

Diverse Berichte

Flora

oder

allgemeine botanische Zeitung.

U n t e r

besonderer Mitwirkung

d e r

Herren Herren

Beilschmied, Brunner, Creplin, Endlicher,
Guthnick, Hornung, Hornschuch, Hübener, Jan,
Köberlin, Koch, v. Martens, Mohl, Nees v. Esen-
beck, Noë, Petter, Schönheit, Schultz, Tausch,
Treviranus, Unger, Welden. Wenderoth,
Wiegmann und Wolfsing

h e r a u s g e g e b e n

v o n

der königl. bayer. botanischen Gesellschaft
zu Regensburg.

F ü n f z e h n t e r J a h r g a n g .

E r s t e r B a n d .

Nro. 1 — 24. Beibl. 1 — 9. IntellBl. I — IV.

Nebst einer Kupfertafel.

Regensburg, 1832.

69468

I h r e m
würdigen und hochverehrten

M i t g l i e d e

Herrn Grafen

Caspar von Sternberg
E x c e l l e n z,

Sr. K. K. Majestät von Oestreich wirklichem Ge-
heimen Rathe, Präsidenten der Gesellschaft des
naturhistorischen Museums in Böhmen, so wie der
K. K. ökonomisch - patriotischen Gesellschaft zu
Prag, vieler Akademien und gelehrten Gesell-
schaften Mitglieder, etc. etc. etc.

w i d m e t

gegenwärtigen Band der Flora

a l s

ein kleines Zeichen ihrer unbegrenzten Hochach-
tung und Dankbarkeit

d i e

königlich. bayer. botanische Gesellschaft
zu Regensburg.

Literaturberichte

zur

F L O R A

oder

allgemeinen botanischen
Zeitung.

—(c)—

Herausgegeben

von

der königl. bayer. botanischen Gesellschaft
zu Regensburg.

—(c)—

Zweiten Bandes erstes Heft.

Nro. 1 — 10.

Regensburg, 1832.

Flora

oder
allgemeine botanische Zeitung.

U n t e r
besonderer Mitwirkung
d e r
Herren Herren

Besser, Brunner, Deisch, Endlicher, Funck, Gärtner, Guthnick, Hinterhuber, Koch, v. Martens, Metzger, Mohl, Opiz, Petter, Pohl, Sauter, Schönheit, v. Schlechtendal, Schultz, Tausch, Treviranus, Trog, Unger, Weinmann, Zenker und Zuccarini

h e r a u s g e g e b e n
v o n
der königl. bayer. botanischen Gesellschaft
zu Regensburg.

F ü n f z e h n t e r J a h r g a n g .

Z w e i t e r B a n d .

Nro. 25 — 48. Beibl. 1—7. Intellbl. I—IV.

Nebst 5 Steintafeln.

Regensburg 1832.

69468

15
15
I h r e m
w ü r d i g e n
M i t g l i e d e

d e m

H e r r n

Carl Heinrich Schultz,

der Medizin und Chirurgie Doctor und Professor
an der königl. Friedrich - Wilhelms - Universität
zu Berlin, mehrerer gelehrten Ge-
sellschaften Mitgliede

w i d m e t

gegenwärtigen Band der Flora

d i e

königl. bayer. botanische Gesellschaft

zu Regensburg.

Inhaltsverzeichnis.

I. Literarische Berichte.

	Seite
Backer, dissertatio botanico-medica inauguralis de radicum plantarum physiologia earum- que virtutibus medicis - - - - -	10
Balsamo et Notaris, Enumerazione delle piante crittogame - - - - -	157
Cotta, die Dendrolithen in Beziehung auf ih- ren Bau - - - - -	97. 121. 157
Dierbach, Flora Apiciana - - - - -	95
Eichwald, plantarum novarum vel minus cog- nitarum, quas in itinere caspio-caucasio observavit, fascicul. I. - - - - -	113
Enumeratio seminum horti regii botanici tau- rinensis - - - - -	77
Guillemin, Perrottet, A. Richard, Flore de Senégambie - - - - -	49
Haworth, a Monograph on the Subordo V of Amaryllideae, containing the Narcissineae	89
Host, Flora austriaca, Vol. II. - - - - -	145
Kosteletzky, allgemeine medicinisch-pharma- ceutische Flora - - - - -	33
Libert, plantae cryptogamicae, quas in Ar- duenna collegit - - - - -	129
Lindley et Hutton, the fossil Flora of Great Britain - - - - -	97. 119.
Meyer, de plantis labradoricis libri tres - - -	17
Nees von Esenbeck, vollständige Sammlung of- ficineller Pflanzen. 2s und 3s Supplement- Heft - - - - -	131
Reichenbach, Flora germanica excursoria ex affiniate naturali disposita. = = = = =	65

Reuss, Flora des Unterdonaukreises - - - -	25
Sternberg, Revisionis Saxifragarum supplementum secundum - - - - -	81
Sturm, Deutschlands Flora in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. IIIte Abtheilung, die Pilze, 7s, 8s und 9s Heft bearbeitet von Corda - - - - -	45
Treviranus, symbolarum phytologicarum fasciculus I. - - - - -	1
Zuccarini, Charakteristik der deutschen Holzgewächse im blattlosen Zustande. IIs Heft	63

II. Bibliographische Neuigkeiten.

Werke von Engelmann, 64. Hooker, 32. Nees von Esenbeck und Ebermaier, 160. Rustoin, 32. Schulz, 64. Sternberg, 64. Wight, 32.

III. Namen der Schriftsteller, von denen Werke oder Abhandlungen angezeigt sind.

Backer, 10. Balsamo, 156. Corda, 42. Cotta, 97. 121. 137. Dierbach, 95. Eichwald, 113. Guillemain, 49. Haworth, 89. Host, 145. Hutton, 97. 119. Kosteletzky, 33. Libert, 129. Lindley, 97. 118. Meyer, 17. Nees von Esenbeck, 131. Notaris, 156. Perrottet, 49. Reichenbach, 65. Reuss, 25. Richard, 49. Sternberg, 81. Sturm, 42. Treviranus, 1. Zuccarini, 63.

IV. Namen der Buchhandlungen, aus deren Verlage Bücher angezeigt sind.

Arnz und Comp. in Düsseldorf, 131. Friedrich Beck in Wien, 145. J. G. Calve in Prag, 81.

Karl Cnobloch in Leipzig, 65. Dieterich in Göttingen, 1. Karl Groos in Heidelberg und Leipzig, 95. Literarisch-artistische Anstalt zu München, 63. A. Marcus in Bonn, 129. Pustet in Passau, 25. Jakob Sturm in Nürnberg, 42. Treuttel und Würtz in Paris, Strasburg und London, 49. Leopold Voss in Leipzig, 17. 113.

V. Verzeichniss der Pflanzen, über welche Bemerkungen vorkommen.

Acacia vera, 135. Achilleae, 153. Achillea atrata et Millefolium, 21. Aecidium Aristolochiae, 159. Asperulae, 158; Fediae olitoriae, 159; Galii, 159; Levcoji, 158. Alnus denticulata, 115. Amygdalus campestris, 146. Andrachne rotundifolia, 119. Angelica, 6. Anthriscus alpestris, 7. Anthyllis Vulneraria, 149. Aristolochia, 9. Aristolochia longa, 154. Armeria curvifolia, 78. Aster hirsutus et salignus, 153. Asterophyllites foliosa, 119; galioides 120; grandis et longifolia, 111; tuberculata, 109. Astragali, 150. Athamanta cretensis, 5; Matthioli, 5.

Bartsia rubricoma, 20. Bechera grandis, 111. Bunium Bulbocastanum, 2. Bupleurum gracile, 117; ranunculoides, 5; subpinnatum, 117. Buxus, 10.

Caecalia lobata, 79. Cachrys amplifolia, 117; germanica, 7. Calamitea, 142 — 143. Calamites Mougeotii Brongn., 112. Calamites nodosus, 119. Calandrinia procumbens, 79. Calycandra, 53. Carduus mollis, 151. Carex parallela, 67. Carices, 68. 69. 155. Centaureae, 153. Ceratophyllum, 9. Chaetophyllum alpinum, 7. Chaetocypha, 48. Chaeto-

- stroma, 48. Chromosporium, 47. Cinerariae 152. Cnazonaria, 44. Cnidium. 5. Cochlearia officinalis, 21. Coccularia, 48. Cocculus Bakis, 55. Conioselinum Fischeri et tartaricum, 6. Conoplea, 45. Convolvulus chilensis, 80; erinaceus, 116. Coronilla, 149. Cotoneaster tomentosus, 146. Cryptosporium Caricis, 46. Cuscuta, 10. Cyclamen, 10. Cynoglossum officinale, 133. Cytisus argenteus, 149.
- Delphinium divaricatum, 118. Dicoccum, 47. Didymosporium truncatum, 44. Dondia, 4. Doratomyces, 14. Drypis, 10.
- Echinosperrnum tuberculosum, 166. Elymus arenarius, 19. Endocarpon Biirolii, 158. Erioglossum cauliflorum, 59. Eriophorum cespitosum, 19. Erysima, 149. Esenbeckia febrifuga, 136. Euphrasia latifolia, 20. Exosporium, 45.
- Fasciculites, 138. Ferula tingitana, 6. Fusiococcum, 57.
- Gageae, 74.
- Heliotropium dasycarpum et ellipticum, 116. Hemerocallis fulva, 75. Herminium Monorchis, 76. Hieracia, 157. Hieracium pusillum, 20. Hippocratea paniculata et Richardiana, 58. Hottonia, 9. Hydnum bicolor, 44. Hyoscyamus Scopolia, 28.
- Icacina, 54. Imperatoria glauca, 6. Isatis brachycarpa, 118.
- Khaya senegalensis, 59. Kobresia caricina, 66. Kugia pinnatifida, 80.

Laserpitium Archangelica, 59. *Leontodon lividus*, 20. *Lepidodendron acerosum*, dilatatum, lanceolatum, 106; gracile, 107; ornatissimum, 105; *Selaginoides*, 107; *Sternbergii*, 103. *Lepidostrobos ornatus*, 120; *variabilis*, 105. *Liquidambar Altin-giana* 133. *Lithospermum calycinum*, 79. *Lophira alata*, 57. *Loranthus*, 10. *Luzula spadicea*, 19. *Lychnis frigida*, 21. *Lysimachia*, 9.

Majanthemum canadense, 19. *Medicago brachycarpa*, 80. *Medullosa*, 140 — 141. *Melaleuca Leucadendron*, 136. *Melanostroma*, 48. *Mentha Langgii*, 132. *Myriophyllum*, 9.

Narcissus et Narcisineae, 89, — 95. *Nasturtium Wulfenianum*, 149. *Noeggerathia flabellata*, 121.

Oenanthe peucedanifolia et pimpinelloides, 5. *Oidium oblongum*, 159. *Onosma stamineum*, 116. *Orchis speciosa*, 154. *Ornithogala*, 74. *Orobanche glabrata*, 118.

