschlands Pflanzengeographie. I. Stuttgart 1896. p. 173; über das höchst merkwürdige adventive Vorkommen einer osteuropäischen Pedicularis-Art vgl. Ascherson in Verh. Bot. Ver. Brandenburg. XLI. p. 233 [1900]) und ist dementsprechend in ganz Bayern mit Ausnahme des Jura- und Muschelkalkgebietes, in den Alpen (nach Prantl) bis 1560 m verbreitet.

Dr. Poeverlein.

105. Pedicularis sceptrum Carolinum.

Linné Spec. plant. ed. I. p. 608 (1753); Steininger in Bot. Ctrlbl. XXIX. p. 346 (1887).

Exs. Flora Austro-Hungarica 1399.

Niederbayern: Im Gschwendt bei Stelzenberg.
Bodenunterlage: Moorerde. Meereshöhe: 380 m.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0186-3

Begleitpflanzen: Pedicularis palustris, Tofieldia calyculata.

leg. Franz Xaver Gierster Juni und Juli 1898.

P. s. C. findet sich zerstreut, jedoch stellenweise häufig auf torfigen Wiesen in der oberen und unteren !! Hochebene und dem Bayerischen Walde, vereinzelt auch im Nonnenholz im Ries auf Keuper. Aus dem übrigen Bayern ist sie bisher nicht bekannt geworden. Dr. Poeverlein.

106. Bartschia alpina.

Linné Spec. plant. ed. I. p. 602 (1753).

Syn. Staehelinia alpina Crantz Stirp. Austr. IV. p. 294.

Exc. Flora Silesiaca 433.

Oberbayern: Moorwiesen um Moosach nordwestlich von München.

Bodenunterlage: Moorboden. Meereshöhe: 500 m.

Begleitpflanzen: Pedicularis sceptrum Carolinum, Primula farinosa.

leg. Joseph Kraenzle 1. Juli 1898.

B. a. ist auf Wiesen und feuchten Stellen der Alpen !! und oberen Hochebene verbreitet, selten in der unteren Hochebene: Augsburg, Dachauer- !! und Erdingermoor.

Dr. Poeverlein.

107. Euphrasia nitidula.

Reuter in Compt. rend. soc. Haller. 1854/56. p. 122; Cat. des plant. vasc. Gen. ed. II. p. 169 (1861); Bull. soc. Murith. IV. (1874); Grenier, Flore de la Chaine Jur. p. 568 (1865).

Syn. E. autumnalis Chalandre in sched.

E. micrantha Reichenbach pr. p. non Brenner.

E. nemorosa Löhr, Flora von Coblenz. p. 127 (1838); Wettstein in Österr. bot. Zeitschr. XLIV. p. 132 (1894); Monogr. der Gatt. Euphrasia. p. 118, t. IV fig. 169—177, t. XIII fig. 1 (1896).

E. nemorosa var. β intermedia Acloque Fl. de Fr. p. 495 (1894); Grenier et Godron Fl. de Fr. II. p. 605 pr. p. (1850).

E. nemorosa var. rigidula H. Martinis in sched. pr. p.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0187-9

E. officinalis d. alpestris Döll Rhein. Flora. p. 336 (1843).

E. officinalis d. alpestris No. 3 Koch Syn. ed. I. p. 545 (1837).

E. officinalis var. major Schrader in sched.

E. officinalis var. micrantha Woerlein Phan.- und Gefäss-Krypt. Fl. v. München. p. 117 (1894).

E. officinalis β. minima + γ. nemorosa Cosson et Germain Fl. des env. de Paris. ed. I. p. 302 pr. p. (1845).

E. officinalis b. nemorosa Beckhaus Fl. v. Westf. p. 672 (1893); Cosson et Germain l. c. ed. II. p. 371 pr. p. (1861).

E. officinalis c. nemorosa f. micrantha Garcke Fl. v. Deutschl. 16. Aufl. p. 336 pr. p. (1890).

E. officinalis var. tetraquetra Brébisson Fl. de la Norm. ed. II. p. 183 (1849).

E. stricta f. reducta Sagorski in Deutsche bot. Monatsschr. VII. p. 6, 7 (1889).

E. tetraquetra Arrond. in Bull. soc. polym. 1862. p. 96; Hist. nat. de Morbihan. Bot. p. 76 (1867); Grenier Fl. de la Chaine Jur. p. 568 (1865).

Oberfranken: Grasige Wegränder unweit Erlau bei Bamberg.

Bodenunterlage: Keuper. Meereshöhe: 310 m.

leg. Otto Prechtelsbauer August 1898.

Ich beobachte diese — wie die folgende aus dem Bamberger Florengebiete stammende — Art schon seit dem Jahre 1882 im Aurachthale bei Mühlendorf, Erlau, Walsdorf und Kolmsdorf auf Feldwegen, Waldfuhren, grasigen, sonnigen Abhängen und Rainen. An etwas feuchten Gräben der Waldwege tritt sie in höherem Wuchse, in mehr graugrüner Färbung und mit sehr dünnen Ästen auf. Sie kommt an solchen Stellen auch in ganz unverästelten Exemplaren vor, die durch ihren hohen, schlanken Wuchs und die kleinen Korollen an die folgende erinnern. Otto Prechtelsbauer.

E. n., die immer noch vielfach teils mit der folgenden, teils mit E. stricta Host verwechselt wird, ist bisher mit Sicherheit bekannt aus der unteren Hochebene !!, dem Jura- !! und Keuper-Gebiete, dem Bayerischen Walde, der Rhön, dem Spes-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0188-5

sart und der Nordpfalz. Jedenfalls ist sie noch an vielen Orten übersehen.

Dr. Poeverlein.

108. Euphrasia gracilis.

Fries Novitiae Flor. Suec. Mant. III. p. 62 (1842); Summa veg. Scand. I. p. 195 (1846); Wettstein, Monogr. der Gatt. Euphrasia. p. 143, t. IV fig. 216—222, t. VIII fig. 2 (1896).

Syn. E. Brauniana Opiz in sched.

E. micrantha Reichenbach Fl. Germ. exc. p. 358 (1831/32); Löhr Fl. v. Coblenz. p. 127 (1838); Cassebeer et Theobald, Fl. der Wetterau. p. 153 (1849); A. Kerner Schedae ad Fl. exs. Austro-Hung. II. p. 117 (1882); Heimerl in Verh. ZBG. Wien. XXXIV. p. 99 (1885); Wettstein in Engler u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. IV, 3 b. p. 101 (1893) non Brenner.

E. minor Dillenius Catal. plant. sponte circa Gissam nasc. p. 121, Append. p. 53 (1719).

E. nemorosa C. parviflora α. gracilis Soyer-Willemet Sur l'Euphr. off. et les esp. vois. p. (30).

E. nemorosa β. (b.) gracilis Grisebach et Schenk in Linnaea. XXV. p. 603 (1852); Fiek, Flora von Schlesien. p. 339 (1881); Willkomm, Führer in das Reich der deutschen Pflanzen. ed. II. p. 542 (1882); Potonié Ill. Fl. von Deutschl. p. 455 (1889).

