



Her HARVARD UNIVERSITY HERBARIUM.

Germ.  
Fl-1.3

THE GIFT OF

*Asa Gray.*





Digitized by the Internet Archive  
in 2016

Nro. I.

# Intelligenzblatt

zur

allgemeinen botanischen Zeitung.

---

Erster Band 1837.

---

*Fortgesetztes Inhalts-Verzeichniss des Herbar.  
Flor. German., von Reichenbach, Cent. XII.*

1101. *Zostera minor*. Nolte! *Rehb. Novit. Z. Noltii* Hornem. *Fl. dan. t. 2041.* Aus dem Baltischen Meere, Prof. Nolte! — 1102. *Zannichellia polycarpa*. Nolte! *Rehb. Fl. germ. n. 7. pl. crit. ic. 1004.* Ostsee, Küsten von Holstein u. Schleswig. Prof. Nolte. — 1103. *Potamogeton filiformis*. Pers. Nolte! sub *P. marino* L. *Rehb. l. c. n. 11.* *P. setaceum* Schum. (non Lin. Web. Thuill.). In süßem Wasser, Salentersee. Juli. Prof. Nolte. — 1104. *Potamogeton acutifolius*. Link. *Rehb. l. c. n. 15.* In stehendem Wasser bei Leyden. Dr. Wtte-waal. — 1105. *Potamogeton oblongus*. Viv. l. c. n. 26. In stehendem Wasser bei Leyden. Dr. Wtte-waal. — 1106. *Typha minima*. Funk. l. c. n. 33. Bei Bregenz am Bodensee. Dr. Sauter. — 1107. *Nuphar pumilum*. DeC. *Rehb. Fl. germ. 55. Pl. crit. ic. 231 — 231.* Im alten Acherfurth am Zellersee in Salzburg. Juli. Dr. Sauter. — 1108. *Lolium mul-*

tiflorum. Lam. I. c. 68. Agrostogr. ic. 1345. Bei Bregenz. Dr. Sauter. — 1109. Brachypodium cespitosum. R. S. I. c. 95, et Add. Agrostogr. ic. 1377. Bei Bregenz. Dr. Sauter. — 1110. Calamagrostis litorea. Dec. I. c. n. 152. Agrostogr. ic. 1440. Bei Bregenz. Dr. Sauter. — 1111. Stipa pennata. L. I. c. n. 165. Agrostogr. ic. 1463. An sonnigen Felsen d. Kreuzbergs b. Lofer. v. Spitzel. — 1112. Pollinia Gryllus. Spr. I. c. n. 208. Agrostogr. ic. 1502. Auf Wiesen bei Fiume. Juli. Dr. Noë. — 1113. Festuca Scheuchzeri. Gaud. I. c. 256. Agrostogr. ic. 1560. Bei Bregenz. Dr. Sauter. — 1114. Bromus squarrosus. L.  $\alpha$ . I. c. 287. Agrost. ic. 1598. Grössere Form (als n. 912.) von Fiume. Dr. Noë. — 1115. Bromus squarrosus var.  $\beta$ . spiculis velutinis Agrostogr. ic. 1599. I. c. n. 287. var. Bei Bregenz. Dr. Sauter. — 1116. Poa pumila. Host. P. alpina  $\delta$ . pumila Rchb. Agrostogr. ic. 1629. Krain, Berge um Billichgrätz, Germada &c. Dr. Graf. — 1117. Danthonia calycina. Rchb. Rchb. Fl. germ. n. 362. Agrostogr. ic. 1713 — 14. Ende Juni und Anf. August, Grosskahlenberg bei Laibach. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1118. Vignea dioica. (L.) I. c. n. 376. Salzburg, auf Sumpfwiesen bei Zell. Dr. Sauter. — 1119. Vignea lagopina (Wahlenb.) I. c. n. 386. Auf der obern Pasterze am Fusse des Grossglockners. Dr. Ruprecht. — 1120. Vignea Grypos. Schk. I. c. n. 384. Auf einer Sumpfwiese bei Bregenz mit V. stellulata und dioica beisammen. Dr. Sauter. —

1121. *Carex ornithopoda*. W. Rchb. Fl. germ. n. 430. Bei Bregenz. Dr. Sauter. — 1122. *Carex ericetorum*. Poll. l. c. n. 441. Haide bei Dresden. Mil. Apoth. Müller und Heber. — 1123. *Carex hirta*. L. l. c. n. 463. et Add. An der Priessnitz bei Dresden. Milit. Apoth. Müller u. Heber. — 1124. *Carex Agastachys*. Ehrh. l. c. n. 488. Bei Fiume an Gräben, Flussufern. Apr. Dr. Noë. — 1125. *Acorus Calamus*. L. l. c. n. 38. Salzburg, in den Sümpfen bei Zell ganze Morgen Landes bedeckend. Jul. Dr. Sauter. — 1126. *Luzula glabrata*. Desv. l. c. n. 625. An feuchten Stellen der Kalkalpen bei Lofer 5 — 6000'. Juli. v. Spitzel. — 1127. *Juncus pygmaeus*. Rich. l. c. n. 640. Holstein, auf den Dünen bei Lyst u. s. w. Prof. Nolte. — 1128. *Juncus Jacquini*. L. l. c. n. 644. Feuchte Bergwiesen bei Kitzbühl 3500 — 4500'. Ap. Traunsteiner. Wasserfallalp im Pinzgau, 5500 — 7000'. Dr. Sauter. — 1130. *Leucoium aestivum*. L. l. c. 594. Stadtwald bei Laibach. Mai. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1130. *Gagea bohemica* (Zauschn.) l. c. n. 733. Podbaba bei Prag. Dr. Ruprecht. — 1131. *Ornithogalum pyrenaicum*. Clus. l. c. n. 746. Auf Wiesen an der Save bei Laibach. Juni. Dr. Freyer. — 1132. *Allium ochroleucum*. Rit. l. c. n. 771. Idria. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1133. *Lilium chalcedonicum*. L. l. c. n. 685. Auf Bergwiesen von Idria u. Grosskahlenberg. Jun. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1134. *Asparagus tenuifolius*. Lam. l. c. n. 808. Fiume, auf schattigen Wiesen

in Rezziae. Dr. Noë. *A. silvaticus* Kit. Gebüsch nächst der Save. Dr Graf. — 1135. *Orchis latifolia*. Linnaei! l. c. n. 856. Pl. crit. ic. 769. Bei Bregenz. Dr. Sauter. — 1136. *Lycopodium selaginoides*. L. l. c. n. 932. Alpgarten b. Reichenhall. Apoth. Funk. — 1137. *Juniperus phoenicea* L. l. c. 985. Gebüsch auf der Insel Osero. Dr. Noë. — 1138. *Pinus Pinea* L. l. c. n. 972. Bei Fiume. Dr. Noë. — 1139. *Salix myrtilloides*. L. l. c. n. 1015. Schlesien, Königshuld bei Oppeln. Ap. Finke. — 1140. *Salix cinerea*. L. l. c. n. 1028. An Zäunen der Sumpfwiesen im Pinzgau. Dr. Sauter. — 1141. *Salix purpurea*. L. l. c. n. 1040. Böhmen, Gebüsch an Flussufern. Dr. Ruprecht. — 1142. *Salix pruinosa*. Wendl. l. c. n. 1046. Schlesien, zwischen Schulenburg u. Nakel bei Oppeln. Apoth. Finke. — 1143. *Salix fragilis* L. *androgyna*. l. c. n. 1050. Böhmen, an Flussufern. Dr. Ruprecht. — 1144. *Salix Meyeriana*. Willd. l. c. n. 1051. Salzburg am Ufer der Saale und Alm bei Saalfelden. Dr. Sauter. — 1145. *Daphne Laureola*. L. l. c. n. 1004. Waldungen von Idria. Mai. Freyer. — 1146. *Aristolochia pallida*. W. Kit. l. c. n. 1113. Bei Fiume, Kamerjot, auf Wiesen 1800'. Dr. Noë. — 1147. *Aristolochia rotunda*. L. l. c. n. 1114. Bei Fiume auf feuchten schattigen Wiesen in Rezziae. Dr. Noë. — 1148. *Aristolochia Clematitis*. L. l. c. n. 1115. Fiume, in Weingärten. Sommer. Dr. Noë. 1149. *Anthemis agrestis*. Wallr. l. c. n. 1424. Auf Aeckern bei Leipzig. Dr. Petermann. — 1150.

*Aronicum scorpioides*. (L.) l. c. n. 1487. Auf Kalkgerölle der höhern Alpen Lofers, 5500 — 6500'. Ende Juli. v. Spitzel. — 1151. *Buphthalmum salicifolium*. L. l. c. n. 1509. Auf Alpenwiesen bei Bregenz. Dr. Sauter. — 1152. *Senecio rupestris*. W. K. l. c. n. 1569. pl. crit. 514. 515. Auf Kalkgestein bei Lofer 5 — 6000'. Mai. v. Spitzel. — 1153. *Senecio lyratifolius*. Rchb. l. c. n. 1574. pl. crit. 258. Fiume, im Wiesengebüsch. Dr. Noë. — 1154. *Senecio alpinus*. Scop. l. c. 1583. pl. crit. ic. 256. Bei Bregenz. Dr. Sauter. — 1155. *Crepis montana*. Rchb. l. c. n. 1700. Alpenwiesen bei Bregenz. Dr. Sauter. — 1156. *Crepis hyoseridifolia*. Rchb. l. c. n. 1701. — Auf Gerölle der höchsten Kalkalpen bei Lofer, nicht unter 6500' herabsteigend. Anfangs Sept. v. Spitzel. — 1157. *Geracium incarnatum*. (Jacq.) l. c. n. 1708. Krain auf Bergwiesen gegen Unter-Idria. Ende Juni. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1158. *Geracium chondrilloides*. (Jacq.) l. c. n. 1711. Auf Kalkalpenwiesen bei Lofer von 6 — 7000'. Anf. September. v. Spitzel. — 1159. *Hieracium angustifolium*. Hoppe. l. c. n. 1721. Geisstein bei Kitzbühel, sonnige Alpenhöhe im Schiefergebirg, 7000'. Anf. Augst. Apoth. Traunsteiner. — 1160. *Hieracium incisum*. Hpp. l. c. n. 1768. var. An steinigen sonnigen Abhängen bei Lofer. Juni. v. Spitzel. — 1161. *Willemetia apargioides*. Neck. l. c. n. 1791. Bei Bregenz. Dr. Sauter. — 1162. *Scorzonera rosea*. W. K. l. c. n. 1845. Alpe Poresen, Goliza, Begunshza in Krain. Jun.

- Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1163. *Scorzonera octangularis*. Rth. l. c. n. 1845. An Wegrändern von Prag. Dr. Ruprecht. (Cl. Hornung Bot. Zeit. 1836. 611. docens, *Sc. muricatam* ignorare videtur.) — 1164. *Homogyne sylvestris*. H. Cass. l. c. n. 1862. In Voralpenwäldern in Krain. Dr. Noë. — 1165. *Cirsium heterophyllum*. All. l. c. n. 1905. Auf feuchten Bergwiesen bei Kitzbühl 3500 — 4500' gesammelt. September. Ap. Traunsteiner. — 1166. *Carlina lanata*. L. l. c. n. 1964. Lussin piccolo, einziger Standort. August. Dr. Noë. — 1167. *Asterocephalus graminifolius*. (L.) l. c. n. 1157. Krain, auf dem Berge Zhaun und Nanas. Juli. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1168. *Valeriana tripteris* L. l. c. n. 1203. Bei Bregenz. Dr. Sauter. — 1169. *Asperula taurina* L. l. c. n. 1240. Bei Bregenz. Dr. Sauter. — 1170. *Galium vernum*. Scop. l. c. n. 1264. Krain, bei Idria, und Laibach. April. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1171. *Phyteuma Scheuchzeri*. All. l. c. n. 2004. An Felsen und Mauern am Flusse Iderza bei Idria. Anf. Juli. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1172. *Campanula Zoysii* Wulf. l. c. n. 2009. Steyermark, Cillier-Kreis auf der Oestriza an Felsen zwischen 5 — 6000'. August. Zechenter. — 1173. *Campanula pyramidalis* L. l. c. n. 2061. Vom Strup in Idria und vom Nanas. Aug. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1174. *Myosotis versicolor* Rth. l. c. n. 2333. Auf Triften und Kleefeldern bei Dresden. L. R. — 1175. *Myosotis sparsiflora* Mik. l. c. n.

2334. Um Prag in schattigen Laubwäldern. Dr. Ruprecht. — 1176. *Myosotis sylvatica*. Ehrh. l. c. n. 2336. *M. decumbens* Host! Um Laibach. Dr. Graf. — 1177. *Omphalodes verna* Mnch. l. c. n. 2336. Krain, bei Idria und auf dem Berge Grimm, bei Laibach. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1178. *Orobanche Salviae* Schultz. M. H. IV. 458. l. c. Novit. n. 2423 b. Auf *Salvia glutinosa* vom Thale bis 4000' hoch bei Lofer. Ende Juni. v. Spitzel. — 1179. *Pedicularis recutita* L. l. c. n. 2471. Auf humusreichem feuchten Boden der Alpen bei Lofer: 5 — 6000'. Anf. Juli. v. Spitzel und Hinterhuber. — 1180. *Paederota Ageria* L. l. c. n. 2525. Oberkrain vom Berge Steinr u. Manhart. Jul. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1181. *Linaria litoralis* Bernh. l. c. n. 2534. Fiume, auf Schutt am Meeresufer. Dr. Noë. — 1182. *Plantago altissima* Jacq. l. c. n. 2680. Morastwiesen bei Laibach. Juni. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1183. *Arctostaphylos alpina* Spr. l. c. n. 2790. An trocknen steinigen Orten der höheren Alpen bei Lofer, bei 6000'. Anf. Jun. v. Spitzel. — 1184. *Arbutus Unedo* L. l. c. n. 2791. Jnsel Osero. Oct. — März. Dr. Noë. — 1185. *Villarsia nymphoides*. l. c. n. 2807. Bei Donauwörth. Apoth. Kinast. — 1186. *Gentiana nana* Wulf l. c. n. 2824. Spitze des alnitzer Tauerns und vom untern Käsboden an der Pasterze. Dr. Ruprecht. — 1187. *Gentiana Froelichii* Wulfen! teste rev. Hladnik. l. c. n. Addenda 2839 Krain, auf den höchsten kahlen Kuppen der

Steiner Alpen. Aug. — Rara! — Dr. Graf. — 1188. *Phillyrea media* L. l. c. n. 2363. Fiume, an Felsen, März. Dr. Noë — 1189. *Olea europaea* L. l. c. n. 2865. Fiume, in Weingärten. Juli. Dr. Noë. — 1190. *Ligusticum Seguieri* Koch. l. c. n. 3030. Vom Berge Golak in Innerkrain. Jul. Freyer. Cust. Mus. Lab. — 1191. *Pteroseelinum glaucum*. l. c. n. 2943. *Pastinaca glauca*. Scop. *Peuced. saxatile* Ktzig. *petraeum* Koch. Fiume Felsen, auf schattigen Wiesen. Aug. Dr. Noë. — 1192. *Heracleum siifolium*. Rechb. l. c. n. 2958. Oberkrain, Begunshza u. Goliza-Alpe. Freyer. Cust. Mus. Lab. — 1193. *Pastinaca selinoides*. Vis. l. c. n. 2971. *P. Fleischmanni* Hladn.! Auf dem Schlossberge in Laibach. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1194. *Oenanthe silaifolia*. M. B. l. c. n. 2994. Krain, Sumpfwiesen um Laibach. Dr. Graf. — 1195. *Rhamnus saxatilis* L. l. c. n. 3112. An sonnigen trockenen Mähdern bei Unken, unweit Lofer. Anf. Juni. v. Spitzel. — 1196. *Rhus Cotinus* L. l. c. n. 3126. Fiume, Mai. Dr. Noë. — 1197. *Trifolium noricum*. Wulf. l. c. n. 3164. In der Wochein, vom Berge Steiner an dem Terglou und der Zhernaperst. Juli. Freyer, Cust. Mus. Lab. — 1198. *Medicago orbicularis* All. l. c. n. 3215. Fiume, auf Wiesen. Dr. Noë. — 1199. *Medicago carstiensis*. Wulf. l. c. n. 3221. Krain, Berge um Laibach. Dr. Graf. — 1200. *Medicago mollissima* Roth. l. c. n. 3227. Fiume, auf Wiesen. Mai. Dr. Noë.

---

*Berichtigende Etiquetten für diejenigen, welche unter diesen Nummern ausgegeben worden, jetzt aber zu cassiren sind:*

145. *Carex vaginata*. Tsch. l. c. n. 435. excl. nom. Vom Brocken am Harz. Apoth. Hampe. — 402. *Agropyrum pungens*. R. S. l. c. n. 102. Agrostogr. ic. 1392. An trockenen Orten am baltischen Meere bei Warnemünde. Dr. Detharding. — 546. *Juncus glaucus*. Ehrh. l. c. n. 633. Am südl. Littorale. Dr. Noë. — 822. *Laserpitium Siler*. L. l. c. n. 2929. Salzburg, 5400! v. Spitzel. — 827. *Artemisia Mutellina* L. l. c. n. 1384. Gamsgrube b. Heiligenblat bis 9000'. F. Ruprecht. — 798. *Dianthus caesius* Sm. l. c. n. 5044. M. de Trelod in Savoyen. Mr. Huguenin. — 840. *Cirsium spinosissimum*. Nachtrag. 728. *Salix Wulfeniana*. Nachtrag. — 729. *Salix grandifolia*. Nachtrag. — 931. *Eriophorum angustifolium*. Rth. l. c. n. 353. Sumpfwiesen bei Dresden. Mil. Apoth. Müller u. Heber. Nachtrag: Blüthe.

Flora germanica exsiccata Centuria XIII. erscheint zu Ostern 1837.

In unserm Verlage ist so eben erschienen:

*Handbuch der pharmaceutischen Botanik*. Vom Dr. Albert Dietrich. 28. Bogen in gr. 8. Preis 2 Thlr.

Bei Bearbeitung dieses Handbuches hat der Verfasser besonders auf diejenigen Pharmaceuten Rücksicht genommen, die hier in Berlin ihre Staats-

prüfung als Apotheker Erster und Zweiter Klasse zu machen beabsichtigen. Wir empfehlen dasselbe daher den genannten Herren Apothekern, so wie auch den Herren Principalen, welche wohl nicht leicht ein geeigneteres botanisches Werk ihren Lehrlingen in die Hände geben können. Als einen Beweis der Brauchbarkeit führen wir nur an, dass es bereits im hiesigen pharmaceutischen Institut als Leitfaden beim botanischen Unterricht eingeführt ist.

Nauck'sche Buchhandlung  
in Berlin.

---

*Für Garten- und Blumenfreunde.*

In der Nauck'schen Buchhandlung in Berlin ist erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

*Allgemeine Gartenzeitung. Eine Zeitschrift für Gärtnerei und alle damit in Beziehung stehende Wissenschaften.* In Verbindung mit den tüchtigsten Gärtnern und Botanikern des In- und Auslandes, herausgegeben von Friedr. Otto, Königl. Preuss. Garten-Direktor und Inspektor des botan. Gartens zu Berlin; Albert Dietrich, Doctor der Philosophie und Lehrer der Gärtner-Lehranstalt zu Berlin. Fünfter Jahrgang 1837.

Von dieser Zeitschrift erscheint in jeder Woche ein Bogen in gr. 4. 52 Bogen bilden sonach einen vollständigen Jahrgang und kosten 4 Rthlr. —

Macht es der Inhalt nothwendig, so erscheinen auch Kupfer hierzu, jedoch ohne den Preis zu erhöhen. Von den vorhergehenden vier Jahrgängen sind noch einige Exemplare für obigen Preis zu haben.

---

### Mein Naturalientausch-Unternehmen am Schlusse des Jahres 1836.

---

Am Schlusse des Jahrs 1836 zählte mein Unternehmen 542 Herren Abnehmer, es hat sich demnach um 9 vermehrt.

Bis jetzt sind:

<i>Pflanzen.</i>	<i>Insekten.</i>	<i>Conchylien.</i>
727,251 Ex.	94,804 Ex.	75 Ex. eingeliefert,
597,448 Ex.	57,901 Ex.	20 Ex. an die einzelnen
Sammlungen abgegeben worden, es sind demnach		
noch vorrätbig:		
129,803 Ex.	36,903 Ex.	55 Exemplare.