Paeonia, 147. *Parmelia quercicola*, 158. *Pastinaca glauca*, 6. *Peganum crithmifolium*, 118. *Perfossus*, 139. *Petunia viscosa*, 79. *Peuce*, 119. *Peucedanum Carvifolia*, 6. *Phelipaea pulchella*, 118. *Pinguicula involuta*, 20. *Pinites Brandlingii*, 101; *medullaris*, 103; *Withami*, 102. *Pinus Larix*, 19. *Poa arctica*, 19. *Porosus*, 137. 138. *Potamogeton*, 9. *Potentilla pedata*, 147. *Psaronius*, 127. 128. *Pyrola grandiflora*, 20.

Quercus castaneaefolia, 115.

Ranunculi, 147. *Redoutea*, 54. *Rheum hy-*

bridum, 133. *Rubus pistillatus et stellatus*, 21; *rosaeiflorus*, 147.

Salacia senegalensis, 59. *Salix daphnoides*, 31. *Salsola anomala*, 117. *Sarcopodium atrum*, 48. *Saxifragae*, 31 — 39. *Schoberia microsperma*, 117. *Scleromitra*, 44. *Scorzoneræ*, 150. *Selinum Gmelini*, 6. *Seneciones*, 152. *Seseli venosum*, 5. *Sicyos bryoniaefolius*, 80. *Silaus*, 6. *Smilax officinalis*, 41. *Soldanella alpina*, 28. *Solidago tyrsoidea*, 20. *Sphaenophyllum erosum*, 107. *Schlotheimii*, 121. *Spiloea*, 45. *Splanchnonema*, 47. *Sporidesmium*, 42. *Sporotheca*, 47. *Stellaria groenlandica*, 21.

Tamarix angustifolia, 116. *Taraxacum caulescens*, 80. *Thalictrum alpinum*, 147. *Tofieldia pusilla*, 19. *Torula et Torulaceae*, 45. 46. *Trichostroma*, 48. *Trientalis americana*, 20. *Trifolia*, 150. *Trinia Hoffmanni et Henningii*, 5. *Tubercularia floccipes*, 44. *Tubicaulis*, 125. 126. 127. *Tussilagines*, 151. *Typha minor*, 154.

Ulodendron majus, 105; *minus*, 105. *Umbelliferae*, 2. *Uredo Amaranthi*, 153.

Valeriana Phu, 28. *Veronica acinifolia*, 28. *Vigneae*, 67.

Wittelsbachia, 54. *Wormskioldia heterophylla*, 55.

Zygophyllum Eichwaldi, 118.

D r u c k f e h l e r :

Literaturberichte Nro. 8. p. 124. Z. 9. v. o. statt
Sand lies: Kalk.

II. Inhaltsverzeichnis.

I. Abhandlungen.

- Rob. Brown, über die Sexualorgane und die Art der Befruchtung bei den Orchideen und Asclepiadeen, übersetzt und mit einem Anhang versehen von Dr. Hugo Mohl. 353. 374.
- Endlicher, *Diesingia novum plantarum genus.* 113.
- Fürnrohr, Rede in der Sitzung der bot. Gesellschaft am 11. Jan. 102.
- Greville, über die Algen, übersetzt von Creplin. BBl. 33.
- Guthnick, *Carex Gaudiniana*, eine neue schweizerische Segge. 243.
- John Hogg, über Schiffe aus Papyrus gebaut, übersetzt von Wolfring. BBl. 81.
- Hoppe, über *Apargia Taraxaci* und *autumnalis.* 283.
- Hoppe, Rede in der Versammlung der bot. Gesellschaft am 1. Jan. 1832. S. 98.
- Hornung kritische bot. Bemerkungen. 209. 225.
- Hornung, über das naturwissenschaftliche Streben in Aschersleben in Bezug auf den wissenschaftlichen Verein des Harzes. 273. 291.
- Hornschuch, Nachricht über *Rhododendron altacerense.* BBl. 77.
- Hübener, Beschreibungen einiger neuen deutschen Jungermannien. 305.
- Jan, *Silene Elisabetha*, eine neue ital. Pflanze. 177.
- Koch, über einige Anemonen aus der Rotte der Pulsatillen. 321.
- Koch, über einige in Deutschl. angebaute Pflanzen und ihre Aufnahme in die deutsche Flora. 49.
- Koch, über die Hederich-Arten der Deutschen und Schweizer Flora. BBl. 97.
- Koch, über einige Rosen, besonders die *Rosa baltica* Roth. 129.
- Koch, *Sempervivum Funckii* Braun; eine neue deutsche Hauswurzart. 1.

- Lindley, Clavis analytica ordinum plantarum, übersetzt von Beilschmied. BBl. 1.
- Mohl, sind die Lenticellen als Wurzelknospen zu betrachten? 65.
- Nees v. Esenbeck, Catalogus plantarum phanerog. in Norderney insula nascentium. 136.
- Petter, Bericht über die botanische Thätigkeit in Dalmatien. 193.
- r, Die Pflanze als Wirbelgebilde. 145. 163.
- Schönheit, phytographische Bemerkungen. 337.
- Schultz, welcher Nutzen läßt sich aus der Kenntniss der Saftbewegungen in den Pflanzen für die Kultur derselben ziehen? 369.
- Tausch, Bemerkungen über das Willdenowsche Herbarium. 17.
- Unger, über die Zahlenabänderungen in den Blüthentheilen von Chrysosplenium. 161.
- II. Ankündigungen und Anzeigen.
- An die Leser der Flora. 111.
- Hochstetter et Steudel, Nachricht an die verehrlichen Mitglieder des naturhistorischen Reisevereins. Intell. Bl. II. p. 19.
- Noë Einladung zu Actien für Istrianer- und Dalmatiner-Pflanzen. 109. 320.
- Tausch, Ankündigung eines Herbar. Florae Boemicae. 112. Intell. Bl. II. p. 17.
- Threde, Centurien von Nordsee-Algen. 64.
- Wallich, Filices Asiaticae rariores. 63.
- Winklers Handbuch über sämtliche Arzneigewächse Deutschlands. 43.
- III. B e a n t w o r t u n g e n.
- Hoppe, über Aconitum Störkeanum. 93.
- IV. Beförderungen und Ehrenbezeugungen.
- Aufnahme von Mitgliedern für die botan. Gesellschaft. 109. 224.
- Ehrenberg, Humboldt und Martius. 256.

V. Berichtigungen.

Hoch, über *Astragalus Mülleri*, *argenteus* und *subulatus*. 80.

Ueber eine blühende Palme zu Wien. 79.

VI. Biographische Notizen.

Joseph August Schultes. 81.

VII. Bemerkungen und botanische Notizen.

Beilschmied, botanische Notizen aus der Literatur des Auslandes. BBl. 137.

Benedict, über die Vegetation um den Ottawa-Fluss in Unter-Canada. BBl. 137.

Bertoloni, über *Gossypium fruticosum*, *Indigofera setulosa* und *lateritia*. 175.

Boitard, über den Einfluss des Lichtes auf das Keimen. 368.

Ueber *Carduus Helenioides*. 128.

Don, über die Charactere einiger Pflanzengattungen. 11.

Don, Mutterpflanze des Gummi *ammoniacum* und *Galbanum*. 13.

Don, über die natürliche Verwandtschaft der Gattung *Parnassia*. 12.

Ueber *Dondia Epipactis*, *Phleum Gerardi* et *Phyteuma persicifolium*. 203.

Drummond, nordamerikanische Moose. BBl. 140.

Drummond, Nordamerika's Vegetation um die Station Carlton-House. BBl. 140.

Ueber das Fortwachsen der Orchis-Arten mittelst der Knollen. 160.

Frühlingsblüthen. 208.

Göppert, über krautartige immergrüne Pflanzen. 176.

Göppert, über die monströse Bildung eines Mohnkopfes. 252.

Graham, über hybride *Calceolariae*. BBl. 144.

Henschel, Verwandlung weiblicher Blüten in männliche. 253.

Hoppe, Wirkungen der Insectenstiche auf einzelne Gewächstheile. 220.

Kämtz und Beilschmied, über den Einfluss der Wälder auf die Vegetation. 368.

Lindley, interessante Bildung im Innern eines exogenischen Baums. 9.

Meyer, über das Wachsen der Pflanzen. 251.

v. Schlechtendal, über *Ipomaea Schiedeana*. 127.

Viret *Flore nocturne*. 10.

Ueber die Wirkung des Gipses als Düngungsmittel. 191.

Ueber die Wirkung des Lichts bei der Zuckerzeugung in den Gewächsen. 192.

VIII. C o r r e s p o n d e n z .

Brunner, Parallele des französ. und italienischen Flors mit dem der alten u. der neuen Welt. 6.

Koch, über die Gränzen der deutschen Flora und eine Synopsis plantarum Germ. et Helvetiae. 178.

v. Martens, zur Morphologie der Algen. 123.

Nees v. Esenbeck, Vegetation auf Norderney, *Plumbago europaea* und *laphatifolia* — *Silphium pinnatifidum*, *Rumex pratensis*, *Aconitum Störkeanum*. 74 — 79.

Noë, über seine Reise nach Istrien. 243.

Walden, über die Flora von Dalmatien. 308. 327.

Wenderoth, über *Nelumbium speciosum*. 158.

Wiegmann, über Bastardpflanzen. 24.

IX. C u r i o s u m .

Ueber die Anzahl von Pflanzenvarietäten in England. 272.

X. H e r b a r i e n .

Bemerkungen über einige von Hrn. Hornung eingeschickte Pflanzen. 187.

XI. Nekrologe.

Endress. 256. Fischer. 283. Göthe. 302. Haberle. 383. Hayne, 383. Schlotheim. 302. Sterler. 32. Trachsel. 303.

XII. Preisaufgaben u. Preisertheilungen.

Ueber die Natur und Entstehungsart des Rostes und Brandes am Getreide. 15.

Preisertheilung an Hrn. Rautenbach. 142.

XIII. Notizen zur Zeitgeschichte.

Agardh's Biologie der Gewächse. 29.

Bildung eines naturwissenschaftl. Vereins zur Erforschung der Naturproducte des Harzes. 255.

Bray, Graf von, Rücktritt von der Diplomatie. 384.

Desselben, Vorsitz bei dem Comité der Wiener Blumenausstellung, *ibid.*

Hoffnungen für literarische Producte aus Dalmatien. 336.

Hübener's *Muscologia germanica*. 96. 304.

Hugi und Unger über den rothen und grünen Schnee. 143.

Kaulfuß's Farnsammlung angekauft von Hrn. Rudolph v. Römer. 384.

Friedr. Nees v. Esenbeck, Handbuch der medicinisch-pharmaceutischen Botanik und generalium plantarum Florae germaniae. 304.

Rochel's Bearbeitung der Umbelliferen. 304.

