

Allgemeine botanische Zeitung.

(Nro. 8.)

I. Original - Abhandlungen.

1. *Observationes botanicae in horto botanico Marburgensi institutae; auctore Wenderoth, Prof. botanices Marburgensi.*

1) *Aconitum leucanthemum* Wender. Cum hocce perduto quidem, tamen aptissimo nomine speciem polymorphi Aconitorum generis salutavi exquisitam et pulcherrimam, quae ab omnibus descriptis atque depictis, imo etiam ab *Aconito variegato* et *rostrato* floribus albis, quibuscum commutatum est, longe recedit. Stirps perrara et cultu difficillima, aequae ac stabillissima; nec itaque sola unius alteriusve illorum varietas. Frustra eam in celeberrimis, quos invisi, hortis Germaniae septentrionalis, Isnacensi nimirum, Erfurtensi, Jenensi, Vismariensibus, Lipsiensibus, Dresdensibus, Berolinensi, Gottingensi, Herrenhusano etc. inquisivi. Alio forsitan loco fusius de ea aliisque hujus generis speciebus, adhucdum in obscuritate latentibus, loquar; hic adnotare sufficiat, differe nostrum ab *Aconito rostrato*, cui proximum, habitu alieno, aliaque forma et albedine (rubore, nec coeruleo colore perfusa et variegata) corollae foliorumque, quae firmiora et vernice quasi obducta, splendentia, laciniis latioribus par-

Flora 1831. VIII.

I

cioribusque incisuris praedita sunt. — Verum est *Aconitum album* Moench, neque unum idemque cum ejusdem *A. variegato*, quod plane diversum.

2) *Anthyllis macrocephala* Wender. Hanc *Anthyllidis* speciem, jam per plurimos annos in horto nostro cultam, pro *Anthyllide rustica* Miller. habui, et sub *Anthyllidis rusticanae* titulo in catalogo stirpium h. n. commemoravi; me invito autem cum exteris communicatam nunc falso nomine *A. polycephalae* et *A. polyphyllae* recepi. Jam vero quum mihi persuasum habeam, peculiarem esse, a reliquis, et quidem inprimis ab *A. Vulneraria* diversam speciem, eam supra adlegata denominatione sequentique definitione distinguere conatus sum: *A. herbacea, erecta, fol. pinnatis, foliol. 5—10. subaequalibus, capitulis ternis plurimisve. — Flores ochroleuci (nec albi), mox flavo et rubro variegati. 4d. Patria?*

8) *Corydalis capnoides* et *lutea* verae tamen species esse videntur, etsi perennes utraeque et definitionibus haud facile distinguendae. — Jam per plurimos annos nostro in horto cultae, aequae ac spontaneae quasi in eo, immutatae perstiterunt. *Corydalis acaulis* vero, ea quidem, quae Müllerus e Sardinia attulit et nobiscum sub hoc nomine communicavit, certe mera est varietas. — Quid autem *Fumaria capnoides* floribus rubris (!) in Kniphofii ectypis sub Nro. 1045. repraesentata?

4) *Crepis sagittata* Wender. Caulis erectus,

firmus, superne subcorymboso-ramosus, glaber. Folia inferiora longa, in petiolum decurrentia, superiora sagittato-amplexicaulia, omnia inaequaliter dentata, glabriuscula. Anthodium setosum. — Num forte eadem c. *C. grandiflora*? sed caulis nec dupliciter pilosus, nec folia superiora integerrima. — 4d. Patria?

5) *Orobis linifolius Wender.* Folia conjugata, linearia, glabra, nervosa. Racemi pedunculati, axillares, multiflori; flores secundi, atropurpurei. Caulis obsolete tetragonus, ramosus. — Nec itaque *O. atropurpureus Desf.*, quo nomine accepimus, esse potest. 4. in frigid.

6) *Papaver bracteatum Lindl.* differt, praeter reliq. stigmate excavato-radiato, radiis disco brevioribus a '*P. orientali*', cui stigma umbonato-radiatum, radiis longioribus.

