

Parte 1. Vol. I. parte I.

FLORA BRASILIENSIS.

ENUMERATIO PLANTARUM

IN

BRASILIA

HACTENUS DETECTARUM

QUAS SUI ALIORUMQUE BOTANICORUM STUDIIS DESCRIPTAS ET METHODO
NATURALI DIGESTAS PARTIM ICONE ILLUSTRATAS

EDIDIT

CAROLUS FRIDERICUS PHILIPPUS DE MARTIUS.

OPUS

CURAE MUSEI C. P. PAL. VINDOBONENSIS AUCTORE STEPH. ENDLICHER
SUCCESSORE ED. FENZL CONDITUM

SUB AUSPICIIS

FERDINANDI I.

AUSTRIAE IMPERATORIS

LUDOVICI.

BAVARIAE REGIS

SUBLEVATUM BRASILIENSIVM LIBERALITATE

PETRO II.

BRASILIAE IMPERATORI CONSTITUTIONALI ET DEFENSORI SEBERTO

Argumentum

Fasciculorum I—XL

LIPSIAE APUD FRID. FLEISCHER IN COMM.

1820—2001



FLORA BRASILIENSIS.

ENUMERATIO PLANTARUM

IN

BRASILIA

HACTENUS DETECTARUM

QUAS SUIS ALIORUMQUE BOTANICORUM STUDIIS DESCRIPTAS ET METHODO
NATURALI DIGESTAS PARTIM ICONE ILLUSTRATAS

EDIDIT

CAROLUS FRIDERICUS PHILIPPUS DE MARTIUS.

OPUS

CURA MUSEI C. R. PAL. VINDOBONENSIS AUCTORE STEPH. ENDLICHER
SUCCESSORE ED. FENZL CONDITUM

SUB AUSPICIIS

FERDINANDI I.

AUSTRIAE IMPERATORIS

ET

LUDOVICI I.

BAVARIAE REGIS

SUBLEVATUM BRASILIENSIVM LIBERALITATE

PETRO II.

BRASILIAE IMPERATORE CONSTITUTIONALI ET DEFENSORE PERPETUO.

Argumentum

Fasciculorum I—XL.

LIPSIAE APUD FRID. FLEISCHER IN COMM.

1840—1865.



S U M M A

rerum in Florae Brasiliensis fasciculis I — XL. contentarum.

Introductio.

TABULAE PHYSIOGNOMICAE.

Brasiliae regiones iconibus expressas descripsit deque vegetatione illius terrae uberius exposuit
Car. Fr. Ph. de Martius.

- Tab. I. Silva in ripa fluvii Amazonum, Caa-Ygapo incolis dicta. Fasc. I. Textus ibid. pag. I.
" II. Silvulae in provincia Minarum, Caa-apoam s. Capões incolis dictae. Fasc. I. Textus p. III.
" III. Arboreta in Minis Novis, Taboleiro coberto incolis dicta. Fasc. I. Textus ibid. p. IV.
" IV. Vallis Velloziis arborescentibus consita, in Morro do Gravier prov. Minarum. I. p. VI.
" V. Campi qui dicuntur generales, prope Mogy das Cruzes, in prov. S. Pauli. I. pag. VII.
" VI. Silva primitiva in Serra dos Orgãos, prov. Rio de Janeiro. Fasc. II. p. IX.
" VII. Campi generales juxta Serra de Mantiqueira, prope Lorena, prov. S. Pauli. II. p. XVII.
" VIII. Silva primaeva viam publicam obumbrans, inter Jacarehy et Aldea da Escada, prov. S. Pauli. II. p. XIX.
" IX. Arbores ante Christum natum enatae, in silva juxta fluvium Amazonum. II. p. XXII.
" X. Silva aestu aphylla, quam dicunt Caa-tinga, in provinciae Bahiensis deserto australi. III. p. XXX.
" XI. Insulae sabulosae in fluvio Amazonum, provinciae Paraensis. Fasc. III. p. XXXIX.
" XII. Silva maritima arborum vivipararum, prope Ubatuva, in prov. S. Pauli. III. p. XLII.
" XIII. Parasiti caduci grandium arborum pernicies, in prov. Rio de Janeiro. III. p. IL.
" XIV. XV. Mons qui dicitur Morro fermo in confinio prov. Rio de Janeiro et S. Pauli. III. p. LXI.
" XVI. Silva caesa, cum Ficu grandaeva, ad S. Joannem Marcum, prov. Rio de Janeiro. III. p. LXIII.
" XVII. Prospectus e cacumine montis Serra de Tagoahy in Orientem, prov. Rio de Janeiro. III. p. LXX.
" XVIII. Ripae fluvii Itahype prov. Bahiensis. III. p. LXXI.
" XIX. XX. Prospectus e cacumine montis Corcovado, prope Sebastianopolin. Fasc. VI. p. LXXXIII.
" XXI. Campi aestate sicca ignibus adusti in provinciae Minarum parte occidentali, spectaculum nocturnum. VI. p. LXXXVI.
" XXII. Cataracta rivi, qui dicitur Ribeirão do Palmital, prope Sabará, in prov. Minarum. VI. Textus Fasc. IX. p. LXXXVIII.
" XXIII. Campi extensi, denso virgulto consiti, prope Serra de S. Antonio in deserto prov. Minarum. VI. Textus F. IX. p. LXXXIX.
" XXIV. Silva in monte Corcovado, prope Sebastianopolin, prov. Rio de Janeiro. VI. Textus F. IX. p. LXXXIX.
" XXV. Ripae fluvii Japurá, in prov. Rio Negro, tempore decessus aquarum. IX. Textus ibid. p. LXXXII.
" XXVI. Vallis Larangeiras prope Sebastianopolin. IX. Textus ibid. p. LXXXIII.

- Tab. XXVII. Silva in monte Coreovado, prope caput aquaeductus fontis Caryoca. F. IX. Textus p. LXXXIV.
 „ XXVIII. Silva primaeva, radicibus ac funibus obsepta, prope Jacatiba in prov. Sebastianopolitana. F. IX. Textus F. XIV. p. LXXXV.
 „ XXIX. Prospectus in sinum Sebastianopolitanum, ex insula Viana. IX. Textus XIV. p. LXXXVII.
 „ XXX. Silva primaeva in monte Serra d'Estrella, prope Petropolim. IX. Textus XIV. p. LXXXVIII.
 „ XXXI. Artocarpus integrifolia, e ejus umbra S. Sebastiani sinum et urbem conspicis. IX. Textus XIV. p. XC.
 „ XXXII. Vallis Laranjeiras versus Catete, prope Sebastianopolim. IX. Textus XIV. p. XC.
 „ XXXIII. Prospectus e jugo Serra d'Estrella in sinum Sebastianopolitanum. X. Textus XIV. p. XCI.
 „ XXXIV. Silva primaeva prope Pedra da Onça, praedium in prov. Sebastianopolitana. X. Textus XIV. pag. XCIV.
 „ XXXV. Prope Jundieuara praedium in districtu Ubatuba, prov. Rio de Janeiro. X. Textus XIV. p. XCVI.
 „ XXXVI. Prope Jundieuara praedium in districtu Ubatuba, prov. Rio de Janeiro. X. Textus XIV. p. XCVII.
 „ XXXVII. Silva primaeva inter Ubatuba et Jundieuara in confiniis prov. S. Pauli et Sebastianopolitanae. F. XI. Textus XIV. p. XCVIII.
 „ XXXVIII. Silva rorida in jugo Serra d'Estrella, prov. Sebastianopolitanae. XIV. Textus ibid. p. C.
 „ XXXIX. Lucus Araucariae brasilianae, in prov. Minarum. XIV. Textus XV. p. CI.
 „ XL. Ripae insularum in Archipelago Paraensi. XIV. Textus XV. p. CIV.
 „ XLI. Palmetum Mauritiacae flexuosae in insula Pautinga Archipelagi Paraensis. XIV. Textus XV. p. CVI.
 „ XLII. Prospectus e horto suburbii Mata-Cavillos in Aquaeductum Sebastianopoleos. XV. Textus ibid. p. CVIII.
 „ XLIII. Campi silvulis variati ad fluvium Rio das Velhas, prov. Minarum. XV.
 „ XLIV. Cultura Coffeae in praedio inter oppidum Magé et Montes Serra dos Orgãos. XV.
 „ XLV. Cultura Agavae americanae, in campis Mexicanis prope S. Juan de Teotihuacan. XV.
 „ XLVI. Prospectus in prov. Minarum montuosam regionem, in Serra de Ouro Branco Caerum versus. XV.
 „ XLVII. Regio montosa prope Cocaés, in prov. Minarum. XV.
 „ XLVIII. Cacumen montis Itacolumi, in prov. Minarum XV.
 „ XL. Montes auriferi ad Cata-Branca, in prov. Minarum XVII.
 „ L. Cacumen montis Pico d'Itabira do Campo, in prov. Minarum XVII.
 „ LI. Campi virgultis distincti sub radice jugi Serra da Lapa, in prov. Minarum. XVIII. pars II.
 „ LII. Campi Cereis palmis et aliis virgultis variati, in superiore jugo Serra da Lapa, prov. Minarum. XVIII. pars II.
 „ LIII. Palmetum Mauritiacae viniferae, juxta montes dictos de Paredões, in via inter urbes Goyaz et Cuiabá. XXI.
 „ LIV. Fontes fluvii Paraguay. XXI.
 „ LV. Cultura Musae paradisiacae prope urbem Rio de Janeiro. XXIII.

Explicatio tabularum physiognomicarum XLIII—LV serius tradetur.

Tabula geographica Brasiliae et terrarum adjacentium exhibens itinera Botanicorum:

Velloso 1780—90. Alex. a Humboldt 1799—1804. G. de Langsdorff 1803. 1814—1829. Guil. de Eschwege 1810—21. Sello 1815—1829. Maximil. Princ. Vidensis 1815—1817. Aug. de S. Hilaire 1816—1822. Spix et Martius 1817—1820. Mikan et Schott 1817—1818. Pohl 1817—1821. Natterer 1817—1832. Pöppig 1827—1832. R. H. Schomburgk 1835—1839. Gardner 1841—1846. Adalb. Princ. Borussiae 1842—1843. Weddell et Castelnau 1843—1848. Weddell 1851. Rob. Spruce 1849—1862. Alcides d'Orbigny 1826—1833. (Thad. Haenke 1790—1817. Ruiz et Pavon 1778—1788.) cum Fasc. XVIII. parte I. edita.

Tabula eadem Florae Brasiliensis quinque provincias illustrans cum Fasc. XXI. edita.

ORDINUM
MONOGRAPHIAE
in fasciculis I — XL

continentur sequentes.

Fasc. I.	Musci. Exposuit Christian. Frid. HORNSENCH,	p. 1 — 96. tab. 1 — 4.
	Excursus phytogeographicus, auct. C. F. Ph. de MARTIUS,	p. 97 — 100.
	Lycopodineae. Exposuit Anton. Frid. SPRING,	p. 101—134. tab. 5 — 8.
	Lycopodinearum per Brasiliam distributio et usus, auct. MARTIO,	p. 134—136.
" II.	Anonaceae. Exposuit Carol. Fr. Ph. de MARTIUS,	p. 1 — 48. tab. 1 — 14.
	Anonaccarum per Brasiliam distributio, auct. MARTIO,	p. 49 — 51.
	Annotationes de historia Anonarum culturarum, auct. MARTIO,	p. 51 — 58.
	De Anonaccarum usu, auct. MARTIO,	p. 59 — 64.
" III.	Cyperaceae. Exposuit Chr. Godofred. NEES AB ESENBECK,	p. 1 — 208. tab. 1 — 30.
	De Cyperacearum distributione geographica et usu, auct. MARTIO,	p. 207—212.
	Index Cyperacearum	p. 213—226.
" IV.	Smilacaeae. Exposuit Aug. Henr. Rud. GRISEBACH,	p. 1 — 24. tab. 1 — 5.
" V.	Dioscoreae. " " " "	p. 25 — 48. tab. 6.
" VI.	Solanaceae. " Otto SENDTNER,	p. 1 — 182. tab. 1 — 19.
	Excursus morphologicus de Solanacearum inflorescentia, auct. O. SENDTNER,	p. 182—185.
	De distributione Solanaccarum per Brasiliam, auct. MARTIO,	p. 185—190.
	Nonnulla de usu et historia Solanaccarum " "	p. 190—196.
	Curae posteriores, auct. Ottone SENDTNER,	p. 197—200.
	Cestrineae. Exposuit Otto SENDTNER,	p. 201—226.
	De Cestrinearum usu, auct. C. F. Ph. de MARTIUS,	p. 227—228.
" VII.	Acanthaceae. Exposuit Chr. Godofred. NEES AB ESENBECK,	p. 1 — 164. tab. 1 — 31.
" VIII.	Hypoxideae. " Maur. SEUBERT,	p. 49 — 52. tab. 7. Fig. 1.
	Burmanniaceae. " " "	p. 53 — 60. tab. 7. Fig. 2, 3.
	Haemodoraceae. " " "	p. 61 — 64.
	Vellosteae. " " "	p. 65 — 84. tab. 8 — 10.
	Pontederiaceae. " " "	p. 85 — 96. tab. 11.
	Hydrocharideae. " " "	p. 97 — 100.
	Alismaceae. " " "	p. 101—112. tab. 12 — 16.
		excl. Fig.
	Butomaceae. " " "	p. 113—118. tab. 13. Fig. 1.
		tab. 16. Fig. 1.
	Juncaceae. " " "	p. 119—124.
	Rapateaceae. " " "	p. 125—132. tab. 17 — 19.
	Liliaceae. " " "	p. 133—140.
	Amaryllideae. " " "	p. 141—164.
" IX.	Utriculariae. " Ludov. BENJAMIN,	p. 229—256. tab. 20 — 22.
" X.	Verbenaceae. " Joann. Conrad. SCHAUER,	p. 165—308. tab. 32 — 50.

Fasc. XI.	Chloranthaceae. Exposuit F. A. Guil. MIQUEL,	p. 1 — 4.
	Piperaceae. " " "	p. 5 — 76. tab. 1 — 24.
" XII.	Urticaceae. " " "	p. 77—222. tab. 25 — 70.
	(Artocarpeae, Ulmaceae, Urticeae)	
" XIII.	Salicinae. " Frid. LEYBOLD	p. 223—228. tab. 71 — 72.
	Podostemaceae. " Ludov. Renat. TULASNE,	p. 229—274. tab. 73 — 76.
	Podostemacearum geographia et usus, auct. L. R. TULASNE,	p. 274—276.
" XIV.	Polygonaceae. Exposuit Carol. Frid. MEISSNER,	p. 1 — 60. tab. 1 — 27.
	Thymelaeaceae. " " " "	p. 61 — 72. tab. 28 — 30.
	Proteaceae. " " " "	p. 73 — 96. tab. 31 — 36.
	Adnotationes de Polygonacearum, Thymelaeacearum et Proteacearum geographia et usu, auct. C. F. MEISSNER,	p. 97 —100.
" XV.	Alstroemerieae. Exposuit Augustus SCHENK,	p. 165—180. tab. 20 — 21.
	Agaveae. " Carol. Fr. Ph. de MARTIUS,	p. 181—190.
	De usu Agavearum, auct. Carol. Fr. Ph. de MARTIUS,	p. 190—197.
	De plantis filiparis aliisque affinis utilitatis in Brasilia excolendis, auct. MARTIO,	p. 197—204.
	De fructu qui redundat e studio Agavae americanae ad plantarum physiologiam, auct. MARTIO,	p. 204—208.
	Xyrideae. Exposuit Maurit. SEUBERT,	p. 209—223. tab. 22 — 30.
	De Xyridearum usu, auct. Maur. SEUBERT,	p. 223 — 224.
	Mayaceae. Exposuit Maurit. SEUBERT,	p. 225—229. tab. 31.
	De Xyridearum et Mayacearum geographia, auct. M. SEUBERT,	p. 229—232.
	Commelinaceae. Exposuit Maurit. SEUBERT,	p. 233—267. tab. 32 — 37.
	De Commelinacearum distributione et usu, auct. M. SEUBERT,	p. 267—270.
" XVI.	Primulaceae. Exposuit F. A. Guil. MIQUEL,	p. 257—267. tab. 23.
	De Primulacearum usu, auct. F. A. Guil. MIQUEL,	p. 267—268.
	Myrsineae. Exposuit F. A. Guil. MIQUEL,	p. 269—317. tab. 24 — 59.
	Myrsinearum geographia et virtutes, auct. MARTIO,	p. 317—324.
" XVII.	Ebenaceae. Exposuit F. A. Guil. MIQUEL,	p. 1 — 9. tab. 1 — 7.
	De geographia Ebenacearum et usu, auct. MIQUEL,	p. 9 — 10.
	Genera ad Ebenacearum calcem posita, <i>Diclidanthera</i> , <i>Moutabea</i> , <i>Hornschuchia</i> , auct. MARTIO,	p. 11 — 20.
	Symplocaceae. Exposuit F. A. Guil. MIQUEL,	p. 21 — 35. tab. 8 — 14.
	Proventus et qualitates Symplocacearum, auct. MARTIO,	p. 35 — 36.
" XVIII.	Myrtaceae. Exposuit Otto BERG,	p. 1 — 618. tab. 1 — 82.
	(Myrteae, Barringtonieae, Lecythideae, Granateae).	
	Myrtacearum americanarum distributio geogr., auct. O. BERG,	p. 619—622.
	Myrtacearum utillum elenchus, auct. BERG,	p. 623—634.
	De Myrtaceis chymocarpicis extra Florae Brasiliensis limites pro- venientibus adnotatio, auct. BERG,	p. 634—636.
	Index voluminis	p. 636—656.
" XIX.	Cordiaceae. Exposuit Georgius FRESNIUS,	p. 1 — 28. tab. 1—8 et 9,
	Heliotropieae. " " "	Fig. 9. 10. 12.
		p. 29 — 60. tab. 11 — 13.
		et tab. 9 et 10 ex parte.
	Borraginae. " " "	p. 61—64. tab. 10. Fig. 13. 14.
" XX.	Lacistemaceae. " Adalbertus SCHNIZLEIN,	p. 277—288. tab. 77 — 81.
	Monimiaceae. " Ludov. Renat. TULASNE,	p. 289—327. tab. 82 — 86.
	De Monimiacearum qualitate et usu, auct. L. R. TULASNE,	p. 327—328.
" XXI.	Malpighiaceae. Exposuit Aug. Henr. Rud. GRISEBACH,	p. 1 — 108. tab. 1 — 22.