Schübler's u. Mertens Flora von Württemberg. 304.

Studium der Botanik in Japan. 96.

Trattinick's Lehrbuch über die Schwämme. 256.

Trinius Plan zur Herausgabe einer russischen Flora. 255.

XIV. Reiseberichte.

Brunner, aus dem Tagebuch meiner Reise in die Provence. 257.

Funck's Reise nach den süddeutschen Gebirgen. 30.

Köberlin Ausflug auf den Widerstein im Walsertal. 232.

Petter Ausflug auf den Berg Biokovo in Dalmatien. 38.

XV. V e r k e h r.

Eingegangene Beiträge für die Sammlungen der bot. Gesellschaft. 107. 119. 122. 124. IntellBl. 49.

Opiz'ens Naturalientauschunternehmen in Prag. Intell. Bl. 45.

XVI. Verzeichnisse von Pflanzen.

Guépin, Verzeichniß der ihm fehlenden Laubmoose. Intell. Bl. 40.

Inhalt der 4ten Centurie von Reichenbachs Herbarium Florae germanicae. Intell. Bl. III. 33.

Petter Verzeichniß von Dalmatiner - Pflanzen. Intell. Bl. 1.

Unger, Verzeichniß der Pflanzen, auf welchen man bisher Exantheme gefunden hat. Int. Bl. II. p. 26.

XVII. V e r s a m m l u n g e n.

Sitzungen der K. b. botan. Gesellschaft. 97. 119. 220. 283. IntellBl. 49.

Versammlung englischer Naturforscher und Aerzte in York. 140.

Versammlung des naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes. 291.

XVIII. Verzeichniß der Schriftsteller.

Beilschmied 368. BBl. 1. 137. Benedict BBl. 137.

Boitard 368. R. Brown 353. 374. Brunner 6, 257, 266. Creplin BBl. 33. Don 11 — 13.

Drummond. BBl. 140. Endlicher 113. Funck 30. Fürnrohr 102. Greville BBl. 33. Gra-

ham BBl. 144. Guthnick 243. Hogg BBl. 81. Hoppe 93, 98, 220, 283. Hornschuch BBl. 77.

Hornung 209, 225, 273, 291. Hübener 305. Jan 177. Kämtz 367. Koch 1, 49, 80, 129,

178, 206, 321. BBl. 97. Köberlin 232. Lindley
9. BBl. 1. v. Martens 123. Mohl 65, 353. Nees
v. Esenbeck 74, 136, 289. Noë 243. Petter
53, 193. Schönheit 337. Schultz 369. Tausch
17. Treviranus 129. Unger 171. IntellBl. II.
p. 26. Viret 10. Welden 308, 327. Wende-
roth 158. Wiegmann 24. Wofring BBl. 81.

XIX. Verzeichniß der vorzüglichern
Pflanzennamen.

- Aconitum Störkeanum 78, 93. Agrostis frondosa
227. Algae 123. BBl. 33. Alopecurus palu-
dosus 340. Amygdalus nana 298. Anemone
Halleri, montana, patens, pratensis, Pulsatilla,
vernalis 321, 326. Apargia autumnalis et Ta-
raxaci 283. Arenaria rubra 350, serpyllifolia
et tenuifolia 349. Artemisia indica et Nepa-
lensis 289, maritima 298. Asclepiadeae 362.
Asperula arvensis 344, tinctoria 343. Astra-
galus argenteus, Mülleri et subulatus 80.
Avenae 229.
- Berteroa procumbens 320. Brassicae 53 — 62.
- Calceolariae BBl. 144. Campanula muralis 317. Ca-
rex Gaudiniana 243, hirta 30. Centranthus
214. Chrysosplenium alternifolium 161. Cir-
sium Helenioides 128. Cuscuta Epilinum 347.
- Diesingia scandens 117. Digitalis purpureo-lutea
24. Dondia Epipactis 207. Dorema armenia-
cum 13. Draba elongata et lasiocarpa 333.
- Elatine Alsinastrum 30. Erysima BBl. 97. etc.
- Fedia carinata 188.
- Galbanum officinale 14. Galium rotundifolium 343.
Glaucium luteum 296, Glechoma hederaceum
352. Gossypium fruticosum 175.
- Holosteum umbellatum 342.
- Indigofera lateritia et setulosa 175. Ipomaea Schie-
deana 127. Juncus compressus 548. Junger-
mannia conferta 308. Lammersiana 306. Li-
bertae 305.

- Koeleria* 230. *Lysimachia Nummularia* 344.
Mespilus monogyna et Oxyacantha 351.
Nelumbium speciosum 158.
 Orchideae 354. *Ornithogala* 189.
Panicum Crus galli 341. *Weinmanni* 227. *Papyrus antiquorum* BBl. 81. *Parnassia* 12. *Phleum Gerardi* 203. *Phyteuma persicifolium* 206.
Pinguicula leptoceras 218. *Plumbago europaea et lapathifolia* 76. *Poa glauca et nemoralis* 341. *Polygonum amphibium* 348. *Primula sinensis* 288. *Pulsatillae* 321. *Pyrus Amelanchier* 352.
Ranunculus polyanthemus fasciatus 224. *Ribes* 14.
Rosa baltica 129. *Rosae* 129. *Rumex pratensis* 78.
Salices 19—24. *Scabiosa columbaria* 342. *Schoenus ferrugineus* 219. *Scirpi* 219. *Scirpus alpinus* 225, *capitatus* 226, *Lejeunii* 225. *Scirpus compressus* 340, *palustris et uniglumis* 339. *Savii* 226. *Sempervivum* 1. *Sedum villosum* 357. *Sempervivum Funckii* 1, *montanum* 4. *Silene Elisabetha* 177. *Silphium laciniatum et pinnatifidum* 77. *Splachnum luteum et rubrum* BBl. 141.
Tritica 51—53.
Valeriana montana, sambucifolia et tripteris 219.
Verbascum Blattaria-macranthum 25. *Veronica nitens et paludosa* 217, *oxyphylla* 216, *praecox* 187, *spuria* 215. *Veronicae* 14, 215.
Viburnum Opulus 548. *Viola canina et ericetorum* 347.

Literaturberichte

zur

FLORA

oder

allgemeinen botanischen
Zeitung.

—(o)—

Herausgegeben

von

der königl. bayer. botanischen Gesellschaft
zu Regensburg.

Zweiten Bandes zweites Heft.

Nro. 11 — 18.

Regensburg, 1852.

Inhaltsverzeichnis.

I. Literarische Berichte.

	Seite
Alschinger, Flora Jadrensis	284
Bentham, Labiatarum genera et species . . .	273
Braun, vergleichende Untersuchung über die Ordnung der Schuppen an den Tann- zapfen	225
Delle Chiaje, Hydrophytologiae regni Neapoli- tani icones	177
Dietrich, Flora universalis in colorirten Abbil- dungen	222
Ekart, Synopsis Jungermanniarum in Germa- nia vicinisque terris hucusque cogni- tarum	209. 218
Fritzsche, Beiträge zur Kenntniss des Pol- len	241. 270
Hegetschweiler, Beiträge zu einer kritischen Aufzählung der Schweizerpflanzen . . .	193
Lejeune et Courtois, Compendium florae Bel- gicae Tom. II.	257
Petter, botanischer Wegweiser in der Gegend von Spalato in Dalmatien	280
Reuss, Flora des Unterdonaukreises	236

IV

- C. P. Schmidt, neue Methode die phanerogamischen Pflanzen zu trocknen 287
J. A. F. Schmidt, der angehende Botaniker 191
Schultz, natürliches System des Pflanzenreichs nach seiner innern Organisation . . . 161. 184

II. Bibliographische Neuigkeiten.

- Werke von Lessing, 208. Reichenbach, 176.
Sprengel, 224.

III. Namen der Schriftsteller, von denen Werke oder Abhandlungen angezeigt sind.

- Alschinger, 284. Bentham, 273. Braun, 225.
Delle Chiaje, 177. Courtois, 257. Dietrich, 222.
Ekart, 209. 228. Fritzsche, 241. 270. Hegel-
schweiler, 193. Lejeune, 257. Petter, 280. Reuss,
236. G. P. Schmidt, 287. J. A. F. Schmidt, 191.
Schulz, 161. 184.

IV. Namen der Buchhandlungen, aus deren Verlage Bücher angezeigt sind.

- Battara in Zara, 280. 284. Catanea et Fernandes
in Neapel, 177. Collandin in Leyden, 256. Hirsch-
wald in Berlin, 161. Orell, Füssli et Comp. in

Zürich, 193. Ridgway and Sons in London, 273.
 Riemann in Coburg, 209. 228. Schmid in Jena, 222.
 Schmidt in Görlitz, 287. Voigt in Ilmenau, 191.

V. Verzeichniss der Pflanzen, über welche
 Bemerkungen vorkommen.

Acrocephalus, 278. Ajuga reptans et confines,
 207. Allosorus, 189. Alyssum campestre, 268.
 Anisochilus, 279. Arabis auriculata et sagittata,
 268. Arenaria peploides, 263. salina, ibid. verna,
 198. Arundo, 186.

Berberis Aquifolium, 251.

Caladium bicolor, 272. Carex, 186. 251. um-
 brosa, 261. Chondria pusilla, 183. Colchicum
 vernum, 261. Coleus, 279. Conferva crocata, 184.
 Convallaria latifolia, 459. Corylus Avellana, 242.
 Cupressus, 251.

Dentidia, 279. Dianthus vaginatus, 263. Di-
 gitalis longiflora, 268. purpurascens, 267.

Epacrideae, 253. Epilobium molle, obscurum
 et pubescens, 262. Ericaceae, 253. 255. Erophila
 praecox, 269.

Fumariaceae, 255.
Geniosporum, 277. Geum intermedium, 196.
264. rubifolium, 264. Germanea, 279. Gle-
choma heterophylla, 267. Grevillea rosmarini-
folia, 242.

Halymenia palmata, 181. Helianthemum lineare,
obscurum et umbellatum, 266.

Isodon, 279. Jungermanniae, 211 — 222. 228
— 236. Justiciae, 250.

Lavandula carnosae, 279. Lonicera Xylosteum,
238. Luzula campestris, 253.
multiflora,

Malpighiaceae, 255. Melissa umbrosa, 267.
Mesona, 278. Mimosae, 253. Moschosma, 278.

Nasturtium anceps, 168.

Ocymoidae, 275. Ocimum, 277. capitella-
tum, 278. prostratum, 277. Ornithogalum belgi-
cum, 259. Ortosiphon, 278.

Papaver laevigatum, 265. Passiflora, 252. Pe-
dilonia, 175. Physidrum ovale, 182. Pinus syl-

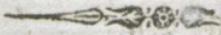
vestris, 252. Platostoma, 278. Plectranthus, 271.
Polygala vulgaris, 238. 240. Polygonum Bellardi,
laxiflorum et nodosum, 262. Polysiphonia denticu-
lata, 183. Potentilla hirta, 265. Prunus collina,
264.