E. nemorosa var. rigidula H. Martinis in sched. pr. max. p.

E. officinalis δ. alpestris No. 4 Koch Syn. Ed. I. p. 545 (1837); No. 3 Koch in Röhling Deutschl. Fl. IV. p. 350 (1833).

?E. officinalis ε. alpina Blytt Norges Flora. p. 799 (1784).

E. officinalis γ. ericetorum Patze, Meyer, Elkan Fl. von Preussen. p. 207 (1850).

E. officinalis β. (γ.) gracilis Fries Flora Halland. p. 104 (1818); ?Oborny Fl. v. Mähren u. Schlesien. I. p. 432 (1881); Karsten Deutsche Fl. p. 939 (1880/83).

E. officinalis γ. micrantha Nöldeke Fl. von Lüneburg. p. 287 (1890).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0189-2

E. officinalis B. montana γ. gracilis Fries Nov. Flor. Suec. ed. II. p. 198 (1828).

E. officinalis b) (β.) nemorosa Ascherson Fl. der Prov. Brandenburg. I. p. 490 pr. p. (1864); Čelakovský Prodr. Fl. Böhm. p. 337 pr. p. (1869).

E. officinalis b. nemorosa β. gracilis Beckhaus Fl. von Westfalen. p. 673 (1893).

E. officinalis c. nemorosa f. micrantha Garcke Fl. von Deutschl. 16. Aufl. p. 336 pr. p. (1890).

E. officinalis c. parviflora Willkomm, Führer in das Reich der deutschen Pflanzen. ed. I. p. 425 (1863).

E. officinalis B. Stenophyllae β. micrantha, γ. gracilis et δ. retusa Reichenbach fil. Icon. Fl. Germ. XX. p. 58, t. MDCCXXXII fig. IV, V, VI (1862).

E. officinalis var. stricta Wahlberg Fl. Gothob. (1820/24).

E. officinalis γ. tenuifolia Schlechtendahl Fl. Berol. I. p. 331 (1823).

E. retusa Tausch in sched.

E. rigidula Jordan Pug. plant. nov. p. 134 (1852); Grenier Fl. de la Chaine Jur. p. 566 (1865); Boreau Fl. du centr. de la Fr. ed. III. p. 193 (1857).

E. tenella Kützing in Reichenbach Fl. Germ. exc. Addend. p. 862 (1830/31).

Exs. Flora Silesiaca 72; Herbarium normale 3360.

a) Oberfranken: Trockene Waldschläge unweit Erlau bei Bamberg.

Bodenunterlage: Keuper. Meereshöhe: 320 m.

Begleitpflanzen: Calluna vulgaris, Molinia coerulea.

leg. Otto Prechtelsbauer August 1898.

b) Oberpfalz: Sonniger Abhang hinter Wutzlhofen bei Regensburg.

Bodenunterlage: Jura. Meereshöhe: ca. 400 m.

Begleitpflanzen: Genista tinctoria, Cytisus nigricans, Vaccinium myrtillus, Calluna vulgaris, Quercus, Betula alba.

leg. Dr. Hermann Poeverlein 2. September 1898.

c) Niederbayern: Am Zwieselberg bei Zwiesel im Bayerischen Wald.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0190-6

Bodenunterlage: Urgebirge. Meereshöhe: ca. 600 m.
Begleitpflanzen: Potentilla silvestris, Gnaphalium silvaticum, G. dioicum, Vaccinium vitis Idaea, Calluna vulgaris, Thymus serpyllum, Lycopodium clavatum, Polytrichum.
leg. Dr. Hermann Poeverlein 29. Juli 1898.

E. g. kommt in der Bamberger Flora in sehr trockenen Waldschlägen des Keupers (ca. 320 m) bei Erlau und Walsdorf im Aurachthale vor. Otto Prechtelsbauer.

Sie wurde bisher für den Bayerischen Wald!!, das Jura-!! und Keuper-!Gebiet und den Spessart (Appel in Allg. bot. Zeitschr. IV. p. 86 [1898]) nachgewiesen, ist aber jedenfalls in Nordbayern noch weiter verbreitet.

Aus Südbayern und der Pfalz lag sie mir bisher noch nicht vor; doch gibt z. B. Ade für das Bodenseegebiet mehrere Fundorte an. Dr. Poeverlein.

109. Mentha nemorosa.

Willdenow Spec. plant. III. p. 75 (1800).
Unterfranken: Graben am Bleichdamm-Elsawäldchen bei Königsberg.
Bodenunterlage: Keupersand. Meereshöhe: 280 m.
Begleitpflanzen: Bupleurum falcatum, Mentha silvestris, Origanum vulgare.
leg. August Vill September 1897.

Die bayerischen Arten, Formen und Bastarde der Gattung Mentha haben bisher eine sehr stiefmütterliche Behandlung*) erfahren, so dass auch die Verbreitung der hier ausgegebenen Art, welche von einigen der neueren Autoren als Bastard zwischen M. longifolia und rotundifolia angesehen, von anderen wieder in eine Reihe von weiteren Arten zerlegt wird, noch keineswegs feststeht.

Jedenfalls ist sie in Bayern noch weiter verbreitet. Hierher gehörige Formen finden sich z. B. am Tegernheimer Keller bei Regensburg!!, früher am germanischen Museum zu Nürn-

*) Wieviel bei uns in dieser Gattung noch zu machen wäre, zeigt z. B. neuerdings wieder die Zusammenstellung der Mentha-Arten des benachbarten Oberösterreich durch Topitz in XXXII. Jahresber. Ver. für Naturkunde in Österreich ob der Enns (1903).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0191-2

berg, bei Eysölden, Neuses, Erlangen, Muggendorf und in Kraftshof (Schwarz, Flora von Nürnberg-Erlangen. II. p. 607).

In der Pfalz scheint sie nach F. W. Schultz, Grundzüge zur Phytostatik der Pfalz. p. 104 nicht selten zu sein.

Dr. Poeverlein.

110. Galeopsis dubia subsp. dubia var. dubia.

Briquet Résumé d'une monogr. du genre Galeopsis. p. 20 (1891), Monogr. du genre Galeopsis p. 269 (1893).

Pfalz: Geröllhalde am Königsberg.
Bodenunterlage: Porphyr. Meereshöhe: 500 m.
Begleitpflanzen: Teucrium scorodonia, T. botrys.
leg. Philipp Honig 8. August 1898.

Da die früheren Angaben dieser Pffanze für Berchtesgaden und Metten sich als unzutreffend erwiesen haben, beschränkt sich ihre Verbreitung auf wenige Orte des Buntsandsteingebietes und der Rhön. Ihre Hauptverbreitung besitzt sie in der Pfalz, wo sie in verschiedenen Formen (F. W. Schultz, Grundzüge der Phytostatik der Pfalz. p. 109 unterscheidet je nach der Blütenfarbe eine f. normalis vel ochroleuca, f. versicolor und f. purpurea) oft gar nicht selten vorkommt!!

Dr. Poeverlein.

111. Brunella alba.

Pallas in Marschall von Bieberstein Fl. Tauro-cauc. II. p. 67 (1808).

Syn. B. vulgaris γ laciniata Linné Spec. plant. ed. I. p. 600 (1753).