- Fasc. XXI. De Malpighiacearum geographia, auct. MARTIO, p. 109—120.
De Malpighiacearum historia et usu, auct. MARTIO, p. 121—124.
- „ XXII. Labiatae. Exposuit Joan. Anton. SCHMIDT, p. 65—206. tab. 14 — 38.
De Cordiacearum, Heliotropicarum, Borraginearum et Labiatarum
geographia et usu, auct. C. F. Ph. de MARTIUS, p. 207—226.
- „ XXIII. Ophioglossae. Exposuit Joan. Guiliehm. STURM, p. 137—146. tab. 9.
Marattiaceae. „ „ „ „ p. 147—160. tab. 10 — 11.
Osmundaceae. „ „ „ „ p. 161—166. tab. 12.
Schizaeaceae. „ „ „ „ p. 167—216. tab. 13 — 16.
Gleicheniaceae. „ „ „ „ p. 217—238. tab. 17.
Hymenophylleae. „ „ „ „ p. 239—301. tab. 18. 19.
De Filicum praecedentium geographia, auct. MARTIO, p. 301—304.
- „ XXIV. Leguminosae, pars I. Papilionaceae. Exposuit Georgius BENTHAM, p. 1 — 216. tab. 1 — 56.
- „ XXV. Santalaceae. Exposuit Alphons. de CANDOLLE, p. 101—104. tab. 37.
Myristicaceae. Exposuit Alphons. de CANDOLLE, p. 105—123. tab. 38 — 44.
De Myristicacearum proventu et usu, auct. MARTIO, p. 123—134.
Nucis moschatae historia literaria, auct. MARTIO, p. 134—136.
- „ XXVI. Apocynaceae. Exposuit Joan. MUELLER (Argoviensis), p. 1 — 180. tab. 1 — 53.
- „ XXVII. Antidesmeae. Exposuit Ludov. Renat. TULASNE, p. 329—335. tab. 87 — 90.
Geographia et usus Antidesmearum, auct. MARTIO, p. 335—336.
Begoniaceae. Exposuit Alph. de CANDOLLE, p. 337—388. tab. 91—101.
Begoniacearum typi, proventus et usus, auct. MARTIO, p. 389—396.
- „ XXVIII. Celastrineae. Exposuit Sigifred. REISSEK, p. 1 — 36. tab. 1 — 10.
Ilicineae. „ „ „ „ p. 37 — 80. tab. 11 — 23.
Rhamneae. „ „ „ „ p. 81 — 116. tab. 24 — 41.
Celastrinearum, Ilicinearum et Rhamnearum geographia, auct.
C. F. Ph. de MARTIUS, p. 117—120.
- „ XXIX. Ilicis paraguayensis historia, auct. C. F. Ph. de MARTIUS, p. 120—124.
Leguminosae, pars II. Papilionaceae. Exposuit Georgius BENTHAM, p. 217—332. tab. 57 — 127.
Index voluminis p. 333—350.
- „ XXX. Scrophularinae. Exposuit Joan. Anton. SCHMIDT, p. 229—330. tab. 39 — 57.
Scrophularinearum geographia et usus, auct. C. F. Ph. de MARTIUS, p. 331—340.
- „ XXXI. Dilleniaceae. Exposuit Aug. Guil. EICHLER, p. 65—110. tab. 15 — 27.
Dilleniacearum geographia et usus, auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 111—116.
Dilleniacearum structura et incrementum, auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 116—120.
- „ XXXII. Sapoteae. Exposuit F. A. Guil. MIQUEL, p. 36 — 108. tab. 15 — 47.
Sapotearum geographia, auct. C. F. Ph. de MARTIUS, p. 109—110.
Sapotearum usus, auct. MARTIO et EICHLER, p. 111—118.
- „ XXXIII. Eriocaulaceae. Exposuit Frider. KOERNICKE, p. 273—501. tab. 38 — 63.
Eriocaulacearum geographia et usus, auct. Frid. KOERNICKE, p. 502—508.
- „ XXXIV. Gnetaceae. Exposuit Ludov. Renat. TULASNE, p. 397—407. tab. 102—107.
Gnetacearum distributio et usus, auct. L. R. TULASNE, p. 407—408.
Cycadeae. Exposuit Aug. Guil. EICHLER, p. 409—416. tab. 108. 109.
Cycadearum usus, auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 416.
Coniferae. Exposuit Aug. Guil. EICHLER, p. 410—434. tab. 110—115.
Coniferarum brasiliensium usus, auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 435—436.
De formatione florum Gymnospermarum, auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 436—452.
Index voluminis p. 452—472.
- „ XXXV. Ericaceae. Exposuit Carol. Frid. MEISSNER, p. 119—175. tab. 48 — 66.
Ericacearum geographia et usus, auct. C. F. Ph. de MARTIUS, p. 175—182.
- „ XXXVI. Gesneraceae. Exposuit Joan. HANSTEIN, p. 341—424. tab. 58 — 68.
Gesneracearum geographia et usus, auct. C. F. Ph. de MARTIUS, p. 425—428.
- „ XXXVII. Salsolaceae. Exposuit Eduardus FENZL, p. 137—157. tab. 45 — 49.

- Fasc. XI. Chloranthaceae. Exposuit F. A. Guil. MIQUEL, p. 1 — 4.
 Piperaceae. " " " p. 5 — 76. tab. 1 — 24.
- " XII. Urticaceae. " " " p. 77—222. tab. 25 — 70.
 (Artocarpeae,
 Ulmaceae, Urticaceae)
- " XIII. Salicaceae. " Frid. LEYBOLD p. 223—228. tab. 71 — 72.
 Podostemaceae. " Ludov. Renat. TULASNE, p. 229—274. tab. 73 — 76.
 Podostemacearum geographia et usus, auct. L. R. TULASNE, p. 274—276.
- " XIV. Polygonaceae. Exposuit Carol. Frid. MEISSNER, p. 1 — 60. tab. 1 — 27.
 Thymelaeaceae. " " " " p. 61 — 72. tab. 28 — 30.
 Proteaceae. " " " " p. 73 — 96. tab. 31 — 36.
 Adnotationes de Polygonacearum, Thymelaeacearum et Proteacearum
 geographia et usu, auct. C. F. MEISSNER, p. 97 —100.
- " XV. Alstroemeriacae. Exposuit Augustus SCHENK, p. 165—180. tab. 20 — 21.
 Agaveae. " Carol. Fr. Ph. de MARTIUS, p. 181—190.
 De usu Agavearum, auct. Carol. Fr. Ph. de MARTIUS, p. 190—197.
 De plantis filiparis aliisque affinis utilitatis in Brasilia excolendis,
 auct. MARTIO, p. 197—204.
 De fructu qui redundat e studio Agavae americanae ad plantarum
 physiologiam, auct. MARTIO, p. 204—208.
 Xyrideae. Exposuit Maur. SEUBERT, p. 209—223. tab. 22 — 30.
 De Xyridearum usu, auct. Maur. SEUBERT, p. 223—224.
 Mayaceae. Exposuit Maur. SEUBERT, p. 225—229. tab. 31.
 De Xyridearum et Mayacearum geographia, auct. M. SEUBERT, p. 229—232.
 Commelinaceae. Exposuit Maur. SEUBERT, p. 233—267. tab. 32 — 37.
 De Commelinacearum distributione et usu, auct. M. SEUBERT, p. 267—270.
- " XVI. Primulaceae. Exposuit F. A. Guil. MIQUEL, p. 257—267. tab. 23.
 De Primulacearum usu, auct. F. A. Guil. MIQUEL, p. 267—268.
 Myrsineae. Exposuit F. A. Guil. MIQUEL, p. 269—317. tab. 24 — 59.
 Myrsinearum geographia et virtutes, auct. MARTIO, p. 317—324.
- " XVII. Ebenaceae. Exposuit F. A. Guil. MIQUEL, p. 1 — 9. tab. 1 — 7.
 De geographia Ebenacearum et usu, auct. MIQUEL, p. 9 — 10.
 Genera ad Ebenacearum calcem posita, Diclidanthera, Moutabea,
 Hornschuchia, auct. MARTIO, p. 11 — 20.
 Symplocaceae. Exposuit F. A. Guil. MIQUEL, p. 21 — 35. tab. 8 — 14.
 Proventus et qualitates Symplocacearum, auct. MARTIO, p. 35 — 36.
- " XVIII. Myrtaceae. Exposuit Otto BERG, p. 1 — 618. tab. 1 — 82.
 (Myrteae, Barringtoniae,
 Lecythideae, Granateae).
 Myrtacearum americanarum distributio geogr., auct. O. BERG, p. 619—622.
 Myrtacearum utillum elenchus, auct. BERG, p. 623—634.
 De Myrtaceis chymocarpicis extra Florae Brasiliensis limites pro-
 venientibus adnotatio, auct. BERG, p. 634—636.
 Index voluminis p. 636—656.
- " XIX. Cordiaceae. Exposuit Georgius FRESSENIUS, p. 1 — 28. tab. 1—8 et 9,
 Heliotropieae. " " " Fig. 9. 10. 12.
 p. 29 — 60. tab. 11 — 13.
 et tab. 9 et 10 ex parte.
 Borragineae. " " " p. 61—64. tab. 10. Fig. 13. 14.
- " XX. Lacisternaceae. " Adalbertus SCHNIZLEIN, p. 277—288. tab. 77 — 81.
 Monimiaceae. " Ludov. Renat. TULASNE, p. 288—327. tab. 82 — 86.
 De Monimiacearum qualitate et usu, auct. L. R. TULASNE, p. 327—328.
- " XXI. Malpighiaceae. Exposuit Aug. Henr. Rud. GRIEBACH, p. 1 — 108. tab. 1 — 22.

Fasc. XXI.	De Malpighiacearum geographia, auct. MARTIO,	p. 109—120.
	De Malpighiacearum historia et usu, auct. MARTIO,	p. 121—124.
" XXII.	Labiatae. Exposuit Joan. Anton. SCHMIDT,	p. 65—206. tab. 14 — 38.
	De Cordiacearum, Heliotropicarum, Borraginearum et Labiatarum geographia et usu, auct. C. F. Ph. de MARTIUS,	p. 207—226.
" XXIII.	Ophioglosseae. Exposuit Joan. Guilhelm. STURM,	p. 137—146. tab. 9.
	Marattiaceae. " " " "	p. 147—160. tab. 10 — 11.
	Osmundaceae. " " " "	p. 161—166. tab. 12.
	Schizaceae. " " " "	p. 167—216. tab. 13 — 16.
	Gleicheniaceae. " " " "	p. 217—238. tab. 17.
	Hymenophylleae. " " " "	p. 239—301. tab. 18. 19.
	De Filicum praecedentium geographia, auct. MARTIO,	p. 301—304.
" XXIV.	Leguminosae, pars I. Papilionaceae. Exposuit Georgius BENTHAM,	p. 1 — 216. tab. 1 — 56.
" XXV.	Santalaceae. Exposuit Alphons. de CANDOLLE,	p. 101—104. tab. 37.
	Myristicaceae. Exposuit Alphons. de CANDOLLE,	p. 105—123. tab. 38 — 44.
	De Myristicacearum proventu et usu, auct. MARTIO,	p. 123—134.
	Nucis moschatae historia literaria, auct. MARTIO,	p. 134—136.
" XXVI.	Apocynaceae. Exposuit Joan. MUELLER (Argoviensis),	p. 1 — 180. tab. 1 — 53.
" XXVII.	Antidesmeae. Exposuit Ludov. Renat. TULASNE,	p. 329—335. tab. 87 — 90.
	Geographia et usus Antidesmearum, auct. MARTIO,	p. 335—336.
	Begoniaceae. Exposuit Alph. de CANDOLLE,	p. 337—388. tab. 91—101.
	Begoniacearum typi, proventus et usus, auct. MARTIO,	p. 389—396.
" XXVIII.	Celastrineae. Exposuit Sigifred. REISSEK,	p. 1 — 36. tab. 1 — 10.
	Ilicineae. " " " "	p. 37 — 80. tab. 11 — 23.
	Rhamneae. " " " "	p. 81 — 116. tab. 24 — 41.
	Celastrinearum, Ilicinearum et Rhamnearum geographia, auct. C. F. Ph. de MARTIUS,	p. 117—120.
	Ilicis paraguayensis historia, auct. C. F. Ph. de MARTIUS,	p. 120—124.
" XXIX.	Leguminosae, pars II. Papilionaceae. Exposuit Georgius BENTHAM,	p. 217—332. tab. 57 — 127.
	Index voluminis	p. 333—350.
" XXX.	Scrophularinae. Exposuit Joan. Anton. SCHMIDT,	p. 229—330. tab. 39 — 57.
	Scrophularinearum geographia et usus, auct. C. F. Ph. de MARTIUS,	p. 331—340.
" XXXI.	Dilleniaceae. Exposuit Aug. Guil. EICHLER,	p. 65—110. tab. 15 — 27.
	Dilleniacearum geographia et usus, auct. Aug. Guil. EICHLER,	p. 111—116.
	Dilleniacearum structura et incrementum, auct. Aug. Guil. EICHLER,	p. 116—120.
" XXXII.	Sapoteae. Exposuit F. A. Guil. MIQUEL,	p. 36 — 108. tab. 15 — 47.
	Sapotearum geographia, auct. C. F. Ph. de MARTIUS,	p. 109—110.
	Sapotearum usus, auct. MARTIO et EICHLER,	p. 111—118.
" XXXIII.	Eriocaulaceae. Exposuit Frider. KOERNICKE,	p. 273—501. tab. 38 — 63.
	Eriocaulacearum geographia et usus, auct. Frid. KOERNICKE,	p. 502—508.
" XXXIV.	Gnetaceae. Exposuit Ludov. Renat. TULASNE,	p. 397—407. tab. 102—107.
	Gnetacearum distributio et usus, auct. L. R. TULASNE,	p. 407—408.
	Cycadeae. Exposuit Aug. Guil. EICHLER,	p. 409—416. tab. 108. 109.
	Cycadearum usus, auct. Aug. Guil. EICHLER,	p. 416.
	Coniferae. Exposuit Aug. Guil. EICHLER,	p. 410—434. tab. 110—115.
	Coniferarum brasiliensium usus, auct. Aug. Guil. EICHLER,	p. 435—436.
	De formatione florum Gymnospermarum, auct. Aug. Guil. EICHLER,	p. 436—452.
	Index voluminis	p. 452—472.
" XXXV.	Ericaceae. Exposuit Carol. Frid. MEISSNER,	p. 119—175. tab. 48 — 66.
	Ericacearum geographia et usus, auct. C. F. Ph. de MARTIUS,	p. 175—182.
" XXXVI.	Gesneraceae. Exposuit Joan. HANSTEIN,	p. 341—424. tab. 58 — 68.
	Gesneracearum geographia et usus, auct. C. F. Ph. de MARTIUS,	p. 425—428.
" XXXVII.	Salsolaceae. Exposuit Eduardus FENZL,	p. 137—157. tab. 45 — 49.

- Fasc. XXXVII. Salsolacearum geographia et usus, auct. C. F. Ph. de MARTIUS, p. 157—160.
- " XXXVIII. Magnoliaceae. Exposuit Aug. Guil. EICHLER, p. 121—126. tab. 28. 29.
- Winteraceae " " " " p. 127—136. tab. 30 — 31.
- De Winteracearum in systemate loco, auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 129—132.
- De Cortice Winteri et de ligni Drimydis structura, auct. A. G. EICHLER, p. 137—140. tab. 32.
- Ranunculaceae. Exposuit Aug. Guil. EICHLER, p. 141—159. tab. 33 — 35.
- Ranunculacearum geographia et usus, auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 159—160.
- Menispermaceae. Exposuit Aug. Guil. EICHLER, p. 161—207. tab. 36 — 49.
- De Menispermacearum structura et incremento, auct. A. G. EICHLER, p. 207—216. tab. 50 — 51.
- Menispermacearum geographia, auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 216—220.
- Menispermacearum qualitates et usus, auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 221—226.
- Berberideae. Exposuit Aug. Guil. EICHLER, p. 227—232. tab. 52.
- Berberidearum geographia et usus, auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 233—234.
- Mantissa ad Santalaceas (Osyris), auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 235—236. tab. 53.
- " XXXIX. Capparideae. Exposuit Aug. Guil. EICHLER, p. 237—287. tab. 54 — 65.
- De Capparidearum usu, auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 289—292.
- De Capparidearum geographia, auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 289—292.
- Cruciferae. Exposuit Aug. Guil. EICHLER, p. 293—312. tab. 66. 67.
- Papaveraceae. " " " " p. 313—316.
- Fumariaceae. " " " " p. 317—322.
- Mantissa ad Capparideas, auct. Aug. Guil. EICHLER, p. 322—323.
- Excursus morphologicus de floribus antecedentium, auctore Aug. Guil. EICHLER. p. 323—344. tab. 68.
- " XL. Apocynacearum geographia, auct. C. F. Ph. de MARTIUS, p. 181—182.
- Mantissa de Tabernacmontana et iconum Vellosonianarum synonymia auct. C. F. Ph. de MARTIUS, p. 183—184. tab. 54.
- De Apocynacearum usu, auct. C. F. Ph. de MARTIUS, p. 185—196.
- Gentianaceae. Exposuit Augustus PROGEL, p. 197—246. tab. 55 — 66.
- De Gentianacearum distributione geographica, auct. Aug. PROGEL, p. 246—248.
- De usu Gentianacearum, auct. C. F. Ph. de MARTIUS, p. 248.