Rosa collina, 284. Rumex acutus et domesti-
cus, 261.

Saxifraga condensata, 362. hypnoides, 263.
Scorzonera humilis, 238. 240. Sedum elegans,
264. maximum, 263. schistosum, 265. Sileneae
252. Solenostemon, 379. Spergulae, 263. Sta-
chys decumbens, 267. Statice Armeria, 298. Stel-
laria latifolia, 263. Stereodon, 150.

Tamarix germanica, 238. Thalictum hetero-
phyllum, rufinerve et sphaerocarpum, 266. Thlaspi
calaminare, 269.

Valeriana montana, 238. 240. Vignea, 186.
Viola lutea, 199. Veronica acinifolia, 238. 239.



wenn ihnen diese in mindestens 2 vollständigen Exemplaren gegen die Ueberlassung des einen frei eingesendet werden. Postfreie Bestellungen oder Anfragen bitten sie an Hrn. Dr. Suffrian in Aschersleben gelangen zu lassen.

(Schluss folgt.)

2. Sitzung der Königl. botanischen Gesellschaft
vom 14. März 1832.

In Berücksichtigung einer in der Flora befindlichen Anfrage über Varietätsverhältnisse der *Apargia Taraxaci* zu *A. autumnalis* legte Hr. Director Hoppe mehrere vollständige getrocknete Exemplare beider Pflanzen vor und suchte darzutun, daß ein solches Verhältniß nicht statt finde, indem erstere eine starre kaum 3 — 4" hohe Pflanze sey, deren Blättzähne sich immer kurz und stumpf zeigten, deren einfache Stengel schuppenlos, deren Kelch schwarz behaart, und deren Blumen goldgelb seyen, während bei letzterer Pflanze überall das Gegentheil statt finde. Ausserdem führte Hr. Director aus Beobachtungen von den natürlichen Standorten noch an, daß *Apargia autumnalis* nicht höher als zu 4000' im Gebirge hinaufsteige, *A. Taraxaci* aber nie unter 5000' herab komme, so daß zwischen beiden noch immer eine große Kluft befindlich sey. Letztere Pflanze überziehe überdiess die Sandwiesen der höchsten Gebirge zu tausenden mit goldenen Teppichen, bei denen nicht das Geringste sich veränderlich zeige, als höchstens das den Synanthe-

Inhaltsverzeichnis.

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

- Besser, Bemerkungen über Hr. Prof. Eichwald's naturhistorische Skizze von Lithauen, Volhynien und Podolien. Bbl. 1.
- F. G. Grafen von Bray Todtenfeier. 657.
- Endlicher, *Stirpium Pemptas, iconibus et descriptionibus illustrata.* 385.
- Funck's Bericht über seine botanische Reise in die Alpen. 481.
- Hoppe, *Carex membranacea.* 545.
- Koch, über *Bupleurum Odontites* in M. et K. Deutschl. Flora. 689.
- v. Martens, über *Saxifraga imbricata Bertoloni.* 609.
— über 3 bisher unter dem Namen *Senecio rupestris* begriffene Arten der Gattung *Senecio* nach Bertoloni. 550.
- Metzger, Beobachtungen über die Wirkungen der starken Nachtfroste auf die Vegetation. 465.
- Mohl, nachträgliche Beobachtungen über die Sexualorgane und die Befruchtungsweise der Orchideen und Asclepiadeen von R. Brown. 673.
— über die Reizbarkeit der Blätter von *Robinia.* 497.
- Pohl, über Wien's Pflanzensammlungen. 401.
- Sauter, über die Flora von Zirl. 753.
- v. Schlechtendal, über Willdenow's Herbarium. 561.
- Schönheit, Bemerkungen über thüringische Pflanzen. 721.
- Schönheit, phtographische Bemerkungen. 593. 612.
- Schultz, welchen Nutzen können wir für die Kultur der ökonomischen Gewächse aus der Kenntniss des Cambiums ziehen. 705.
- Sitzungsprotokolle der botanischen Section bei der Versammlung deutscher Naturforscher in Wien. 625. 641.

- Tausch, Bemerkungen über einige Pflanzen des Willdenow'schen Herbars. 737.
 — Bemerkungen über einige Synanthereen des Willdenow'schen Herbars. 433.
 Trog, Verzeichnifs der in der Gegend von Thun vorkommenden Schwämme. 513. 547.
 Unger, über das Daseyn, die Form und den Zweck der Tüpfel der Zellgewebswandungen. 577.
 Weinmann, observationes quaedam mycologicae ad floram petropolitanam spectantes. 449.
 Zenker, über die Vegetation von Palamcotta und auf den blauen Bergen Ostindiens. 417.
 Zuccarini plantarum novarum quae in horto botanico herbarioque regio monacensi servantur. Bblt. 57.

II. Ankündigungen und Anzeigen.

- Bartling und Hampe, vegetabilia cellularia in Germania septentrionali lecta. Intellblt. 39.
 Dietrich, preussische Pflanzen. Intblt. 65.
 Fürrohr, Nachricht die Sammlungen des Hrn. Dr. Lhotsky betreffend. Intellblt. 40.
 Hofmeister, Verzeichnifs der merkwürdigsten Gewächse, die in dem Garten des Hrn. Graf. v. Hoffmannsegg gezogen werden. Intellblt. 25.
 Hornung, zweites Doubletten-Verzeichnifs getrockneter Pflanzen. Intellblt. 16.
 Klotzsch, Herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Intblt. 35.
 Libert, plantae cryptogamicae. Intblt. 60.
 Nees v. Esenbeck, Ankündigungen seiner genera plantarum Florae germ. iconibus et descriptionibus illustrata. Intellblt. 10.
 Schmidt, Ankündigung des angehenden Botanikers. Intellblt. 67.
 Sprengel, Flora halensis. Intblt. 36.
 Versammlung der Naturforscher und Aerzte Deutschlands in Wien. Intblt. 9.

Vorläufige Nachrichten über die Reise des Hrn.
Schimper nach Algier und Tunis. Inttblt. S. 1.

III. Beförderungen und Ehrenbezeichnungen.

Hayne, Professor der Botanik am Johanneum in
Grätz. 719.

Präsident Nees von Esenbeck. 668.

Sadler, Dr., Prof. der Botanik zu Pest.

Spenner. 575.

IV. Berichtigungen.

Fischer und Meyer, über die Mutterpflanze des
Stinkasands und des Ammoniaks. 495.

Treviranus, über Lichen esculentus Pall. 493.

V. Correspondenz.

Deisch, Geschichte und Zustand der Botanik in
Augsburg. 460.

Gärtner, über Bastardbefruchtungen. 439.

Hinterhuber, über eine botanische Gebirgsexcur-
sion nach dem steinernen Meere. 665.

Hoppe, Correspondenz-Nachrichten über seine bot.
Reise nach Salzburg und Kärnthen. 676. 692.

Koch, über einige Monstrositäten der Anemonen.
535.

— über die *Fritillaria montana* Hopp. 476.

— Bemerkungen aus und zu Gaudins *Flora hel-
vetica*. 427.

— über *Potamogeton natans* und seine Vari-
etäten. 649.

— über *Salix versifolia*, *Paeonia corallina* und
Myosotis collina Ehrh. 568.

Schlechtendal, über einen neuen deutschen *Gladio-
lus*. 528.

Unger, über die Bewegung der Molecule. 713.

Weinmann, über seine mycologischen Studien und
den botanischen Garten in Pawlowsk. 415.

Zuccarini, botanische Notizen über Mexico, insbe-
sondere über den Standort von *Cheirostemon
platanoides*. 586.

VI. Curiosa.

- Garten der Weisheit, ein bot. Mißgriff. 448.
 Verwandlung von *Ribes uva crispa* in *R. Grossularia*. 448.

VII. Herbarien.

- Petters Sammlung seltner Dalmatiner Pflanzen. 760.

VIII. Necrologe. Siehe Todesfälle.

IX. Notizen, biographische.

- Guthnick, über Trachsel. 429.

X. Notizen, botanische.

- Brunner, über das Geschlechtsverhältniß der Dattelpalme. Bblt. 103.
 Berichtigende Synonymie über Lapeyrouse's Pyrenäen-Pflanzen. 640.
 Couverchel über das Reifen der Früchte. Bblt. 66.
 Hovison, Abnehmen unreifer Früchte zur bessern Reifung derselben. 592.
 Mulder, Erforschung der Kraft, mit welcher die Wurzeln sich entwickeln. Bblt. 56.
 Mutis, *Monographia Cinchonae*. 542.
Nepenthes destillatoria. 543.
 Opiz, Nachträge zu seinen Gewächsen Böheims. 653.
 Ueber *Barleria hexacantha* Bertoloni. 956.
 Ueber *Carex glareosa*, *Cineraria Clusiana* und *thyrsoides*. 750 -- 752.
 Ueber die beiden Anhängsel an der Rettigwurzel. 624.
 Ueber Dr. Ungers Pflanzenexantheme. 539.
 Ueber *Ranunculus breynensis*, *R. anemonoides*, *Polygala alpestris*, *P. depressa*, *Astragalus uralensis* und *Barkhausia foetida*. 509 — 512.
 XI. Notizen zur Zeitgeschichte.
 Ankauf von Trachsels Herbarium. 669.
 Anlegung eines botanischen Gartens und Herbariums in Gastein. 719.

- Bonpland's Rückkehr. 480. 672.
 Couchet, Acclimatisirung des Chinabaums. 565.
 Engelmann's Abgang nach Nordamerika. 668.
 Gaudin's Enchiridion Florae helveticae. 669.
 Noe und Sadlers Herausgabe cryptogamischer Wassergewächse. 720.
 Noe's botanische Reisen nach Istrien und Dalmatien. 720.
 Naturhistorische Reiseexpeditionen nach dem Norden von Scandinavien. 576.
 Rüppel. Naturaliensendung aus Arabien. 576.
 Stiftungsfeyer des Gartenbauvereins in Berlin 575.
 Ueber Bonpland, Brown, Karwinsky. 480.
 Versammlung der British Association for the Advancement of science. 606.
 Verzeichnifs der Botaniker, welche bei der diesjährigen Versammlung der Naturforscher in Wien anwesend waren. 717.

XII. Preisaufgaben.

- Preisaufgaben des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den preuss. Staaten. Intblt. 13.

XIII. Reisebericht.

- v. Voith, über meinen Ausflug nach Neumarkt. 746.

XIV. Todesfälle.

- Castiglioni. 574.
 Graf v. Bray. 503.
 Kneiff, Fried. Gotth. 669.
 Nestler, Dr. 671.