7) *Pyrus suaveolens Wender.* Arborea, spinosa. Folia ovalia et ovato-oblonga, acuta et acuminata, serratula, glaberrima; petioli hirsutiusculi. Flores corymbosi suaveolentes; corymbi pauciflori, laxi; pedunculi subtomentoso-pilosi; calycis laciniae intus tomentosae unguis petalorum superantes; petala amoene rubra, dein albida; styli tomentosi. Fructus magnitudine nucis moschatae, angulatus, basi coronaque excavatus, viridis, acerbus. Floret omnium serius.

8) Tres *Salviae pratensis* varietates, *albiflora Wender.* *bicolor Wender.* et *rubicunda Wender.* nimirum, in horto nostro e cultura ejus ortae,

eximiae et pulcherrimae sunt, spontaneas, quoad magnitudinem florum eorumque amoenitatem colorum, longe superantes, id, quod inprimis de varr. *rubicunda* et *bicolori* valet, hujus nempe corollae labium superius laete coeruleum, inferius candidum est; illius vero flores nec minores ut in *S. p.* var. *rubra* spontanea, sed majores, nec purpurascentes, sed rosei sunt.

2. *Plantae aliquot novae, in horto Hamburgensium botanico cultae, auctore Lehmann, Prof. botanices Hamburgensi.*

1) *Cuphaea floribunda*. *C. fruticulosa*, ramulis hispidissimis elongatis, foliis ovato-oblongis scabriusculis subtus glabris, floribus solitariis pedunculatis interpetiolaribus, petalis aequalibus, staminibus 2 elongatis, stylo glaberrimo, ovario polyspermo. Hab. in terris Mexicanis. ♀.

2) *Mamillaria bicolor*. *M. obovata* superne prolifera, axillis sublanatis, mamillis spiraliter contortuplicatis ovato-pyramidalibus apice lanigeris et spiniferis, spinis setaceis divaricatis candidis duabus erectis multo longioribus apice sphacelatis. Hab. in terris Mexicanis, locis montosis. 4.

3) *Mimulus glandulosus*. *M. annuus* pubescenti-glandulosus, caule procumbente ramoso, foliis late-ovatis dentatis nervosis pallide viridibus superioribus sessilibus, pedunculis axillaribus folio brevioribus ebracteatis, floribus parvis. E seminibus ex America septentrionali sine nomine acceptis. ☉.

4) *Polygala Eckloniana*. P. (cristata) caule fruticoso ramoso glabro, foliis alternis linearibus acutis incumbentibus confertissimis glabris aculeolatis-ciliatis, floribus racemosis, bracteis aequalibus persistentibus ovatis pedicellis quadruplo brevioribus, alis brevibus ovalibus obtusiusculis. E seminibus in Promontorio bonae Spei ab Ecklono collectis. ♀,

5) *Potentilla leptopetala*. P. caulibus adscendentibus subaphyllis, foliis quinatis, foliolis obovatis serratis subtus densissime niveo-tomentosis, stipulis ovatis integerrimis, corollis parvis, petalis obcordatis venosis calyce brevioribus. E seminibus inter Mexico et Toluca locis excelsis collectis. ♀.

II. Herbarien.

1. *Flora tirolensis exsiccata alpina atque subalpina*, auctore Andrea Sauter, Decas I—VI. Folio.

Von dieser von Hrn. Förster Sauter in Zirl bei Inspruck schon früher angekündigten Sammlung getrockneter Alpenpflanzen, davon die Centurie zu 6 fl. rhein. bei dem Herausgeber (Hrn. Förster Sauter zu Zirl bei Inspruck) zu haben ist, sind uns die ersten Decaden zugekommen. Wir finden alle einzelnen Exemplare eben so zweckmäfsig eingesammelt als sorgfältig getrocknet, nicht minder auch mit Angabe der Blüthezeit und des allgemeinen und speciellen Wohnortes versehen, so dafs wir diese Sammlung bestens empfehlen und zugleich den Wunsch bei-

fügen können, daß der Herausgeber, indem er an der Quelle wohnt und daher im Stande seyn wird alle Tyrolerpflanzen nach und nach liefern zu können, in diesem der Botanik allerdings sehr zusagendem Unternehmen unterstützt werden möge.