Bei *Pflanzen* lieferten im Jahr 1836 die meisten Exemplare ein: P. M. Opiz in Prag 5238 Exemplare; Herr Kaplan Cenek in Holic chrudiner Kreises 3,842 Exempl.; Herr Professor Hinterhuber in Salzburg 3,324 Ex.; Herr Wundarzt Langer in Reichenberg 2177 Exempl.; Herr Apotheker Ortman in Karlsbad 1,296 Exempl.

Die meisten schön und charakteristisch getrockneten *Pflanzen* Herr Bergwerksarzt Wierzbicki zu Oraviza im Banat; Herr Wundarzt Lan-

ger in Reichenberg; Herr Wundarzt Benesch zu Mödling nächst Wien.

Die *meisten Species* haben abgegeben: P. M. Opiz in Prag 284 Species; Herr Naturforscher Ruff zu Guben in der Niederlausitz 230 Spec.; Herr Prof. Hinterhuber in Salzburg 171 Spec.; Herr Kaplan Cenek zu Holic 142 Spec.

Das *meiste Seltene* lieferte ein: Herr Bergwerksarzt Wierzbicki zu Oraviza im Banat; Herr Professor Hinterhuber in Salzburg; Frau Apothekerin Josephine Kablik in Hohenelbe.

Die *entfernteste Sendung* machte: Herr Bergwerksarzt Wierzbicki zu Oraviza mit Pflanzen aus dem Banat; Herr Professor Hinterhuber zu Salzburg mit Pflanzen aus der Gegend von Triest.

Bei *Insekten* lieferte ein die *meisten Exemplare* Herr M. Ferdinand Stifter in Prag 1289 Exemplare.

Die *meisten Species*: Herr M. Ferd. Stifter in Prag 272 Species; Herr Burggraf Kaliwoda zu Cernjkowic Königgräzer-Kreises 181 Spec.

Bei *Conchylien* wurde auch dieses Jahr gar nichts eingeliefert.

Die *meiste Theilnahme* fand bei Pflanzen, fast gar keine bei Insekten, und wieder gar keine bei Conchylien Statt. Für Pflanzen haben sich im Jahr 1836 vorzugsweise Wundärzte und Geistliche interessirt; Oekonomen und Technologen leisteten dieses Jahr gar nichts.

Mein Unternehmen kann sich nur dadurch zum

allseitigen Vortheil der einzelnen Herr Abnehmer der möglichsten Vollkommenheit nähern, wenn recht viele aufrichtig gesinnte, eifrige und entfernte Abnehmer zuwachsen. Möge daher jeder einzelne Herr Abnehmer seine naturhistorischen Freunde hiezu aufmuntern. Insbesondere ist im Jahr 1837 mein Unternehmen dazu geeignet, dem Naturalientausche ein Central zu bieten, weil in diesem Jahre die Versammlung deutscher Aerzte und Naturforscher in Prag Statt finden wird, wo sich die Herren Naturforscher von dem Ganzen meines Unternehmens die Ueberzeugung verschaffen können, so wie von dem Umstande, dass es selbst dem schwächsten Anfänger möglich sey, unter der aufrichtigen Leitung Weitervorgerückter an meinem Unternehmen eifrigen Antheil zu nehmen, diess geht schon daraus hervor, dass ich

- a) Alles, was in meinem in Oken's Isis bekannt gemachten Vorrathsverzeichnisse nicht steht in . . . . . 60 Expl.
  - b) Alle authentischen Gegenstände in 100 Expl.
  - c) Alles was in meinen gedruckten Verzeichnissen noch nicht als wild gewachsen bezeichnet erschien in 100 Expl.
  - d) Alles was noch gar nicht eingeliefert wurde in . . . . . 150 Expl.
  - e) Alle neuen Gegenstände von den Herren Entdeckern selbst in . . 600 Expl.
- annehme.

Wer sein streng alphabetisch gereihtes Her-

barsverzeichniss einsendet, und Alles nimmt, was dieses nicht enthält, oder wer die Mühe der Verfassung eines solchen Verzeichnisses scheuet, und jede Species, welche eingeliefert wird, nimmt, für dessen Herbarsvervollständigung kann ich fortgesetzt Sorge tragen.

Dass die Eifrigen auch hinlänglich entschädiget werden, gehet aus den heurigen Prämien hervor, denn P. M. Opiz in Prag, welcher bereits im Jahr 1835 für 100: 150 erhielt, und welcher im Jahr 1836 die meisten Exemplare, so wie die meisten Species einlieferte, hat vom 1. Januar 1837 für 100: 250 Ex. zu erhalten; Herr Bergwerksarzt Wierzbicki zu Oraviza im Banat, welcher die meisten schön und charakteristisch getrockneten Pflanzen, die meisten Seltenheiten einlieferte, auch die entfernteste Sendung machte, da derselbe schon im J. 1833 für 100: 300; im J. 1834 für 100: 700 Exempl. erhielt, gegenwärtig für 100: 1300 Exemplare.

Am Schlusse muss ich nur noch bemerken: dass ich von mehreren Herrn Theilnehmern ermächtigt bin, von ihren Forderungen Pflanzen zu verkaufen, und dass der Verkaufspreis für diese Pflanzen mit 2 fl. C. M. für eine Centurie bestehet, doch muss ich um frühere portofreie Einsendung des Betrages ersuchen.

Prag am 15. Januar 1837.

P. M. Opiz,  
Altstadt, Zeltnergasse Nro. 565.  
im dritten Stock.

*Programme de la Société Teylérienne pour l'Année 1837.*

La Société, considérant, que malgré les recherches continuées, l'explication du mouvement des fluides dans les plantes offre toujours beaucoup d'incertitude et de doutes, tant par rapport aux organes par lesquels il se fait et à son procédé qu'à l'égard de sa véritable cause: désirant que cet important sujet de la physiologie végétale soit ultérieurement éclairci par de nouvelles recherches, elle demande :

Une description exacte et succincte, confirmée par des observations et des expériences, du mouvement de la sève dans les plantes, surtout en égard aux questions suivantes. Quels sont les organes, dans lesquels le mouvement de la sève est effectué? Les organes, par lesquels les premiers fluides, tirés du sol et portés dans la plante jusqu'aux bourgeons et aux feuilles, diffèrent-ils de ceux qui reconduisent les sucs élaborés et nutritifs? Y a-t-il des fluides aëriiformes, qui accompagnent la sève et qui se meuvent avec elle? Doit-on attribuer aux vaisseaux spiraux une fonction particulière et différente de celles des autres organes? conduisent-ils des fluides gazeux ou liquides, ou bien les uns et les autres? Quelle est la différence entre le mouvement des fluides contenus dans les vaisseaux et celui dans le tissu cellulaire? Doit-on admettre avec M. M. C. H. Schultz et Meyen, et comme suffisamment prouvé, un système particulier et géné-

ral de vaisseaux, destinés à conduire les fluides préparés et nourriciers? Enfin, jusqu'à quel point les observations et les opinions touchant ce sujet, exposées dans le mémoire de M. Girou de Buzareingues, *sur la distribution et le mouvement des fluides dans les plantes* (*Annales des Sciences naturelles 2me Série, Botanique 1836 p. 226*) sont elles confirmées par des observations réitérées?

Le prix fixé pour la meilleure réponse, qui sera jugée satisfaisante, est une Medaille d'or, frappées au coin de la Société, de la valeur de f400:— de Hollande.

Les reponses doivent être anonymes, écrites d'une bon main, autre que celle de l'auteur, en langue Hollandoise, Latine, Françoise, Angloise ou Allemande, en caractères antiques, étant accompagnées d'un billet qui contient le nom et l'adresse de l'auteur, avec la sentence dont les pièces seront signées. Elles doivent être envoyées à la maison de la Fondation Teylérienne à Haarlem, avant le 1 Janvier 1838.

---

Verkauf von botanischen Werken:

*Grew, the anatomy of plants.* Lond. 1682.  
Fol. 11 fl.

*Lehmann, Monographia generis Potentillarum.*  
1820. 4. 2 fl. 42 kr.

Aufträge übernimmt die Redaktion der botan. Zeitung.

---

Von Martius Prachtwerk: *Palmae brasil.* ist das sechste Heft im Januar 1837 erschienen.

---

### Kaufgesuch.

Es wünscht jemand die von Ehrhart herausgegebenen Sammlungen von getrockneten Pflanzen, entweder im Ganzen, oder einzelne derselben, durch Kauf oder Tausch zu erstehen. Die Redaktion der Flora wird die Gefälligkeit haben, Aufträge deshalb zu befördern.

Nro. II.

# Intelligenzblatt

zur

allgemeinen botanischen Zeitung.

---

Erster Band 1837.

---

Unter Leitung des Herrn Professor El. Fries erscheint in Lund und Upsula à 12 gr. sächs. die Decade:

*Herbarium normale plantarum rariorum et criticarum Sveciae.*

Der erste Fascikel, von 8 Decaden, ist bereits ausgegeben und durch die Gylde ndal'sche Buchhandlung in Copenhagen zu beziehen; die darin enthaltenen Pflanzen sind alle von H. H. Ringius in Schonen gesammelt, und sehr gut und sauber aufbewahrt; sie bestehen aus folgenden Arten:

- Synantherae*:      1. *Gnaphalium luteoalbum* L.  
                         2. *Filago montana* L.  
                         3. — *minima* Fr.  
                         4. *Senecio erucifolius* L.  
                         5. *Cineraria palustris* L.  
                         6. — *campestris* Retz.  
                         7. *Tussilago Petasites* L.  
                         8. *Picris hieracioides* L.  
*Dipsaceae*:        9. *Asterocephalus suaveolens* Wal.  
*Boragineae*:      10. *Myosotis silvatica* Hoffm.