INDEX
ORDINUM PLANTARUM

qui in voluminibus quindecim hucusque inceptis continentur.

Indicantur simul ordines in his voluminibus absolvendi.

Vol. I. Cryptogamae.

Musci.

Lycopodiaceae.

Ophioglossaceae.

Marattiaceae.

Osmundaceae.

Schizaeaceae.

Gleicheniaceae.

Hymenophyllaceae.

p. 1—304. tab. 1—19.

Sequentur reliqui Cryptogamarum ordines.

Vol. II. Monocotyledoneae glumaceae.

Cyperaceae.

p. 1—226. tab. 1—30.

Volumen finitum, indice instructum.

ADNOT. Gramineae continentur opere: Flora brasiliensis edita Stuttgartiae et Tubingae, Cotta 1829—1833. II vol. 3^o.

Vol. III. Monocotyledoneae.

Smilacaceae.

Dioscoreae.

Hypoxideae.

Burmanniaceae.

Haemodoraceae.

Vellosiaceae.

Pontederiaceae.

Hydrocharideae.

Alismaceae.

Butomaceae.

Juncaceae.

Rapateaceae.

Liliaceae.

Amaryllideae.

Alstroemeriacae.

Agaveae.

Mayaceae.

Commelinaceae.

Eriocaulaceae.

p. 1—508. tab. 1—63.

Sequentur reliqui Monocotyledonearum ordines.

Vol. IV. Dicotyledoneae apetalae.

Chloranthaceae.

Piperaceae.

Urticaceae.

(Artocarp., Ulmac., Urtic.)

Salicaceae.

Podostemaceae.

Lacistemaeae.

Monimiaceae.

Antidesmeae.

Begoniaceae.

Gnetaceae.

Cycadeae.

Coniferae.

p. 1—472. tab. 1—115.

Volumen finitum, indice instructum.

Vol. V. Dicotyledoneae apetalae.

Polygonaceae.

Thymelaeaceae.

Proteaceae.

Santalaceae.

Myristicaceae.

Salsolaceae.

p. 1—160. tab. 1—49.

Sequentur reliqui Apetalorum ordines.

Vol. VI. Dicotyledoneae monopetalae.

Apocynaceae.

Gentianaceae.

p. 1—248. tab. 1—66.

Sequentur ordines affines Loganiacearum etc.

Vol. VII. Dicotyledoneae monopetalae.

Ebenaceae.
 Symplocaceae.
 Sapoteae.
 Ericaceae.

p. 1—182. tab. 1—66.

Sequentur ordines affines Styracearum etc.

Vol. VIII. Dicotyledoneae monopetalae.

Cordiaceae.
 Heliotropiaceae.
 Borragineae.
 Labiatae.
 Scrophularinae.
 Gesneraceae.

p. 1—428. tab. 1—68.

Sequentur Bignoniaceae.

Vol. IX. Dicotyledoneae monopetalae.

Acanthaceae.
 Verbenaceae.

p. 1—308. tab. 1—50.

Sequentur ordines affines Pedalinearum etc.

Vol. X. Dicotyledoneae monopetalae.

Solanaceae.
 Cestrinae.
 Utriculariae.
 Primulaceae.
 Myrsineae.

p. 1—324. tab. 1—68.

Vol. XI. Dicotyledoneae polypetalae.

Celastrineae.
 Ilicineae.
 Rhamnaceae.

p. 1—124. tab. 1—41.

Sequentur ordines affines Hippocrateacearum etc.

Vol. XII. Dicotyledoneae polypetalae.

Malpighiaceae.

p. 1—124. tab. 1—22.

Sequentur ordines affines Sapindacearum etc.

Vol. XIII. Dicotyledoneae polypetalae.

Anonaceae.
 Dilleniaceae.
 Magnoliaceae.
 Winteraceae.
 Ranunculaceae.
 Menispermaceae.
 Berberideae.
 Capparideae.
 Cruciferae.
 Papaveraceae.
 Fumariaceae.

p. 1—344. tab. 1—68.

Sequentur Nymphaeaceae et Cabombeae.

Vol. XIV. Dicotyledoneae polypetalae.

Myrtaceae.

p. 1—656. tab. 1—82.

Volumen finitum, indice instructum.

Vol. XV. Dicotyledoneae polypetalae.

Leguminosae, pars I.
 (Papilionaceae.)

p. 1—350. tab. 1—127.

Volumen finitum, indice instructum.

INDEX ALPHABETICUS
ORDINUM ET GENERUM
in Fasciculis I—XL

contentorum.

- Abbevillea Bg. *Myrtac.* XVIII. 430. suppl. 607.
Abilgaardia Vahl. *Cyperac.* III. 71.
Abolboda H. B. *Xyrideae.* XV. 222.
Abrus Linn. *Papilionac.* XXIV. 215.
Abuta Aubl. *Menispermac.* XXXVIII. 172.
Acanthaceae Endl. fasc. VII. p. 5.
Achimenes P. Br. *Gesnerac.* XXXVI. 419.
Acidodotium Schwaegr. *Musci.* I. 38.
Acmathera Gris. *Malpighiac.* XXI. 28.
Acnistus Schott. *Solanac.* VI. 150.
Acroandra Bg. *Myrtac.* XVIII. 459.
Acrocarpus N. ab E. *Cyperac.* III. 157.
Adenostephanus Klotzsch. *Proteac.* XIV. 92.
Adesmia DC. *Papilionac.* XXIV. 52.
Adhatoda N. ab E. *Acanthac.* VII. 147.
Aegiphila Jacq. *Verbenac.* X. 277.
Aeolanthus Mart. *Labiata.* XXII. 73.
Aeschynomene Linn. *Papilionac.* XXIV. 56.
Agave Linn. *Agaveae.* XV. 183.
Agaveae Endl. fasc. XV. p. 181.
Alectra Thunb. *Scrophularin.* XXX. 273.
Alismaceae R. Br. fasc. VIII. p. 101.
Alisma Linn. *Alismac.* VIII. 103.
Allamanda Linn. *Apocyn.* XXVI. 9.
Allium Linn. *Liliac.* VIII. 137.
Alloplectus Mart. *Gesnerac.* XXXVI. 405.
Aloe Linn. *Liliac.* VIII. 138.
Alonsoa R. et P. *Scrophularin.* XXX. 246.
Alstroemeria (Linn.) Mirb. *Alstroemeriac.* XV. 171.
Alstroemerieae Kunth. fasc. XV. p. 165.
Amaryllideae R. Br. fasc. VIII. p. 141.
Amaryllis Linn. *Amaryllid.* VIII. 144.
Amasonia Linn. fil. *Verbenac.* X. 291.
Ambelania Aubl. *Apocyn.* XXVI. 15.
Amblyanthera Müll. Arg. *Apocyn.* XXVI. 141.
Amphiscopia N. ab E. *Acanthac.* VII. 129.
Anacharis Rich. *Hydrocharid.* VIII. 100.
Anagallis Tourn. *Primulac.* XVI. 261.
Anaxagoraea St. Hil. *Anonac.* II. 40.
Ancylogyne N. ab E. *Acanthac.* VII. 63.
Andira Lam. *Papilionac.* XXIX. 291.
Andripetalum Schott. *Proteac.* XIV. 77.
Androcoma N. ab E. *Cyperac.* III. 90.
Aneilema R. Br. *Commelinac.* XV. 257.
Anemia Sw. *Schizaeac.* XXIII. 185.
Anemone Linn. *Ranunculac.* XXXVIII. 149.
Angelonia HBK. *Scrophularin.* XXX. 237.
Anisolobus A. DC. *Apocyn.* XXVI. 110.
Anomospermum Miers. *Menispermac.* XXXVIII. 169.
Anona L. *Anonac.* II. 3.
Anonaceae Juss. fasc. II. p. 1.
Antidesmeae Sweet. fasc. XXVII. p. 329.
Antiphytum DC. *Borragin.* XIX. 64.
Antirrhinum Linn. *Scrophularin.* XXX. 267.
Antirrhinum Brid. *Musci.* I. 52.
Aphelandra R. Br. *Acaulac.* VII. 88.
Apinagia Tul. *Podostemac.* XIII. 244.
Apocynaceae Juss. fasc. XXVI. p. 1.
Apteria Nutt. *Burmanniac.* VIII. 57.
Arachis Linn. *Papilionac.* XXIV. 85.
Araucaria Juss. *Coniferae.* XXXIV. 423.
Ardisia Sw. *Myrsin.* XVI. 281.
Argemone Linn. *Papaverac.* XXXIX. 315.
Arrhoxylon N. ab E. *Acanthac.* VII. 57.
Artanthe Miq. *Piperac.* XI. 31. 220.
Arthrolobium Desr. *Papilionac.* XXIV. 51.
Artocarpeae DC. fasc. XII. 279.
Artocarpus Linn. *Artocarpeae.* XII. 121.
Asparagus Linn. *Liliac.* VIII. 140.
Aspidosperma Mart. et Zucc. *Apocyn.* XXVI. 43.
Asteroschoenus N. ab E. *Cyperac.* III. 124.
Athenaea Sendtn. *Solanac.* VI. 133.
Aulacocarpus Bg. *Myrtac.* XVIII. 380.
Aulomyrcia Bg. *Myrtac.* XVIII. 59. suppl. 544.
Aureliana Sendtn. *Solanac.* VI. 138.
Avicennia Linn. *Verbenac.* X. 301.
Bacopa Aubl. *Scrophularin.* XXX. 317.
Banisteria L. *Malpighiac.* XXI. 42.
Bauhinia Vandell. *Vellosiaeae.* VIII. 67.
Barbieria DC. *Papilionac.* XXIV. 49.
Barbula Hedw. *Musci.* I. 39.
Barringtoniaceae DC. fasc. XVIII. p. 469.
Bartramia Hedw. *Musci.* I. 39.
Becquerelia Brongn. *Cyperac.* III. 190.
Begonia Plum. *Begoniaceae.* XXVII. 339.
Begoniaceae Adans. fasc. XXVII. p. 337.
Bejaria Mutis. *Ericac.* XXXV. 169.
Beloperone N. ab E. *Acanthac.* VII. 135.
Benjaminia Mart. *Utricular.* IX. 250.
Berberideae Vent. fasc. XXXVIII. p. 227.
Berberis Linn. *Berberideae.* XXXVIII. 229.
Bertholletia H. et B. *Myrtac.* XVIII. 478.
Besleria Plum. *Gesnerac.* XXXVI. 397.
Beyrichia Cham et Schl. *Scrophularin.* XXX. 289.
Blepharocalyx Bg. *Myrtac.* XVIII. 420. suppl. 605.
Blepharolepis N. ab E. *Cyperac.* III. 91.
Bocagea St. Hil. *Anonac.* II. 45.
Boehmeria Jacq. *Urtic.* XII. 185.
Bouarea Mirbel. *Alstroemeriac.* XV. 167.
Borragineae Juss. fasc. XIX. p. 61.
Botrychium Sw. *Ophiogloss.* XXIII. 303.
Botryopsis Miers. *Menispermac.* XXXVIII. 199.
Bouchea Cham. *Verbenac.* X. 195.
Bowdichia H. B. K. *Papilionac.* XXIX. 311.
Brachycodon Prog. *Gentian.* XL. 229.
Brachymenium Hook. *Musci.* I. 36.
Brachypteris Juss. *Malpighiac.* XXI. 35.
Brachystelium Reichenb. *Musci.* I. 19.
Brassica Linn. *Cruciferae.* XXXIX. 305.
Britoa Bg. *Myrtac.* XVIII. 461. suppl. 603.
Brosimum Sw. *Artocarp.* XII. 108.
Browallia Linn. *Scrophularin.* XXX. 254.
Brunfelsia Benth. *Scrophularin.* XXX. 205.
Bryaceae Endl. I. 4.
Bryum Schwaegr. *Musci.* I. 43.
Buchnera Linn. *Scrophularin.* XXX. 320.
Buddleja Linn. *Scrophularin.* XXX. 281.
Bumelia Sw. *Sapotaeae.* XXXII. 46.