Unterfranken: Auf einem grasigen Kleeacker bei Preppach.
Bodenunterlage: Keupersand. Meereshöhe: 230 m.
Begleitpflanzen: Medicago sativa, Hieracium pilosella.
leg. August Vill Juli 1898.

B. a. findet sich zerstreut im Keuper- und Buntsandsteingebiete, sowie in der vorderen und mittleren Pfalz.

Fraglich ist ihr Vorkommen:

1) bei Streitberg, wo sie früher von Funk gefunden worden sein soll, jedoch neuerdings nicht mehr beobachtet wurde (vgl. Schwarz, Flora von Nürnberg-Erlangen. II. p. 640);

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0192-8

2) im Neuburgerwald bei Passau (M. Maier in Ber. Bayer. Bot. Ges. zur Erforschung der heimischen Flora. I. p. 57);

3) bei Regensburg (Schäffer, Versuch einer medicinischen Ortsbeschreibung der Stadt Regensburg. Regensburg 1787. p. 281. — vgl. A. E. Fürnrohr, Flora Ratisbonensis. p. 130).

Vielleicht liegen hier z. T. Verwechslungen mit weissblühenden Exemplaren der anderen beiden Arten vor.

Dr. Poeverlein.

112. Atriplex roseum var. Bauhinianum.

Wallroth Sched. crit. Add. p. 505 (1822).

Syn. Schizotheca rosea α) Bauhiniana Günther Beck, Flora von Nieder-Österreich. I. p. 336 (1890).

Unterfranken: An Wegen und auf Schutt bei Ziegelanger, Bez.-A. Hassfurt.

Bodenunterlage: Keupersand. Meereshöhe: 225 m.

Begleitpflanzen: Artemisia vulgaris, Chenopodium album, Atriplex hastatum.

leg. August Vill August 1898.

A. r. findet sich selten im Keuper- und Muschelkalkgebiete, in der Pfalz nur bei Hessheim und Kleinriedesheim.

Adventiv wurde es neuerdings bei Schwabing (Kraenzle), sowie seit 1892 bei Nürnberg (Schultheiss) beobachtet.

Dr. Poeverlein.

113. Tithymalus verrucosus.

Scopoli Fl. Carn. ed. II. I. p. 336 (1772).

Syn. Euphorbia verrucosa Linné Spec. plant. ed. I. p. 459 pr. p. (1753); Jacquin Enum. stirp. Vindob. p. 82.

Exs. Flora Austro-Hungarica 498.

Schwaben: An Rainen und Waldrändern bei Ederheim unweit Nördlingen.

Bodenunterlage: Jurakalk. Meereshöhe: 520 m.

Begleitpflanzen: Prunus spinosa, Veronica teucrium.

leg. Georg Hoock Mitte Mai 1898.

T. v. bevorzugt selten den Wald, häufiger Waldränder, unfruchtbare Hänge und Raine, wo er namentlich unter dem

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0193-4

Schutze von Dornhecken üppig gedeiht. Einzelne Exemplare mit 40 Trieben aus einem einzigen Wurzelstock sind nicht selten. Die Standorte in der Nähe Nördlingens, wo er am häufigsten auftritt, sind: Ederheim, Karlshof, Strassenränder der Strasse nach Neresheim, Utzmemmingen. Besonders häufig und üppig wächst er an Ackerrainen des nahen Goldbergs bei Pflaumloch in Württemberg und zwar auf Süsswasserkalk. Auf Keuper ist er auch von Frickhinger nicht angegeben. Die Angabe von Weiss „Jura und Keuper selten“ stimmt für den Jura um Nördlingen jedenfalls nicht. Georg Hoock.

T. v. ist in den Alpen (mit Ausnahme der Algäuer Alpen), der Hochebene, dem Muschelkalkgebiete und dem südlichen Teile des Frankenjura!! verbreitet, im mittleren und nördlichen Teile des letzteren, im Keupergebiete und im Bayerischen Walde seltener. Den übrigen Teilen Bayerns fehlt er gänzlich.

Über seine Verbreitung im übrigen Deutschland, Österreich und der Schweiz vgl. Rottenbach in Deutsche bot. Monatsschr. XV. p. 37 ff. (1897). Dr. Poeverlein.

114. Tithymalus helioscopius.

Hill Hort. Kew. p. 172 (1768); Scopoli Fl. Carn. ed. II. I. p. 337 (1772).

Syn. Euphorbia helioscopia Linné Spec. plant. ed. I. p. 459 (1753).

Exs. Flora Austro-Hungarica 3221.

Niederbayern: Felder bei Weigendorf.

Bodenunterlage: Ackererde (Lehm). Meereshöhe: 375 m.

Begleitpflanzen: Sherardia arvensis.

leg. Franz Xaver Gierster Juni und Juli 1898.

T. h. ist eine durch das ganze Gebiet mit Ausnahme der höheren Lagen der Gebirge verbreitete Ruderalpflanze.

Dr. Poeverlein.

115. Tithymalus amygdaloides.

Hill Hort. Kew. p. 172 (1768).

Syn. Euphorbia amygdaloides Linné Spec. plant. ed. I. p. 463 (1753).

E. silvatica Jacquin Fl. Austr. IV. t. 375 (1776).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0194-0

Exs. Herbarium normale 4298.

Schwaben: Laubwald am Thalberg bei Ederheim unweit Nördlingen.

Bodenunterlage: Jurakalk. Meereshöhe: 550 m.

Begleitpflanzen: Hepatica nobilis, Lathyrus vernus, L. niger.

leg. Georg Hoock Ende Mai 1897.

T. a. ist eine der auffallendsten Jurapflanzen; durch seine im Frühjahr prächtig violettroten Blätterbüschel, die in starkem Kontrast stehen zu den zart gelben Knospen der neuen Blattanlagen, fesselt er die Blicke. Auf den Höhen des Jura, soweit er das Ries umwallt, findet er sich sehr häufig an lichten Stellen des Laubwaldes und zwar in den höheren Lagen. Nach Frickhinger fehlt er an den tieferen Stellen des fränkischen Jura und steigt selten unter 1600' = 510 m herab. In der Nähe Nördlingens ist er namentlich häufig auf dem Thalberg bei Ederheim, im Holheimer Wäldchen, in den Laubwäldern bei der alten Burg, bei Utzmemmingen und Trochtelfingen.

Georg Hoock.

T. a. ist in den Berchtesgadener Alpen!! und dem Muschelkalkgebiete verbreitet, im Bodenseegebiete, in der oberen und unteren Hochebene, dem südlichen Teile des Frankenjura, dem Keupergebiete, der mittleren und nördlichen Pfalz selten.

Dem übrigen Bayern fehlt er. Dr. Poeverlein.

116. Tithymalus cyparissias.

Scopoli Fl. Carn. ed. II. I. p. 339 (1772).

Syn. Euphorbia Cyparissias Linné Spec. plant. ed. I. p. 461 (1753).

Exs. Herbarium normale 4294.

Niederbayern: Waldränder bei Weigendorf.

Bodenunterlage: Kies, Sand. Meereshöhe: 380 m.

Begleitpflanzen: Polygala vulgare, Luzula campestris, Gramina.

leg. Franz Xaver Gierster April und Mai 1898.