- Boragineae*: 11. *Myosotis collina* Reich.  
 12. — *versicolor* Smith.  
 13. — *stricta* Link.  
 14. *Pulmonaria angustifolia* L.
- Labiatae*: 15. *Lamium intermedium* Fr.  
 16. *Ajuga alpina* L.  
 17. *Teucrium Scordium* L.  
 18. *Mentha sylvestris* L.  
 19. *Verbena officinalis* L.
- Personatae*: 20. *Antirrhinum Elatine* L.
- Primulaceae*: 21. *Lysimachia nemorum* L.  
 22. *Centunculus minimus* L.
- Plantagineae*: 23. *Plantago Coronopus* L.
- Umbelliferae*: 24. *Silaus pratensis* Bess.  
 25. *Sium angustifolium* L.  
 26. *Helosciadium inundatum* Hoch.  
 27. *Bupleurum tenuissimum* L.
- Cruciferae*: 28. *Barbarea praecox* Br.  
 29. *Alyssum calycinum* L.  
 30. — *incanum* L.  
 31. *Teesdalia nudicaulis* Br.  
 32. *Reseda Luteola* L.
- Papaveraceae*: 33. *Corydalis cava* Whlb.
- Ranunculaceae*: 34. *Pulsatilla pratensis* Willd.
- Hypericineae*: 35. *Hypericum humifusum* L.
- Gruinales*: 36. *Geranium molle* L.
- Caryophylleae*: 37. *Dianthus arenarius* L.  
 38. *Cerastium strigosum* Fr.  
 39. — *semidecandrum* L.  $\beta$ . *viscid.*  
 40. *Holosteum umbellatum* L.

- Caryophylleae*: 41. *Alsine viscosa* Schreb.  
 42. *Sagina ciliata* Fr.  
 43. — *stricta* Fr.
- Calycanthemae*: 44. *Circaea Lutetiana* L.
- Succulentae*: 45. *Saxifraga Hirculus* L.
- Leguminosae*: 46. *Genista pilosa* L.  
 47. *Medicago minima* Willd.  
 48. *Lotus siliquosus* L.  
 49. *Astragalus arenarius* L.  
 50. *Lathyrus tuberosus* L.
- Senticosae*: 51. *Potentilla opaca* L.
- Euphorbiaceae*: 52. *Euphorbia exigua* L.
- Polygoneae*: 53. *Rumex Nemolapathum* Ehrh.  
 54. — *maritimus* L.
- Chenopodeae*: 55. *Amaranthus Blitum* L.  
 56. *Atriplex hastata* L.  
 57. *Halymus pedunculatus* W.
- Urticeae*: 58. *Parietaria officinalis* L.
- Amentaceae*: 59. *Fagus silvatica* L.  
 60. *Salix fragilis* L.  
 61. — *viridis* Fr.  
 62. — *alba* L.  
 63. — *lanceolata* Ser.  
 64. — *viminalis* L.  
 65. — *mollissima* Willd.
- Orchideae*: 66. *Orchis Morio* L.
- Liliaceae*: 67. *Ornithogalum spathaceum* Hayn.
- Juncaceae*: 68. *Juncus balticus* Willd.  
 69. — *glaucus* Ehrh.  
 70. — *obtusiflorus* Ehrh.

- Juncaceae*: 71. *Juncus capitatus* Weig.  
*Cyperaceae*: 72. *Schoenus ferrugineus* L.  
 73. *Scirpus setaceus* L.  
*Gramineae*: 74. *Arundo baltica* Flgg.  
 75. *Panicum crus galli* L.  
 76. *Digitaria humifusa* Pers.  
 77. *Aira canescens* L.  
 78. *Koeleria glauca* DC.  
 79. *Bromus pratensis* Ehrh.  
 80. — *sterilis* L.
- 

Ankündigung von Pflanzensammlungen.

*Plantae selectae [Florae Bohem. Fasc. III. editio II.:*

*Anemone alpina*, et  $\beta$ . *sessiliflora*, *Adonis vernalis*, *Arabis sagittata*, *sudetica* Tausch. \**Halleri*, *Cardamine Opizii* Presl, *impatiens*  $\beta$ . *apetala*, \**Thlaspi montanum*, *Teesdalia nudicaulis*, *Viola rupestris* Schmidt, \**montana* et \* $\beta$ . *lactea* Sm. *Polygala multicaulis* Tausch. *Stellaria linoides* Tausch. \**Cerastium alsinifolium* Tausch. *Spergula nodosa*, *Silene nemoralis*, \**Linum flavum*, \**Sedum Rhodiola* Cand., *rubens* Haenke, *Prunus petraea* Tausch., *Pyrus sudetica* Tausch. \**Potentilla opaca*, \**Lindackeri* Tausch. *Myriophyllum pectinatum*, et  $\beta$ . *brevifolium*, *Hydrocotyle vulgaris* (*Schkuhriana* Reichb.) *Bupleurum longifolium*  $\beta$  *atropurpureum*, *Crepis grandiflora* W. \**Hieracium pratense* Tausch. \**cy-mosum*, \**brachiatum* Bert. \**Bauhini* Schult. \**col-linum*  $\beta$ . *dentatum*, et \* $\gamma$  *heterodoxum*, \**alpinum*  $\epsilon$ .

*macrocephalum* Tausch. \**sudeticum*  $\gamma$  *dentatum*  
 Tausch. \**decipiens* Tausch. \**apiculatum* Tausch.  
 \**murorum*  $\beta$  *incisum* Tausch. *inuloides* Tausch.  
*prenanthoides*  $\varepsilon$ . *integerrimum*, et  $\zeta$ . *leucothecum*,  
 \**Apargia hispida*  $\beta$  *nigricans*, *Scorzonera purpurea*,  
*Cardus Personata*, \**Cirsium rivulare*, *Gnaphalium*  
*norvegicum*, *Artemisia scoparia*, \**absynthioides*  
 Tausch., *Cacalia Petasites*, *Cineraria aurantiaca*  $\beta$ .  
*capitata*, *Solidago alpestris*, \**Valeriana sambuci-*  
*folia* (cum stolon.), \**Vinca intermedia* Tausch.,  
*Gentiana asclepiadea*  $\beta$ . *albiflora*, *lanceifolia*, \**pra-*  
*ensis* Froehl., *Swertia perennis*  $\beta$  *grandiflora*, \**Thy-*  
*mus hortensis* Tausch. *Veronica alpina*  $\beta$  *rotundi-*  
*folia*, *pilosa* Schmidt, \**Melampyrum commutatum*  
 Tsch. \**Euphrasia retusa* Tsch. \**Rhinanthus alpi-*  
*us* Baumg. *Primula minima*  $\gamma$ . *grandiflora*, et  $\delta$ .  
*biflora*, \**Euphorbia palustris*, \**Rumex alpinus*, *Sal-*  
*ix pulverulenta* Tsch. *albiphila* Tsch. *multiglandu-*  
*losa* Tsch. et \* $\beta$  *latifolia*, \**rupicola* Tsch., et \* $\beta$ .  
*latifolia*, \**argyroides* Tsch., \**stricta* Tsch., \**riphaea*  
 $\beta$  *incana* Tsch., \**sphenogyna*  $\sigma$ , \**arenaria*  $\delta$ . *atro-*  
*purpurea*, \**s. latifolia*, et \* $\zeta$  *marrubiifolia* Tsch.  
 \**bicolor*  $\beta$  *androgyna* Tsch. \**heliciflora* Tsch. \**ru-*  
*bra*  $\gamma$  *angustifolia* Tsch. *silesiaca*,  $\varepsilon$ . *pilosa*,  $\zeta$ . *mo-*  
*monadelphia*,  $\eta$  *dasycarpa calvesceus*, \* $\theta$  *macrosta-*  
*chya*, et \* $\iota$  *oblongifolia* Tsch. *Betula carpathica*,  
 \**Veratrum Lobelianum* Bernh. *Juncus obtusiflorus*,  
*acutiflorus*, *uliginosus*  $\beta$ . *fluitans*, *squarrosus*, *Phleum*  
*alpinum*  $\beta$ . *viride*, \**Poa compressa*  $\beta$ . *effusa*, \**Scir-*  
*pus cespitosus*, \**Carex paradoxa*, *tereciuscula*, *irri-*

gua, lepidocarpa Tsch. \*Woodsia hyperborea, \*Asplenium Serpentina Tsch., et \* $\beta$  incisum, \*Struthiopteris germanica. Der Preiss ist 10 fl. C. M. Für die Herren, die bereits die erste Ausgabe dieses Fascikels abgenommen haben, sind die neu zugewachsenen mit \* bezeichneten Arten abgesondert um 5 fl. C. M. zu haben. Von den zwei ersten Fascikeln, deren Inhalt bereits in der Flora abgedruckt ist, sind wieder neue Exemplare aufgelegt, und einzeln um 10. fl. C. M. zu haben.

*Collectio Hieraciorum et Salicum Sudetorum.*

Auf vieles Nachfragen um diese vorliegenden Gattungen habe ich mich entschlossen, auch von selben separate Sammlungen zu veranstalten, deren Inhalt hier aufzuzählen zu weitläufig und überflüssig wäre, da fast alle diese Arten in meinen plantis selectis Florae Boh. aufgeführt sind. Diese Sammlung enthält 60 vollständige specimina, und kostet 8 fl. C. M.

Ferner sind vorrätzig:

Dendrotheca Bohemica, 2 Lieferungen mit Supplementen enthaltend 227 Arten . . .	19 fl. C. M.
Dendrotheca Exotico-Bohemica, 4 Lieferungen mit 380 Arten . . . . .	28 „ „ „
Agrostotheca Bohemica mit 256 Arten	18 „ „ „
Herbarium Flora Boh. universale mit 2050 Arten . . . . .	133 „ „ „

P. Ign. Fr. Tausch,  
Prag, Viehmarkt Nro. 500.

---

*Rumphia, sive Commentationes Botanicae imprimis de plantis Indiae Orientalis, tum penitus incognitis, tum quae in libris Rheedii, Rumphii, Roxburghii, Wallichii, aliorum recensentur. Scripsit C. L. Blume cognomine Rumphius.*

*Prospectus.*

Da die Fortsetzung der sehr vortheilhaft bekannten *Flora Javae*, welche in Brüssel erschien, durch den politischen Zustand der Niederlande bis jetzt eine anhaltende Störung erlitten, hat endlich der Verfasser den lebhaften und wiederholten Anforderungen des Publikums nachgegeben, und uns den Verlag eines Theils seiner reichen Manuscripte über die Vegetation der ostindischen Besitzungen überlassen. Dieser Theil besitzt einen um so grösseren Werth, da er die seltensten, grösstentheils kaum den Namen nach bekannten Gegenstände der Flora jener Länder aufs gründlichste behandelt, die der Verfasser während seines langen Aufenthaltes daselbst selbst Gelegenheit hatte in der Natur zu beobachten und zu studiren, wobei aber weder die Leistungen seiner Vorgänger, noch die neuerer Schriftsteller unberücksichtigt geblieben sind.