XV. Verzeichnifs der Schriftsteller.

- Bertoloni 530, 609. Besser Bblt. 1. Brunner 103. Deisch 460. Endlicher 385. Fischer 496. Funck 481, 503. Gärtner 439. Guthnick 429. Hinterhuber 665. Hoppe 545, 676, 692. Hovison 592. Koch 427, 476, 535, 568, 649, 689. v. Martens 530, 609. Metzger 465. Meyer 496. Mohl 497, 673. Opiz 653. Poh

401. Schönheit 593, 612, 721. v. Schlechtendal 528, 561. Schultz 705. Tausch 433, 737. Treviranus 493. Trog 513, 547. Unger 577, 713. v. Voith 746. Weinmann 415 — 449. Zenker 417. Zuccarini 586.

XVI. Verzeichniß der vorzüglicheren Pflanzen.

- Acacia chlorantha* Bblt. 70. *Achilleae* 434. *Adonis anomala* 725. *Agarici* 449. *Agaricus Hudsoni* 523, *nigripes* 527. *resinaceus* 525, *suaevolens* 521, *violascens* 519. *Agave heteracantha* Bblt. 97, *Karawinskyi* Bblt. 98, *lurida* Bblt. 95, *macroacantha* Bblt. 97, *potatorum* Bblt. 96, *pugioniformis* Bblt. 97, *striata* Bblt. 98. *Alectorolophus serotinus* 601. *Alsine verna* 722. *Andryalae* 740. *Anemone* 535. *Anemone Pulsatilla flore viridi* 535. *Anthemis* 433. *Apargiae* 438. *Areolaria uliginosa* 692. *Asterophora candida* 459. *Astragalus uralensis* 511.
- Barkhausia foetida* 511. *Besleria hexantha* 656. *Boletus elegans* 553. *Bupleurum Odontites* 689. *Büchnera orobanchoides* 387.
- Cacalia saracenicæ* 507. *Camelinae* 602. *Cantharellus Prescottii* 452. *Carices* 622. *Carex glareosa* 752, *membranacea* 545, *stellulata* 621, *teretiuscula* 683, *vaginata* 400. *Centaurea austriaca et phrygia* 735. *Cereus Martianus* Bblt. 66. *Cheirostemon platanoides* 586. *Chitonias mexicana* Bblt. 72. *Chrysosplenium alternifolium et oppositifolium* 722. *Cineraria Clusiana* 751, *thysoidea* 750. *Cirsium heterophyllum* 619. *Clavaria candida* 453. *Coronilla vaginata* 732. *Crepides* 616. *Cyclamen autumnale* 685. *Cyphelia vernalis* 457.
- Dalea trifoliata et versicolor* Bblt. 69. *Ditaxis heterantha* Bblt. 57.
- Erigeron acris* 753. *Erysimum virgatum* 728. *Es-*

- cobeſſa ſtricta 100. Euphorbia antiſiphiliti-
 ca Bblt. 58, exigua 623. Euphrasiae 602.
 Feſtucae 429. Fourcroya longaeva 94. Fritillaria
 montana 476. Fuchsia ſplendens 402.
 Galeobdolon montanum 681. Galeopsides 593.
 Geniſta tinctoria 605. Gentiana alpina et an-
 guſtifolia 679. Geſnera laſiantha 60. Gladio-
 lus nov. ſpecies 628. Glechoma hederacea 681.
 Gloxinia glabrata 99. Gnaphalium rectum 735.
 Helleborus odoratus 678. Hemispadon piloſus 385.
 Herbichia abrotanifolia 630. Heterotoma lo-
 belioides 101. Hirtellae Bblt. 82. Hirtella
 americana, bracteata, bicornis, ciliata, elon-
 gata, floribunda, paniculata, phyſophora et pi-
 loſiſſima Bblt. 78 — 85. Hydnum alliaceum
 453, Sobolewsky 452. Hydrotriche hottoniae-
 flora Bblt. 62.
 Ipomaea Schiedeana Bblt. 58. Juncus pratensis 685.
 Karwinskia glandulosa Bblt. 71. Koeberlinia spi-
 noſa 74.
 Leontodon majus 399. Lichen eſculentus 493. Lo-
 pezia grandiflora Bblt. 101. Lophospermum
 atroſanguineum erubescens et phyſalodes Bblt.
 61. Lotus uliginosus 616. Lupinus exaltatus
 Bblt. 70.
 Martia mexicana et phyſodes Bblt. 68. Meliloti
 60v. Monotropa coccinea 100. Moquilea ca-
 nomensis, grandiflora, Kunthiana, et Uiti Bblt.
 90 — 91. Myosotis verſicolor 574.
 Nepenthes deſtilatoria 543. Nymphaea amazonum,
 gracilis, laſiophylla, mexicana et ſpecioſiſſima
 Bblt. 74 — 75.
 Odontotrichum cirſiifolium Bblt. 63. Orchides 619.
 Ornithogala 428. Otiophora ſcabra Bblt. 64.
 Paeonia bannatica, corallina et Ruſſi 571 — 572.
 Panax macrocarpus, parviſlorus et vinoſus
 Bblt. 65. Pezizae 456. Phleum Böhmeri 429.
 Pilacres 458. Pinzona coriacea Bblt. 77. Pi-
 nus cembroides Bblt. 93. Polygalae 604. et

730. *Polygala alpestris* 511. *Polymnia scabra* Bblt. 64. *Polypori* 553 — 557. *Polyporus aurantius*, *cinnamomeus*, *elegans*, *nummularius*, *rufopallidus* 553 — 557. *Potamogeton natans* 649. *Potentillae* 740. *Primula integrifolia* 684. *Pseudanthus pimeleoides* 392. *Pyrola secunda* 722.
- Quintinia Sieberi* 389.
- Ranunculus anemonoides et breynensis* 510. *Robinia* 497. *Russelia juncea* Bblt. 99.
- Sagittaria macrophylla* Bblt. 57. *Salicorniae* 737. *Salix versifolia* 568. *Salvia semiatrata* Bblt. 59. *Saxifraga imbricata* 609. *Scirpus Tabernaemontanus* 721. *Sclerotia* 457. *Scorzonerae* 437. *Seneciones* 530. *Senecio laciniatus*, *rupestris et squalidus* 530 — 534. *Simaruba bicolor* Bblt. 72. *Sorbus hybrida* 723. *Sparganium natans* 621. *Steriphoma paradoxum* 396. *Sturmia minima* 428.
- Tetracera japurensis et rotundifolia* Bblt. 76 — 77. *Thelephora atrocoerulea* 560. *Thymus lanuginosus* 600. *Tragopogon major et pratensis* 734. *Trifolia floribus luteis* 612.
- Valerianae* 682. *Veronicae* 743. *Viola Denhardtii* 400, *umbrosa* 400 et 743.

Verbesserungen.

Aus Versehen ist das Intelligenzblatt Nro. IV. mit Nro. III. bezeichnet worden.

ren eigenthümliche mehr oder, weniger tiefzäh-
nige der Blätter. Es müsse daher die obige Mei-
nung auf irgend einer irrthümlichen Ansicht be-
ruhen, die er in einer unrichtigen Bestimmung
der *Apargia Taraxaci* zu finden glaube. Smith
habe in seiner Flora britannica der *Hedypnois*
(*Apargia*) *Taraxaci* das Syn. von Gouan's *Leon-*
todon pyrenaicum untergestellt, welches bekannt-
lich *Apargia alpina* sey, so daß die Sm. Pflanze
eben so gut für *A. alpina* als für *A. Taraxaci* ge-
nommen werden könne. Ein ähnliches Verhält-
niß schein bei Wahlenberg statt zu finden.
Die Lappländische Pflanze habe er nie gesehen,
da er bei der Aufstellung derselben in der Flora
lapponica nur referire, und sogar den Wohn-
ort nur nach Solander angebe. In der Flora
carpath. führe er zwar diese Pflanze wieder auf,
jedoch mit einer Abart, zu der er das *Hieracium*
(*Apargia*) *Taraxaci* L. et Retz. mit einem ? setze.
Es liesse sich daraus, daß Wahlenberg a. a. O.
die *A. alpina* nicht angibt, die doch, wie in al-
len Alpen, so auch in den Carpathen gemein sey,
schliessen, daß hier ebenfalls, wie bei Smith,
die *A. alpina* ins Spiel gekommen; eine Pflanze,
die viel näher mit *A. Taraxaci* verwandt sey, als
diese mit *A. autumnalis*. Sie stehe in der Ver-
wandtschaft zwischen beiden mitten inne, und
wenn sonach die beiden Flügel als Varietäten
zusammengezogen werden sollten, so müßte es
natürlicher Weise auch mit dem Centrum derselbe
Fall seyn. Indessen sey noch ein andrer Umstand

vorhanden, aus dem sich die Sache wohl erklären lasse. Der treffliche Gaudin nämlich führe in seiner Fl. helv. V. p. 59. von *Apargia autumnalis* eine varietas alpina auf, mit einer Diagnose, die fast ganz mit jener von *A. Taraxaci* (die gleichwohl Gaudin ebenfalls als eigene Species aufgeführt und vollständig beschrieben habe) übereinkomme. Auch Wahlenberg habe in seiner Fl. lapponica von *A. autumnalis* eine varietas asperior calycibus nigro-hirsutis, und selbst in Flora dan. sey Tab. 1523 unter dem Namen *A. Taraxaci* eine solche varietas *A. autumnalis* abgebildet. Wenn nun diese varietas alpina *A. autumnalis* irrigerweise für die wahre *A. Taraxaci* genommen wurde, so sey dagegen nichts einzuwenden und das Räthsel gelöst. Uebrigens habe Allion, indem er von *A. Taraxaci* unter dem Namen *Picris* eine Abbildung geliefert, gegen die Ehrhartische Regel, man solle sich bei Abbildungen von Pflanzen der Riesen und Zwerge enthalten, gesündigt und einen zblüthigen Schaft dargestellt, der unter tausenden nicht wieder vorkomme, und wahrscheinlich auch in allen deutschen Herbarien nicht befindlich sey, daher denn das, seit dieser Zeit in allen Diagnosen angenommene „scapus subbiflorus“ getilgt werden müsse. Es könnten vielmehr diese auf folgende Weise festgestellt werden:

Apargia Taraxaci, scapo ascendente simplici nudo unifloro superne incrassato hirto, foliis rigidiusculis runcinato-dentatis glabris: dentibus lobisque extimis triangularibus obtusis, periclinii foliolis latiusculis obtusis nigro-villosis.

Apargia autumnalis, scapo erecto ramoso: ramis unifloris squamosis superne incrassatis, foliis laxiusculis lanceolatis pinnatifido-dentatis: dentibus lobisque extimis elongato-lanceolatis acutis, periclinii foliolis angustis acutiusculis canescentibus.