Die erste Decade enthält 1. *Crocus vernus* Schrk. in 2 Exemplaren, einem blau- und weißblumigen, aus dessen sonstiger ganz genauer Uebereinstimmung, indem sogar die Narben in gleicher Höhe stehen (welche Verschiedenheit ohnehin nur auf früherer oder späterer Blütenentwicklung beruht) unbezweifelt hervorgeht, daß beide Formen nur eine Species ausmachen, und daher *Crocus albiflorus* unbedingt als Art eingehen muß. 2. *Arabis alpina* L. 3. *Myagrum saxatile* L. 4. *Tussilago alpina* L. 5. *Valeriana saxatilis*. 6. *Viola biflora* L. 7. *Gentiana acaulis* L.; „von einer Gebirgshöhe von 6000' bis an den Fuß der Berge auf Wiesen herabsteigend; gesammelt auf Bergwiesen bei Zirl.“ Wir möchten den Hrn. Förster ersuchen in einer der künftigen Decaden vergleichungshalber auch die Hochgebirgspflanze zu liefern, die wahrscheinlich *G. alpina* Vill. seyn dürfte. 8. *Soldanella montana* W. Das vorliegende Exemplar macht eine Uebergangsform zu *S. alpina* aus, ist daher sehr wichtig und kann dazu beitragen die Verschiedenheit der Meinungen über die 4 Arten dieser Gattung zu vereinigen. Während nämlich die gegenwärtige Pflanze durch ihre Gröfse und durch 3 spannenlange dreiblü-

thige Schäfte das Bild einer *Soldanella montana* darstellt, wird sie durch den kaum merklichen Einschnitt des Blatts an der Einfügung des Blattstiels, wodurch die beiden dicht aneinanderliegenden Blattlappen fast zusammen geschlagen sind, durch völlig kahle Blatt- und Blüthenstiele, durch verkürzte Griffel, und durch beträchtliche Länge sowohl der Kelch- als Hüllenzipfel, als wahre *S. alpina* L. erkannt, worüber wir nun Hrn. Sauter weitere Beobachtungen anempfehlen.

9. *Atragene alpina*. 10. *Globularia nudicaulis*.

Zweite Decade. 11. *Ranunculus hybridus* Birt. Dies ist die bisher als *R. Thora minor* angesehene Pflanze, die aber allerdings eine eigene Art ausmacht, und die auch bereits Host als *R. pseudothora* unterschieden hat. Dem bisher in dem Bezirk der Flora Deutschlands bekannten Wohnorte der Seleniza in Krain sind nun auch diese von dem hohen Sollstein bei Zirl, dann die Kirschbaumer Alpe bei Lienz, die Alpen um Kitzbühl in Tirol und die Gebirge um Lofer im Salzburger Lande beizufügen, wo nirgends die grössere Form angetroffen wird, die als *R. Thora* Host und *R. scutatus* W. et K. bekannt geworden ist. 12. *R. montanus*, die grössere Form, die in Hoppens Decaden als *R. alpinus* vorkommt. 13. *Pinguicula alpina* L. 14. *Primula Auricula* L. 15. *Pr. hirsuta* Vill. (*ciliata* Schr.) 16. *Dryas octopetala*. 17. *Rumex scutatus* L. die kleinere Form. 18. *Hieracium villosum* Jacq. die ächte Pflanze die

Rochel irrig als eine *varietas involucrata* aufgestellt hat. 19. *Apargia incana* H. 20. *Arabis pumila* Haenk.