Das Werk erscheint unter dem oben angezeigten Titel in lateinischer Sprache, in demselben Formate als die *Flora Javae*, wovon es gewissermassen nicht sowohl als eine Fortsetzung anzusehen ist, sondern auch den vorzüglichsten Publikationen, die über die Flora Ostindiens erschienen sind, ganz

besonders aber denen von Rheedee und Rumphius, dem gegenwärtigen Zustande der Wissenschaft gemäss, zu näherer Beleuchtung und Ergänzung gereicht. Nicht allein, dass darin sehr genaue Beschreibungen und Abbildungen der seltensten und merkwürdigsten Pflanzen Ostindiens aufgenommen werden sollen, wird es auch höchst wichtige Bemerkungen sowohl über ihre Arzneikräfte, als ihre Brauchbarkeit für Oekonomie u. s. w. enthalten. Dabei liegt der Einrichtung dieser schönen Unternehmung noch die Absicht zum Grunde, die herrliche Vegetation der durch den Verfasser bereisten tropischen Länder, auch andern so anschaulich als möglich zu machen. Zur Erreichung dieses Zweckes ist der Verfasser auf den glücklichen Gedanken gekommen, diesem Werke zwölf Ansichten, welche die charakteristischen Formen jener üppigen Vegetation aufs genaueste darstellen, beizufügen. Dieselben sind durch die Meisterhand des Herrn Payen, am Orte selbst, theils für die königl. Niederländische Gemäldesammlung, theils für Rechnung des Verfassers eingeführt, und werden alle durch den berühmten lithographischen Landschaftszeichner Lauters, mit der ihm eigenen Genauigkeit in Stein gebracht.

Ein solches Werk ist daher jedem Botaniker, und überhaupt jedem Naturforscher, der näher und gründlich mit der ostindischen Vegetation bekannt zu werden wünscht, durchaus unentbehrlich. Aber vom grössten Nutzen muss es auch für den Arzt

seyen zur Kenntniss so vieler durch die Erfahrung der Asiatischen Völker als kräftig erwiesener Arzneimittel, deren jene Länder so viele liefern: so wie es sich endlich jedem anempfiehlt, dem daran gelegen liegt, sich über die Erzeugnisse jener von der Natur so reichlich beschenkten Länder aus ächten Quellen belehrt zu wissen.

### *Bedingungen der Subscription.*

Das Werk soll aus *drei* Bänden in Folio bestehen, auf Velinpapier mit neuen Typen aus der Gieserei von Didot gedruckt. Es erscheint in *sechsenddreissig* Lieferungen, wovon alle drei Monate zwei bis drei ausgegeben werden. Jede Lieferung enthält *sechs* Tafeln von dem angegebenen Formate, oder nur *drei* von doppeltem Umfange, nebst *drei* bis *vier* Bogen Text.

Die Abbildungen, von welchen der grösste Theil aufs sorgfältigste colorirt ist, sollen vorzugsweise nur neue Gattungen und Arten darstellen, und werden von geschickten Künstlern auf Stein ausgeführt. In diesem Werke soll keine Abbildung der *Flora Javae*, die so bald nur immer möglich fortgesetzt wird, wiederholt werden.

Der Subscriptionspreis jeder Lieferung ist auf drei Thaler Preuss. Courant festgesetzt, und wird bei der Ablieferung gleich bezahlt. Nach Herausgabe der zwölf ersten Lieferungen, welche gegen April 1837 erfolgt, wird der Preis um einen Thaler für jede Lieferung erhöht.

Der erste Band, wovon bereits neun Lieferungen mit 30 Bogen Text zum Versenden bereit liegen, zerfällt in die folgenden Abtheilungen:

- I. Anerkennung und Belobung der Verdienste des berühmten Rumph, wobei ein *Fac simile* seiner Namen Schrift, und der seines Sohnes mitgetheilt wird.
- II. Ueber einige neue Gattungen der *Melastomeen*, mit 8 colorirten Abbildungen.
- III. Ueber die *Cinnamomum* Arten, wovon die *Culilawan*-Rinde und die *Tamalapathra*-Blätter erhalten werden, zu welcher Abtheilung 13 grösstentheils colorirte Tafeln gehören.
- IV. Ueber das *Upas-Gift*, mit 2 Tafeln, wovon die eine colorirt, die andere diesen merkwürdigen Baum, so wie er sich in den östlichen Theilen Java's in gebirgigten Gegenden findet, nach einem Gemälde von Payen angefertigt, vorstellt.
- V. Ueber das *Tieute-Gift*, so wie über das *Lignum colubrinum*. Hier erhalten wir endlich ausführliche Beschreibungen und auf den 2 dabei gefügten Tafeln genaue Abbildungen dieser interessanten Gewächse, die bis dahin nur höchst unvollkommen bekannt waren.
- VI. Beiträge zu einer Monographie der *Aroideae* mit 13 prachtvollen Abbildungen, worunter 11 colorirt sind.
- VII. Ueber gewisse *Pandaneae* der ostindischen Flora, wozu 5 colorirte Tafeln gehören.
- VIII. Erläuterung einer neuen Gattung der *Laurineae*, mit 4 colorirten Tafeln.

IX. Ueber einige ostindische *Passifloren*, mit 5 colorirten Tafeln.

X. Beschreibung einer weniger giftigen *Antiaris* Art aus Timor, mit 1 colorirten Abbildung.

XI. Ueber die Familie der *Myristiceae* mit 10 colorirten Tafeln.

XII. Beschreibung der javanischen *Vanilla* Arten und einer andern damit verwandten Gattung, mit 4 colorirten Tafeln.

Ausser der oben erwähnten Ansicht des *Upas*-Baumes, sind diesem Bande noch die folgenden herrlichen Gemälde, zur Erläuterung der ostindischen Vegetation beigefügt:

Tab. 26. Ansicht der Cascaden im malabarschen Gebirge, aus der Pflanzenregion der *Amentaceae*.

Tab. 38. Ein javanischer Urwald, aus der Pflanzenregion der *Artocarpeae*.

Tab. 53. Die Inseln *Banda*, mit der littoralen Vegetation.

Man unterzeichnet in *Düsseldorf* bei den Endesgenannten und in den vorzüglichsten Buchhandlungen des In- und des Auslandes, und ist gebeten, Namen, Stand und Wohnort genau einzutragen, weil die Liste der H. H. Subscribenten dem dritten Bande des Werkes vorgedruckt wird.

Düsseldorf, Januar 1837.

Die Verleger:

C. G. Sulpke,            Arnz & Comp.,  
in Amsterdam.            in Düsseldorf.

---

*Für Aerzte, Pharmaceuten, Forstmänner u. s. w.*

In jeder Buchhandlung ist zu haben :

Wilbrand, Dr. J. B., (Grossh. Hess. Geh. Med. Rath und Professor zu Giessen,) Handbuch der Botanik nach den natürlichen Pflanzenfamilien, nebst einer Uebersicht der Pflanzengeschlechter nach dem Linné'schen Sexualsystem als Einleitung in die natürlichen Familien für Nichtkenner derselben, enthaltend die Diagnosen der in Deutschland wildwachsenden, und aller merkwürdigen ausländischen Gewächse, nebst erläuternden Bemerkungen über das Vaterland, über ihre etwaige Nutzenanwendung u. s. w. Zum Handgebrauche beim Aufsuchen unbekannter Pflanzen für Aerzte, Pharmaceuten, Cameralisten, wissenschaftliche Forstmänner und jeden wissenschaftl. Pflanzenforscher, welcher mit den Pflanzenfamilien näher vertraut werden möchte. gr. 8. 1837. 3 Thlr. oder 5 fl. 24 kr.

Der gelehrte Verfasser äussert sich über Inhalt und Zweck dieses Buchs folgendermassen :

„Dieses Handbuch hat die Bestimmung, vom *Linné'schen System aus das Studium der natürlichen Pflanzenfamilien*, wie dieselben jetzt von den verschiedenen Pflanzenforschern aufgestellt werden, einzuleiten. Zu diesem Zweck findet sich zuvor eine Uebersicht des Linné'schen Systems, darauf folgt eine Aufzählung sämtlicher im Buche aufgeführten Pflanzengeschlechter nach diesem Systeme. Hierauf folgt eine systematische Uebersicht

sämmtlicher natürlichen Familien unter drei Stufen und dreizehn Pflanzenkreise vertheilt.“

„Es ist jetzt an der Zeit, dass das *Studium* der Botanik nach den natürlichen Familien auch in Deutschland allgemeiner wird; — in Frankreich und England ist diese sogenannte natürliche Methode schon die gewöhnliche. In meinem früheren Handbuche habe ich schon darauf hingearbeitet, — aber die Linné'sche Methode, als die gebräuchlichere, zur Richtschnur genommen; in dem jetzigen dagegen nehme ich die natürliche Methode zur Richtschnur, und suche die Linné'sche für die Nichtkenner zu benutzen, um diese zur natürlichen hinüber zu führen.“

Der unterzeichnete Verleger hat sich bemüht, durch deutlichen, alles Vorkommende gehörig unterscheidenden Druck, durch gutes Papier und einen wohlfeilen Preis dieses gediegene Werk brauchbar und Jedermann zugänglich zu machen.

Darmstadt, den 10. April 1817.

C. W. Leske.

#### N a c h r i c h t.

Seit dem Beginnen meiner zwanzigjährigen Laufbahn als akademischer Lehrer habe ich keine Frage meiner werthen Herren Zuhörer so oft gehört und vielleicht keine so ungenügend beantworten müssen, als die:

„welches Buch sollen wir uns anschaffen, um die Pflanzen, die wir finden, analysiren

*und bestimmen zu lernen; dann die Bestimmungen mit bildlicher Darstellung vergleichen und prüfen zu können?“*

Es ist allbekannt, dass ausser Schkuhr's Handbuch für diesen Zweck, besonders für dessen letzteren Theil, kein Buch existirt, welches man dem Anfänger zum Ankauf empfehlen könnte, und dennoch ist auch Schkuhr's schätzbares Handbuch noch viel zu theuer, um jedem zugänglich zu werden, und viel zu unvollständig und von den heutigen Ansichten zu abweichend, um den Anforderungen unserer Zeit entsprechen zu können. Der deshalb schon seit lange von mir gefasste Entschluss:

*ein praktisches deutsches Botanisirbuch*

selbst zu bearbeiten, war aber wegen der gewiss auch von andern gefühlten grossen Schwierigkeit, einen recht zweckmässigen Plan dazu festzustellen und diesem Plane gemäss ein Werk von möglichst reichem Inhalte auch möglichst wohlfeil herzustellen, nicht so schnell ausgeführt. Von Jahr zu Jahr befestigte ich daher bei mir selbst den Plan, arbeitete sowohl den Text als die zahlreichen und compendiösen Zeichnungen einzelner Parthieen so lange aus, bis ich so weit war, eine schnelle Fortsetzung versprechen, und meinen werthen Herren Zuhörern und allen Anfängern und Freunden der Wissenschaft, die man vorzugsweise die liebenswürdige nennt, ein Büchlein liefern zu können, welches durch seine Zweckmässigkeit, Compendiosität und Wohlfeilheit ihren Wünschen entsprechen dürfte.