- Bunchosia Rich. *Malpighiac.* XXI. 30.
 Burdachia Mart. *Malpighiac.* XXI. 22.
 Burmannia Linn. *Burmanniac.* VIII. 55.
 Burmanniaceae Blum. fasc. VIII. p. 53.
 Butomaceae Lindl. fasc. VIII. p. 113.
 Byrsonima Rich. *Malpighiac.* XXI. 3.
 Cajanus DC. *Papilionac.* XXIV. 199.
 Calycolpus Bg. *Myrtac.* XVIII. 411.
 Calycorctes Bg. *Myrtac.* XVIII. 356. suppl. 596.
 Calyptanthus Sw. *Myrtac.* XVIII. 38. suppl. 539.
 Calyptrocarya N. ab E. *Cyperac.* III. 192.
 Calyptromyrcia Bg. *Myrtac.* XVIII. 55. suppl. 544.
 Calyptrostylis N. ab E. *Cyperac.* III. 137.
 Camarea St. Hil. *Malpighiac.* XXI. 104.
 Campderia Benth. *Polygonac.* XIV. 22.
 Campelia Rich. *Commelinac.* XV. 246.
 Campomanesia Rz. et Pav. *Myrtac.* XVIII. 438. suppl. 603.
 Camptosema Hook. Arn. *Papilionac.* XXIV. 153.
 Canavalia DC. *Papilionac.* XXIV. 175.
 Cappariaceae Vent. fasc. XXXIX. p. 237.
 Capparis Linn. *Capparidaceae.* XXXIX. 267.
 Capraria Linn. *Scrophularin.* XXX. 291.
 Capsella Münch. *Cruciferae.* XXXIX. 307.
 Capsicum Tourn. *Solanac.* VI. 141.
 Cardamine Linn. *Cruciferae.* XXXIX. 300.
 Carex Mich. *Cyperac.* III. 202.
 Caryophyllus Tourn. *Myrtac.* XVIII. 213.
 Casselia Nees et Mart. *Verbenac.* X. 173.
 Castelnavia Tul. et Wedd. *Podostemac.* XIII. 263.
 Castilleja Mutis. *Scrophularin.* XXX. 323.
 Catharina Ehrh. *Musci.* I. 47.
 Cecropia Linn. *Artocarp.* XII. 129.
 Celastrineae R. Brown. fasc. XXVIII. p. 1.
 Celtis Tourn. *Ulmac.* XII. 173.
 Centrobium Mart. *Papilionac.* XXIX. 263.
 Centrosema Benth. *Papilionac.* XXIV. 124.
 Centunculus Linn. *Primulac.* XVI. 263.
 Cephalocarpus N. ab E. *Cyperac.* III. 162.
 Cephaloschoenus N. ab E. *Cyperac.* III. 129.
 Cerqueiria Berg. *Myrtac.* XVIII. 9.
 Cestrineae Schlecht. fasc. VI. p. 201.
 Cestrum Linn. *Cestrineae.* VI. 203.
 Chaetocalyx DC. *Papilionac.* XXIV. 74.
 Chaetocyperus N. ab E. *Cyperac.* III. 91.
 Chaetothylax N. ab E. *Acanthac.* VII. 153.
 Chamaerantherum N. ab E. *Acanthac.* VII. 154.
 Chenopodium Linn. *Salsolac.* XXXVII. 141.
 Chloranthaceae R. Br. fasc. XI. p. 1.
 Chondodendron Ruiz. Pav. *Menispermac.* XXXVIII. 167.
 Chondroloma N. ab E. *Cyperac.* III. 173.
 Chrysophyllum Linn. *Sapotaeae.* XXXII. 87.
 Ciendia Griseb. *Gentian.* XI. 213.
 Cissampelos Linn. *Menispermac.* XXXVIII. 183.
 Citharexylon Linn. *Verbenac.* X. 265.
 Citrosma Tul. *Monimiac.* XX. 293.
 Cladium P. Browne. *Cyperac.* III. 153.
 Clavija Rz. et Pav. *Myrsin.* XVI. 273.
 Clematis Linn. *Ranunculac.* XXXVIII. 143.
 Cleobulia Mart. *Papilionac.* XXIV. 167.
 Cleome Linn. *Capparid.* XXXIX. 245.
 Clethra Linn. *Ericac.* XXXV. 165.
 Clistax Mart. *Acanthac.* VII. 13.
 Clitoria Linn. *Papilionac.* XXIV. 117.
 Clonodia Gris. *Malpighiac.* XXI. 26.
 Coccoleba Jacq. *Polygonac.* XIV. 23.
 Cocculus DC. *Menispermac.* XXXVIII. 182.
 Codonanthe Hanst. *Gesnerac.* XXXVI. 416.
 Codonophora Lindl. *Gesnerac.* XXXVI. 395.
 Coleophora Miers. *Thymelaeac.* XIV. 70.
 Collaea DC. *Papilionac.* XXIV. 144.
 Colletia Commers. *Rhamnaceae.* XXVIII. 99.
 Colubrina L. C. Rich. *Rhamnaceae.* XXVIII. 97.
 Columnnea Plum. *Gesnerac.* XXXVI. 422.
 Comostemum N. ab E. *Cyperac.* III. 3.
 Commelina Dill. *Commelinac.* XV. 260.
 Commelinaceae Endl. fasc. XV. p. 233.
 Condalia Cav. *Rhamnaceae.* XXVIII. 89.
 Condylocarpon Desf. *Apocyn.* XXVI. 63.
 Coniferae Juss. fasc. XXXIV. p. 417.
 Conocba Aubl. *Scrophularin.* XXX. 293.
 Conomorpha Alph. DC. *Myrsin.* XVI. 301.
 Cordia R. Br. *Cordiac.* XIX. 3.
 Cordiaceae R. Br. fasc. XIX. p. 1.
 Cordyline Comm. *Liliac.* VIII. 139.
 Cormonema Reiss. *Rhamnaceae.* XXVIII. 96.
 Coscinodon Spr. *Musci.* I. 8.
 Couma Aubl. *Apocyn.* XXVI. 18.
 Couratari Aubl. *Myrtac.* XVIII. 506.
 Couroupita Aubl. *Myrtac.* XVIII. 475.
 Coursetia DC. *Papilionac.* XXIV. 44.
 Coussapoa Aubl. *Artocarp.* XII. 131.
 Coutoubea Aubl. *Gentian.* XI. 210.
 Cranocarpus Benth. *Papilionac.* XXIV. 106.
 Crataeva Linn. *Capparid.* XXXIX. 263.
 Cratylia Mart. *Papilionac.* XXIV. 157.
 Crinum Linn. *Amaryllid.* VIII. 157.
 Crotalaria Linn. *Papilionac.* XXIV. 17.
 Cruciferae Juss. fasc. XXXIX. p. 293.
 Crumenaria Mart. *Rhamnaceae.* XXVIII. 112.
 Cryphiacanthus N. ab E. *Acanthac.* VII. 48.
 Cryptangium Schrad. *Cyperac.* III. 163.
 Cunila Linn. *Labiata.* XXII. 163.
 Cupressus Tournef. *Coniferae.* XXXIV. 409.
 Curatella Linn. *Dilleniaceae.* XXXI. 67.
 Cybianthus Mart. *Myrsin.* XVI. 291.
 Cycadaceae L. C. Rich. fasc. XXXIV. p. 409.
 Cyclobium Benth. *Papilionac.* XXIX. 229.
 Cymbocarpa Miers. *Burmanniac.* VIII. 60.
 Cymbosema Benth. *Papilionac.* XXIV. 159.
 Cyperaceae DC. fasc. III. p. 1.
 Cyperus L. *Cyperac.* III. 15.
 Cyphomandra Sendtn. *Solanac.* VI. 113.
 Cyrtanthera N. ab E. *Acanthac.* VII. 99.
 Dactylaena Schrad. *Capparid.* XXXIX. 241.
 Dactylostegium N. ab E. *Acanthac.* VII. 162.
 Dalbergia Linn. *Papilionac.* XXIX. 219.
 Danaea J. E. Smith. *Marattiac.* XXIII. 154.
 Daphnopsis Mart. *Thymelaeac.* XIV. 65.
 Datura L. *Solanac.* VI. 160.
 Davilla Vell. *Dilleniaceae.* XXXI. 94.
 Dejanira Cham. et Schell. *Gentian.* XI. 201.
 Delima Linn. *Dilleniaceae.* XXXI. 93.
 Derris Lour. *Papilionac.* XXXIX. 287.
 Desmodium Desv. *Papilionac.* XXIV. 93.
 Devillea Tul. et Wedd. *Podostemac.* XIII. 261.
 Dieckia Gris. *Malpighiac.* XXI. 32.
 Dichorisandra Mich. *Commelinac.* XV. 235.
 Dichromena Rich. *Cyperac.* III. 111.
 Dichlanthera Mart. *Ebenac.* XVII. 11.
 Dichlidium Schrad. *Cyperac.* III. 51.
 Dieliptera Juss. *Acanthac.* VII. 160.
 Dieraea Tul. *Podostemac.* XIII. 252.
 Dianranum Hedw. *Musci.* I. 10.
 Dietyostega Miers. *Burmanniac.* VIII. 58.
 Dilleniaceae DC. fasc. XXXI. p. 65.
 Dioclea H. B. K. *Papilionac.* XXIV. 160.
 Dioscorea Plum. *Dioscoreae.* V. 15.
 Dioscoreae R. Br. fasc. V. p. 15.
 Diospyros Dalech. *Ebenac.* XVII. 3.
 Dipholis Alph. DC. *Sapotaeae.* XXXII. 45.
 Dipladenia A. DC. *Apocyn.* XXVI. 120.
 Diplasia Rich. *Cyperac.* III. 69.
 Diplopteris Juss. *Malpighiac.* XXI. 101.
 Diplotropis Benth. *Papilionac.* XXIX. 319.
 Dipteracanthus N. ab E. *Acanthac.* VII. 27.
 Dipteryx Schreb. *Papilionac.* XXIX. 300.
 Discaria Hook. *Rhamnaceae.* XXVIII. 100.
 Disciphania Eichl. *Menispermac.* XXXVIII. 168.
 Discolobium Benth. *Papilionac.* XXIV. 72.
 Dithyrocarpus Kunth. *Commelinac.* XV. 254.
 Dolichodeira Hanst. *Gesnerac.* XXXVI. 384.
 Dolichos Linn. *Papilionac.* XXIV. 196.
 Doliocarpus Rol. *Dilleniaceae.* XXXI. 71.
 Dorstenia Plum. *Artocarp.* XII. 159.
 Drejera N. ab E. *Acanthac.* VII. 112.
 Drepanocarpus Mey. *Papilionac.* XXIX. 255.
 Drepanophyllum Rich. *Musci.* I. 90.
 Drimys Forst. *Winterac.* XXXVIII. 133.
 Drymonia Mart. *Gesnerac.* XXXVI. 404.
 Duguetia St. Hil. *Anonac.* II. 21.
 Duranta Linn. *Verbenac.* X. 270.
 Ebenaceae Vent. fasc. XVII. p. 1.
 Ebermaiera N. ab E. *Acanthac.* VII. 15.
 Echinoshocnus N. et Meyen. *Cyperac.* III. 131.
 Echites P. Brown. *Apocyn.* XXVI. 153.
 Echimium Linn. *Borragin.* XIX. 61.
 Eichhornia Kth. *Pontederiac.* VIII. 89.
 Elaeodendron Jacq. *Calastrin.* XXVIII. 32.
 Elcocharis N. ab E. *Cyperac.* III. 104.
 Elcogenus N. ab E. *Cyperac.* III. 101.
 Elytraria Vahl. *Acanthac.* VII. 13.
 Emex Neck. *Polygonac.* XIV. 5.

- Empedoclea St. Hil. *Dilleniac.* XXXI. 82.
 Enekea Kunth. *Piperac.* XI. 27.
 Ephedra Tournef. *Gnetac.* XXXIV. 404.
 Epphippiorhynchium N. ab E. *Cyperac.* III. 134.
 Episcia Mart. *Gesnerac.* XXXVI. 401.
 Eranthemum R. Br. *Acanthac.* VII. 155.
 Ericaceae Endl. fasc. XXXV. p. 119.
 Ericineae Desv. XXXV. 149.
 Eriocaulaceae A. Rich. fasc. XXXIII. p. 273.
 Eriocaulon Linn. *Eriocaulac.* XXXIII. 473.
 Eriope H. et B. *Labiatae.* XXII. 157.
 Eriosema DC. *Papilionac.* XXIV. 206.
 Eriothymus Schmidt. *Labiatae.* XXII. 171.
 Erysimum Linn. *Cruciferae.* XXXIX. 304.
 Erythrina Linn. *Papilionac.* XXIV. 171.
 Escobedia R. et P. *Scrophularin.* XXX. 269.
 Esterhazy Mik. *Scrophularin.* XXX. 275.
 Eufragia Griseb. *Scrophularin.* XXX. 324.
 Eugenia Mich. *Myrtac.* XVIII. 214. suppl. 567.
 Eugeniopsis Bg. *Myrtac.* XVIII. 143. suppl. 561.
 Eurychanes N. ab E. *Acanthac.* VII. 52.
 Fabronia Raddi. *Musci.* I. 49.
 Feijoa Bg. *Myrtac.* XVIII. suppl. 615.
 Ferreirea Allem. *Papilionac.* XXIX. 310.
 Ficus Linn. *Artocarp.* XII. 106.
 Fimbristylis Vahl. *Cyperac.* III. 73.
 Fissidens Hedw. *Musci.* I. 91.
 Fleurya Gaudich. *Urtic.* XII. 195.
 Forsteronia Mey. *Apocyn.* XXVI. 95.
 Fourcroya Vent. *Agaveae.* XV. 187.
 Frangula Tourn. *Rhamnac.* XXVIII. 90.
 Fraunhofer Mart. *Celastrin.* XXVIII. 31.
 Fuirena Rottb. *Cyperac.* III. 107.
 Funaria Linn. *Funariac.* XXXIX. 319.
 Fumariaceae DC. fasc. XXXIX. p. 317.
 Funaria Hedw. *Musci.* I. 39.
 Funifera Leandro. *Thymelaeac.* XIV. 67.
 Fulphimia Cav. *Malpighiac.* XXI. 28.
 Gaultheria Kalm. *Ericac.* XXXV. 151.
 Gaylussacia HBK. *Ericac.* XXXV. 129.
 Geissonmeria Lindl. *Acanthac.* VII. 79.
 Geissospermum Freire Allemão. *Apocyn.* XXVI. 88.
 Gentisea St. Hil. *Utricular.* IX. 252.
 Gentianaceae Lindl. fasc. XI. p. 197.
 Georchoda Cham. et Schl. *Scrophularin.* XXX. 261.
 Geoffroya Linn. *Papilionac.* XXIX. 299.
 Gerardia Linn. *Scrophularin.* XXX. 277.
 Gesnera Mart. *Gesnerac.* XXXVI. 349.
 Gesneraceae Nees ab Esenb. fasc. XXXVI. p. 341.
 Gesnouinia Gaudich. *Urtic.* XII. 193.
 Glandonia Gris. *Malpighiac.* XXI. 23.
 Glochon Spr. *Labiatae.* XXII. 175.
 Gleicheniaceae Blume. fasc. XXIII. p. 217.
 Gloxinia L'Hérit. *Gesnerac.* XXXVI. 349.
 Gnetaceae Bl. fasc. XXXIV. p. 397.
 Gnetum Linn. *Gnetaceae.* XXXIV. 399.
 Gomidesia Bg. *Myrtac.* XVIII. 11. suppl. 531.
 Goodallia Benth. *Thymelaeac.* XIV. 68.
 Gouania Jacq. *Rhamnac.* XXVIII. 101.
 Goupia Aubl. *Celastrin.* XXVIII. 34.
 Grabowskia Schlecht. *Solanac.* VI. 155.
 Grammadenia Benth. *Myrsin.* XVI. 305.
 Granateae Don. XVIII. 513.
 Gratiola Linn. *Scrophularin.* XXX. 291.
 Griffinia Ker. *Amaryllid.* VIII. 156.
 Grinnia Ehrh. *Musci.* I. 7.
 Guatteria Ruiz et Pav. *Anonac.* II. 25.
 Gustavia Linn. *Myrtac.* XVIII. 469.
 Gymnostomum Hedw. *Musci.* I. 4.
 Gynandropsis DC. *Capparid.* XXXIX. 261.
 Haemadictyon Lindl. *Apocyn.* XXVI. 165.
 Haemodoraceae R. Br. fasc. VIII. 61.
 Hagenbachia Nees et Mart. *Haemodorac.* VIII. 61.
 Haloschoenus N. ab E. *Cyperac.* III. 119.
 Hancockia Gomez. *Apocyn.* XXVI. 23.
 Haplostylis N. ab E. *Cyperac.* III. 126.
 Harpalycce Moc. et Sessé. *Papilionac.* XXIV. 50.
 Harpochilus N. ab E. *Acanthac.* VII. 146.
 Haylockia Herb. *Amaryllid.* VIII. 143.
 Hecastophyllum P. Br. *Papilionac.* XXIX. 227.
 Hedcoma Pers. *Labiatae.* XXII. 169.
 Hedyosmum Sw. *Chloranthac.* XI. 3.
 Heinzelia N. ab E. *Acanthac.* VII. 153.
 Helicodontium Schwaegr. *Musci.* I. 69.
 Helicostylis Tréc. *Artocarp.* XII. 118.
 Heliohyphytum DC. *Heliotrop.* XIX. 44.
 Heliotropiaceae (Schrud.) Fresen. fasc. XIX. p. 29.
 Heliotropium Tourn. *Heliotropiaceae.* XIX. 31.
 Hemicarpha N. ab E. *Cyperac.* III. 61.
 Herpestes Gaertn. *Scrophularin.* XXX. 303.
 Herpetocanthus N. ab E. *Acanthac.* VII. 93.
 Herreria Ruiz et Pav. *Smilac.* IV. 23.
 Heteranthera Rz. et Pav. *Pontederiac.* VIII. 87.
 Heteropteris Kth. *Malpighiac.* XXI. 57.
 Heterothrix Müll. Arg. *Apocyn.* XXVI. 133.
 Hexachlamys Bg. *Myrtac.* XVIII. 380.
 Hieronymia Freire Allemão. *Antidesmeae.* XXVII. 331.
 Himeranthus Endl. *Solanac.* VI. 143.
 Hiraea Jacq. *Malpighiac.* XXI. 90.
 Hockinia Gardn. *Gentian.* XI. 227.
 Holomitrium Brid. *Musci.* I. 17.
 Homotropium N. ab E. *Acanthac.* VII. 47.
 Hookeria Smith. *Musci.* I. 61.
 Iloppia N. ab E. *Cyperac.* III. 199.
 Hornschuchia N. ab E. *Ebenac.* XVII. 17.
 Houttea Desne. *Gesnerac.* XXXVI. 393.
 Hydrantheum HBK. *Scrophularin.* XXX. 287.
 Hydrocharitideae DC. fasc. VIII. 97.
 Hydrocleis Rich. *Butomac.* VIII. 115.
 Hydropogon Brid. *Musci.* I. 49.
 Hydrocharis N. ab E. *Cyperac.* III. 147.
 Hygrophila R. Br. *Acanthac.* VII. 19.
 Hymenolobium Benth. *Papilionac.* XXIX. 274.
 Hymenolytrum Schrad. *Cyperac.* III. 174.
 Hymenophyllaceae Bory. fasc. XXIII. p. 239.
 Hymenophyllum Smith. *Hymenophyllac.* XXIII. 281.
 Hymenostomum R. Br. *Musci.* I. 5.
 Hyoseyanus L. *Solanac.* VI. 164.
 Hyppium Willd. *Musci.* I. 74.
 Hypoceryta Mart. *Gesnerac.* XXXVI. 408.
 Hypolytrum Rich. *Cyperac.* III. 65.
 Hypoporum N. ab E. *Cyperac.* III. 169.
 Hypopterygium Brid. *Musci.* I. 91.
 Hypoxidaceae R. Br. fasc. VIII. p. 49.
 Hypoxis Linn. *Hypoxidaceae.* VIII. 49.
 Hyptis Jacq. *Labiatae.* XXII. 80.
 Jaborosa Juss. *Solanac.* VI. 148.
 Jacquinia N. ab E. *Acanthac.* VII. 113.
 Jacquinia Linn. *Myrsin.* XVI. 280.
 Jambosa Rumph. *Myrtac.* XVIII. 376.
 Janssia Juss. *Malpighiac.* XXI. 102.
 Jidefonsia Gardn. *Scrophularin.* XXX. 295.
 Jlex Linn. *Ulicineae.* XXVIII. 39.
 Jlicineae Brongn. fasc. XXVIII. p. 37.
 Indigofera Linn. *Papilionac.* XXIV. 35.
 Jodina Hook et Arn. *Urtic.* XXVIII. 77.
 Irlbaehia Mart. *Gentian.* XI. 228.
 Isodesmia Gardn. *Papilionac.* XXIV. 70.
 Isolepis R. Br. *Cyperac.* III. 88.
 Juncaceae Agardh. fasc. VIII. p. 119.
 Juncus Linn. *Juncac.* VIII. 119.
 Keitha Benth. *Labiatae.* XXII. 171.
 Kyllingia Rottb. *Cyperac.* III. 11.
 Labatia Sw. *Sapotac.* XXXII. 61.
 Labiatae Juss. fasc. XXII. p. 65.
 Laceriacea Bg. *Myrtac.* XVIII. 464.
 Laeis Lindl. *Podostemac.* XIII. 237.
 Lacistema Sw. *Lacistemaeae.* XX. 281.
 Lacistemaeae Mart. fasc. XX. p. 277.
 Lagenocarpus N. ab E. *Cyperac.* III. 164.
 Lagochilium N. ab E. *Acanthac.* VII. 85.
 Lantana Linn. *Verbenac.* X. 251.
 Laseguea A. DC. *Apocyn.* XXVI. 134.
 Lasiodenia Benth. *Thymelaeac.* XIV. 69.
 Lathyrus Linn. *Papilionac.* XXIV. 111.
 Lecythis Linn. *Myrtac.* XVIII. 479.
 Lecythopsis Schrk. *Myrtac.* XVIII. 503.
 Ledothamnus Meisn. *Ericac.* XXXV. 171.
 Leguminosae Juss. fasc. XXIV et XXIX.
 Leonotis R. Br. *Labiatae.* XXII. 200.
 Leonurus Linn. *Labiatae.* XXII. 195.
 Lepidagathis Willd. *Acanthac.* VII. 70.
 Lepidium Linn. *Cruciferae.* XXXIX. 309.
 Lepidopilum Brid. *Musci.* I. 60.
 Leplostachya N. ab E. *Acanthac.* VII. 149.
 Leskia Hedw. *Musci.* I. 70.
 Lencas R. Br. *Labiatae.* XXII. 199.
 Leucodon Schwaegr. *Musci.* I. 50.
 Leucothoe D. Don. *Ericac.* XXXV. 154.