T. c. ist im ganzen Gebiete verbreitet, fehlt jedoch im Inneren des Bayerischen Waldes. Dr. Poeverlein.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0195-6

117. Tithymalus peplus.

Gärtner De fruct. III. p. 115, t. 107 fig. 2 (1805—07).

Syn. T. rotundifolius Gilibert Fl. Lith. II. p. 208 (1781).

Euphorbia Peplus Linné Spec. plant. ed. I. p. 456 (1753).

Exs. Flora Austro-Hungarica 2850.

Niederbayern: Gemüsegarten in Weigendorf.
Bodenunterlage: Gartenerde. Meereshöhe: 375 m.
Begleitpflanzen: Sonchus oleraceus, Chenopodium.
leg. Franz Xaver Gierster Juni und Juli 1898.

Besitzt ungefähr dieselbe Verbreitung wie T. helioscopius.

Dr. Poeverlein.

118. Tithymalus exiguus.

Lamarck Fl. Fr. III. p. 100 (1778).

Syn. Euphorbia exigua Linné Spec. plant. ed. I. p. 456 (1753).

Exs. Flora Silesiaca 447.

Niederbayern: Gersten- und Haberfelder bei Weigendorf, Bez.-A. Dingolfing.
Bodenunterlage: Lehmboden. Meereshöhe: 375 m.
Begleitpflanzen: Trifolium pratense, Getreide.
leg. Franz Xaver Gierster Juni, Juli 1898.

T. e. ist in ganz Bayern mit Ausnahme der Alpen, von wo seine Verbreitung gegen die Donau hin zunimmt, des Bayerischen und Oberpfälzer Waldes ziemlich verbreitet.

Günther Beck, Flora von Nieder-Österreich. II, 1. p. 552 (1892) führt drei auf die Blattform gegründete Varietäten an, die sich jedoch m. E. nicht scharf voneinander unterscheiden lassen.

Dr. Poeverlein.

119. Anisophyllum humifusum.

Klotzsch et Garcke.

Syn. Euphorbia humifusa Willdenow Enum. plant. Berol. Suppl. p. 27 (1813); Boissier in De Candolle Prodr. XV, 2. p. 30 (1866).

Exs. Flora Austro-Hungarica 2852.

Oberpfalz: Städtischer Alleegarten in Regensburg.
Bodenunterlage: Diluvium. Meereshöhe: 340 m.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0196-2

Begleitpflanzen: Fumaria Vaillantii, Portulaca oleracea, Veronica peregrina.

leg. Dr. Hermann Poeverlein 2. Juli 1898.

Über die Merkmale dieser Pflanze und ihr neuerdings immer mehr an Ausbreitung gewinnendes Vorkommen in Deutschland und Österreich-Ungarn*) vgl. Petry in Allg. bot. Zeitschr. I. p. 11 (1895), Fritsch in Verh. ZBG. Wien. XLVIII. p. 99 (1898), Höck in Bot. Ctrlbl. Beih. XVI, 2. p. 399 (1903), über ihr Vorkommen am angegebenen Fundorte Vollmann in Allg. bot. Zeitschr. II. p. 39 (1896) und in Ber. Naturw. Ver. Regensburg. V. p. 225 (1896).

In Bayern wurde sie noch gefunden im Botanischen Garten zu Würzburg (Rost sec. Höck l. c.) und in München (Gartenflora. XXV. p. 159). Dr. Poeverlein.

120. Mercurialis perennis f. ovatifolia.

Haussknecht in Mitth. Thür. bot. Ver. N. F. III/IV. p. 81 (1893).

Oberpfalz: Scheibelberg bei Donaustauf.

Bodenunterlage: Granit. Meereshöhe: 515 m.

Begleitpflanzen: Hepatica nobilis, Pulmonaria obscura, Mercurialis perennis f. ellyptica, Polygonatum multiflorum.

leg. Dr. Franz Vollmann $\frac{\text{fl. April}}{\text{fr. Juni}}$ 1898.

121. Mercurialis perennis f. ellyptica.

Haussknecht in Mitth. Thür. bot. Ver. N. F. III/IV. p.81 (1893).

Syn. M. longifolia Host Fl. Austr. II. p. 666 (1831).

Oberpfalz: Scheibelberg bei Donaustauf.

Bodenunterlage: Granit. Meereshöhe: 515 m.

Begleitpflanzen: Hepatica nobilis, Pulmonaria obscura, Mercurialis perennis f. ovatifolia, Polygonatum multiflorum.

leg. Dr. Franz Vollmann $\frac{\text{fl. April}}{\text{fr. Juni}}$ 1898.

---

*) Bei Wohlfarth Koch's Syn. p. 2267 (erschienen 1903) wird auffallenderweise diese Art gar nicht erwähnt.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0197-8

122. Mercurialis ovata f. typica.

Vollmann in Denkschr. K B G. Regensburg. VII. N. F. I. p. 57 (1898).

Oberpfalz: Keilstein bei Regensburg.

Bodenunterlage: Weisser Jura. Meereshöhe: ca. 410 m.

Begleitpflanzen: Lathyrus vernus, Cornus sanguinea, Lactuca perennis, Hieracium cymosum, Allium fallax.

leg. Dr. Franz Vollmann $\frac{\text{fl. April}}{\text{fr. Juni}}$ 1898.

123. Mercurialis ovata f. angustior.

Vollmann in Denkschr. K B G. Regensburg. VII. N. F. I. p. 57 (1898).

Oberpfalz: Unteres Regenthal bei Zeitlarn.

Bodenunterlage: Weisser Jura. Meereshöhe: 390 m.

Begleitpflanzen: Lathyrus vernus, Melampyrum nemorosum, Corylus avellana, Carpinus betulus.

leg. Dr. Franz Vollmann $\frac{\text{fl. April}}{\text{fr. Juni}}$ 1898.

Über die unter No. 120—123 ausgegebenen Formen vgl. Vollmann l. c. p. 48 ff.

124. Salix purpurea var. typica f. tenuijulis ♀.

Anton Mayer in Denkschr. K B G. Regensburg. VIII. N. F. II. 2. Beil. No. 124 (1903).

Mittelfranken: Sumpfwiese bei Nürnberg.

Bodenunterlage: Diluvium. Meereshöhe: 316 m.

Begleitpflanzen: Salix cinerea, S. aurita, S. aurita × purpurea, Carex disticha.

leg. Ernst Kaufmann $\frac{\text{fl. 28. April}}{\text{fol. 8. Aug.}}$ 1898.

Der Blattform nach gehören die vorliegenden Exemplare zur typischen Varietät, zeichnen sich jedoch durch auffallend lange Kätzchen aus. Diese Form beschrieb Andersson in De Candolle Prodr. XVI. p. 306 (1868) ohne Rücksicht auf die Blattform als var. gracilis, während Wimmer Sal. Eur. p. 32 (1866) denselben Namen bereits für eine Blattvarietät gebraucht hatte. Er muss deshalb — wenn er nicht etwa mit Rücksicht auf seine Zweideutigkeit ganz fallen gelassen wer-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0198-4

den will — der Letzteren bleiben und die von Andersson beschriebene Form einen neuen Namen erhalten.