Der *Plan* ist folgender:

Ein *compendiöses Taschenbuch* enthält in klarer, deutscher Sprache die Charakteristik der Gewächse der *Flora Deutschlands* durch alle Classen nach den Entwicklungsstufen des Gewächsreichs und nach den *daraus allein* hervorgehenden *natürlichen Verwandtschaften*, so wie ich diese auf einer grossen Wandtafel (*das Pflanzenreich* in seinen natürlichen Classen und Familien, Leipzig 1834 mit *zwei* Heften Text) auseinandersetzt habe, sorgfältig geordnet. Alles *häufig cultivirte* wird mit aufgenommen, alles *offizinelle* besonders bemerkt. Ein *Schlüssel* nach Linné's *Sexualsystem*, wie ich denselben schon in meiner *Flora germanica excursoria* gegeben und beifällig aufgenommen gesehen habe, wird auch hier den Anfänger bei der ersten Bestimmung der aufgefundenen Pflanze leiten, und die von mir selbst genau gezeichneten Analysen der *Gattungen* auf den in besondern Lieferungen mit kurzer Erläuterung erscheinenden zierlichen *Kupfertafeln*, werden ihn über die Richtigkeit seiner Bestimmung aufklären und der *Text* dann über die übrigen Verhältnisse der *Species* belehren, die er zu bestimmen versuchte. So glaube ich, wird vor der Hand dem seit lange beklagten Mangel eines solchen Buchs für den Anfänger abgeholfen werden und derselbe dann als Geübter mit Nutzen das Studium anderer Werke beginnen.

Die *Abbildungen* aller in meiner *Flora ger-*

*manica* von mir aufgeführten *Species*, welche ich bei Erscheinung dieser Flora zu geben versprach, sind inzwischen auch so weit fortgeschritten, dass nunmehr nach vollendeter Ausgabe *aller Gräser*, eine starke Lieferung jener Abbildungen mit den wohlgerathenen Portraits der *Cruciferen* oder *Tetradynamae*, zu bequemer und billiger Anschaffung höchst compendiös zusammengestellt, vom Verleger der *Iconographia* und *Agrostographia germanica* baldigst versendet werden wird. Diess Werk führt den Titel: „*Deutschlands Flora* mit Abbildungen aller *Arten*“ oder „*Flora germanica iconibus omnium specierum illustrata*.“ Manche neuere Mittheilung meiner geehrten Freunde ist auf diesen Tafeln dankbar der Benutzung Aller wiedergegeben worden, und Mancher wird sich durch dieselben überzeugen, dass er in der Deutung von mir beschriebener Arten sich irrte. Darum liess ich dergleichen sich oft selbst widersprechende Missdeutungen immer unbeantwortet und lege hier im Zusammenhange offen vor, was ich hatte und meinte, dem unpartheiischen Forscher zum sicheren Anhalt.

Dr. Ludwig Reichenbach.

---

Da Hr. Medizinal-Rath Dr. v. Frölich zu Ellwangen die auf sein Verlangen ihm zur Ansicht und Benutzung mitgetheilte Sammlung von *Hieracien* des Unterzeichneten schon zwei Jahre und darüber bei sich behält und alle direkte oder indirekte Bitten und Mahnungen nicht beachtet, oder auch nur beantwortet: so wird er hiermit nochmals öffentlich an seine Verpflichtung erinnert, und dieses unter den Botanikern ungewöhnliche Benehmen zur Warnung hiermit bekannt gemacht.

Leipzig im Mai 1837.

Dr. G. Kunze,  
Prof. der Botanik.

---

*Desiderata Hampeana.*

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Leskea brachyclados<br>Schwægr.    | Encalypta cylindrica Fk.           |
| — exilis Stark.                    | — microphylla Bryol.               |
| — Frölichii Brid.                  | Grimmia fusca et urceolaris Bryol. |
| — pallescens Sw. c. fr.            | Dermatodon cernuus Hüb.            |
| — julacea Brid.                    | Weissia Rudolph. Bryol.            |
| Hypnum obtusatum Whlb.             | — Schisti Schwægr.                 |
| — protuberans Br.                  | — torquescens Brd. c. fr.          |
| — alpestre Sw.                     | — procera Bryol.                   |
| — plicatum Schl. c. fr.            | — flexuosa Bruch.                  |
| — adnatum Hedw.                    | Oncophorus conglomeratus Brid.     |
| — cirrhosum Schw. c. fr.           | Dicranum strictum Schw.            |
| — nemorosum Koch.                  | — Hostianum —                      |
| — neglectum Schw.                  | — interruptum Brid.                |
| — bavaricum Voit.                  | — penicellatum.                    |
| — contiguum Nees a. Es.            | — pyriforme Schultz.               |
| — heterophyllum Hüb.               | — longipilum c. fr.                |
| — capillaceum Br.                  | — cirratum Hornsch.                |
| Anomodon nervosus<br>Fürnr. c. fr. | — paradoxum Fk.                    |
| Leucodon morensis Schr.            | Trematodon brevicollis<br>Hedw.    |
| Fissidens dicarpos Brid.           | Hymenostomum rutilans<br>Hedw.     |
| Bryum boreale Schwægr.             | — subglobosum Bryol.               |
| Webera pulchella.                  | Phascum palustre Bruch.            |
| — rubella.                         | — Lucasianum Bryol.                |
| — cucullata.                       | — tenerum Bruch.                   |
| Pohlia curviseta.                  | Trichostomum nervosum.             |
| — arcuata.                         | — piliferum Sw.                    |
| — xanthocarpa.                     | — latifolium Schw.                 |
| — pulchella.                       | — viridulum Br.                    |
| Orthotrichum stramineum<br>Br.     |                                    |

Vorstehende Moose in *vollständigen* Exemplaren aus dem Bereiche der deutschen Flora (incl. der Schweiz) würden mir im Tausch gegen Harzpflanzen oder exotische Kryptogamen sehr willkommen seyn.

Blankenburg a. H. März 1837.

E. Hampe.

## Inhalts = Verzeichniss.

---

### I. A b h a n d l u n g e n.

- Guthnick, Bemerkungen über *Erysimum lanceolatum* R. Br., *E. ochroleucum* DeC., *rhæticum* DeC. und *pumilum* Gaud. 177.
- Hampe, *Musci frondosi Germaniæ ad methodum naturalem dispositi.* 273.
- Hampe, Revision der durch den Hrn. Dr. Frivaldszky von Frivald in Pest vertheilten getrockneten Pflanzen aus der Türkei. 225.
- Kölbing, über einige Eigenthümlichkeiten der ober-schlesischen Flora. 193.
- Kunze, zur Erläuterung der in Arrabida's Flora Fluminensis dargestellten Kryptogamen. 321.
- Löhr, Notizen über die Flora von Trier. 353.
- Hugo Mohl, über die Vermehrung der Pflanzenzellen durch Theilung. 1. 17.
- Rabenhorst, die Charen der Niederlausitz und eine neue Art derselben. 129.
- Reichenbach, Blicke in die natürlichen Verwandtschaften des Pflanzenreichs und die Entwicklung der Pflanzen überhaupt, als Basis für die Klassifikation des Gewächsreichs. 33. 49.
- Sauter, Schilderung der Vegetationsverhältnisse in der Gegend um den Bodensee und in einem Theil Vorarlbergs. Beibl. 1.
- Shuttleworth, *Eleocharis Lereschii* Shuttl., ein Beitrag zu der Schweizer Flora. 241.
- Shuttleworth, über zwei nordamerikanische Arten der Gattung *Valerianella.* 209.

Tausch, Bemerkungen über einige Gramineen. 97. 113.  
— Bemerkungen über einige Hieracien des Riesengebirges. Beibl. 67.

Tausch, Beobachtungen über einige Salices. 337.  
v. Voith, über ein sonderbares Gebilde in der Ulme. 257.

Winch, Versuch über die geographische Verbreitung der Pflanzen in den englischen Grafschaften Northumberland, Cumberland und Durham. Uebersetzt von Beilschmied. 289. 305.

Wirtgen, zweiter Nachtrag zu meiner systematischen Uebersicht der wildwachsenden phanogamischen Pflanzen des Rheinthales von Bingen bis Bonn. 244.

## II. Ankündigungen und Anzeigen.

Blume, Rumphia, sive Commentationes botanicæ imprimis de plantis Indiæ orientalis. Intellbl. 23.

Dietrich, Handbuch der pharmaceutischen Botanik. Intellbl. 9.

Ehrhart's Sammlungen von getrockneten Pflanzen werden zu kaufen gesucht. Intellbl. 16.

Die Fortsetzung der Flora betreffend. 16.

Fries, Herbarium normale plantarum rariorum et criticarum Sueciæ. Intellbl. 17.

Hampe, Desiderata Hampeana. Intellbl. 33.

Kunze, Aufforderung an Dr. v. Frölich. Intellbl. 32.

Nees v. Esenbeck, Dank und Bitte. 256.

Opiz, mein Naturalientauschunternehmen am Schlusse des Jahres 1836. Intellbl. 11.

Otto und Dietrich, allgemeine Gartenzeitung. Intellbl. 10.

Reichenbach, fortgesetztes Inhalts-Verzeichniss des Herbar. Flor. german. Cent. XII. Intellbl. 1.

Reichenbach, Nachricht über das praktische deutsche Botanisirbuch. Intellbl. 29.

Graf v. Sternberg und v. Krombholz, Anzeige der 15. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Prag. 320.

Verkauf von botanischen Werken. Intellbl. 16.  
Tausch, Ankündigung von Pflanzensammlungen.  
Intellbl. 20.