Nach diesem Vortrage zeigte Hr. Director v. Voith einen sehr eigenthümlichen vegetabilischen Auswuchs vor, der aber leider nicht mehr im Zusammenhange mit dem Körper, aus welchem er hervorgebildet wurde, stand, und somit über seine weiteren Verhältnisse keine nähern Aufschlüsse gestattete. Seine auf der Rückseite mit dem Steinkerne einiger zweischaligen Conchylien täuschend ähnliche Gestalt, gab Hr. v. Voith Veranlassung folgende Betrachtungen daran zu knüpfen.

„Dafs die Beobachtung und Aufbewahrung der durch tellurische und kosmische Einwirkungen zufällig entstandenen Anomalien in den Stengeln, Blättern und Blüthen der Pflanzen für das Studium der Pflanzen-Physiologie von grofser Wichtigkeit sey, wird heut zu Tage kaum mehr ein Naturforscher bezweifeln; der eben so grofse, wo nicht gröfsere Werth der *künstlich* erzwungenen Mifs- und Umbildungen derselben ist längst anerkannt. Auch die Gebilde, welche die Insekten durch Verletzungen der verschiedenen Pflanzentheile veranlassen, haben in neuern Zeiten Aufmerksamkeit erweckt, und wenn auch der Nutzen hievon besonders am Anfange für die Pflanzenkunde der Jetztwelt grösstentheils nur negativ seyn dürfte, so haben wir doch jetzt schon Fälle,

wo man einen positiven nicht verkennen kann. Möchte es nicht als ein hinreichender Beweggrund hiefür gelten, daß man sich aus einer durch vorläufige genaue Untersuchungen bewährten Sammlung solcher oft sehr zweideutiger Körper bei entstehendem Zweifel zuverlässig belehren könnte, ob man z. B. einen Blattpilz oder einen durch ein Insekt bewirkten Auswuchs vor sich habe? u. s. w. Größerer und vielleicht wesentlicher Nutzen dürfte für die Flora der Vorwelt daraus hervorgehen. Man findet mit und in den Stein- und Braunkohlen mitunter so manche Gebilde, über deren Natur man sich nicht zu bescheiden vermag. Da zur Zeit als diese Kohlen abgelagert wurden, nach den neuern Beobachtungen schon verschiedene Insekten existirten; so ist es ja nicht unmöglich, daß sie zu ihrer Zeit ebenfalls ähnliche abnorme Gestaltungen bewirkt haben. Könnte man nun durch eine Sammlung von dergleichen Gebilden aus der Jetztwelt nach und nach zu einer systematischen Ansicht derselben sich erheben; so würde dadurch vielleicht über die Vorwelt auch von dieser Seite manche Ungewißheit aufgehellet, mancher Irrthum berichtigt werden. Ich stelle eine solche Sammlung mit jener der Thierknochen und Conchylien aus der gegenwärtigen Schöpfung in Parallele, wodurch man in der jüngsten Zeit zu so auffallenden Resultaten gelangt ist — und glaube daher, sie in dieser Hinsicht als eine dringende Ergänzung oder Vervollständigung der Herbarien wenigst bei öffentlichen Lehranstalten, gelehrten Gesellschaften u. dgl. ansehen zu dürfen.“

Hr. Provis. Fürnrohr zeigte der Gesellschaft einen im hiesigen botan. Garten gezogenen

Stock von *Primula sinensis* (praenitens), der neben mehreren vollkommen normal gebildeten Blüten eine Menge anderer erzeugt hatte, an denen sich alle, von Hrn. Dr. Engelmann so scharfsinnig klassificirte Arten der Antholyse nachweisen liessen. Die abnorme Gestaltung begann schon in den zu einer Hülle zusammengereihten Deckblättern mit einer Hemmungsbildung, indem an der Stelle derselben ein Kreis wahrer Blätter, denen an der Wurzel in Gestalt und Farbe vollkommen ähnlich, hervortrat. Der Kelch war theils normal gebildet, theils unverhältnißmäfsig erweitert, und seine Abschnitte begannen hie und da in Verlaubung überzugehen, ganz wie bei der schon früher in diesen Blättern erwähnten *Primula elatior frondisepala*. Die zur Röhre vereinigten Blumenblätter zeigten starke Neigung zur Vergrünung, und theils aus ihren, theils aus des ganz in Vegetationsblätter umwandelten Kelches Mitte sprofsen neue Achsen mit Blättern und, oft abermals aufgelösten, Blüten hervor.

Für die Gesellschaftsbibliothek waren eingegangen:

Sternberg Revis. Saxifragar. supplementum secundum. Pragae 1832.

Presl symbol. botanicae fascicul. V., als wohlwollende Geschenke der Hrn. Verfasser.

Mehrere kleine Piecen, insbesondere ältere Verzeichnisse des Pflanzenreichthumes einiger botanischen Gärten, als nicht unwichtige Dokumente zu einer künftigen Geschichte derselben mitgetheilt von Hrn. Director v. Voith.

Allgemeine botanische Zeitung.

Nro. 41. Regensburg, am 7. Nov. 1832.

I. Original - Abhandlungen.

Sitzungs-Protocolle der botanischen Section bei der zehnten Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Wien 1832. (Schluss.)

Vierte Sitzung.

Wien am 22. September 1832.

Hr. Biasoletto aus Triest theilt seine Bemerkungen über mehrere mikroskopische, in chemischen Solutionen entstehende Algen mit, und vertheilt Exemplare einer gedruckten Abhandlung über diesen Gegenstand. Die Section findet sich veranlaßt, Hrn. Bias. zur Fortsetzung seiner Forschungen in diesem Gebiete aufzufordern, und mehrere Mitglieder machen Bemerkungen über die Nothwendigkeit, die Bedingnisse, unter welchen diese Organismen entstehen, genau und durch Versuche auszumitteln.

Hr. Leopold Freiherr v. Buch macht der Section die Mittheilung einer äusserst interessanten Beobachtung über das Entstehen der semiflosculösen Blumen bei den Synanthereen aus den tubulösen, und gibt nachstehende Note zu Protokoll.

„Es ist bekannt, daß Robert Brown zuerst gezeigt hat, wie die Corolle der Synanthe-

Flora 41.

S s

reen sich wesentlich von den Corollen der Campanulaceen darinnen unterscheidet, daß bei ersteren die Nervuren der Petalie nicht in der Mitte der Corolle-Einscheidungen laufen, sondern am Rande. Diese Nervuren laufen dann an der Corolle herab bis zum Boden. Sie verbinden sich in den 5. Corollabtheilungen. Diese merkwürdige Beobachtung war von Cassini in seinen gelehrten Aufsätzen über die Familie der Synanthereen, zum wenigsten nicht deutlich erkannt worden. Ein Ausdruck von Cuvier, der ihm die ganze Beobachtung zuzuschreiben schien, veranlaßte später den herrlichen und berühmten Aufsatz von Brown on Compositae.“

„Wenn man in der Abtheilung der *Corymbiferen* unaufgeblühte Corollen betrachtet, sieht man deutlich die Nervuren in der Mitte der noch vereinigten fünf Spitzen sich vereinigen. Das Pistill, das schnell durch den Cylinder der Antheren durchwächst, und den hervordringenden Pollen noch eher aufnimmt, als die Corolle aufgebrochen ist, steigt nun an die Spitzen der Petalien, trennt sie, und schlägt sie nach auswärts auf den Seiten zurück.“

„Betrachtet man dagegen unaufgeblühte Corollen aus der Abtheilung der *Cichoraceen*, der *Semiflosculösen*, so bemerkt man an jeder Corollspitze eine kleine Glandel; sie ist weiß und sehr klebrig. Diese fünf Glandeln bilden auf jeder Corolle ein Pentagon. Da es ein Saft ist, der aus den Nervuren hervordringt, derselbe vielleicht,

der allen Cichoraceen eigenthümlich ist, so vertrocknet er endlich, und verbrennt an der Luft. Er wird braun; daher der braune Discus mehrerer *Apargien*, *Hypochoeris* und anderer. “

„Das Pistill kann nun die Corollenspitzen nicht mehr formen und auf die Seite zurückschlagen. Die Viscosität der zusammenhängenden Glandeln verhindert es. Daher krümmt sich nun Pistill und Antheren, und somit die ganze Corolla natürlich nach Aussen, weil gegen das Innere die noch unaufgeblühten Corollen jede Ausdehnung verhindern. Die äussere Fläche der Corolle kann diese Krümmung wohl vertragen, da Längenzellen noch mehr in die Länge gezogen werden. Nicht so die innere. Sie macht ein Knie, und diese Wirkung auf einen Punkt zersprengt hier das innere Petalstück. Nun springt die ganze Corolle der Länge nach auf. Das Pistill und der Antheren-Cylinder können durch diese Spalte hervordringen. Allein die Corolle vermag nun nicht mehr aufrecht zu stehen. Sie fällt auf den Seiten und bildet so die herrliche Rose, die wir in den Semiflosculosen bewundern. Noch immer bleiben aber die Corollspitzen vereinigt und nur lange erst nach der Entwicklung vertrocknet die klebende Glandel gänzlich, fällt ab, und die 5 Spitzen breiten sich zum fünfzackigen Bande. Deshalb sieht man so oft die Spitzen mit schwarzen oder braunen Endpunkten; es sind die letzten Ueberreste der abfallenden Glandel.“

„Nie sind solche klebende Glandeln an Corymbifären, an tubulösen Corollen zu finden. Dagegen aber, sagt man, gibt es *Hieracien*, bei denen die klebende Glandel nur schwach hervortritt; sie setzt dem Pistill zum Hervortreten nicht Widerstand genug entgegen. Das Pistill dringt durch und diese *Hieracien* zeigen dann tubulöse Corollen.“

„Wie verschieden ist hievon die Randblume der Corymbiferen. Die des *Senecio* z. B. Da ist kein hervorbrechendes Pistill; und niemals ist in Randblumen die Regelmäßigkeit der Corolleneinschneidung in 5 Spitzen und 10 Nervuren zu beobachten. Die über die innere Petalfläche verbreitete, färbende Masse der Antheren rundet die Seiten ab, und läßt nur noch drei, wenig bestimmte Spitzen an dem Rande bemerken. Diese Corollen sind nicht aufgesprengt. Ihre inneren Ränder sind schon vom ersten sichtbaren Anfange getrennt, und sogar etwas übereinander gelegt. Die Entwicklung dieser Randblumen ist ein noch zu erforschendes Problem. — “

Hr. Prof. Göppert zeigt eine merkwürdige Monstrosität eines Mohnkopfes in Abbildungen vor.

F ü n f t e S i t z u n g.

Wien den 24. September 1852.

Hr. Zahlbrückner legt eine Sammlung der Orchideen der Wiener Gegend von Hrn. Dr. Mayerhofer vor.

Hr. Apotheker Lang zeigt Hrn. Rochel's

Panorama der Cremocarpeen. Die Section zeigt dem Nestor der ungarischen Botaniker ihren Dank für diese Mittheilung, und fordert ihn auf das dringendste auf, dieses verdienstliche Werk fortsetzen und herausgeben zu wollen. Mehrere Mitglieder äussern ihre Wünsche über die Vervollständigung der Gattungsanalysen bei den einzelnen hier abgebildeten Arten.