Anton Mayer und Dr. Poeverlein.

125. Salix purpurea var. helix f. styligera ♀.

Anton Mayer in Ber. Naturw. Ver. Regensburg. VII. p. 90 (1900).

Oberpfalz: Donauufer auf dem oberen Wöhrd in Regensburg.

Bodenunterlage: Alluvium. Meereshöhe: 340 m.

Begleitpflanzen: Salix triandra, S. purpurea var. typica, S. purpurea × viminalis.

leg. August Fürnrohr $\frac{\text{fl. April}}{\text{fol. Sept.}}$ 1898.

Die durch oben kegelig verlängerte Fruchtknoten mit kurzem, jedoch deutlichem Griffel ausgezeichnete f. styligera Wimmer Sal. Eur. p. 32 (1866) findet sich bei verschiedenen Blattvarietäten dieser Art. Dr. Poeverlein.

126. Salix (purpurea × repens) comb. linearis ♂.

Anton Mayer in Ber. Naturw. Ver. Regensburg. VII. p. 87 (1900).

Syn. S. Doniana γ) linearis Andersson in De Candolle Prodr. XVI. p. 316 (1868).

Oberpfalz: Gebüsch südöstlich von Allkofen östlich von Regensburg.

Bodenunterlage: Diluvium. Meereshöhe: ca. 330 m.

Begleitpflanzen: Salix purpurea, S. cinerea, S. repens.

leg. Anton Mayer $\frac{\text{fl. April}}{\text{fol. Juni}}$ 1898.

Der Bastard S. purpurea × repens ist im Regensburger Florengebiete auf die Gegenden von Roith, Allkofen, Schwaighof und St. Gilla beschränkt, auch bei Taimering finden sich einige Stöcke.

Im übrigen Bayern wurde er offenbar noch vielfach übersehen, dürfte aber auch dort, wo die beiden Arten zusammen vorkommen, nicht überall zu finden sein. So wurde er z. B. bei Klardorf bisher vergeblich gesucht.

Anton Mayer und Dr. Poeverlein.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0199-1

127, 128. Salix (purpurea × repens) comb. microphylla ♂ ♀.

Mayer et Petzi in Ber. Naturw. Ver. Regensburg. VII. p. 88 (1900).

Oberpfalz: In einem Graben zwischen Allkofen und Schwaighof bei Regensburg.

Bodenunterlage: Diluvium. Meereshöhe: 330 m.

Begleitpflanzen: Salix alba, S. purpurea.

♂ leg. Franz Petzi, ♀ leg. Anton Mayer: fl. 14. April / fol. 10. Juli 1898.

Bezüglich dieser und der folgenden Arten vgl. die Abhandlung von Anton Mayer „Die Weiden Regensburgs, eine Beschreibung der im Gebiete vorkommenden Arten, Formen und Bastarde nebst Bestimmungstabellen“ l. c.

129. Salix (purpurea × repens) comb. subpurpurea ♂.

Mayer et Petzi in Ber. Naturw. Ver. Regensburg. VII. p. 87 (1900).

Oberpfalz: Auf einer Waldwiese nördlich von St. Gilla bei Regensburg.

Bodenunterlage: Diluvium. Meereshöhe: 330 m.

Begleitpflanzen: Salix purpurea, S. cinerea, S. repens.

leg. Franz Petzi fl. 14. April / fol. 10. Juli 1898.

130. Salix (purpurea × viminalis) comb. vulgaris subcomb. Hudsonii ♀.

Anton Mayer in Ber. Naturw. Ver. Regensburg. VII. p. 58 (1900).

Oberpfalz: Donauufer auf dem unteren Wöhrd in Regensburg.

Bodenunterlage: Alluvium. Meereshöhe: 340 m.

Begleitpflanzen: Salix triandra, S. purpurea, S. viminalis.

leg. Otto Fürnrohr fl. April / fol. Sept. 1898.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0200-7

131. Salix viminalis var. vulgaris ♂.

A. Kerner in Verh. ZBG. Wien. X. p. 211 (1869).

Syn. S. v. α) typica Günther Beck, Flora von Nieder-Österreich. I. p. 285 (1890).

Exs. Plantae criticae Saxoniae 93.

Oberpfalz: Donauufer auf dem oberen Wöhrd in Regensburg.

Bodenunterlage: Alluvium. Meereshöhe: 340 m.

Begleitpflanzen: Salix triandra, S. purpurea, S. purpurea × viminalis.

leg. Otto Fürnrohr $\frac{\text{fl. April}}{\text{fol. Sept.}}$ 1898.

132. Salix viminalis var. tenuifolia f. monstrosa.

Oberpfalz: Donauufer auf dem unteren Wöhrd in Regensburg.

Bodenunterlage: Alluvium. Meereshöhe: ca. 330 m.

Begleitpflanzen: Salix triandra, S. purpurea, S. p. × viminalis.

leg. Anton Mayer $\frac{\text{fl. April}}{\text{fol. Aug.}}$ 1898.

Die Monstrosität besteht darin, dass an dem Stocke sich Blüten mit gegabelten bis doppelten Fruchtknoten unter einer Schuppe befinden. An ganz vereinzelten Kätzchen finden sich Übergangsbildungen zum männlichen Geschlecht, aber nirgends normale Antheren. Anton Mayer.

133. Salix (caprea × purpurea) comb. Mauternensis ♀.

Anton Mayer in Ber. Naturw. Ver. Regensburg. VII. p. 86 (1900).

Syn. S. discolor Host Sal. p. 18, t. 60, 61 (1828) non Wahlenberg.

S. Mauternensis A. Kerner in Verh. ZBG. Wien. X. p. 261 (1860).

S. Wimmeriana Grenier et Godron Fl. de Fr. III. p. 130 (1855).

Exs.: Die in der Flora Austro-Hungarica sub No. 1468 ausgegebene Pflanze stellt nach Günther Beck, Flora

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0201-3

von Nieder-Österreich. I. p. 293 (1890) nicht diese Kombination, sondern eine andere, von ihm S. syntriandra benannte, dar.

Oberpfalz: Kiesgrube östlich von Regensburg.

Bodenunterlage: Diluvium. Meereshöhe: ca. 325 m.

Begleitpflanzen: Salix alba, S. triandra, S. purpurea, S. caprea.

leg. Anton Mayer $\frac{\text{fl. April}}{\text{fol. Aug.}}$ 1898.

Der Stock ist an dem ursprünglichen Standorte verschwunden, da die Kiesgrube behufs Bahnerweiterung eingefüllt wurde. Ich liess ihn ausgraben und in einen Garten verpflanzen, wo er prächtig gedeiht. Anton Mayer.

134. Salix (caprea × viminalis) × (purpurea × viminalis) comb. sericea ♀.

Anton Mayer in Denkschr. KBG. Regensburg. VII. N. F. I. p. 58 (1898).

Syn. S. Ratisbonensis Anton Mayer ibid.

Oberpfalz: Flussufer bei Regensburg.

Bodenunterlage: Alluvium. Meereshöhe: ca. 340 m.

Begleitpflanzen: Salix (purpurea × viminalis) comb. sericea, S. viminalis, S. caprea × viminalis.

leg. Anton Mayer $\frac{\text{fl. April}}{\text{fol. Aug.}}$ 1898.