Wilbrand, Handbuch der Botanik nach den natürlichen Pflanzenfamilien. Intellbl. 28.

### III. Beförderungen. Ehrenbezeugungen.

Agardh jun., Adjunkt der Botanik und Oekonomie bei der Universität Lund. 174.

Pietrich in Jena erhält die grosse goldene Medaille für Kunst und Wissenschaft. 288.

Ehrenberg erhält die Schleife zum rothen Adlerorden zweiter Klasse. 96.

Graf, correspondirendes Mitglied der medicinisch-botanischen Gesellschaft in London. 288.

Kieser, Ritter des weimarischen weissen Falkenordens. 240.

Krombholz wird in den Adelstand erhoben. 128.

Liegel, Dr. Philosophie. 288.

v. Martius, correspondirendes Mitglied der königl. Akademie der Wissenschaften zu Stockholm. 240.

Nees von Esenbeck in Breslau erhält die Schleife zum rothen Adlerorden zweiter Klasse. 96.

Purkinje, Correspondent der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg. 240.

Neu aufgenommene Mitglieder der königl. botanischen Gesellschaft. 142. 372. 374. 379.

### IV. B e r i c h t i g u n g e n.

Hoppe, die Carex Gebhardii betreffend. 367.

Derselbe, über den Standort der Wulfenia carinthiaca. 63.

### V. B o t a n i k e r, r e i s e n d e.

Agardh, jun. 174. Areschoug. 175. Bonpland. 239.

v. Hügel. 96. De Notaris. 304. Schimper. 239.

Schrader 288. v. Simon : 39. Smith 96.

### VI. C o r r e s p o n d e n z.

Gierl, über Wiegmann's Bemerkung, abnorme Aepfel betreffend. 235.

Paasch, über eine Monstrosität an den Aehren der *Carex caespitosa*. 335.

Reichenbach, über die Fortbildung der Gattungen durch ihre Arten, nachgewiesen an den Hoppe'schen Formen von *Rhododendron hirsutum* und *ferrugineum*. 213.

Schlauter, über *Orobanche amethystina*. 45.

Unger, fortgesetzte Beobachtungen über Entwicklung und Fortbildung der Lenticellen. 236.

v. Welden, über die Pflanzenausstellung in Frankfurt am Main. 317.

Wiegmann, über eine pathologische Erscheinung an Aepfeln. 31.

Zuccarini, über die Hoppe'schen Formen von *Rhododendron hirsutum* und *ferrugineum*. 204.

#### VII. C u r i o s a .

Bitte um gefällige weitere Uebersetzung. 112.

Verbot des Anbau's von Giftpflanzen in Hohenzollern-Sigmaringen. 111.

#### VIII. H e r b a r i e n .

Berichte über für das Herbarium der Gesellschaft eingesandte Pflanzensammlungen von Angelis. 376. Graf. *ibid.* Steyrer 369.

#### IX. N o t i z e n , b o t a n i s c h e .

*Achillea odorata* L., ein neuer Bürger für Deutschlands Flora. 143.

Ascherson, über die sogenannten Sporen der höheren Pilzformen. 110.

Babington, über einige neue oder schlecht gekannte britische und europäische Pflanzen. 271.

Ueber Veränderung der Blumenfarbe bei verschiedenen Gewächsen. 384.

Ueber die Staubgefäße der *Cardamine hirsuta*. 160.

Ueber *Carex remota* und *Carlina corymbosa*. 352.

Ueber die Farbe der Blüthen von *Dentaria enneaphylla*. 384.

Don, über zwei *Pinus*-Arten des Himalaja, über *Nephrodium rigidum*, Varietäten der *Erica ci-*

- liaris und *E. Tetralix*, und indische *Gentianæ*. 269. 270.
- Dutrochet, über den Schlaf und das Erwachen der Pflanzen. 207.
- Dutrochet, neuere Versuche über die Respiration der Pflanzen. 109.
- Ueber *Festuca Drymeja*, *F. decumbens* und *Scirpus Bæothryon*. Beibl. 71.
- Ueber Verdeutschung des Adjectiv. *frigidus* bei Pflanzennamen. 336.
- Hoppe, Bemerkungen über *Rhododendron hirsutum* und *ferrugineum*, und die dazwischenliegenden Mittelformen *intermedium*, *glabratum*, *latifolium* und *angustifolium*. 181.
- Köberlin, über den Wohnort von *Juncus tenuis*. 272.
- Kölbing, über *Phyteuma betonicæfolium* und *Ph. scorzonæfolium*. 32.
- Montagne, neue Kryptogamen aus Frankreich. 383.
- Mornay, über die *Euphorbia phosphorescens*. 80.
- Ueber *Pteris brevipes*. 351.
- Turpin, über die Biforinen. 379.
- Unger, über einen merkwürdigen Eibenbaum. 80.
- Vallot, über das regelmässige Oeffnen und Schliessen der *Prenanthes muralis*. 111.
- v. Voith, Beobachtungen an Blattpilzen im vorigen Herbste. 189.

#### X. Notizen zur Zeitgeschichte.

- Agardh's sen. *Conspect. regni vegetabilis* und Bibliothek-Verkauf. 174.
- Anlage eines neuen botanischen Gartens in Zürich. 48.
- Areschoug, Sammlung getrockneter scandinavischer Algen. 175.
- Aspegren's Herbarium, erkaufte von Lindblom. 175.
- Fries, *Flora scanica*, dann verschiedene botanische Dissertationen und *Herbarium normale plantarum rariorum et criticarum Sueciæ*. 173.
- Jahresbericht des Mannheimer Vereines für Naturkunde. 237.

Moris, Flora sardoa. 304.

Pflanzenausstellung in Frankfurt am Main. 128. 317.

### XI. Preisaufgaben und Preisertheilungen.

Preise bei der Pflanzenausstellung in Frankfurt am Main. 319.

Preis Aufgabe der British Association für Versuche über das Wachsthum von Pflanzen unter Glas. 128.

Preisertheilung an die phytogeographische Abhandlung des Dr. Unger. 139.

Preisertheilung an die Abhandlung des Dr. Meyen, über die Sekretionsorgane in den Pflanzen. 240.

Programme de la Société Teylerienne pour l'Année 1837. Intellbl. 15.

### XII. Reise-Berichte.

Brunner, Ausflug ins Zermatt-Thal im Julius 1836. 145. 161.

Fincke, Excursion in das österreichisch-schlesische Gebirge. 346.

Tomassini, Ausflug von Görz auf die Krenalpe und in das Reibler-Thal in Kärnthen. 65. 81.

### XIII. Todesfälle.

Afzelius. 112. Ahnfeld. 175. Kämel. 128. Kreyzig. 240. Pencati. 288. Sabine. 288. Thornton. 288.

### XIV. Versammlungen.

Sitzungen der Königl. botanischen Gesellschaft zu Regensburg, am 11. Jan. 132. Am 6. Febr. 181.

Am 6. März. 369. Am 4. April. 372. Am

8. Mai. 374.

### XV. Verzeichniss der Schriftsteller.

Ascherson. 110. Babington. 271. Beilschmied. 289. 305. Brunner. 145. 161. Don. 259. 270. Du-

trochet. 109. 207. Fincke. 346. Gierl. 235.

Guthnick. 177. Hampe. 225. 273. Hoppe. 63.

180. 368. Hornschuch. 172. Köberlin. 272.

Kölbing. 32. 193. Kunze. 321. Löhr. 352.

Mohl. 1. 17. Mornay. 80. Paasch. 336. Ra-

benhorst. 129. Reichenbach. 33. 49. 213. Sauter. Beibl. 1. Schlauter. 45. Shuttleworth. 209. 241. Tausch. 97. 113. 337. Bbl. 67. Tommassini. 65. S1. Turpin. 379. Unger. 79. Valot. 111. v. Voith. 189. 257. v. Welden. 317. Wiegmann. 31. Winch. 289. 305. Wirtgen. 244. Zuccarini. 204. †

## XVI. Verzeichniss der vorzüglichsten Pflanzennamen.

*Achillea* *crithmifolia* 228. *odorata* 143. *Acinos* *acuminatus* et *erectus* 225. *Acrostichum* *album*, *aureum* 330. *conicum* 331. *falcatum* 330. *parallelogrammum* 331. *radiatum* 330. *trapeziforme* 331. *triste* 330. *Aegilops* *caudata* 106. *cylindrica* 107. *squarrosa*, *speltoides* 108. *triaristata*, *triuncialis* 107. *ventricosa* 108. *Aira* *caespitosa* b. *littoralis* Bbl. 22. *capillaris* 103. *corsica*, *montana* 102. *Anarrhinum* *bellidifolium* 363. *Anchusa* *arvensis*  $\beta$ . *stricta* 356. *Anemone* *nemorosa* 334. *Apargia* *autumnalis*  $\beta$ . *multicaulis* 365. *hastilis* et *hyoseridifolia* Bbl. 44. *Arenaria* *Saxifraga* 228. *Armeria* *scorzonerifolia* 228. *Arundo* *isiaca* Bbl. 23. *Asplenium* *falcatum*, *fruticosum*, *gradatum* 332. *marginatum*, *serratum* 331. *Astrantia* *elatior* 228. *Avena* *bromoides* 104. *chinensis* 104. *distichophylla* 103. *elatior* v. *nodosa* Bbl. 20. *nuda* 104. *pratensis*, *triaristata*, *villosa* 102.