Ligea Tul. *Podostemac.* XIII. 242.
 Ligeria Desne. *Gesnerac.* XXXVI. 385.
 Liliaceae Lindl. fasc. VIII. p. 133.
 Limnanthemum Gucl. *Gentian.* XI. 243.
 Limncharis Humb. et Bonpl. *Butomac.* VIII. 113.
 Limnochloa N. ab E. *Cyperac.* III. 98.
 Linaria Juss. *Scrophularin.* XXX. 265
 Linostoma Wall. *Thymelaeac.* XIV. 71.
 Lipocarpha R. Br. *Cyperac.* III. 63.
 Lippia Linn. *Verbenac.* X. 219.
 Lisianthus Aubl. *Gentian.* XI. 230
 Lonchocarpus H. B. K. *Papilionac.* XXIX. 275.
 Lonchostephus Tul. *Podostemac.* XIII. 239.
 Lophanthera Juss. *Malpighiac.* XXI. 25.
 Lophogyne Tul. *Podostemac.* XIII. 248.
 Lophostachys Pohl. *Acanthac.* VII. 65.
 Lucuma (Molin.) Juss. *Sapotac.* XXXII. 62.
 Lupinus Linn. *Papilionac.* XXIV. 9.
 Lycium L. *Solanac.* VI. 153.
 Lycopersicum Tournef. *Solanac.* VI. 124.
 Lycopodiaceae Sw. fasc. I. p. 105.
 Lycopodium Endl. *Lycopod.* I. 109.
 Lygodium Swartz. *Schizaeac.* XXXIII. 169.
 Machaerium Pers. *Papilionac.* XXIX. 231.
 Maclura Nutt. *Artocarp.* XII. 153.
 Macreightia Alph. DC. *Ebenac.* XVII. 8.
 Macrolomia Schrad. *Cyperac.* III. 181.
 Macrotridium Brid. *Musci.* I. 28.
 Macrostiphonia Mull. Arg. *Apocyn.* XXVI. 137.
 Magnoliaceae DC. fasc. XXXVIII. p. 121.
 Malacochaete N. ab E. *Cyperac.* III. 106.
 Maloetia A. DC. *Apocyn.* XXVI. 89.
 Malpighia Rich. *Malpighiac.* XXI. 31.
 Malpighiaceae Juss. fasc. XXI. p. 1.
 Mandirola Desne. *Gesnerac.* XXXVI. 347.
 Marattia Smith. *Marattiaceae.* XXXIII. 149.
 Marattiaceae Kaulf. fasc. XXIII. 147.
 Mariscus Vahl. *Cyperac.* III. 43.
 Marlierea Camb. *Myrtac.* XVIII. 31. suppl. 536.
 Marrubium Linn. *Labiata.* XXII. 198.
 Marsypianthes Mart. *Labiata.* XXII. 78.
 Mascagnia Bert. *Malpighiac.* XXI. 89.
 Mastigoscleria N. ab E. *Cyperac.* III. 177.
 Mayaca Aubl. *Mayaceae.* XV. 227.
 Mayaceae Kunth. fasc. XV. p. 225.
 Maytenus Juss. *Celastrin.* XXVIII. 3.
 Meckelia Mart. *Malpighiac.* XXI. 25.
 Medicago Linn. *Papilionac.* XXIV. 33.
 Melasma Berg. *Scrophularin.* XXX. 272.
 Melilotus Tourn. *Papilionac.* XXIV. 34.
 Mendoza Vell. *Acanthac.* VII. 9.
 Menispermaceae DC. fasc. XXXVIII. p. 161.
 Mentha Linn. *Labiata.* XXII. 163.
 Mertensia Willd. *Cheilantheae.* XXXIII. 219.
 Mesanthemum Körnicke. *Eriocaulac.* XXXIII. 471.

Mesochites Müll. Arg. *Apocyn.* XXVI. 150.
 Metternichia Mikn. *Cestrin.* VI. 226.
 Micranthemum Michx. *Strophularin.* XXX. 287.
 Microcala Link. *Gentian.* XI. 212.
 Micromeria Benth. *Labiata.* XXII. 169.
 Miellichoferia Hornsch. *Musci.* I. 8.
 Mimusops Linn. *Sapotac.* XXXII. 39.
 Mitrantes Bg. *Myrtac.* XVIII. 354. suppl. 595.
 Mitrospora N. ab E. *Cyperac.* III. 132.
 Mniopsis Mart. *Podostemac.* XIII. 256.
 Mniun Schwaegr. *Musci.* I. 45.
 Mollinedia Rz. et Pav. *Monimiac.* XX. 312.
 Monimiaaceae Endl. fasc. XX. p. 289.
 Monochilus Fisch. et Mey. *Verbenac.* X. 171.
 Monopteryx Spruce. *Papilionac.* XXIX. 307.
 Monostylis Tul. *Podostemac.* XIII. 251.
 Moritzia DC. *Borragin.* XIX. 63.
 Mourera Aubl. *Podostemac.* XIII. 235.
 Moutabea Aubl. *Ebenac.* XVII. 13.
 Mucuna Adans. *Papilionac.* XXIV. 168.
 Mühlhenbeckia Meissn. *Polygonac.* XIV. 44.
 Mullera Linn. *Papilionac.* XXIX. 290.
 Musci Hedw. fasc. I. p. 1.
 Myrcogenia Bg. *Myrtac.* XVIII. 210.
 Myrcia DC. *Myrtac.* XVIII. 150. suppl. 561.
 Myrcianthes Bg. *Myrtac.* XVIII. 351.
 Myrciaria Bg. *Myrtac.* XVIII. 358. suppl. 597.
 Myristicia Linn. *Myristicaceae.* XXV. 107.
 Myristicaceae Horanin. fasc. XXV. p. 105.
 Myroxylon Mutis. *Papilionac.* XXIX. 309.
 Myrrhinium Schott. *Myrtac.* XVIII. 465.
 Myrsine Linn. *Myrsinac.* XVI. 306.
 Myrsinaceae R. Br. fasc. XVI. p. 269.
 Myrtaceae R. Br. fasc. XVIII. p. 1.
 Myrteae DC. XVIII. 9.
 Myrtus Tourn. *Myrtac.* XVIII. 413.
 Nasturtium R. Br. *Cruciferae.* XXXIX. 297.
 Naucleopsis Miq. *Artocarp.* XII. 120.
 Neckera Hedw. *Musci.* I. 53.
 Nelsonia R. Br. *Acanthac.* VII. 14.
 Nematanthus Schrad. *Gesnerac.* XXXVI. 412.
 Nematochloa N. ab E. *Cyperac.* III. 148.
 Neriandra A. DC. *Apocyn.* XXVI. 61.
 Nicandra Adans. *Solanac.* VI. 128.
 Nicotiana Tournef. *Solanac.* VI. 165.
 Nierembergia Ruiz. et Pav. *Solanac.* VI. 177.
 Nissolia Gaertn. *Papilionac.* XXIV. 76.
 Nothoscordum Kth. *Liliac.* VIII. 135.
 Noyera Trece *Artocarp.* XII. 119.
 Obione Gaertn. *Salsolac.* XXXVII. 153.
 Ocimum Linn. *Labiata.* XXII. 69.
 Octoblepharum Hedw. *Musci.* I. 5.
 Octopleura Spruce. *Gentian.* XI. 212.
 Odontadenia Benth. *Apocyn.* XXVI. 116.
 Ohmedia Rz. et Pav. *Artocarp.* XII. 113.
 Omoscleria N. ab E. *Cyperac.* III. 180.
 Oncostylis Mart. *Cyperac.* III. 80.
 Ophioglossaceae Rob. Brown. fasc. XXIII. p. 141.

Ophioglossum Linn. *Ophioglossaceae.* XXIII. 143.
 Ophryoscleria N. ab E. *Cyperac.* III. 182.
 Ormosia Jacks. *Papilionac.* XXIX. 314.
 Orthodontium Schwaegr. *Musci.* I. 35.
 Orthostemon Bg. *Myrtac.* XVIII. 467.
 Orthotactis N. ab E. *Acanthac.* VII. 131.
 Oserya Tul. et Wedd. *Podostemac.* XIII. 259.
 Osmunda Linn. *Osmundac.* XXIII. 163.
 Osmundaceae Mart. fasc. XXIII. p. 161.
 Osyris Linn. *Santalaceae.* XXXVIII. 235.
 Ottonia Spreng. *Piperac.* XI. 62. 222.
 Oxycaryum N. ab E. *Cyperac.* III. 90.
 Oxytheca Miq. *Sapotac.* XXXII. 105.
 Pachygone Miers. *Menispermac.* XXXVIII. 195.
 Pachyrrhizus Rich. *Papilionac.* XXIV. 198.
 Pachystachys N. ab E. *Acanthac.* VII. 99.
 Paepalanthus Mart. *Eriocaulac.* XXXIII. 305.
 Paivaea Bg. *Myrtac.* XVIII. 46. suppl. 614.
 Pancreatium Linn. *Amaryllid.* VIII. 159.
 Papaveraceae Juss. fasc. XXXIX. p. 313.
 Papilionaceae Linn. XXIV. p. 3.
 Papyrus Thouars. *Cyperac.* III. 56
 Passaveria Mart. et Eichl. *Sapotac.* XXXII. 85.
 Patagonula Linn. *Cordiaca.* XIX. 27.
 Peixotoa Juss. *Malpighiac.* XXI. 55.
 Pelletiera St. Hil. *Primulac.* XVI. 259.
 Peltobryon Klotzsch. *Piperac.* XI. 29. 219.
 Peltodon Pohl. *Labiata.* XXII. 75.
 Penstemonacanthus N. ab E. *Acanthac.* VII. 159.
 Peperomia Rz. et Pav. *Piperac.* XI. 7. 219.
 Perebea Aubl. *Artocarp.* XII. 117.
 Periandra Mart. *Papilionac.* XXIV. 134.
 Pernettya Gaudich. *Eriocac.* XXXV. 149.
 Peromnium Schwaegr. *Musci.* I. 37.
 Petrea (Houst.) Linn. *Verbenac.* X. 271.
 Petunia Juss. *Solanac.* VI. 170.
 Pharmacosycea Miq. *Artocarp.* XII. 83.
 Phaseolus Linn. *Papilionac.* XXIV. 179.
 Philodice Mart. *Eriocaulac.* XXXIII. 304.
 Phyllocalyx Bg. *Myrtac.* XVIII. 326. suppl. 589.
 Phyllogonium Brid. *Musci.* I. 90.
 Physalis L. *Solanac.* VI. 128.
 Physocalyx Pohl. *Scrophularin.* XXX. 271.
 Physostemon Mart. et. Zucc. *Capparid.* XXXIX. 243.
 Pilca Lindl. *Urtic.* XII. 197.
 Pilotrichum Pal. Beauv. *Musci.* I. 57.
 Pinzona Mart. et Zucc. *Dilleniaceae.* XXXI. 70.
 Piper Linn. *Piperac.* XI. 71.
 Piperaceae L. C. Rich. fasc. XI. p. 5.
 Piperinae Bartl. fasc. XI. p. 1.
 Platycyamus Benth. *Papilionac.* XXIX. 323.
 Platylepis Kunth. *Cyperac.* III. 62.
 Platymiscium Vog. *Papilionac.* XXIX. 271.
 Platypodium Vog. *Papilionac.* XXIX. 261.
 Plenckia Reiss. *Celastrin.* XXVIII. 29
 Plumeria Tourn. *Apocyn.* XXVI. 55.
 Podocarpus L'Herit. *Coniferae.* XXXIV. 429.

Podostemaceae Lindl. fasc. XIII. 229.
 Podostemon L. C. Rich. *Podostemac.* XIII. 254.
 Pöccillanthe Benth. *Papilionac.* XXXIX. 270.
 Pohlia Hedw. *Musci.* I. 38.
 Poirétia Vent. *Papilionac.* XXXIV. 77.
 Polanisia Rafin. *Capparid.* XXXIX. 262.
 Polygonaceae Lindl. fasc. XIV. p. 1.
 Polygonum Linn. *Polygonac.* XIV. 11.
 Polypoupholox Lehm. *Utricular.* IX. 251.
 Polytrichum L. *Musci.* I. 47.
 Pontederia Linn. *Pontederiac.* VIII. 93.
 Pontederiaceae A. Rich. fasc. VIII. p. 85.
 Pothomorphe Miq. *Piperac.* XI. 25.
 Pourouma Aubl. *Artocarp.* XII. 121.
 Prepusa Mart. *Gentian.* XI. 242.
 Prestonia R. Br. *Apocyn.* XXVI. 161.
 Primulaceae Vent. fasc. XI. p. 257.
 Priva Adans. *Verbenac.* X. 177.
 Proteaceae (Juss.) R. Br. fasc. XIV. p. 73.
 Psammisia Klotzsch. *Ericac.* XXXV. 126.
 Psendocaryophyllus Bg. *Myrtac.* XVIII. 429. suppl. 607.
 Pseudolmedia Trece. *Artocarp.* XII. 116.
 Psidium Linn. *Myrtac.* XVIII. 381. suppl. 599.
 Psilocarya Torr. *Cyperac.* III. 115.
 Psilotum Sw. *Lycopod.* I. 132.
 Psoplocarpus Neck. *Papilionac.* XXXIV. 197.
 Psoralia Linn. *Papilionac.* XXXIV. 31.
 Pterandra Juss. *Malpighiac.* XXI. 29.
 Pterobryon Hornsch. *Musci.* I. 50.
 Pterocarpus Linn. *Papilionac.* XXXIX. 266.
 Pterodon Vog. *Papilionac.* XXXIX. 304.
 Pteroscleria N. ab E. *Cyperac.* III. 196.
 Ptilochaete N. ab E. *Cyperac.* III. 147.
 Punica Tourn. *Myrtac.* XVIII. 513.
 Pyreus Pal. Beauv. *Cyperac.* III. 6.
 Racopilum Pal. Beauv. *Musci.* I. 92.
 Rajania L. *Dioscorae.* V. 47.
 Ranunculaceae Juss. fasc. XXXVIII. p. 141.
 Ranunculus Linn. *Ranunculac.* XXXVIII. 153.
 Rapatea Aubl. *Rapatac.* VIII. 127.
 Rapataceae Endl. fasc. VIII. p. 125.
 Raphanus Linn. *Cruciferae.* XXXIX. 311.
 Rapistrum Desv. *Cruciferae.* XXXIX. 309.
 Rauwolfia Plum. *Apocyn.* XXVI. 29.
 Reiskekia Endl. *Rhamneae.* XXVIII. 111.
 Remirea Aubl. *Cyperac.* III. 60.
 Roussia Endl. *Pontederiac.* VIII. 96.
 Rhabdadenia Mull. Arg. *Apocyn.* XXVI. 173.
 Rhabdia Mart. *Heliotrop.* XIX. 57.
 Rhamneae R. Brown. fasc. XXVIII. p. 81.
 Rhamnidium Reiss. *Rhamneae.* XXVIII. 94.
 Rhaptostylum Humb. et Bonpl. *Illici.* XXVIII. 76.
 Rhodocalyx Müll. Arg. *Apocyn.* XXVI. 172.
 Rhopala (Aubl.) Schreb. *Proteac.* XIV. 79.
 Rhynchosia Tul. *Podostenac.* XIII. 240.
 Rhynchosia Lour. *Papilionac.* XXXIV. 200.
 Rhynchospora Vahl. *Cyperac.* III. 141.
 Rhytidoglossa N. ab E. *Acanthac.* VII. 118.