135. Salix cinerea var. subcordata f. monstrosa.

Oberpfalz: Wiesengraben bei Pürkelgut unweit Regensburg.

Bodenunterlage: Diluvium. Meereshöhe: ca. 330 m.

Begleitpflanzen: Alnus glutinosa, Salix purpurea, S. cinerea, S. nigricans.

leg. Anton Mayer $\frac{\text{fl. 5. April}}{\text{fol. — Aug.}}$ 1898.

Unter der Schuppe befinden sich je zwei teils vollkommen verwachsene, teils nur am Grunde verbundene Fruchtknoten. Männliche Bildungen fehlen vollständig.

Die Blattform findet sich ausser an dem angegebenen

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0202-9

Fundorte noch bei Wolfskofen unweit Regensburg. Sonst habe ich sie aus Bayern noch nicht gesehen.

Anton Mayer.

136. Salix nigricans var. vulgaris subvar. glaucescens f. trichosticha ♀.

Anton Mayer in Ber. Naturw. Ver. Regensburg. VII. p. 65 (1900).

Oberpfalz: Roither Sumpfwiese bei Regensburg.

Bodenunterlage: Diluvium. Meereshöhe: 330 m.

Begleitpflanzen: Alnus glutinosa, Salix purpurea, S. cinerea, S. repens.

leg. Franz Petzi $\frac{\text{fl. 1. Mai}}{\text{fol. 10. Sept.}}$ 1898.

137. Salix nigricans var. obovata f. eriocarpa ♀.

Anton Mayer in Ber. Naturw. Ver. Regensburg. VII. p. 66 (1900).

Oberpfalz: Auf dem Lausbuckel bei Regensburg.

Bodenunterlage: Diluvium. Meereshöhe: ca. 330 m.

Begleitpflanzen: Alnus glutinosa, Salix purpurea, S. cinerea.

leg. Anton Mayer $\frac{\text{fl. April}}{\text{fol. Aug.}}$ 1898.

138. Orchis sambucinus.

Linné Fl. Suec. ed. II. p. 312 (1755); M. Schulze Orchid. Deutschl. 22.

Syn. O. incarnatus Haller Fl. Helv. ed. II. p. 36 non Linné Fl. Suec. ed. II. p. 312 (1755).

O. latifolius var. 1 & 2 Scopoli Fl. Carn. II. p. 197 (1772).

O. mixta β) sambucina Retzius Prodr. p. 167 (1779).

O. pallens Moritzi, Die Pflanzen der Schweiz. p. 508 (1832).

O. saccata Reichenbach Fl. Germ. exc. p. 123 (1830).

O. salina Frivaldsky in Verh. Siebenb. Ver. VIII. p. 102 (1827).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0203-5

O. Schleicheri Sweet Brit. Flower-Gard. II. p. 199 (1831—38).

Niederbayern: Greising bei Deggendorf.
Bodenunterlage: Gneis. Meereshöhe: 800 m.
Begleitpflanzen: Arnica montana, Orchis maculatus.
leg. Botanischer Verein Deggendorf 11. Mai 1898.

In Südbayern, wo er früher bei Harlaching und bei Massenhausen an der Moosach vorkam, wurde O. s. neuerdings nicht wieder gefunden. In Nordbayern findet er sich in allen Teilen zerstreut, ebenso in der mittleren und nördlichen Pfalz, während er der Vorderpfalz zu fehlen scheint. Dr. Poeverlein.

139. Cephalanthera rubra.

Richard Mém. du mus. IV. p. 60 (1817); De Orchid. annot. p. 38 (1817); M. Schulze Orchid. Deutschl. 58.

Syn. Epipactis purpurea Crantz Stirp. Austr. VI. p. 457 (1769).

E. rubra Allioni Fl. Pedem. II. p. 153 (1785).

Serapias grandiflora Schmidt Fl. Boëm. p. 83 (1794).

S. Helleborine δ. Linné Spec. plant. ed. I. p. 949 (1753).

S. rubra Linné Syst. nat. ed. XII. II. p. 594 (1767).

Exs. Flora Austro-Hungarica 1844.

Schwaben: Ensfeld bei Dollnstein.
Bodenunterlage: Jurakalk. Meereshöhe: 500 m.
leg. Johann Baptist Lutz anfangs Juli 1898.

C. r. findet sich mit Ausnahme des Oberpfälzer Waldes und des Fichtelgebirges in ganz Bayern zerstreut, häufiger im Jura!!

Im Bayerischen Walde wurde sie neuerdings von Weingärtner und Holzbauer zwischen Obernzell und Jochenstein auf Gneis gefunden.

Über die Systematik und Nomenklatur der Gattung vgl. Fritsch in Österr. bot. Zeitschr. XXXVIII. p. 77 ff. (1888) und Wettstein ibid. XXXIX. p. 395 ff. (1889).

Dr. Poeverlein.

140. Goodyera repens.

Robert Brown in Aiton Hort. Kew. V. p. 198 (1813); M. Schulze Orchid. Deutschl. 66.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0204-0

Syn. Epipactis repens Crantz Stirp. Austr. ed. II. p. 473 (1769).

Neottia repens Swartz in Act. Holm. 1800. p. 226.

Ophrys cernua Thoré Chl. des Land. p. 361 (1803).

Peramium repens Salisbury in Transact. of hort. Soc. p. 261 (1812).

Satyrium hirsutum Gilibert Exerc. phyt. II. p. 484 (1792).

S. repens Linné Spec. plant. ed. I. p. 945 (1753).

Serapias repens Villars Hist. des plant. de Dauph. II. p. 53 (1787).

Tussacia repens Raf. in Journ. de bot. IV. p. 270 (1814).

Exs. Herbarium normale 4083.

Oberbayern: Nudlmühle bei Benediktbeuern.
Bodenunterlage: Flysch. Meereshöhe: 633 m.
Begleitpflanzen: Ramischia secunda u. a.
leg. Julius Poeverlein 7. August 1898.

G. r. findet sich fast in allen Teilen Bayerns, jedoch zerstreut und oft nur einzeln.

Im Bayerischen Walde, für den sie bisher noch nicht konstatiert war, habe ich sie am Walhallaberg bei Donaustauf gefunden (vgl. Petzi in Denkschr. KBG. Regensburg. VII. N. F. I. p. 121). Dr. Poeverlein.

141. Tulipa silvestris.

Linné Spec. plant. ed. I. p. 305 (1753).

Exs. Flora Austro-Hungarica 1483.

Unterfranken: Steinberg bei Würzburg.
Bodenunterlage: Muschelkalk. Meereshöhe: 190 m.
Begleitpflanzen: Thlaspi perfoliatum, Thl. arvense.
leg. Botanische Vereinigung Würzburg 25. April 1898.

T. s. findet sich zerstreut in der unteren Hochebene, im Keuper- und Muschelkalkgebiete, sowie in der Vorderpfalz bei Speyer. Dr. Poeverlein.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0205-6

142. Juncus supinus.

Moench Enum. plant. Hassiae. I. p. 167 (1777).

Syn. J. annuus Krocker Fl. Sil. I. p. 566 (1787).