*Ballota* *foetida*  $\gamma$ . *gracilis* 362. *Barkhausia* *taraxacifolia* Bbl. 45. *Bellidiastrum* *Michelii* 384. *Bellis* *hybrida* 229. *Betonica* *hirta* Bbl. 49. *Betula* *alba* var. *torfacea* Bbl. 41. *Blechnum* *fluminense*, *suburlicum* 332. *Bromus* *ægyptiacus* 124. *arduennensis* 126. *caespitosus* Bbl. 27. *commutatus* Bbl. 26. *confertus* 125. *erectus* Bbl. 27. *flavescens* 124. *glomeratus* 125. *lanceolatus* 123. *maximus* 122. *mutiflorus* Bbl. 25. *polystachyus*

121. racemosus Bbl. 26. rubens 121. scoparius  
 121. secalinus Bbl. 25. volgensis 122.
- Caladia** 379. *Calamagrostis acutiflora* Bbl. 17. al-  
 pina Bbl. 18. *Epigejos* Bbl. 17. littorea, pyra-  
 midalis Bbl. 18. *Campanula aspera* 229. lini-  
 folia Bbl. 48. *Cardamine hirsuta et silvatica*  
 160. *Carex cæspitosa* 335. dioica Bbl. 30. fri-  
 gida 336. fulva Bbl. 29. *Gaudiniana* Bbl. 31.  
*Gebhardii* 367. *Grypos* Bbl. 32. hermaphro-  
 dita 335. *Hornschuchiana* Bbl. 29. intermedia  
 Bbl. 29. *Persoonii* 367. remota 352. stricta  
 Bbl. 29. teretiuscula *ibid.* virens Bbl. 29. vul-  
 pina Bbl. 29. *Carlina corymbosa* 352. *Cenchrus*  
*Cavanillesii*, echinatus, lappaceus, spinifex 97.  
*tribuloides* 98. *Centaurea affinis* 229. ciliata  
 var. 226. *Karlowensis* 228. napulifera 228.  
 pallida 226. spinosa 228. virgata var. albiflora  
 229. *Cerastium mæsiacum*, rectum 229. *Charæ*  
 129. *Chara exigua* 131. *Cladosporium bacillig-  
 erum* 383. *Cnicus rivularis* 198. *Colchicum*  
*orientale* 229. *Conferva glomerata* 23. *Conio-  
 selinum Fischeri* 349. *Crepis virens et tecto-  
 rum* 271. *Crocus hybernus* 229. variegatus 378.  
 vernus 370. *Crypsis ægyptiaca*, alopecuroides  
 120. tennissima 121. *Cucubalus Pumilio* 371.
- Dentaria enneaphylla** 384. *Dianthus alpinus* 376.  
 brevifolius 226. capitatus  $\beta$ . minor 228. *Car-  
 thusianorum*  $\beta$ . vaginatus 358. pomeridianus 227.  
 pumilus 230. *Draba verna* 363. umbellata  
 Bbl. 64.
- Eleocharis Lereschii** 241. *Eleogenus* 243. *Elymus*  
*canadensis* 119. flexuosus, giganteus, hordei-  
 formis, mexicanus 120. philadelphicus 119. si-  
 biricus, tener 118. *Equisetum giganteum* 324.  
 zonatum 230. *Erica ciliaris*, *Tetralix* 270. *Ery-  
 simum lanceolatum* 177. ochroleucum 178. pu-  
 milum 179. rhæticum 178. *Euphorbia exigua*  
 $\beta$ . retusa 359. phosphorescens 80. rupestris 230.  
*Euphrasia Odontites* 362.

- Festuca colorata*, *curvula* Bbl. 23. *decumbens* Bbl. 72. *dichotoma* 126. *Drymeja* 127. *glauca*, Hal-  
leri, *nigrescens* Bbl. 23. *Sieberi* 127. *silvatica*  
127. Bbl. 71. *spadicea* 126. *tenuissima* 117. *vio-*  
*lacea* Bbl. 23.
- Galeopsis Ladanum* 361. *Gentianæ* 270. *Gera-*  
*nium macrorrhizon* 95. *Gladiolus imbricatus*  
Bbl. 34. *Glechoma hederaceum*  $\beta$ . *major*. 361.  
*Gymnadenia Frivaldszkyana* 230.
- Habenaria bifolia* 271. *chlorantha* 271. Bbl. 35. *Ha-*  
*berlea rhodopensis* 225. *Helianthemum refrac-*  
*tum* 227. *Hemionitis asplenioides*, *humilis* 330.  
*Herniaria ciliata* 271. *Hesperis runcinata* 230.  
*tristis* 253. *Hieracium alpinum* Bbl. 46. 67.  
*apiculatum* Bbl. 70. *collinum* 255. *decipiens*  
Bbl. 69. *inuloides* Bbl. 71. *melanocephalum*  
Bbl. 67. *petræum* 230. *piloselloides* Bbl. 46.  
*præaltum* *ibid.* *prenanthoides* Bbl. 70. *staticæ-*  
*folium* 384. *striatum* Bbl. 71. *sudeticum* Bbl. 68.  
*tubulosum* *ibid.* *villosum* Bbl. 46. *Hordeum*  
*bulbosum* 115. *nodosum* 114. *pratense* 116. *Hy-*  
*pericum rhodopeum* 230.
- Inula orientalis* 226. *Isachne mauritanica* 102. *Isa-*  
*ria Friesii* 383. *Juncus melanocephalus* 230.  
*tenuis* 272.
- Lactuca cœrulea* Bbl. 63. *Lathyrus villosus* 230.  
*Lentinus velutinus* 334. *Leontodon autumnalis*  
Bbl. 25. *hastilis* Bbl. 24. *Taraxaci* Bbl. 25.  
*Lithospermum Rochelii* 228. *Lolium arvense*  
105. 355. Bbl. 20. *complanatum* 106. *speciosum*  
356. *tenuis* 106. Bbl. 20. *Lonchitis polypodioides*  
331. *Luzula albida* 384. *Lycopodium cer-*  
*num*, *plumosum* 333. *Lythrum Salicaria*  $\beta$ . *lon-*  
*gistylum* 358. *tomentosum* 359.
- Marsilea natans* 333. *Mentha nepetoides* 360. *Mi-*  
*rabilis Jalappa et longiflora* 207. *Musci fron-*  
*dosi* 207. *Myxotrichum æruginosum* 383.
- Nephrodium rigidum* 269.

- Ophioglossum scandens* 324. *Ophrys apifera*, *brachyotus*, *œstrifera* Bbl. 37. *Orchis chlorantha* 271. Bbl. 35. *Traunsteineri* Bbl. 36. *Ornithogalum exscapum* 231. *Orobanche amethystina* 45. *cœrulea* 252. *rubens* 45. *Osmunda brasiliensis*, *Phyllitidis* 324.
- Panicum brevifolium* 101. *cruciforme* 102. *divaricatum* 98. *fluitans* 101. *glutinosum* 98. *jumentorum* 101. *latifolium* *ibid.* *pallens* 99. *patens* 100. *ramosum* *ibid.* *repens* 100. *trichoides* 101. *Phallus indusiatus* 334. *Phyteuma betonicæ-folium* 32. 377. *hemisphæricum* 231. *scorzonerifolium* 32. 377. *spicatum* 357. *Pinus Mughus* Bbl. 39. *Pindrow* 269. *Smithiana* 269. *Poa alpina* Bbl. 27. *Polypodium aculeatum* 325. *auratum* 327. *colubrinum* 326. *dichotomum* 325. *ensiforme* 325. *Fluminense* 326. *fœcundum* 327. *gladiatum* 324. *hastatum* 326. *hirsutum* 328. *integerrimum* 325. *inversum* 327. *lanuginosum* 326. *lycopodioides* 324. *odorum* 327. *Palma* 329. *palmatum*, *pectinatum* 325. *Pilosella* 324. *repandum*, *serratum*, *squalidum* 327. *subulatum* 326. *Potentilla Benyetzkyi* 231. *parva* 231. *Potamogeton crispus* Bbl. 15. *gramineus* Bbl. 16. *lucens* *ibid.* *pusillus* Bbl. 15. *Prenanthes muralis* 111. *Primula elatior* 384. *Flüggeana* Bbl. 52. *Prunella vulgaris*  $\gamma$ . *parviflora* 362. *Pteris adianthoides* 329. *brevipes* 351. *caudata* 328. *crenata* 329. *decurrens* *ibid.* *elegans* 328. *laciniata* 330. *ophioglossoides* 329. *palmata* *ibid.* *pulchra* 328. *serrata* *ibid.* *Puccinia?* *Brassicæ* 383. *Pulsatilla vulgaris* 384.
- Ranunculus glacialis* 384. *Nendtvichii* 232. *Reseda pseudovirens* 232. *Rhamnus Rumeliana* 225. *Rhododendron angustifolium*, *ferrugineum*, *glabratum*, *hirsutum*, *intermedium*, *latifolium* 181. 204. 213. *Rivularia* 28. *Rosa canina* var. 251. *repens* *ibid.* *Rottboellia Sandorii* 227. *Rubus sanguineus* 226.

- Salix* appendiculata 340. *Arbuscula* 342. *arenaria* 237. *berberifolia* 345. *bicolor* 341. *caprea* Bbl. 40. *coruscans* 345. *Daphneola* 343. *glauca* 340. *hastata* 344. *helvetica* 337. *Jacquiniiana* 376. *lapponum* 340. *marginata* 343. *myrtilloides* 340. *phylicæfolia* 244. *Pontederæ* *ibid.* *silesiaca* 344. *Weigeliana* 341. *Sargassum stenophyllum* 334. *Saxifraga aspera et bryoides* 371. *petræa* 376. *Scabiosa ambigua* 232. *tenuifolia*, *trinixæfolia* 234. *Scirpus Bæothryon* 244. Bbl. 72. *cæspitosus* 244. *glaucus* Bbl. 32. *Lamprocarpus* Bbl. 33. *triqueter* Bbl. 32. *Scrofularia aquatica* 363. *Scopolii* 197. *Secale creticum* 104. *Sedum bononiense* 358. *Senecio barbareaefolius* Bbl. 44. *vulgaris*  $\beta$ . *villosus* 366. *Sesleria cœruians* 232. *Silene chlorantha* 227. *colorata* 226. *compacta* 232. *Frivaldszkyana* 226. *quadrifida* 384. *Rœmeri* 233. *Saxifraga* 232. *subconica* 226. *Solanum assimile* 233. *Stellaria glauca* var. *tenuifolia* 233. *Symphytum ottomanum* 233.
- Taxus baccata* 80. *Teucrium Chamædrys* 360. *Thamnophora Corallorrhiza* 334. *Thymus compactus, cristatus, inodorus* 233. *Torilis helvetica*  $\beta$ . *ramosissima* 357. *Trachelium rumelianum* 224. *Trichomanes pinnata, reptans* 333. *vulbilis* 332. *Triticum ciliatum, flabellatum* 117. *lolioides, Nardus* 116. *poliens* 117. *repens* 356. *scaberrimum* 118. *tenellum* 115. 117. *unilaterale* 114. *Tubercularia concentrica, mycophila* 383.
- Valeriana celtica* 370. *Valerianella radiata* 209. *triquetra* 211. *Veronica fruticulosa* Bbl. 51.
- Wulfenia carinthiaca* 63.
- Ziziphora compacta* 227. *Zonaria Pavonia* 334.
- Zygnema* 29.