Ricetelia Meissn. *Ericac.* XXXV. 171.
 Rollinia St. Hil. *Anonac.* II. 17.
 Roubieva Moq.-Tand. *Salsolac.* XXXVII. 151.
 Rubachia Bg. *Myrtac.* XVIII. 28. suppl. 535.
 Ruellia Linn. *Acanthac.* VII. 55.
 Rumex Linn. *Polygon.* XIV. 7.
 Ruprechtia C. A. Mey. *Polygon.* XIV. 53.
 Russelia Jacq. *Scrophularin.* XXX. 267.
 Sagittaria Linn. *Alismac.* VIII. 109.
 Salicaceae L. C. Rich. fasc. XIII. p. 225.
 Salicornia Linn. *Salsolac.* XXXVII. 155.
 Salix Tourn. *Salicinac.* XIII. 227.
 Salpichroa Miers. *Solanac.* VI. 149.
 Salsolaceae Moq. Tand. fasc. XXXVII. p. 137.
 Salvia Linn. *Labiata.* XXII. 179.
 Samolus Tourn. *Primulac.* XVI. 265.
 Santalaceae R. Brown. fasc. XXV. p. 101.
 Sapota Plum. *Sapotac.* XXXII. 58.
 Sapoteae R. Br. fasc. XXXII. p. 37.
 Sarcha Ruiz et Pav. *Solanac.* VI. 127.
 Sarotheca N. ab E. *Acanthac.* VII. 113.
 Schaueria N. ab E. *Acanthac.* VII. 102.
 Schistidium Brid. *Musci.* I. 4.
 Schizaea Smith. *Schizaeaceae.* XXIII. 178.
 Schizaeaceae Mart. fasc. XXIII. p. 167.
 Schizocalyx Bg. *Myrtac.* XVIII. 357.
 Schizolepis Schrad. *Cyperac.* III. 186.
 Schleidenia Endl. *Heliotrop.* XIX. 33.
 Schlotheimia Brid. *Musci.* I. 28.
 Schoenobiblus Mart. *Thymelaeac.* XIV. 65.
 Schoenoccephalum Seub. *Rapatac.* VIII. 130.
 Schuechleria Mart. *Gentian.* XI. 215.
 Schultesia Mart. *Gentian.* XI. 203.
 Schwannia Endl. *Malpighiac.* XXI. 101.
 Schwenkia Linn. *Scrophularin.* XXX. 247.
 Sciadotaenia Miers. *Menispermac.* XXXVIII. 201.
 Scirpidium N. ab E. *Cyperac.* III. 97.
 Scirpus Pal. Beauv. *Cyperac.* III. 105.
 Scleria Berg. *Cyperac.* III. 178.
 Sclerodotium Schwaegr. *Musci.* I. 52.
 Scoparia Linn. *Scrophularin.* XXX. 264.
 Scrophulariaceae R. Br. fasc. XXX. p. 229.
 Scutellaria Linn. *Labiata.* XXII. 201.
 Sentia Commers. *Rhamneae.* XXVIII. 92.
 Sebastiano-Schaueria N. ab E. *Acanthac.* VII. 158.
 Secundatia A. DC. *Apocyn.* XXVI. 107.
 Selaginella Spring. *Lycopod.* I. 117.
 Seneciera Poir. *Cruciferae.* XXXIX. 307.
 Sericographis N. ab E. *Acanthac.* VII. 107.
 Sesbania Pers. *Papilionac.* XXXIV. 41.
 Sideroxylon Linn. *Sapotac.* XXXII. 48.
 Simonsia N. ab E. *Acanthac.* VII. 144.
 Sinapis Linn. *Cruciferae.* XXXIX. 306.
 Sinningia Nees. *Gesnerac.* XXXVI. 391.
 Siphonacanthus N. ab E. *Acanthac.* VII. 45.
 Siphonogonia Bg. *Myrtac.* XVIII. 378.
 Sisymbrium Linn. *Cruciferae.* XXXIX. 303.
 Smilacaceae R. Br. IV. 1.

Smilax Tournef. *Smilac.* IV. 3.
 Suenningia Mart. *Papilionac.* XXXIV. 70.
 Solanaceae Juss. fasc. VI. p. 1.
 Solandra Sw. *Solanac.* VI. 158.
 Solanum L. *Solanac.* VI. 9.
 Somphoxylon Eichl. *Menispermac.* XXXVIII. 205.
 Sphora Linn. *Papilionac.* XXXIX. 313.
 Soroea St. Hil. *Artocarp.* XII. 111.
 Spartium Linn. *Papilionac.* XXXIV. 9.
 Spathanthus Desv. *Rapatac.* VIII. 129.
 Spermodon Pal. Beauv. *Cyperac.* III. 118.
 Sphacele Benth. *Labiata.* XXII. 198.
 Sphagnaceae Endl. I. 3.
 Sphagnum Dill. *Musci.* I. 4.
 Sphyrospermum Popp. et Endl. *Ericac.* XXXV. 123.
 Spirostigma N. ab E. *Acanthac.* VII. 83.
 Sponia Commers. *Utrac.* XII. 171.
 Stachyacanthus N. ab E. *Acanthac.* VII. 65.
 Stachys Linn. *Labiata.* XXII. 197.
 Stachytarpha Vahl. *Verbenac.* X. 197.
 Stenodia Linn. *Scrophularin.* XXX. 296.
 Stenonacanthus N. ab E. *Acanthac.* VII. 53.
 Stenandrium N. ab E. *Acanthac.* VII. 73.
 Stenocalyx Bg. *Myrtac.* XVIII. 355. suppl. 593.
 Stenolobium Benth. *Papilionac.* XXXIV. 138.
 Stenostephanus N. ab E. *Acanthac.* VII. 91.
 Stephanophysum Pohl. *Acanthac.* VII. 49.
 Steriphomia Spreng. *Capparid.* XXXIX. 266.
 Stigmaphyllon Juss. *Malpighiac.* XXI. 36.
 Stipecoma Mull. Arg. *Apocyn.* XXVI. 175.
 Strobilorrhachis Klotzsch. *Acanthac.* VII. 84.
 Stylosantles Swartz. *Papilionac.* XXXIV. 88.
 Sychnosopulum Eichl. *Menispermac.* XXXVIII. 202.
 Symmeria Benth. *Polygonac.* XIV. 45.
 Symplocaceae Miers. fasc. XVII. p. 21.
 Symplocos Jacq. *Symplocac.* XVII. 23.
 Syrrhopodon Schwaegr. *Musci.* I. 6.
 Tabernaemontana Plum. *Apocyn.* XXVI. 69 et 183.
 Tachia Aubl. *Gentian.* XI. 211.
 Talauma Juss. *Magnoliac.* XXXVIII. 123.
 Tamonea Aubl. *Verbenac.* X. 176.
 Tapeinostemon Benth. *Gentian.* XI. 214.
 Teliostachya N. ab E. *Acanthac.* VII. 71.
 Tephrosia Pers. *Papilionac.* XXXIV. 45.
 Teraunus Sw. *Papilionac.* XXXIV. 137.
 Tetracera Linn. *Dilleniac.* XXXI. 83.
 Tetrapteris Cav. *Malpighiac.* XXI. 75.
 Tetranclacium Turcz. *Scrophularin.* XXX. 318.
 Teucrium L. *Labiata.* XXII. 203.
 Theophrasta Juss. *Gypsac.* XVI. 279.
 Thesium Linn. *Santalac.* XXV. 103.
 Thovetia Linn. *Apocyn.* XXVI. 25.
 Thibaudia Pavon. *Ericac.* XXXV. 125.
 Thryallis Mart. *Malpighiac.* XXI. 33.
 Thymelaeaceae (Juss.) Meissn. fasc. XIV. p. 61.
 Thysanacanthus N. ab E. *Acanthac.* VII. 97.

Thysanomitrium Schwaegr. *Musci*. I. 15.
 Tipuana Benth. *Papilionac.* XXIX. 259.
 Tonina Aubl. *Eriocaulac.* XXXIII. 301.
 Torenia Linn. *Scrophularin.* XXX. 321.
 Tournefortia Linn. *Heliotrop.* XIX. 48.
 Tradescantia Linn. *Commelinac.* XV. 247.
 Trematodon Rich. *Musci*. I. 9.
 Trichelostylis Lestib. *Cyperac.* III. 78.
 Trichomanes Linn. *Hymenophyll.* XXIII. 241.
 Trichostomum Hedw. *Musci*. I. 16.
 Trifolium Linn. *Papilionac.* XXIV. 35.
 Triglochin L. *Alismac.* VIII. 103.
 Trilepis N. ab E. *Cyperac.* III. 196.
 Triplaris Lott. *Polygonac.* XIV. 47.
 Tristicha P. Th. *Podostemac.* XIII. 271.
 Triteleia Hook. *Liliac.* VIII. 136.
 Trixago Stev. *Scrophularin.* XXX. 325.
 Trymatococcus Pöpp. *Artocarp.* XII. 107.
 Tyloglossa Hochst. *Acanthac.* VII. 115.
 Udera Nutt. *Hydrocharid.* VIII. 99.
 Ulmaceae Mirb. fasc. XII. p. 169.

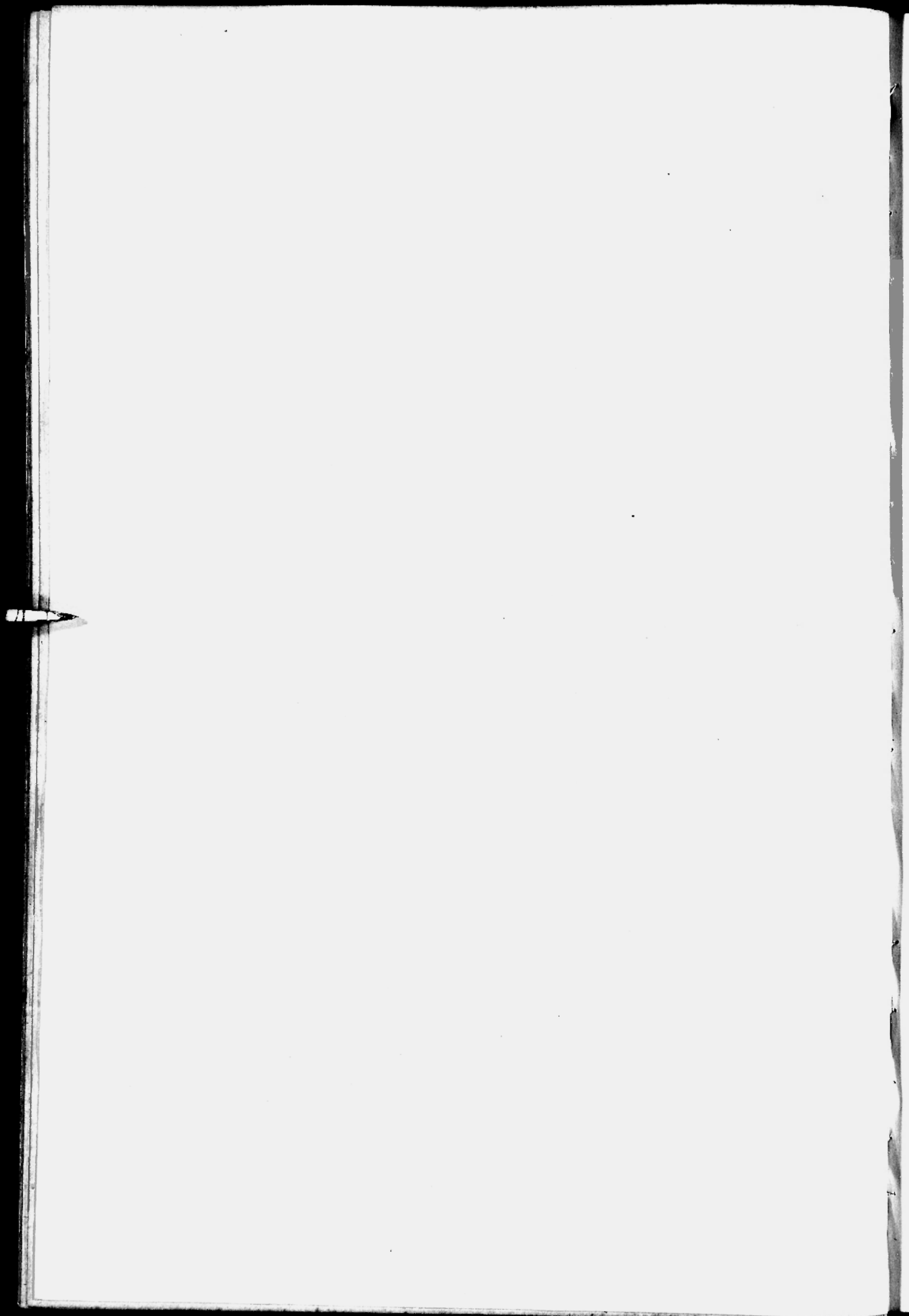
Uncia Pers. *Cyperac.* III. 200.
 Urena Gaud. *Urtic.* XII. 188.
 Urostigma Gaspar. *Artocarp.* XII. 89.
 Urtica Tourn. *Urticac.* XII. 194.
 Urticeae DC. fasc. XII. p. 183.
 Urticinae Miq. fasc. XII. p. 77.
 Utricularia Linn. *Utriculariaca.* IX. 235.
 Utriculariaca Endl. fasc. IV. p. 233.
 Uvaria L. *Anonac.* II. 39.
 Vacciniaca DC. XXXV. 123.
 Vaccinium Linn. *Ericac.* XXXV. 128.
 Vallesia Ruiz et Pav. *Apocyn.* XXVI. 27.
 Vandellia Linn. *Scrophularin.* XXX. 319.
 Vellozia Vandell. *Vellosiaca.* VIII. 73.
 Vellosiaca D. Don. fasc. VIII. 65.
 Verbaceum Linn. *Scrophularin.* XXX. 237.
 Verbena Linn. *Verbenac.* X. 180.
 Verbenaceae Juss. fasc. X. p. 169.
 Veronica Linn. *Scrophularin.* XXX. 263.
 Verrucularia Juss. *Malpighiac.* XXI. 27.
 Vesicaria Lam. *Cruciferae.* XXXIX. 301.

Vicia Linn. *Papilionac.* XXIV. 107.
 Vigna Savi. *Papilionac.* XXIV. 193.
 Villaresia Ruiz et Pav. *Ilcem.* XXVIII. 75.
 Vinca Linn. *Apocyn.* XXVI. 67.
 Vitex Linn. *Verbenac.* X. 294.
 Volkameria Linn. *Verbenac.* X. 290.
 Voyria Aubl. *Gentian.* XI. 219.
 Voyriella Miq. *Gentian.* XI. 226.
 Webera Hedw. *Musci*. I. 42.
 Winteraceae Lindl. fasc. XXXVIII. p. 127.
 Witheringia L'Her. *Solanac.* VI. 123.
 Xestaea Griseb. *Gentian.* XI. 209.
 Xiphidium Aubl. *Haemodorac.* VIII. 63.
 Xylopia L. *Anonac.* II. 41.
 Xyrideae Kunth. fasc. XV. p. 209.
 Xyris Linn. *Xyrideae.* XV. 211.
 Zamia Linn. *Cycadeac.* XXXIV. 413.
 Zizyphus Tourn. *Rhamnec.* XXVIII. 85.
 Zornia Gmel. *Papilionac.* XXIV. 79.
 Zschokkea Müll. Arg. *Apocyn.* XXVI. 20.
 Zygostigma Griseb. *Gentian.* XI. 201.

VITAE ITINERAQUE COLLECTORUM BOTANICORUM,
NOTAE COLLABORATORUM BIOGRAPHICAE,
FLORAE BRASILIENSIS RATIO EDENDI CHRONOLOGICA,
SYSTEMA, INDEX FAMILIARUM.

EXPOSUIT

IGNATIUS URBAN, PHIL. DR., PROFESSOR.
REGI BORUSSIAE A CONSILIIS REGIMINIS INTIMIS.



VITAE ITINERAQUE COLLECTORUM BOTANICORUM.

ANDERSSON, NILS JOHAN.
(1821—1880.)

Natus d. 20. m. Februarii 1821 in Gårdserum (Småland, Suecia), in universitate Upsaliensi scientiae rerum naturalium, praesertim botanicae se tradidit, 1845 gradum Dr. phil. capessivit et 1846 ibidem munus botanices docentis suscepit. 1851—53 expeditioni Suecicae in navi Eugenie dicta circa orbem terrarum missae botanicus adfuit. In patriam redux 1852 lector historiae naturalis in schola Stockholmiensi (Nya Elementarskolan), 1855 botanices demonstrator in universitate Lund, 1856 director sectionis botanicae in museo historiae naturalis Stockholmiensi atque professor Bergianus nominatus est. 1879 munera deposuit et d. 27. m. Martii 1880 in Stockholm morti succubuit. — Operibus pluribus egregiis scientiam botanicam locupletavit: De plantis atque vegetatione Lapponiae 1844—46, Cyperaceae et Gramineae Scandinaviae 1849, 1852, de vegetatione insularum Galápagos 1854, 1857, Enumeratio plantarum in insulis Galapagensibus hucusque observatarum 1861, Monographia Andropogonearum (fragm.) 1856, et praesertim studia ad Salicaceas pertinentia, e. gr. Salices Lapponiae 1845, Salices boreali-americanae 1858, Monographia Salicum, pars I 1867, Salicineae in DC. Prodr. 1868.

Lit. Notae a cl. G. O. A. MALME benevole mecum communicatae. — O. UHLWORM Botan. Centralbl. I (1880) p. 192. — V. B. WITTRICK: Iconotheca botan. (1903) p. 29 tab. 11 (effigies). — Pritz. Thes. II. ed. p. 6; Jacks. Guide p. 63, 123, 143, 331, 332, 336, 337, 338, 358, 468; Cat. Sc. Pap. I p. 65—66, VI p. 565, VII p. 34.

Itinera.

1851—53. Civit. Rio de Janeiro (1851), Montevideo, Buenos Aires, fretum Magalhaens, insulae Galápagos, Sandwich, Australia (e. gr. Sydney), Caput Bonae Spei.

Plantae collectae in sectione botanica musei historiae naturalis in Stockholm conservantur.

ARRUDA DA CAMARA, MANOEL.
(1752—?)