J. bulbosus Linné Spec. plant. ed. I. p. 327 (1753).

J. ericetorum Krocker ibid. II. p. 565 (1790).

J. setifolius Ehrhart Calamar. Dec. XII. No. 86, Beitr. VI. p. 83 (1791).

J. subverticillatus Wulfen in Jacquin Collect. III. p. 51 (1789).

J. triandrus Villars Catal. meth. jard. Strassbourg. p. 81 (1807).

J. verticillatus Persoon Syn. I. p. 384 (1805).

Exs. Cyperaceae et Juncaceae exsiccatae 81; Flora Silesiaca 491 (f. prolifera), 492 (f. fluitans).

a. Oberpfalz: Ausgetrocknete Moorgräben bei Teublitz.

Bodenunterlage: Tertiär. Meereshöhe: 350 m.

Begleitpflanzen: Juncus articulatus u. a.

leg. Franz Petzi, Dr. Hermann Poeverlein, Dr. Franz Vollmann 11. Oktober 1898.

b. forma capitulis foliiferis, radicantibus.

Mittelfranken: Auf nassem Sandboden an Weiherrändern um Erlangen.

Bodenunterlage: Keuper-Alluvium. Meereshöhe: ca. 300 m.

Begleitpflanzen: Drosera rotundifolia, Juncus lampocarpus, J. bufonius, J. supinus (die unter c ausgegebene Form).

leg. Dr. Paul Friedrich Reinsch September 1901.

c. forma calmis suberectis, capitulis efoliatis, eradicatis.

Mittelfranken: Auf nassem Sandboden an Weiherrändern bei Erlangen.

Bodenunterlage: Keuper-Alluvium. Meereshöhe: ca. 300 m.

Begleitpflanzen: Drosera rotundifolia, Juncus lampocarpus, J. bufonius, J. supinus (die unter b ausgegebene Form).

leg. Dr. Paul Friedrich Reinsch September 1901.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0206-2

J. s. ist im Keuper-!! und Waldgebiete, sowie in der mittleren Pfalz verbreitet, in den übrigen Gebietsteilen Bayerns zerstreut. Er fehlt anscheinend der Rhön und der Nordpfalz.

Von den einheimischen Varietäten dieser Art scheint nur dem in der mittleren Pfalz verbreiteten J. Kochii F. Schultz in Jahresber. Pollichia. XIII. p. 32 (1855) (= J. nigritellus Koch Syn. ed. II. p. 730 [1843—45]; J. supinus δ nigritellus F. Schultz in Flora. XXIII, 2. p. 640 [1840]) einige systematische Bedeutung zuzukommen, während die übrigen, auf die Entwicklung der vegetativen Organe gegründeten Varietäten (uliginosus Roth Tent. Fl. Germ. I. p. 155 [1788]; fluitans Lamarck Encycl. III. p. 270 [1789]; bulbosus Linné Spec. plant. ed. I. p. 327 [1753]), wie die ausgegebenen Exemplare deutlich zeigen, sämtlich ineinander übergehende Standortsmodifikationen dieser vielgestaltigen Art darstellen.

Dr. Poeverlein.

143. Schoenus nigricans.

Linné Spec. plant. ed. I. p. 43 (1753).

Syn. Chaetospora nigricans Kunth Enum. II. p. 323 (1837).

Exs. Flora Austro-Hungarica 1052; Cyperaceae exsiccatae 44, 44a.

Niederbayern: Sippenauer Moor bei Kelheim.

Bodenunterlage: Tertiär. Meereshöhe: 355 m.

Begleitpflanzen: Juncus obtusiflorus, Scirpus pauciflorus, Carex pulicaris, C. paniculata, C. paradoxa, C. teretiuscula.

leg. Franz Petzi 29. Juni 1898.

Sch. n. wurde neuerdings — abgesehen von den bereits bei Prantl verzeichneten Fundorten — nur an dem vorangegebenen und bei Dechsendorf gefunden, dürfte jedoch m. E. zweifellos noch eine weitere Verbreitung besitzen.

Dr. Poeverlein.

144. Schoenus ferrugineus.

Linné Spec. plant. ed. I. p. 43 (1753).

Syn. Chaetospora ferruginea Reichenbach Fl. Germ. exc. p. 74 (1830).

Streblidia ferruginea Link Hort. Berol. I. p. 276 (1827).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0207-8

Exs. Flora Austro-Hungarica 1051; Cyperaceae exsiccatae 43.

Oberpfalz: Roither Sumpfwiese bei Regensburg.

Bodenunterlage: Diluvium. Meereshöhe: 330 m.

Begleitpflanzen: Juncus obtusiflorus, J. alpinus, Carex lepidocarpa, C. fulva u. a.

leg. Franz Petzi 10. Juli 1898.

Sch. f. findet sich in Bayern fast nur südlich der Donau!!, am häufigsten in den Hochmooren der oberen Hochebene.

In Nordbayern wurde er neuerdings nur im Schwarzachthal zwischen Ochenbruck und Pattenhofen von Schwemmer gefunden (Schwarz, Flora von Nürnberg-Erlangen. II. p. 809).

Der Pfalz fehlt er gänzlich. Dr. Poeverlein.

145. Rhynchospora alba.

Vahl Enum. II. p. 236 (1806).

Syn. Mariscus albus Gilibert Exerc. II. p. 512 (1792).

Schoenus albus Linné Spec. plant. ed. I. p. 44 (1753).

Exs. Flora Austro-Hungarica 1053; Flora Silesiaca 499; Cyperaceae exsiccatae 13, 13a, 13b.

Oberpfalz: Klardorfer Moor bei Schwandorf.

Bodenunterlage: Tertiär. Meereshöhe: 370 m.

Begleitpflanzen: Radiola radiola, Rubus plicatus, Rhynchospora fusca, Carex glauca.

leg. Franz Petzi 15. Juli 1898.

Rh. a. findet sich im ganzen Gebiete mit Ausnahme des Jura- und Muschelkalkgebietes, des Fichtelgebirges (wo sie früher am Fichtelsee gefunden, jedoch neuerdings nicht mehr beobachtet wurde), der Rhön und der nördlichen Pfalz zerstreut.

Dr. Poeverlein.

146. Rhynchospora fusca.

Roemer et Schultes Syst veget. II. p. 88 (1817).

Syn. Rh. alba β. fusca Vahl Enum. II. p. 236 (1806).

Schoenus fuscus Linné Spec. plant. ed. II. p. 1664 (1763).

Sch. setaceus Thuillier Fl. Paris. p. 19 (1790).

Exs. Flora Silesiaca 500.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0208-4

Oberpfalz: Klardorfer Moor bei Schwandorf.
Bodenunterlage: Tertiär. Meereshöhe: ca. 370 m.
Begleitpflanzen: Radiola radiola, Rubus plicatus, Rhynchospora alba, Carex glauca.
leg. Dr. Franz Vollmann 15. Juli 1898.