Hr. Fenzel liest eine Abhandlung des Hrn. Präsidenten Nees v. Esenbeck über die westindischen und südamerikanischen *Laurineen*.

Hr. Liebich aus Prag macht auf einen in seinem „allgemeinen Forst- und Jagdjournal, Prag 1832. 4. Heft, p. 164.“ enthaltenen Aufsatz über eine angeblich neue Eichenart in Oberungarn aufmerksam. Mehrere der anwesenden Botaniker glauben in der mitgetheilten Beschreibung *Quercus pubescens* zu erkennen. Hr. Liebich wird aufgefordert, Exemplare des angeblichen Fundes an Hrn. Baron v. Jacquin zur weiteren Untersuchung mitzutheilen.

Se. Excellenz der Hr. Graf v. Sternberg zeigen das bereits in der vorigen Sitzung vorgelegte Exemplar von *Fucoides crispus* aus dem Lias von Banz in Franken vor. Da sich die anwesenden Mycologen über die Natur dieses Gebildes mit den Algologen nicht vereinigen können, wird an das anatomische Messer appellirt, und Sr. Excellenz versprechen ein Exemplar der Untersuchung des rühmlichst bekannten, zum Leidwesen der

Section abwesenden Mikroskopisten Corda aus Prag zu übergeben, und das Resultat seiner Zeit bekannt zu machen.

Hr. Baron v. Jacquin zeigt mehrere Stücke einer im Jahre 1780 auf einem holländischen Chinafahrer nach England aufgebrachten, damals den Londoner Droguisten unbekanntem Zimmetsorte nach ihm von Combe mitgetheilten Exemplare vor. Diese, wie es scheint ganz vorzügliche, von Combe mit dem Namen *Tonquin Cinnamome* bezeichnete Rinde, wird als dem Javanischen Zimmt am nächsten verwandt erkannt.

Derselbe zeigt Exemplare von *Laurus martinicensis* aus seines Vaters Herbarium vor. Selbe scheinen zu einer Art von *Ocotea* oder vielmehr zu einer von den aus *Ocotea* durch Nees gebildeten Gattungen zu gehören, und ist daher von der Mutterpflanze des westindischen, aus Indien dahin verpflanzten Zimmets gänzlich verschieden.

Hr. Prof. Oesterreicher aus Krakau liest über merkwürdige Pflanzenauswüchse, welche er in dem Weichselthale beobachtet hat und als eine der *Trica polonica* analoge Krankheit betrachten zu können glaubt. Es wird von mehreren Mitgliedern die Vermuthung geäußert, daß selbe eine durch Insektenstich hervorgebrachte eigenthümliche Abänderung des bandförmigen Stengels seyn dürfte.

Hr. Dr. Pohl legt im Auftrage des Hrn. Direktor Hoppe aus Regensburg, der in einem

der Section mitgetheilten Briefe bedauert, wegen der Cholera Gefahr der Versammlung nicht beiwohnen zu können, eine Sammlung getrockneter Pflanzen aus Fiume von einem Hrn. Noe vor, und fordert die Anwesenden zur Subscription auf dieselben zu äusserst billigen Bedingungen auf. Die Pflanzen werden als in der bekannten Hoppe'schen Manier auf das zierlichste getrocknet, aber fast ohne Ausnahme als falsch bestimmt erkannt. Die vorgeblichen neuen oder seltneren Arten ergeben sich als bekannt, und nicht einmal zu den Gattungen, mit deren Namen sie überschrieben sind, gehörig. Ferner legt Hr. Pohl im Namen des Hrn. Prof. Krombholz die ersten zwei Hefte von des letzteren Werk „überschädliche und essbare Schwämme,“ vor, und fordert zur Subscription auf dasselbe auf.

Hr. Director Zeune aus Berlin fragt sich über das Vaterland des Mais an, derselbe wird auf einen Aufsatz des Grafen v. Sternberg in den Abhandlungen der böhmischen ökonomischen Gesellschaft und auf einen anderen in Zawadsky's Mnemosyne verwiesen.

Hr. Prof. Jahn aus Parma legt den Plan seiner in Gemeinschaft mit de Cristofori gegründeten naturhistorischen Tausch- und Aktiengesellschaft vor, und fordert zur Theilnahme auf.

Hr. Prof. Zawadsky theilt eine Zeichnung einer in den Karpathen gefundenen Fichtenart mit, die er für *Pinus carpathica* Schult. zu halten geneigt

ist. Da die vorgelegte Zeichnung eine landschaftliche und keineswegs eine botanische ist, derselbe auch keine trockenen Exemplare vorzeigen kann, so ist die Section nicht im Stande, diese Mittheilung weiter in Erwägung zu ziehen.

Ferner zeigt Hr. Zawadsky ein sehr interessantes in den Centralcarpathen gesammeltes Herbarium vor, welches wegen genauer Angabe der Standorte als für die *Flora carpathorum* classisch genannt zu werden verdient.

Hr. Dr. Hammerschmidt aus Wien vertheilt mehrere Exemplare lithographirter Abbildungen von verschiedenen Pflanzenauswüchsen, als Probeblätter eines von ihm herauszugebenden Werkes: „über die Entwicklung der Pflanzenauswüchse durch Insekten.“

Sechste Sitzung.

Wien den 26. September 1832.

Dr. Unger legt Probeblätter aus seinem unter der Presse befindlichen Werke: „über Pflanzen - Exantheme“ und einige damit verwandte Krankheitsformen der Pflanzen, vor.

Derselbe spricht über eine mit Hrn. Prof. Ettingshausen gemachte Beobachtung über die sogenannten Samenthierchen der Pflanzen, und glaubt ein selbstständiges Leben derselben annehmen zu können.

Dr. Fenzel liest eine ausführliche Abhandlung über die geographische Verbreitung der Alsieneen.

Hr. Zahlbruckner spricht über das von ihm geordnete Herbarium Ferd. Bauer's aus Neuholland in dem k. k. Museum, und legt Wachtel's Panorama des Kahlenbergs, auf welchem er die den Botanikern interessantesten Punkte andeutet, vor.

Baron v. Jacquin zeigt eine Abbildung der auf Lampedusa von Gussone entdeckten *Stapelia Gussoniana*, nach einem in diesem Jahre zur Blüthe gekommenen Exemplare des k. k. Wiener Universitätsgarten, vor.

Prof. Mikan zeigt ein lebendes Exemplar derselben *Stapelia Gussoniana*, und legt ebenfalls eine Abbildung derselben vor.

Prof. Göppert spricht über Hünefeld's in Greifswalde Methode, Pflanzen durch semen Lycopodii und salzsauren Kalk zu trocknen.

Derselbe macht auf die Monographie der krautartigen Astereen von Nees v. Esenbeck aufmerksam.

Hiemit werden die Sitzungen der Section geschlossen.

II. Correspondenz.

(*Potamogeton natans* und seine Varietäten.)

Dafs mehrere Schriftsteller neuerdings *Potamogeton natans* Linné, *P. fluitans* Roth und *oblongus Viviani* als Species trennen, dagegen würde ich nichts erinnern, wenn man nicht den Unterschied in *nucis carinatas* und *ecarinatas* setzte.

Hr. Zahlbruckner spricht über das von ihm geordnete Herbarium Ferd. Bauer's aus Neuholland in dem k. k. Museum, und legt Wachtel's Panorama des Kahlenbergs, auf welchem er die den Botanikern interessantesten Punkte andeutet, vor.

Baron v. Jacquin zeigt eine Abbildung der auf Lampedusa von Gussone entdeckten *Stapelia Gussoniana*, nach einem in diesem Jahre zur Blüthe gekommenen Exemplare des k. k. Wiener Universitätsgarten, vor.

Prof. Mikan zeigt ein lebendes Exemplar derselben *Stapelia Gussoniana*, und legt ebenfalls eine Abbildung derselben vor.

Prof. Göppert spricht über Hünefeld's in Greifswalde Methode, Pflanzen durch semen Lycopodii und salzsauren Kalk zu trocknen.

Derselbe macht auf die Monographie der krautartigen Astereen von Nees v. Esenbeck aufmerksam.

Hiemit werden die Sitzungen der Section geschlossen.

II. Correspondenz.

(*Potamogeton natans* und seine Varietäten.)

Dafs mehrere Schriftsteller neuerdings *Potamogeton natans* Linné, *P. fluitans* Roth und *oblongus Viviani* als Species trennen, dagegen würde ich nichts erinnern, wenn man nicht den Unterschied in *nucis carinatas* und *ecarinatas* setzte.

Dieser Unterschied beruht nämlich auf einer Täuschung, welche durch das Einschrumpfen der Steinfrucht (die Frucht ist eine Steinfrucht und nicht eine bloße Nuss) veranlaßt wird. Diese drei benannten Arten, oder nach meiner Ansicht Varietäten, haben keinen Kiel auf dem Rücken der lebenden Frucht, wodurch sie sich auffallend von *Potamogeton spathulatus* und *rufescens* unterscheiden; kaum läßt sich daselbst ein stumpfer Winkel erkennen. Erst bei dem Trocknen schrumpfen die Seiten der Frucht ein und dadurch entsteht auf dem Rücken, wo sich die größere Fleischmasse befindet, öfters ein, wiewohl unregelmäßiger Kiel. Da man jedoch die Kennzeichen einer Steinfrucht nicht von dem getrockneten Zustand derselben nehmen, wenigstens in diesem Zustande nicht mit Früchten anderer Arten in Vergleichung bringen darf, welche man lebend beschrieben hat, so darf man auch die Frucht der oben genannten drei Arten oder Varietäten nicht als gekielt in die Diagnose setzen.

Man wird sich wundern, daß ich hier mehreren der vorzüglichsten Botaniker unsrer Zeit, in einer Sache, worin sie übereinstimmen, geradezu widerspreche, aber man darf mir auch glauben, daß ich das hier gesagte nur nach vielfältig wiederholten Untersuchungen niederschreibe. Ich habe schon früher, während einer langen Reihe von Jahren, die *Potamogetonen* als eine Lieblingsgattung überall beobachtet, und während

der erste Band der deutschen Flora ausgearbeitet wurde, besondere Reisen einzig in der Absicht, diese Gattung zu studiren, unternommen. Meine sämmtlich in der freien Natur gemachten Beobachtungen, die ich hier in Erlangen an den Arten, welche da vorkommen, wiederholen konnte, sind in dem ersten Bande der Deutschlands Flora aufgezeichnet, und bis auf diese Stunde weifs ich an dem, was ich daselbst über *Potamogeton natans* vortrug, nichts wesentliches abzuändern. Meine Beobachtungen habe ich mit Unbefangenheit, eher mit der Erwartung, neue Arten aufstellen zu können als alte einzuziehen, begonnen, und habe sie so treu niedergeschrieben, als meine Sprache es vermochte. Ich kann jetzt noch, was dort steht, hier mit derselben Gewifsheit wiederholen: alle in der deutschen Flora von M. und K. angeführten Varietäten von *Potamogeton natans* haben im Leben auf dem Rücken abgerundete und nicht mit einem Kiele versehene Früchte.