Natus a. 1752 in Pernambuco (Brasilia), in universitate Montpellier studio medicinae et rerum naturalium duce ill. prof. A. GOUAN se tradidit, gradum Dr. med. capessivit et in patriam redux non solum de plantis utilibus (praesertim textoriis), sed etiam de flora Pernambucensi bene meritus est. Scripsit: Memoria sobre a cultura dos Algodoeiros 1799, Memoria sobre o algodão de Pernambuco 1810, Dissertação sobre as plantas do Brazil, que podem dar linhos 1810, Discurso sobre a utilidade da instituição de Jardins nas principais provincias do Brazil 1810, Centuria plantarum pernambucensium, quas MARTINUS RIBEIRO delineaverat (ineditae).

Lit. M. COLMEIRO: Botán. penins. Hispano-lusitana (1858) p. 208. — H. KOSTERS: Travels in Brazil (1816) p. 475—501 et edit. gall. vol. II. (1846) p. 442—510, ubi Dissert. sobre as plantas do Brazil et Discurso sobre Jardins p. p. translata sunt. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX. pars II (1837) Beibl. p. 13—14 et in Abh. bayr. Akad. Wiss. vol. VII (1853) p. 194—195. — J. M. PEREIRA DA SILVA: Os varões illustres do Brazil vol. II (1858) p. 331 et 362. — De plantis cll. Arruda pernambucensibus disseruit J. BRITTON in Journ. of Bot. XXXIV (1896) p. 242 ad 250. — Pritz. Thes. II. ed. p. 9.

BALL, JOHN.
(1818—1889.)

Natus d. 20. m. Augusti 1818 in Dublin (Hibernia), in collegio Christiano universitatis Cambridge geologiae et praesertim botanicae sub auspiciis ill. J. St. HENSLow studuit, postea jurisprudentiae se tradidit, sed munera non exercuit, 1846—52 officia delegati pauperibus praestitit, 1855 secretarius coloniarum secundus nominatus de exploratione botanica atque institutis botanicis imperii Anglici in regionibus exoticis bene meritus est. Postquam 1858 breve per tempus homo senatorius fuit, e vita publica discessit in studiis botanicis, geographicis, geologicis vitam totam consumens. Jam in juventute montes Europae mediae et australis praesertim Alpes

peragravit, de quibus opus egregium *Alpine Guide* dictum 1860—65 conscripsit; 1871 Sir JOSEPH HOOKER et cl. G. MAW in itinere Maroecano comitatus est; 1882 Americam australem visitavit. Quae itinera non solum florae illarum regionum cognoscendae, sed etiam inquisitionibus phytogeographicis utilitatem magnam attulerunt. D. 21. m. Octobris 1889 Londini mortuus est. — Inter opera et opuscula nominanda sunt: De generibus *Oenanthe*, *Odontites*, *Thalictrum*, *Leontodon*, On the structure of *Glaciers* 1857 (—1871), On the formation of alpine valleys and alpine lakes 1863, A guide to the eastern Alps 1868, *Spicilegium florae Maroecanae* 1877, On the origin of the flora of the European Alps 1879, Tour in Marocco and Great Atlas (cum J. D. HOOKER) 1879, Contributions to the flora of North Patagonia 1884, Contributions to the flora of the Peruvian Andes 1885.

Lit. JOHN BALL: Notes of a naturalist in South America, London 1887. — I. BAYLEY BALFOUR: John Ball in Ann. of Bot. III (1889—90) p. 450—451, cum indice operum. — J. BRITTON et G. S. BOULGER: Biograph. Index (1893) p. 10. — Sir JOSEPH D. HOOKER: Mr. John Ball, F. R. S., in Proc. Royal Geogr. Society vol. XII (1890) p. 99—106 et in Proc. of the Royal Society London vol. XLVII (1890) p. V—IX. — W. T. THISELTON DYER: John Ball, F. R. S., in Britten Journ. of Botany vol. XXVII (1889) p. 365—370. — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1903) p. 89. — Leopoldina Fase. XXVI (1890) p. 170. — Pritz. Thea. II ed. p. 13; Jacks. Guide p. 229, 351; Cat. Sc. Pap. I p. 171, VII p. 78, IX p. 109.

Itinera americana.

1882. Barbados (30. III), Haiti (Jacmel, 2. IV), Jamaica (Kingston 3. IV, Gordontown), Panama (Colon 6. IV), Nova Granata (Buenaventura 8. IV), Ecuador (Tumaco 9. IV, Guayaquil 11. IV), Peruvia (Payta 12. IV, Callao 15. IV, Lima, unde 20. IV ad San Juan de Matucana, Puente Infernillo, Chicla, retro ad Lima, Caudivilla, Callao 29. IV), Chile (Arica 2. V, Pisagua, Huanillos, Caldera, Coquimbo, Valparaiso 9. V, Santiago, unde 12. V ad Serro San Cristobal, Cauquenes, Apoquinto, Santa Rosa de los Andes, Resguardo in valli Aconcagua, retro ad Valparaiso 26—29. V, Lota, Eden, Puerto bueno, Sandy Point, Punta Arenas 10. VI), Uruguay (Montevideo 21—24. VI, in Rio Uruguay ad Paisandu), Argentina (Buenos Aires 28—30. VI), Brasilia civit. São Paulo: Santos, São Paulo (6. VII), via ferrea in civit. Rio de Janeiro ad capitale, Botafogo, Petropolis (9—20. VII), Itamariti, Tijnca (22—24. VII).

Plantae collectae in herbario Kewensi, dupla in museo Berolinensi (ex herb. HIERONYMUS).

BANKS, SIR JOSEPH.

(1743—1820.)

Natus d. 13. m. Februarii 1743 Londini (Anglia), scholasticus Harrow et in Eton absolutis 1760—63 in universitate Oxford studio rerum naturalium se tradidit et gradum M. A. capessivit. Iter primum 1766 in insulam Newfoundland ad plantas colligendas fecit. 1768—71 cum Dr. SOLANDER expeditionem

Cookianam circa orbem terrarum in navi Endeavour comitatus est. In itinere tertio 1772 cum cl. SOLANDER insulam Island visitavit. 1766 sodalis societatis regiae Londinensis, 1778 ejus praeses, 1781 nobilitatus, 1802 sodalis instituti gallici, d. 19. m. Junii 1820 in Spring Grove (Isleworth, Middlesex) mortuus est. — Scripsit: A short account of the cause of the disease in corn, called by farmers the blight, the mildew and the rust 1805, et notas varias in Trans. Hort. Soc., Trans. Linn. Soc. etc. Edidit: E. KAEMPFER, Icones selectae plantarum 1791, W. ROXBURGH, Plants of the coast of Coromandel 3 vol. 1795—1819. Magni nominis factus est collectionibus plantarum exsiccatarum ditissimis sicut bibliotheca botanica illo tempore amplissima, quas omnibus botanicis liberaliter promptas expositasque praebuit et museo Britannico legavit.

Lit. J. BRITTON et G. S. BOULGER in Journ. of Bot. vol. XXVI (1888) p. 86, seors. impr. Biogr. Ind. (1893) p. 10. — CUVIER: Eloge historique, Paris 1821, 30 p. (n. v.). — F. DIDOT: Novv. Biogr. universelle vol. IV (1853) p. 361—370. — ANDREW DUNCAN: A short account of the life of the right honourable Sir Joseph Banks, Edinburgh 1821, 24 p. (n. v.). — B. D. JACKSON: Sir Joseph Banks in Dict. Nat. Biogr. vol. III (1885) p. 129 ad 133 (cum literata). — LASÈGUE Mas. Deless. (1845) p. 364 ad 366. — MARTUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beibl. p. 24. — Pritz. Thea. II ed. p. 13; Jacks. Guide p. XXXVII, 2, 223, 381; Cat. Sc. Pap. I p. 176.

Iter Cookianum.

1768—71. E Plymouth 25. VIII 68 abierunt, Brasilia Rio de Janeiro (13. XI. 68 advenerunt et per 3 hebdomadas ibi commorati sunt), Cap Horn, Tahiti, New Zealand, Australia, Nova Guinea, Batavia, Caput Bonae Spei, St. Helena, Anglia (12. VI. 71).

Plantae in museo Britannico Londini.

BARBOSA RODRIGUES, JOÃO.

(* 1842.)

Natus d. 22. m. Junii 1842, patre ejusdem nominis mercatore in civit. Minas Geraes (Brasilia), matre MARIA CARLOTA DA SILVA SANTOS. Studiis primariis 1858 finitis medicinae se tradere voluit, sed morte patris coactus munus secretarii instituti commercialis, deinde secretarii et ab a. 1866 professoris picturae linearis in collegio imperiali PETRI secundi suscepit. Sub auspiciis ill. prof. F. FREIRE ALLEMÃO in schola centrali (postea polytechnica dicta) in botanicen introductus excursions in civit. Rio de Janeiro et Minas 1868 incepit, jussu regiminis imperialis vallem Amazonicam 1871 exploravit et annis sequentibus plurimas alias civitates ratione botanica et ethnologica praesertim in viis vix v. non usitatis indagavit. 1876 in vitam privatam discessit et fabricae chemicae in Rodeio ad viam ferream in civit. Rio de Janeiro usque 1883 praefuit. 1883—89 director musei botanici Amazonici in urbe Manáos ab eo ipso conditi, ab a. 1889 director horti botanici in Lagoa de Rodrigo de Freitas prope Rio de Janeiro fuit. — Opera botanica praesertim ad Orchidaceas et Palmas et Hortum Fluminense pertinet: Iconographie des Orchidées du

Brésil 1869—1882 msc. (species novae iconesque in Martii Flora Brasil. vol. III parte IV—VI a cl. A. COGNETIAUX editae). Enumeratio palmarum novarum quas valle fluminis Amazonum inventas descripsit et iconibus illustravit, Sebastianopolis 1875, Genera et species Orchidearum novarum, ibidem vol. I (1877), vol. II (1881), Protesto-appendice ao Enumeratio palmarum novarum, Rio de Janeiro 1879, Les palmiers, observations sur la monographie de cette famille dans la Flora brasiliensis, Rio de Janeiro 1882, Structure des Orchidées, Rio de Janeiro 1883, Velloso, Contribuições do Museu botânico do Amazonas vol. I (botânica) 1885—88, II ed. 1891, Plantas novas cultivadas no Jardim botânico do Rio de Janeiro, fasc. I—VI (1891—1898), Hortus Flumiensis ou breve noticia sobre as plantas cultivadas no Jardim Botânico do Rio de Janeiro 1894, Palmae Mattogrossenses novae vel minus cognitae, ibidem 1898, Plantae Mattogrossenses ou Relação de plantas novas, ibidem 1898, Palmae novae Paraguayenses, ibidem 1899, Palmae Hasslerianae novae, ibidem 1900, As Heveas ou Seringueiras, ibidem 1900, Contributions du Jardin botanique de Rio de Janeiro, ibidem 1901, Myrtacées du Paraguay recueillies par Mr. le Dr. Emile Hassler, Bruxelles 1903, Sertum Palmarum Brasiliensium ou Relation des Palmiers nouveaux du Brésil, 2 vol. Fol. max., ibidem 1903, Les Noces des Palmiers, ibidem 1903, L'Uiraery ou Curare, ibidem 1903 et alia opuscula minora. Praeterea dissertationes vel notae de Brasiliae rebus archaeologicis, palaeontologicis, de linguis moribusque aboriginum etc.

Lit. Notae biographicae a cl. BARBOSA RODRIGUES acceptae. — ALFRED COGNETIAUX: Notes bibliographiques sur les ouvrages de botanique de M. Barbosa Rodrigues in Bull. Herb. Boissier vol. I (1893) p. 425—430. — A. J. FERREIRA DA SILVA: Noticia da vida e trabalhos do naturalista brasileiro J. Barbosa Rodrigues, Porto 1885, 15 p. 8°, cum effigie et indice operum (biblioth. Glaziov). — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1903) p. 181 tab. 32 (effigies). — Relação dos trabalhos publicados até 1901 por J. Barbosa Rodrigues. Rio de Janeiro 1901, 6 p. 8° (index operum). — Jacks. Guide p. 120, 374; Garraux Bibliogr. Brésil. p. 22; Cat. Sc. Pap. IX p. 121.

Itinera.

1868. Civit. Rio de Janeiro usque Minas Geraes: Montes prope Petropolis, Serra do Mar, Serra do Tinguá, viciniae Barra Mansa, Resende, ripae Rio Parahyba, Itatiaia.

1869—70. Civit. Ceará, Parahyba do Norte, Pernambuco, Bahia, Espirito Santo.

1871. Iter Amazonicum: Pará, Rio Capim, Rio Tocantins, Rio Tapayós, Rio Xingu, Rio Trombetas, Rio Jamundá, Serra Aruchy, Serra Ereá, Serra Parentins, Serra Curumu.

1873—74. Iter Amazonicum: Rio Uatumá, Rio Jatapu, Rio Urubu (partim cum J. W. H. TRAILL).

1876. Civit. Minas Geraes: Serra do Picú, Serra das Aguas Virtuosas, Serra da Tromba, Serra do Aguapé, Serra do Lenheiro, Serra de S. João d'El Rey, Serra de S. José d'El Rey, Serra de Caldas, Serra da Peira Branca, sylvae et campos secus Rio Parahybuna, Rio Japucaly, Rio Grande (partim associatus cum A. REYNELL et S. HENSCHEN).

1883. Iter Amazonicum: Rio Juruá.

Prooemium.

1884—85. Iter Amazonicum: Rio Yauapey usque ad influentem Mabú (ad Indios Crichanás dictos), Rio Negro, Rio Purus.

1888. Iter Amazonicum: Maranon usque ad fines Peruvianos, Rio Ucayale.

1889. Iter Amazonicum: Rio Javary et Rio Solimões.

1897. Civit. Santa Catharina, Rio Grande do Sul, Uruguay, Paraguay, Matto Grosso: Rio Paraguay, Rio S. Lourenço, Rio Coxipó, Rio Aricá, Rio das Areias de S. Miguel, Rio Cabral, Rio Sumidouro, Rio S. Romão, Rio da Casca, Rio do Peixe, Serros calcareos do Ladario, Corumbá, Melgaço, campos geraes de Cuyabá, Serra de S. Jeronymo, da Bocayna, do Manoel Antonio, Quebra Cabeça, praesertim Serra da Chapada prope Capão Secco, Morrinhos etc.

Plantas exsiccatae cl. BARBOSA RODRIGUES ex itinere plurimis reportasse non videtur, sed specimina rariora delineare vel pingere solitus est.

BEYRICH, HEINRICH KARL.

(1796—1834).

Natus d. 22. m. Martii 1796 in Wernigerode (Borussia, Germania), in schola latina urbis patriae bene praeparatus horticulturam in horto botanico Göttingensi didicit et praelectiones botanicas in universitate audivit. Postquam munere hortulani in Tubingen, in hortis caesareis Vindobonensibus, in Bruck ad flum. Leitha functus est, 1819 itinera botanica per Alpes atque Italiam superiorem fecit et 1821 hortulanus ad hortum botanicum Berolinensem venit. Navi a societate commercii maritimi Berolinensi ad relationes mercaturae incolis annectendas in Brasiliam missa in Rio de Janeiro 1822 advenit et quanquam morbis gravibus plures per menses fractus attamen pro horto botanico Berolinensi ca. 400 species plantarum vivarum contulit et praeterea herbaria exsiccatarum ampla reportavit. Decennio sequente iterum in horto Berolinensi officiis hortulani peracto m. Aprilis 1833 a regimine borussico sicut a societatis virisque privatis sublevatus Americae septentrionalis civitates New York, Virginiam, Carolinam, Georgiam peragravit, dein expeditioni militari in regiones Arkansas interiores ductae se associavit, sed jam d. 15. m. Septembris 1834 febris biliosa in Fort Gibson ad fluvium Arkansas superiorem morti succubuit.

Lit. GEO. CATLIN: Letters and notes vol. II (1841) n. 45 p. 80—81 (de morte cl. Beyrich). — E. JACOBS: Heinrich Karl Beyrich in Allg. Deutsche Biogr. vol. II (1875) p. 605 (cum notis nonnullis erroneis ad cl. F. SELLOW pertinentibus). — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX. pars II (1837) Beibl. p. 45. — Acta horti Berolinensis et chartae publicae in tabulario regni borussici sub Ministerium der Auswartigen Angelegenheiten Rep. I n. 20 asservatae et literae Sellowianae. — Pritz. Thes. II p. 26.

Itinera.

Initio VI. 1822 ad 19. VII. 1823. Brasiliae civit. Rio de Janeiro: Praya vermelha, Copacabana, Tijuca, Serra da Estrella, Mandioca, Serra dos Orgãos, Serra da Tinguá, Serra de Macacú, Serra da Viuva, Macahé, Tocaia, Pilar, St. Cruz, Aguacu, Morambaia, Magé, Lagoa de Saquarema.

1833—34. Americae septentrionalis civitates unitas orientales usque Arkansas.

Plantae in museis variis e. gr. Berlin, Kiel, St. Petersburg, brasilienses non omnes in museo Berolituensi. Herbarium proprium in universitate Lipsiensi.

BLANCHET, JACQUES SAMUEL.

(1807—1875).

Natus d. 8. m. Maji 1807 in Mondon (Canton de Vaud, Helvetia), mercaturae se tradidit et Brasiliam petiit, ubi 1828—56 in Bahia negotio commercii externi fratrum GEX et DEOSTERD adjunctus et posterius mandator fuit. Ad res naturales praesertim plantas colligendas et ipse otium adhibuit et fanulos in regiones civitatis remotiores dimisit. Ob malam valetudinem sex per hebdomades in Nova Friburgo civit. Rio de Janeiro commoratus est. Quam maxime adjuvabatur a cl. STEFANO MORICAND Genevensi, qui plantas distribuit et partim determinavit descripsitque (Plantes nouvelles d'Amérique 1833—46). In patriam redux initio in Lausanne, postea in Vevey in plantis Helvetiae colligendis et determinandis aetatem egit. D. 20. m. Martii 1875 mortuus est.