Dritte Decade. 21. *Veronica bellidioides* L. 22. *V. alpina* L. 23. *V. saxatilis* L.; letztere mit dunkelblauen Blumen von Kalkgebirgen. 24. *Valeriana montana* L. 25. *Primula Flörkeana* Schrad.; und 26. *Pr. glutinosa* Wulf. vom Rofskogel im Urgebirge; letztere mit längern lineallanzettlichen nicht keilförmigen Blättern. 27. *Azalea procumbens* L. 28. *Daphne striata* Tratt., bekanntlich bloß durch kahle Blumenröhren von *D. Cneorum* verschieden. 29. *Thymus alpinus* L. 30. *Arnica Bellidiastrum* Schrk.

Vierte Decade. 31. *Veronica aphylla* L. scheint diejenige Form zu seyn welche von Schrank in Flora 1824. II. Beil. S. 8. als *V. Mülleri* beschrieben worden ist. 32. *Gentiana utriculosa* L. 33. *Saxifraga androsacea* L. et 34. *stellaris* L. 35. *Ranunculus alpestris* L. 36. *Bartsia alpina* L. 37. *Lepidium rotundifolium* DeC. (*Iberis* L.) 38. *Polygala amara* L. Ist die Form welche Cranz und Reichenbach *amarella* genannt haben. 39. *Hippocrepis comosa* L. Auf Voralpenwiesen. 40. *Coronilla vaginata* Lam. et Reichb. (*minima* Auct.) Mit der vorigen von gleichen Orten.

Fünfte Decade. 41. *Sesleria coerulea* Ard. — Von Kalkfelsen. 42. *Primula minima* L. Vom Rofskogel. 43. *Saxifraga caesia* L. 44. *Rhododendron hirsutum* L. 45. *Linaria alpina* P. 46.

Pedicularis adscendens Schl.; von *P. tuberosa* gewifs verschieden. 47. *P. rostrata* L. 48. *Lepidium alpinum* L. 49. *Draba aizoides* L.; beide aus Kalkalpen. 50. *Trifolium alpestre* ist *Tr. flexuosum* Jacq.

Sechste Decade. 51. *Dianthus virgineus* Jacq. 52. *Saxifraga aizoides* L. 53. *Hepatica triloba* Schr. 54. *Pedicularis asplenifolia* Flörk; von 7000' hohen Alpen. 55. *Biscutella alpestris* W. K.; mit lanzettlichen behaarten zahnlosen Blättern; aus Voralpen. 56. *Cardamine bellidifolia* L. (*C. alpina* Willd.) 57. *Cacalia alpina* L. 58. *Hieracium hyoseridifolium*; im Steingerölle der höchsten Kalkalpen. 59. *Gnaphalium Leontopodium* L. 60. *Achillea atrata* L.

2. *Flora Germanica exsiccata, s. Herbarium normale plantarum selectarum criticarumve etc.* Cent. 2. Leipzig bei Friedr. Hofmeister 1830. — 4 Rhr. 12 gr. —

Wir geben von diesem für die Kenntnifs vaterländischer Pflanzen so wichtigem Unternehmen, als dessen Seele Hr. Prof. Reichenbach erscheint, die fortgesetzte Anzeige, indem wir uns desswegen zunächst auf unsern ersten Bericht (vergl. Fl. 1830. p. 418.) beziehen, und zugleich die Namen, Standörter und Sammler jener Pflanzen mittheilen, welche diese 2te Centurie schmücken.

101. *Chara Braunii* Gm. Rchb. Fl. germ. excurs. Nr. 910. Berlin: Bauer. 102. *Lolium arvense* With. Rchb. l. c. Nr. 65. Herford: Weihe. 103.