Zu den von Prantl angegebenen Fundorten in der Hochebene, dem Keuper- und Buntsandsteingebiet, sowie der mittleren Pfalz treten ausser dem angegebenen mehrere von Ade, Flora des bayerischen Bodenseegebietes. p. 96 angegebene, sowie folgende im Keupergebiete gelegene hinzu: Kosbach (Kittler), Dummetsweiher südlich Zentbechhofen (Funk), Limmersdorf (Kaulfuss), Nittenau (Loritz). Dr. Poeverlein.

147. Carex limosa.

Linné Spec. plant. ed. I. p. 977 (1753); Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. II, 2. p. 130.

Syn. C. elegans Willdenow Prodr. p. 34 (1787).

Exs. Carices exsiccatae 39.

Oberpfalz: Moor bei Klardorf.
Bodenunterlage: Tertiär. Meereshöhe: 360 m.
Begleitpflanzen: Carex-Arten, namentlich C. teretiuscula.
leg. Dr. Hermann Poeverlein 19. Mai 1898.

C. l. ist in den Alpen (nach Prantl bis 1740 m) und der Hochebene verbreitet, seltener im Bayerischen Walde!!*), dem Fichtelgebirge (Weissenstadt), dem Keuper-!! und Buntsandsteingebiete, der Rhön, der Vorder- und Mittelpfalz. Den übrigen Teilen Bayerns scheint sie zu fehlen. Dr. Poeverlein.

148. Carex Magellanica.

Lamarck Encycl. III. p. 385 (1789); Böckeler in Linnaea. XLI. p. 164 (1877).

Syn. C. irrigua Smith in sched. sec. Hoppe Riedgr. p. 72 (1826).

C. limosa β. irrigua Wahlberg Act. Holm. 1787. p. 34, Vet. Akad. Handb. 1803. p. 162.

---

*) Vgl. hierzu Petzi in Denkschr. K B G. Regensburg. VII. N. F. I. p. 126 (1898).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0209-2

Exs. Flora Austro-Hungarica 1888; Carices exsiccatae 40.

Niederbayern: Hochmoor an der bayerisch-böhmischen Grenze in der Einsattelung zwischen Rachel und Lusen.

Bodenunterlage: Urgebirge. Meereshöhe: 1230 m.

Begleitpflanzen: Vaccinium myrtillus, V. uliginosum, V. oxycoccos, Andromeda polifolia, Melampyrum pratense, Scirpus caespitosus, Eriophorum vaginatum, Carex pauciflora, C. canescens, C. limosa, Picea excelsa, Sphagnum.

leg. Franz Petzi 28. Juli 1898.

C. M. findet sich in Bayern nur in den Berchtesgadener Alpen (am Gotzen) und in höher gelegenen Hochmooren des Bayerischen Waldes (Markfilz am Rachel, Bärnlochfilz am Plattenhausen!!, Spitzbergfilz, Filz zwischen Lusen und Marberg), an letzteren Stellen mit C. limosa zusammen.

Appel beschreibt in Ber. Bayer. Bot. Ges. zur Erforschung der heimischen Flora. II. p. 76 (1891) auch eine 1862 von Börner am Rachel gefundene Zwischenform zwischen beiden Arten (C. subalpina Brügger), die möglicherweise mit dem von Figert in Deutsche bot. Monatsschr. XVIII. p. 11 (1900) beschriebenen Bastarde der beiden identisch ist.

Dr. Poeverlein.

149. Panicum lineare.

Krocker Fl. Sil. p. 98 (1787) non Linné.

Syn. P. ambiguum Lapeyrouse Hist. abr. des plant. des Pyrén. p. 31 (1813).

P. arenarium Marschall von Bieberstein Fl. Taurocauc. III. p. 52 (1819).

P. filiforme Garcke Fl. von Nord- und Mittel-Deutschl. 3. Aufl. p. 369 (1854) non Linné nec Jacquin Observ. III. t. 70 (1764—71) nec Poiret Voy. II. p. 93 (1789).

P. glabrum Gaudin Agrost. Helv. I. p. 22 (1811).

P. humifusum Kunth Gram. I. p. 33 (1829), Enum. I. p. 83.

P. Ischaemum Schreber in Schweigger et Koerte Fl. Erlang. I. p. 16 (1811).

Digitaria filiformis Koeler Descr. Gram. p. 26 (1802).

D. glabra Roemer et Schultes Syst. veget. II. p. 471 (1817).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0210-3

D. humifusa Richard in Persoon Syn. I. p. 85 (1805).

D. linearis Crépin Man. ed. II. p. 335 (1866).

Paspalum ambiguum De Candolle Fl. Fr. III. p. 16 (1805).

Syntherisma glabrum Schrader Fl. Germ. I. p. 163 (1794).

Exs. Gramineae exsiccatae 72.

Schwaben: Stoppelfelder bei Ried unweit Neuburg a. D.
Bodenunterlage: Sand. Meereshöhe: 408 m.
Begleitpflanzen: Setaria glauca, Secale cereale.
leg. Eugen Erdner September 1898.

P. l. fehlt den Alpen, von wo seine Verbreitung gegen die Donau zunimmt. Im Keuper-, Muschelkalk- und Buntsandsteingebiete, sowie in der Pfalz ist es ziemlich verbreitet, im Jura und im Waldgebiete seltener. In der Rhön und im Fichtelgebirge wurde es bisher noch nicht beobachtet.

Dr. Poeverlein.

150. Equisetum variegatum.

Schleicher Catal. plant. Helv. ed. I. p. 21 nomen nudum (1800). Weber et Mohr Bot. Taschenbuch 1807. p. 60, 447; Luerssen Farnpflanzen. p. 765 fig. 218, 219; Duval-Jouve Hist. nat. des Equis. de France. p. 250, t. II fig. 18, t. V fig. 18, t. VII fig. 25, 26.

Syn. E. hiemale *A*) tenellum Liljeblad Utkast til en Svensk Flora. p. 384 pr. p. (1798).

E. hiemale *β*. variegatum Newman Phytol. I. p. 337 (1842).

E. reptans *β*. variegatum Wahlenberg Fl. Lapp. p. 298 (1812).

E. tenellum Krok in Hartmann Handb. Skand. Fl. ed. XII. p. 25 (1889).

E. tenue Hoppe in Flora. II. p. 229 nomen nudum (1819).

Exs. Flora Austro-Hungarica 1904.

Oberfranken: Sumpfige Stelle beim Bahnhof Staffelstein.
Bodenunterlage: Diluvium. Meereshöhe: 250 m.
Begleitpflanzen: Carex-Arten.
leg. Botanische Vereinigung Würzburg 11. April 1897.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0211-9

E. v., das bis vor wenigen Jahren nur aus den Alpen, der Hochebene, sowie von einigen Stellen der vorderen Pfalz bekannt war, wurde neuerdings von Appel in einem Sumpfe beim Bahnhofe Staffelstein (vgl. Mitth. Thür. bot. Ver. N. F. XV. p. 7) und von Schwarz in einem Sumpfe am Kanal zwischen Kronach und Steinach bei Fürth aufgefunden.

In den bayerischen Alpen, wo es nach Prantl nur bis zu einer Meereshöhe von 1040 m vorkommen soll, fand es Bornmüller am Rappensee noch in einer Höhe von 2100 m (vgl. Mitth. Thür. bot. Ver. N. F. VIII. p. 40).

Dr. Poeverlein.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03079-0212-4