Ein zweiter Irrthum, welcher sich in neuerer Zeit hinsichtlich des *P. natans* in die botanischen Schriften eingeschlichen hat, ist, dafs dieser *Potamogeton folia submersa aphylla* habe. In Deutschland ist diefs nicht der Fall, die junge Pflanze hat stets von der Wurzel an vollständige Blätter. Ob in Schweden eine ähnliche Art petiolis aphyllis wächst, die man daselbst *P. natans* nennt, weifs ich nicht, zweifle aber sehr daran. An der blühenden deutschen Pflanze finden sich aller-

dings gewöhnlich die unteren Blattstiele ohne Blätter, aber nur dadurch, daß die zärtere Blattsubstanz von der derben Mittelrippe oder auch mit dieser vom Blattstiele abgefaut ist. Diese Erscheinung ist schon im ersten Bande der deutschen Flora p. 836 angemerkt, so wie auch daselbst schon der Täuschung, welche die eingeschrumpften Früchte veranlassen können, erwähnt und davor gewarnt wurde. Unter vielen Tausenden von Stöcken der mannichfaltigen Varietäten des *P. natans*, die auf der Rheinfläche vorkommen und welche ich in allen Lebensperioden untersucht habe, sah ich niemals Exemplare petiolis vere aphyllis, wie sie *P. lucens* zuweilen hervorbringt, wiewohl nicht gerade am untern Theil des Stengels. Die jungen Pflanzen haben, wie ich schon erwähnte, stets von der Wurzel an vollständige Blätter, allein diese werden sehr bald von Wasserschnecken und Wasserinsekten angefressen, faulen dann ab und nur der derbere Blattstiel bleibt noch übrig und länger stehen.

Bei dieser Gelegenheit erwähne ich noch, daß ich den von andern vielbesprochenen *P. spathulatus* für eine gute Species halte, da ich die in der deutschen Flora angegebenen Kennzeichen standhaft fand, und die Pflanze, welche unter *P. rufescens* und *natans* wächst, jedes Mal nach dem ersten Blick erkennen konnte. Sie scheint eine westlich europäische Art zu seyn und nach allem was ich bis jetzt darüber gelesen habe, zweifle

ich sehr, ob sie ausser der Gegend von Kaiserslautern und Zweibrücken noch irgendwo in Deutschland beobachtet wurde. Die nicht blühenden Exemplare einer gleichnamigen Pflanze, welche Hr. Prof. Nolte in Holstein gefunden hat und welche ich erst nach dem Abdruck des ersten Bandes der deutschen Flora zu sehen bekam, gehören ganz sicher nicht dazu. Da sich jetzt in der Gegend von Kaiserslautern junge Botaniker befinden, so werde ich mir Samen zu verschaffen suchen, und die Pflanze dann auch andern Gärten mittheilen können. Sollten übrigens aus dem Samen Exemplare erzeugt werden, welche den Uebergang in *P. rufescens* machen, so werde ich diese Metamorphose sogleich in der botanischen Zeitung anzeigen, denn nach meiner Ansicht ist die Berichtigung einer noch nicht von allen Zweifeln befreiten Pflanze wichtiger für die deutsche Flora, als das Aufstellen einer neuen Art, welche einer solchen Berichtigung öfters noch sehr bedarf.

Erlangen.

Dr. Koch.

III. Botanische Notizen.

Nachtrag zu meinen Gewächsen Böheims.

Salvia glutinosa L. Bei Zahori beraun. Kreis.
Fieber.

Iris sambucina. Linn. Bei Stadie nächst Töplitz.
Fieber.

Iris bohémica Schmidt. Bei Stadie nächst Töplitz.
Fieber.

ich sehr, ob sie ausser der Gegend von Kaiserslautern und Zweibrücken noch irgendwo in Deutschland beobachtet wurde. Die nicht blühenden Exemplare einer gleichnamigen Pflanze, welche Hr. Prof. Nolte in Holstein gefunden hat und welche ich erst nach dem Abdruck des ersten Bandes der deutschen Flora zu sehen bekam, gehören ganz sicher nicht dazu. Da sich jetzt in der Gegend von Kaiserslautern junge Botaniker befinden, so werde ich mir Samen zu verschaffen suchen, und die Pflanze dann auch andern Gärten mittheilen können. Sollten übrigens aus dem Samen Exemplare erzeugt werden, welche den Uebergang in *P. rufescens* machen, so werde ich diese Metamorphose sogleich in der botanischen Zeitung anzeigen, denn nach meiner Ansicht ist die Berichtigung einer noch nicht von allen Zweifeln befreiten Pflanze wichtiger für die deutsche Flora, als das Aufstellen einer neuen Art, welche einer solchen Berichtigung öfters noch sehr bedarf.

Erlangen.

Dr. Koch.

III. Botanische Notizen.

Nachtrag zu meinen Gewächsen Böheims.

Salvia glutinosa L. Bei Zahori beraun. Kreis.
Fieber.

Iris sambucina. Linn. Bei Stadie nächst Töplitz.
Fieber.

Iris bohémica Schmidt. Bei Stadie nächst Töplitz.
Fieber.

- Bromus racemosus* Linn. (*Bromus pratensis* Ehrh.)
Auf Wiesen durch Böheim.
- Festuca glauca* var. *culmo vaginis foliorum oblecto*
Mann. Prag. Mann.
- Potamogeton natans* d. *minor* Koch et Ziz. König-
grätz im Malschowizer Teich. Sporil.
- Campanula persicifolia calycina* Reichenb. Bei Cha-
pel und auf dem langen Berge bei Leitmeriz.
Fieber.
- Herniaria hirsuta* L. Stöckna Prachiner Kreis. Al-
fred Würl.
- Seseli dubium* Schkuhr. Chlumer Königgr. Kr. Mann.
- Narcissus poeticus* L. Im Isergebirge. Mikán fil.
- Erythronium dens canis* L. Bei Gradischka Beraun.
Hr. P. Emerich Petrik, Provisor im Stifte
Strachowa 1828.
- Acer subquinelobatum* Opiz. Michle. Opiz.
— *meliodorum* Opiz. Ruchelbad. Opiz.
— *Wondracekii* Opiz. Nussle. Wondracek.
- Rubus caesius* β . *paniculatus* Ortman. Baumgar-
ten dann Elbogen. Ortman.
— *montanus* Ortman. Podbaba. Ortman.
— *heterocaulon* Ortm. Böheim. Opiz. Stern.
Ortman.
— *Fieberi* Ortm. Stern. Ortman.
- Tilia mollis* Ortm. St. Margareth Ortm. Lohkow
Fieber.
— *obliquaefolia* Ortm. Baumgarten. Ortman.
— *Preslii* Ortm. Baumgarten. Ortman.
— *corymbosa* Ortm. St. Margareth. Ortman.
- Aconitum multifidum* Reichenb. Sudeten. Wagner.
— *Clusii* R. Aupagrund. Köhler.

Aconitum plicatum Köhler. Sudeten. Köhler.

— *Köhleri* R. Aupagrund. Köhler.

— *Willdenowii* R. Adersbach. Fieliz.

— *pyramidale* Mill. In Böhheim. Sieber.

— *moldavicum* Hacquet. An der Moldau. Hacquet.

Mentha Rudaeana Opiz. Auuntischrudka. Ruda.

Lamium amplexicaule clandestinum Rhb. Um Prag.

Opiz.

Cardaria brachypetala Opiz. Um Prag. Opiz.

Camelina austriaca β. *flore pleno*. Auf der Hez-

Insel und Kaiserwiese. Opiz.

— *dentata* β. *pinnatifida* Pers. Bohdanec. Opiz.

Nasturtium officinale R. Br. Reichstadt. Mann.

Astragalus arenarius L. Reichstadt. Mann.

Hieracium Peleterianum DeC. Podbaba. Beresh.

Epipactis palustris Sto. Mann.

Euphorbia sylvatica L. Landskron. Ed. Eisleben.

Betula pendula Schkuhr Handb.; ramis tenuissimis, flaccidis, pendulis, brunneis, albo punctatis, glabris; petiolis glabris, coloratis; foliis parvis, glabris, laete viridibus, rhombeo-ovatis, inciso-duplicato-serratis, apice attenuato-cuspidatis: serraturis junioribus pilis solitaris: venis translucentibus; squamis amentorum foemineorum tribus, stipitatis, glabris, lobo medio producto, apice patulo lobis, lateralibus basi ciliatis; strobilis solitariis pendulis cylindricis gracilibus. Opiz. In Böhheim. Opiz.

Eine schön unterschiedene, jedoch bis izt ganz vernachlässigte Art. Die an der Spitze zurück-

geschlagenen Schuppen der Hätzchen, die rhomboidal eiförmigen ganz glatten Blätter und die dünnen Hätzchen unterscheiden sie auf den ersten Blick von *B. alba* L. Ob Ehrhart dieselbe Pflanze gemeint hat, kann ich nicht entscheiden.

Trichostomum heterostichum Hedw. Prag. Corda.

— *riparium* Host. Karlstein u. St. Iwan. Corda.

Marchantia Kablikiana Corda. Hohenelbe. Kablik.

Conferva sordida Dillw. Turske. Wondracek.

— *tumidula* Sm. Kozysubety. Wondracek.

Prag.

P. M. Opiz.

2. Unter den im Jahr 1830 in dem botan. Garten der Universität Bologna aus fremden Samen gezogenen Pflanzen befand sich auch eine neue *Barleria*, von welcher der Vorsteher jenes Gartens Prof. Bertoloni, im 3ten Bande der *Annali di storia naturali* S. 455 folgende Diagnose aufstellt:

Barleria hexacantha Bertoloni: caule obtuse tetragono; foliis lanceolatis, integerrimis, pilosis, verticillis axillaribus, multifloris, sexspinosis; spinis simplicibus, patentibus.

⊙ Habitat in Senegal.

Die Herren Dahnhardt und Jordan haben in dem Nachtrag zu dem Verzeichnisse der Pflanzen des Gartens zu Camaldoli diese Pflanze zu einer neuen Gattung: *Tenoria*, erhoben, was in den *Annali* Bd. IV. S. 454 misbilligt wird, weil sie den ganzen Habitus der *Barlerien* besitze, und namentlich mit der *Barleria Prionitis* L. in sehr vielen Stücken übereinstimme, Pflanzen aber, die ein gleichförmiges Aussehen haben, nicht wegen jeder Verschiedenheit in der Frucht in verschiedene Gattungen getrennt werden dürfen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1832

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Diverse Berichte und Inhaltsverzeichnis I-LVIII](#)