- L. perenne* var. *cristatum* Sm. *Rchb.* l. c. Nr. 69. d. Herford: Weihe. 104. *L. festucaceum* Lk. *Rchb.* l. c. Nr. 70. Herford: Weihe. 105. *Nardurus tenellus* *Rchb.* *Brachypodium tenellum* P. B. et *Rchb.* l. c. Nr. 92. Südl. Schweiz: Em. Thomas. 106. *Agropyrum junceum* R. S. *Rchb.* l. c. Nr. 104. Ostseeküste: Gereke. 107. *Agrostis pallida* Schk. *Rchb.* l. c. Nr. 137. e. Dresden: P. Vill. 108. *Calamagrostis tenella* Lk. *Rchb.* l. c. Nr. 140. Südl. Schweiz: Em. Thomas. 109. *C. silvatica* P. B. *Rchb.* l. c. Nr. 142. Dresden: Hübner. 110. *C. montana* Host. *Rchb.* l. c. Nr. 145. *Arundo varia* Schrad. Wallr., Stolberg: Wallroth. 111. *C. Pseudo-phragmites* Lk. *Reichb.* l. c. Nr. 146. Dresden: Hübner. 112. *C. Gaudiniana* *Rchb.* l. c. Nr. 150. Pirna: Hübner. 113. *C. lanceolata* Rth. *Rchb.* l. c. Nr. 151. Dresden: Hübner. 114. *C. Hübneriana* *Rchb.* l. c. Nr. 154. Pillnitz: Hübner. 115. *C. glauca* (M. B.) *Rchb.* l. c. Nr. 155. Pillnitz: Hübner. 116. *Ammophila baltica* Lk. *Rchb.* l. c. 158. Ostseeküste: Gereke. 117. *Co-leanthus subtilis* Seid. *Rchb.* l. c. Nr. 174. Wossek: H. Benesch. 118. *Crypsis aculeata* Ait. *Rchb.* l. c. Nr. 175. Neusiedlersee: Lang. 119. *Alopecurus utriculatus* Pers. *Rchb.* l. c. Nr. 178. Zweibrücken: A. D. Müller. 120. *Chilochloa Boehmeri* P. B. *Rchb.* l. c. Nr. 194. Berlin: Fritzsche u. John. 121. *Sesleria coerulea* Ard. *Rchb.* l. c. Nr. 219. Bregenz: Sauter. 122. *Vulpia seiuroides* Gm. *Rchb.* l. c. Nr. 232. Minden: Weihe.

123. *Festuca Halleri* Vill. *Rchb.* l. c. Nr. 239. Nr. 239. Südl. Schweiz: Thomas. 124. *F. violacea* Gaud. *Rchb.* l. c. Nr. 240. Südl. Schweiz: Thomas. 125. *F. valesiaca* Gaud. *Rchb.* l. c. Nr. 243. München: v. Spitzel. 126. *F. poaeformis* Host. *Rchb.* l. l. Nr. 250. *pilosa* Hall. *fil. rhaetica* Sut. Südl. Schweiz: Thomas. 127. *F. nemorum* Leyss. *Rchb.* Nr. 254. *heterophylla* Sut. Harz: Hampe. 128. *Scolochloa festucacea* Lk. *Rchb.* l. c. Nr. 272. Berlin: Fritzsche, John. 129. *Poa distichophylla* Gaud. *Rchb.* l. c. Nr. 310. Südl. Schweiz: Thomas. 130. *Koeleria glauca* Dec. *Rchb.* l. c. Nr. 331. Fritzsche, John. 131. *Corynephorus canescens* P. B. *Rchb.* l. c. Nr. 344. P. Vill. 132. *Aira caryophyllea* L. *Rchb.* l. c. Nr. 336. Dresden: P. Vill. 133. *Avena Loefflingiana* L. *Rchb.* l. c. Nr. 341. Mont Horge b. Sitten: Thomas. 134. *A. pratensis* L. *Rchb.* l. c. Nr. 350. Leipzig: Richter. 135. *Vigna capitata* (L.) *Rchb.* l. c. Nr. 379. München: v. Spitzel. 136. *V. chordorrhiza* (E.) *Rchb.* l. c. Nr. 383. München: v. Spitzel. 137. *V. Heleonastes* (Ehrh.) *Rchb.* l. c. Nr. 285. München: v. Spitzel. 138. *V. Schreberi* (Schrk.) *Rchb.* l. c. Nr. 397. Leipzig: Richter. 139. *V. arenaria* (L.) *Rchb.* l. c. Nr. 405. Dresden: Hübner. 140. *V. teretiuscula* (Schk.) *Rchb.* l. c. Nr. 409. Berlin: Holzhauser. 141. *Carex microglochin* Whlbn. *Rchb.* l. c. Nr. 419. München: v. Spitzel. 142. *C. leucoglochin* Ehrh. *Rchb.* l. c. Nr. 420. Hitzbühl: Sauter. 143. *C. atrata* L.

- Rchb.* l. c. Nr. 428. *C. sudetica* Op. Sudeten: J. Wagner. 144. *C. humilis* Leyss. *Rchb.* l. c. Nr. 432. Dresden: Hübner. 145. *C. subspathacea* Wormsk. (*C. tetanica* Schk.?) *Rchb.* l. c. Nr. 435. Brocken: Hampe. 146. *C. supina* W. *Rchb.* l. c. Nr. 444. Berlin: F. und J. 147. *C. punctata* Gaud. *Rchb.* l. c. 457. Südl. Schweiz: Thomas. 148. *C. leptostachys* Ehrh. *Rchb.* l. c. Nr. 458. Minden: Weihe. 149. *C. hirta* β . *hirtaeformis* Pers. *Rchb.* l. c. Nr. 463. b. Dresden: P. Vill. 150. *C. limosa* L. *Rchb.* l. c. Nr. 472. Berlin: Fritzsche und John. 151. *Pycneus flavescens* P. B. *Rchb.* l. c. Nr. 501. Berlin: F. u. J. 152. *Cyperus fuscus* L. *Rchb.* l. c. Nr. 503. Dresden: P. Vill. 153. *C. virescens* Hoffm. *Rchb.* l. c. Nr. 504. Leipzig: Richter. 154. *Blysmus rufus* Panz. *Rchb.* l. c. Nr. 519. Am balt. Meere: Rudolphi. 155. *Juncus diffusus* Hopp. *Rchb.* l. c. Nr. 634. Regensburg: Fürnrohr. 156. *J. balticus* W. *Rchb.* l. c. Nr. 636. Am balt. M.: Gereke. 157. *J. capitatus* Weih. *Rchb.* l. c. Nr. 639. Berlin: F. und J. 158. *J. triglumis* L. *Rchb.* l. c. Nr. 645. Hitzbühl: Sauter. 159. *J. alpinus* Vill. β . *fusco-ater* Schreb. *Rchb.* l. c. Nr. 652. Berlin: Fritzsche u. John. 160. *J. lamprocarpos* Ehrh. *Rchb.* l. c. Nr. 653. Herford: Weihe. 161. *J. acutiflorus* Ehrh. *Rchb.* l. c. Nr. 655. Herford: Weihe. 162. *J. acutiflorus* β . *multiflorus* Weih. *Rchb.* l. c. Nr. 655. b. Herford: Weihe. 163. *J. obtusiflorus* Ehrh. *Rchb.* l. c. Nr. 657. Berlin: F. u. J. 164. *Triglochin*

- palustre* L. *Rchb.* l. c. Nr. 658. Berlin: F. u. J.
 165. *Triglochin maritimum* L. *Rchb.* l. c. Nr. 659.
 Berlin: F. u. J. 166. *Herminium Monorchis* L.
Fl. lapp. Rchb. l. c. Nr. 312. Leipzig: Richter;
 Berlin: Fritzsche. 167. *Himantoglossum viride*
Rchb. l. c. Nr. 813. München: v. Spitzel. 168.
Nigritella angustifolia Rich. *Rchb.* l. c. Nr. 824. pl.
 crit. 1009. Untersberg bei Salzburg: Hinterhu-
 ber. 169. *N. globosa* *Rchb.* l. c. Nr. 826. Wet-
 terstein in Baiern: v. Spitzel. Untersb. im Salz-
 b. Hinterhuber. 170. *Orchis laxiflora* Lam. *Rchb.*
 l. c. Nr. 830. Thüringen: Wallroth. 171. *O.*
majalis *Rchb.* l. c. Nr. 858. Gefrees: Funck.
 172. *Spiranthes autumnalis* Rich. *Rchb.* l. c. Nr. 860.
 Leipzig: Richter; Weyda: Rossmässler. 174.
Ophrys Myodes Jacq. *Rchb.* l. c. Nr. 865. Südl.
 Schweiz: Thomas. 174. *O. oestrifera* M. B.
Rchb. l. c. Nr. 867. Südl. Schweiz: Thomas.
 175. *Goodyera repens* R. Br. *Rchb.* l. c. Nr. 881.
 Berlin: F. u. J. 176. *Cephalanthera rubra* Rich.
Rchb. l. c. Nr. 882. München: v. Spitzel. 177.
Listera ovata R. Br. *Rchb.* l. c. Nr. 887. Chemnitz:
 Weiker. 178. *Epipactis atrorubens* Hoffm. *Rchb.*
 l. c. Nr. 889. Thüringen: Wallroth. 179. *Cy-*
ripedium Calceolus L. *Rchb.* l. c. Nr. 894. Thü-
 ringen: Fest. 180. *Daphne striata* Prtschlg. *Rchb.*
 l. c. Nr. 999. Zirl in Tyrol: Sauter. 181.
Asperula galioides M. B. *Rchb.* l. c. Nr. 1247.
 Dresden: P. Vill. 182. *Valerianella dentata* DeC.
Rchb. l. c. Nr. 1186. Dresden: P. Vill. 183.

Valeriana saluunca All. *Rchb.* l. c. Nr. 1196. M. Fouly in der südl. Schweiz: Thomas. 184. *Lonicera nigra* L. *Rchb.* l. c. Nr. 1217. Erzgebirg: Weiker. 185. *Armeria purpurea* Koch. *Rchb.* l. c. Nr. 1221. b. Memmingen: v. Spitzel. 186. *Thymus angustifolius* Schreb. *Rchb.* l. c. Nr. 2116. β. γ. Dresden: P. Vill. 187. *Th. Serpyllum* L. et Sv. Bot. *Rchb.* l. c. Nr. 2117. Dresd. P. Vill. 190. *Achillea macrophylla* L. *Rchb.* l. c. Nr. 1445. Südl. Schweiz: Thomas. 191. *Hieracium fallax* W. *Rchb.* l. c. Nr. 1725. Dresden: Winkler. 192. *H. praealtum* Vill. *Rchb.* l. c. Nr. 234. Dresden; P. Vill. 193. *H. pratense* Tsch. *Rchb.* l. c. 1738. Dresden: P. Vill. 194. *H. prunellaeifolium* Gou. *Rchb.* l. c. Nr. 1765. M. Enzeindaz in der südl. Schweiz auf d. Gerölle: E. Thomas. 195. *Scorzonera plantaginea* Schleich. *Rchb.* l. c. Nr. 1835. Böhmen: Wagner. 196. *Phyteuma hemisphaericum* L. *Rchb.* l. c. Nr. 1994. Kitzbühl: Sauter. 197. *P. humile* Schleich. *Rchb.* l. c. Nr. 1995. „rarissima“ Gaud. M. Räfel über Zermatt in der südl. Schweiz: Thomas. 198. *Campanula cespitosa* Scop. *Rchb.* l. c. Nr. 2010. Bregenz: Sauter. 199. *C. linifolia* W. *Rchb.* l. c. Nr. 2017. Kitzbühl: Sauter. 200. *C. valdensis* All. *Rchb.* l. c. Nr. 2017. β. Südl. Schweiz: Thomas.

Die Anschaffung und Benutzung dieser schätzbaren Originalsammlung wird dadurch bedeutend erleichtert, daß der Verleger sich durch die Wünsche der meisten Subscribenten bewogen findet,

künftig alle Exemplare zum Einordnen in die Herbarien eingerichtet, auszugeben, so daß Zeit und Kosten erspart oder die Centurie um den oben angezeigten weit billigern Preis, und in schnellerer Folge geliefert werden können. Zu demselben Preise sind jetzt auch Exemplare der ersten Centurie vorrätig, die dritte, nebst der ersten Cent. Cryptogamen wird zur Ostermesse 1831. versendet.

Die Benutzung des Ganzen wird aber nunmehr durch den Commentar, die „*Flora germanica excursoria*“ ihrem eigentlichen Zwecke entsprechend, und wir zweifeln nicht, daß beide wesentlich zur Erweiterung unsrer Kenntniß der deutschen Pflanzen beitragen werden.

III. Kürzere Bemerkungen.

Etat des kaiserl. botan. Gartens in St. Petersburg.

NB. Unter den hier angeführten Summen sind durchaus Silberrubel verstanden.

	Anzahl der Individuen.	Jährl. Gehalt.		Summe jährlich.	
		Sala-ria.	Tisch-geld.	Einem	Allen.
Director	1	5000	3000	8000	8000
Demselben Equipagegelder	.	.	.	.	1500
Erster Gehülfe (Adjunct) des Directors	1	2500	1500	4000	4000
Zweiter Gehülfe	1	1800	1200	3000	3000
Secretair für die Correspondenz in ausländischen Sprachen, der zugleich Conservator der Bibliothek und des Museums ist	1	1200	800	2000	2000
Secretair für die russische Correspondenz, der zugleich die Canzleigeschäfte besorgt und Cassirer ist	1	1200	800	2000	2000
Pflanzenmaler	1	1800	1200	3000	3000
Obergärtner	1	1800	1200	3000	3000

	Anzahl der Individuen.	Jäbrl. Gehalt.			Summe jährlich.	
		Salaria.	Tischgeld.	Einem	Allen.	
Gehülfsen desselben : :	2	900	600	1500	3000	
Untergärtner erster Ordnung .	9	600	300	900	1800	
— — zweiter — .	10	600	.	600	6000	
Lehrlinge erster Ordnung .	2	300	.	300	600	
— — zweiter — .	10	240	.	240	2400	
Denselben zur Kleidung .	.	.	.	.	700	
Unterhalt des zur Wache und zur Erhaltung der äussern Ordnung bestimmten Personals .	.	.	.	.	7000	
Für Miethe von Tagelöhnern und Handwerkern .	.	.	.	.	15000	
Für Heizung und Licht .	.	.	.	.	15000	
Erhaltung von vier Pferden mit Wagen und Geschirr .	.	.	.	.	2500	
Ankauf von Gartenmaterialien u. Instrumenten .	.	.	.	.	7000	
Für Correspondenz, Fracht, Büchereinband und Kanzleyausgaben .	.	.	.	.	4500	
Für lebende Pflanzen .	.	.	.	.	6500	
Unterhaltung der Bibliothek .	.	.	.	.	6000	
Reparatur der Gebäude .	.	.	.	.	8000	
Für Samen und Pflanzensammler im Innern von Rußland .	.	.	.	.	2500	
Unterhaltung des Museums, Druck und Kupferstich-Ausgaben .	.	.	.	.	6000	
Für Pflaster- u. Straßensbeleuchtung .	.	.	.	.	2000	

Anmerkungen. 1) Wenn eine der speciellen Summen nicht hinreichend wäre für ihren bestimmten Zweck, so kann sie durch eine andere, an der etwas übrig ist, ersetzt werden, und die etwanigen nachbleibenden Summen können auf die Entscheidung des Ministers des kaiserl. Hofes für ausserordentliche und unvorhergesehene Ausgaben benützt werden.

2. Die Beamten und Diener des Gartens erhalten in Krankheitsfällen dieselbe ärztliche Hülfe wie das übrige Personal des kaiserl. Hofes.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1831

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Wenderoth Georg Wilhelm Franz

Artikel/Article: [Observationes botanicae in horto botanico Marburgensi institutac 128-144](#)