Lit. IGN. URBAN: Jacques Samuel Blanchet in Engl. Botan. Jahrb. vol. XXI Beiblatt Nr. 52 (1895) p. 3—7, cum effigie.

Itinera.

1828—56. Civit. Bahia: Bahia, Nazareth, Barra, Ilheos, Caravellas, Muritiba, Serra Jacobina, Serra Assurná usque ad Rio S. Francisco. Alia loca in plagulis ad plantas adjectis indicantur: Nagé, Igreja Velha, Olhos d'Água, Utinga, marais d'Itabira, Tamandua, S. Thomé, Ponso d'Areia etc.

Plantae Blanchetianae (cr. 4000 numeri) in multis herbariis europaeis conservantur, e. gr. in herb. MORICAND (nunc Parisiis), DELESSERT (nunc in horto Genevensi), de CANDOLLE (Genevae), in horto Petropolitano, in museo aulico Vindobonensi, Parisiensi, Britannico (Londini), Berolituensi, Bruxellensi (praeterea ex herb. MARTII), in universitate Kiel, Basel, in herb. SHUTTLEWORTH (cum herb. proprio Blanchetiano), nunc in museo Britannico), E. BOISSIER (apud W. BARBEY in Chambesy prope Genevam), WEBB (nunc in museo Florentino), DENANT, FIELDING (nunc in universitate Oxford), HOOKER sicut BENTHAM (nunc in herb. Kewensi), RÖMFR sicut KUNZE (nunc in universitate Lipsiensi), MAILLE, RODOLPHE BLANCHET, MREISSNER (nunc in Columbia College urbis New York), MONNIER (nunc in urbe Nancy), comitis DE FRANQUEVILLE (nunc Parisiis) etc.

BOWIE, JAMES.

(?—1869.)

Natus Londini, hortulanus 1810 in hortum botanicum Kewensem intravit, ejus director W. T. ARROY eum cum A. CUNNINGHAM ad plantas vivas et siccas colligendas in Brasiliam misit, ubi civit. Rio de Janeiro et São Paulo 1814—16 exploravit. Inde ad Africam australem delegatus 1817—22 in territorio Capensi praesertim plantas vivas collegit et icones earum numerosas nunc in herbario Kewensi

asservatas delineavit. 1827 ad Caput Bonae Spei rediit ibique vitam vagam degit, partim plantas vivas bulbosque venditans, partim munere hortulani apud Baronem LUDOVICUM DE LUDWIGSBERG, postremo apud Mr. R. H. ARDERNE in Claremont fungens. D. 30. m. Junii 1869 e vita discessit.

Lit. JAMES BRITTEN: James Bowie in Dict. Nat. Biogr. vol. VI (1886) p. 65. — J. BRITTEN et G. S. BOULGER in Journ. of Bot. vol. XXVI (1888) p. 145 et seors. impr. Biogr. Ind. (1893) p. 20. — LASÈQUE Mus. Deless. (1845) p. 284, 448. — MACOWAN: Annual address read before the South African philosophical society 28. Jul. 1886 (Capetown 1887) p. 15—16, reimpress.: James Bowie in Journ. of Bot. vol. XXVII (1889) p. 93—94. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX. pars II (1837) Beiblätter p. 35—36. — Garden. Chron. u. ser. vol. XVI (1881) p. 568 (n. v.).

Iter Brasiliense.

1814—16. Ex Anglia X. 14 abiit, 28. XII in Rio de Janeiro advenit. Civit. Rio de Janeiro I—IV. 15, inde 3. IV. ultra Taguaby, Rio de Pirahy in civit. São Paulo (16. IV), Rio das Pedras, Lorenzo, Estiva, Pinheiros, Lorena, Guaratingueta, Pindamonhangaba, Taubaté, Rio Jacaraby, Mogy das Cruzes, São Paulo (2. V—14. VIII), retro in civit. Rio de Janeiro, in urbem capitalem 28. IX advenit, Mons Corcovado, Tijuca, Serra dos Orgãos, Somanbaya, Padre Correa etc. Abiit e Rio de Janeiro 28. IX. 16.

Plantae in museo Britannico.

BUNBURY, SIR CHARLES JAMES FOX.

(1809—1886.)

Natus a. 1809 in urbe Messina (Sicilia), in Trinity college universitatis Cambridge studia praesertim botanica absolvit deique iter in Brasiliam et Argentinam cr. a. 1833—34 fecisse videtur. 1837 cum ill. Sir GEORGE NAPIER ad Caput bonae spei profectus est et Africam australem ratione botanica exploravit. Postea magis geologiam praesertim palaeophytologiam tractavit. D. 19. m. Junii 1886 mortem obiit. — Inter opera et opuscula botanica nominentur: Botanical excursions in South Africa 1842—44, Remarks on certain plants of Brazil with descriptions of some which appear to be new 1849, On the vegetation of Buenos Ayres and the neighbouring districts 1855, Remarks on the botany of Madeira and Tenerife 1857, Botanical fragments, on the vegetation of South-America and of the Cape of Good Hope 1883, praeterea variae notae atque dissertationes de plantis fossilibus.

Lit. J. BRITTEN and G. S. BOULGER in Journ. of Bot. vol. XXVI (1888) p. 182 et seors. impr. Biograph. Ind. (1893) p. 28. — J. W. JUDD in Quart. Journ. Geol. Soc. London vol. XLIII (1887) p. 39—40. — Proc. Linn. Soc. 1886—87 p. 35—36. — Cat. Sc. Pap. 1 p. 715—716, VI p. 612, XII p. 132.

Itinera.

1833(?). Brasiliae civit. Rio de Janeiro (e. gr. Corcovado), Minas Geraes (Gongo Soco, Capao, Ouro Preto); initio 1834 Argentina; Buenos Aires (per unum mensem).

1838—39. Africa australis.

1853. Madeira et Teneriffa.

Herbarium proprium in universitate Cambridge; plantae brasil. etiam in herb. societatis Linnaeanae Londinensis et in herb. MARTII (nunc in horto botan. Bruxelles, 351 Nr.).

BURCHELL, WILLIAM JOHN.

(1782?—1863.)

Natus cr. 1782 in suburbio Londinensi Fulham (Anglia), patre MATTHEW BURCHELL hortulano. Postquam in scholis bene doctus atque educatus fuit, initio administrationi se tradidit, deinde in insulam St. Helena abiit, ubi a societate East India Company dicta munus titulumque „Schoolmaster and acting botanist“ accepit et per annos 1805—10 collectiones plantarum gravissimas (198 species hodie pro parte extinctas) contulit floramque Helenianam in msc. composuit. Inde m. Novembris 1810 territorium Capense adiit, African australem 1811—15 peragravit et ratione zoologica atque botanica exploravit, quibus de itineribus opus *Travels in the interior of southern Africa* inscriptum, 2 vol. 1822, 1824, publici juris fecit. Aequali successu 1825—30 in Brasiliae civitatibus Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Geraes, Goyaz, Pará collegit simulque observationes astronomicas atque geologicas instituit necnon picturas terrarum effinxit. In Angliam reversus in urbe patria collectionibus suis vixit, quas nec aliis ad studia tradidit nec ipse operibus in lucem edidit. D. 23. m. Martii 1863 mortem voluntariam obiit. Universitas Oxoniensis ei gradum honorarium D. C. L. 1834 contulerat. — Collectiones zoologicae museo Oxoniensi, botanicae herbario Kewensi a sorore Miss ANNA BURCHELL donatae sunt.

Lit. J. BRITTON and G. S. BOULGER in *Journ. of Bot.* vol. XXVI (1888) p. 182, scors. impr. *Biogr. Ind.* (1893) p. 28. — H. MANNERS CRICHESTER: William John Burchell in *Diet. Nat. Biogr.* vol. VII (1886) p. 290—291. — W. BOTTING HEMSLEY in *The Voyage of H. M. S. Challenger part II* (1884) p. 51. — W. J. HOOKER: Mr. Burchell's Brazilian Journey in *Botan. Miscellany* vol. II (1831) p. 128—133. — J. D. HOOKER in *Ann. of Botany* vol. XVI (1902) p. XXVI in obs. — A. LASKOUE: Musée Delessert (1845) p. 447, 481—482. — Sir R. J. MURCHISON in *Journ. R. Geogr. Soc.* vol. XXXIII (1863) p. CXXIV. — EDWARD B. POULTON: The collections of William John Burchell, D. C. L., in the Hope Department, Oxford University Museum in *Ann. and Mag. Nat. Hist.* VII ser. vol. XIII (1904) p. 45—56 cum tabula (geographica) III. — *Journ. of the Proceed. Linn. Soc. Botany*, London vol. VII 1863 (1864) p. XXXIV—XXXV. — Report Royal Gardens Kew 1865 p. 6—7. — Pritz. *Theas.* II ed. p. 48; Jacks. *Guide* p. 346; *Cat. Sc. Pap.* vol. I. p. 724.

Itinera Brasiliensia.

1825. E Portsmouth 15. III abiit, Portugal 25. III—25. V, Madeira, Teneriffa attigit, 18. VII in Rio de Janeiro advenit. Civit. Rio de Janeiro 18. VII—6. X (n. 701—1105, 82), Minas Geraes 6. X—16. XI (n. 1103, 83—1105, 107), Rio de Janeiro 16. XI 25—10. IX. 26 prope capitalem (n. 1105, 108—1105, 223).

1826. Mons Corcovado (n. 1106—1192), ad aquaeductum (n. 1193—1291), prope capitalem (n. 1292—1922), Serra dos

Orgãos 6. II—2. III (n. 1923—2575), prope capitalem (n. 2576—3006), inter montes Tijuca et Rio (n. 3007—3028), prope Rio de Janeiro (n. 3029—3040). Navi in civit. São Paulo prope Santos 12. IX—2. XII (n. 3041—3152), prope Cubatão.

1827. Prope Cubatão 3. XII 26—17. I. 27. prope São Paulo et excursiones in regiones vicinas 20. I—24. VII. Jundiahy, Campinas, Capivary, Mogy Mirim n. 3153—5632), iter ultra Rio Grande per civit. Minas Geraes partem occidentalem, ultra Bagagem, in civit. Goyaz ultra Catalão, Bomfim, Meia Ponte, Jaraguá ad Goyaz 25. VII—2. XI (n. 5633—6437), prope Goyaz.

1828. Prope urbem Goyaz 3. XI. 27—21. VIII. 28 (n. 6438—7352), ex oppido Goyaz ultra Jaraguá, Meia Ponte ad Cavalcante (n. 7353—7896), prope Cavalcante (n. 7897 ad 7922), inter Cavalcante et Conceição (n. 7923—8155), inter Conceição et Natividade (n. 8156—8250), inter Natividade et Porto Real (Porto imperial, Porto Nacional, n. 8251—8397), prope Porto Real.

1829. Prope Porto Real 14. XI. 28—27. IV. 29 (n. 8398—8764), ad Rio Tocantins inter Porto Real (ultra Pedro Afonso, Funil?, Carolina, S. José, Porto Franco, cataractas S. Antonio) et S. João de Araguaya (n. 8765—9091), in civit. Pará inter S. João de Araguaya et S. Anna (n. 9092—9333), inter S. Anna? et urbem Pará (n. 9334—9381), in Pará 16. VI. advenit, prope Pará (n. 9382—9822), S. José da Laranjeira (n. 9823—9907).

1830. Prope Pará (n. 9908 ad finem), e Pará navi abiit 10. II. 30, in portum Dover advenit 24. III. 30.

Plantarum exsiccatarum Brasiliensium (ex Kew Rep. 1865 p. 7: 11765 numeri in 52000 speciminibus et 7022 speciebus) collectio princeps cum notis manuscriptis in herbario Kew., dupla (locis natalibus carentia) in herb. horti botanici Petropolitani (1300 numeri), herb. MARTII (nunc Bruxelles, cr. 1200 numeri), herb. Leiden.

CASARETTO, GIOVANNI.

(1812—1879).

Natus a. 1812 in urbe Genova (Italia), studiis primariis in collegio dei Scolopi in Carcare absolutis medicinae in universitate urbis patriae se tradidit et gradum Dr. med. cepessivit, sed artem medicinalem nunquam exercuit. Potius scientiam botanicam sub auspiciis ill. D. VIVIANI ardore amplexus est. A. 1836 cum cl. DE VERECHE geologo peninsulae Tauricam (Krim) ad floram cognoscendam perlustravit. Postquam longius per tempus Parisiis et Londini commoratus est, a. 1838 navi Regina dicta sub nauarcho principe EUGENIO DI CARIGNANO iter circa orbem terrarum incepit, sed ob navem prope promontorium Horn laesam 1839 in Brasiliam venit, ubi ipse plantas collegit aliasque a cl. L. RIEDEL sicut a cl. P. CLAUSSEN accepit. In patriam redux opus: *Novarum stirpium Brasiliensium decades*, Genuae 1842—45 composuit, praeses societatis oeconomicae nominatus est et studiis archaeologicis se tradidit. A. 1879 mortuus est in urbe italica Chiavari, ubi ultimos annos degit.

Lit. P. A. SACCARDO: *La Botanica in Italia* (1895) p. 46 et 223, II (1901) p. 29. — Hook. *London Journ.* VI (1847) p. 481—482 (extr. in *Bot. Zeitung* VI. 1848. p. 801—802). — Pritz. *Thes.* II ed. p. 57; *Cat. Sc. Pap.* I p. 809, VII p. 345.

Itinera Brasiliensia.

1839—40. Civit. Rio de Janeiro: Mons Corcovado, Gavia, Tijuca, Lagoa de Rodrigo de Freitas, Copa Cabana, Praia Grande, Morro de Babylonia, Jurijuba, Piratininga, Magé, Itaipú, Serra dos Orgãos; civit. Bahia: Bahia, Passagem, S. Amaro, Cachoeira, ins. Itaparica; S. Paulo: ins. S. Sebastião; Pernambuco prope capitale; St. Catharina; Uruguay prope Montevideo.

Collectio brasiliensis in instituto botanico horti Taurinensis, herbarium generale in instituto horti Genuensis.

VON CHAMISSO, ADELBERT.

(1781—1838.)

Natus d. 27. m. Januarii 1781 in arce Boncourt (prov. Champagne, Gallia), nomine genuino LOUIS CHARLES ADELAÏDE CHAMISSO DE BONCOURT, patria a familia 1790 relicta postremo Berolinum venit et gymnasium gallicum frequentavit. Ab a. 1798 in exercitu Borussiae stipendia meruit, sed 1806 in bello borussico-gallico oppido munito Hameln hosti tradito captus est. Postquam plures annos in Gallia et Germania degerat, 1812 in universitate Berolinensi studio medicinae et rerum naturalium, praesertim botanices se tradidit, 1815—18 expeditionis Rossicae Romanzoffianae sub nauarcho OTTO DE KOTZEBUE circa orbem terrarum missae particeps fuit et Berolinum reversus ab universitate 1818 gradum Dr. phil. honoris causa capessivit. D. 20. m. Augusti 1819 horto botanico Berolinensi adjunctus plantas vivas secundum scientiam curavit ac determinavit simulque in herbario regio plantas in expeditione collectas et alias praesertim Americanas elaboravit. 1833 post cli. DE SCHLECHTENDAL abitu custos herbarii regii nominatus, sed jam d. 21. m. Augusti a. 1838 Berolini mortuus est. — Opuscula botanica accurate conscripta, e. gr.: Adnotationes quaedam ad Floram Berolinensem C. S. KUNTH 1815, De plantis in expeditione speculatoria Romanzoffiana (et in herbariis regis) observatis 1825—36 (pro parte cum D. F. L. VON SCHLECHTENDAL), Uebersicht der nutzbarsten und schädlichsten Gewächse, welche wild oder angebaut in Norddeutschland vorkommen 1827, De Digitali purpurea heptandra 1829, Aquaticae quaedam diversae affinitatis 1829, Plantarum Mexicanarum a cel. viris SCHIEDE et DEPPE collectarum recensio brevis 1830—31 (cum VON SCHLECHTENDAL), Plantae Ecklonianae 1831, Spiellegium plantarum praesertim Brasiliensium 1833—34, zoologica: De animalibus quibusdam e classe vermium Linnaeana in circumnavigatione terrae duce OTTONE DE KOTZEBUE annis 1815—18 peracta observatis 1821 (cum EYSENHARDT), praeterea notae variae de insulis corallinis, de montibus ignivomis, de novis conchyliis. Poeta illustrissimus et Germanis valde dilectus atque popularis, praesertim opusculo Peter Schlemihls wundersame Geschichte inscripto.

Lit. ADELBERT VON CHAMISSO: *Reise um die Welt mit der Romanzoffischen Entdeckungsexpedition in den Jahren 1815—18 auf der Brigg Rurik, Cpt. Otto von Kotzebue*, 2 vol. 1836, cum effigie. — J. J. AMPÈRE: *Chamisso in Revue des deux mondes* IV sér. vol. XXII (1840) p. 649—671. — H. KURZ: *Chamisso's Werke* vol. I p. 5—11. — LASÈQUE: *Mus. Delessert* (1845) p. 371—372. — MAHLY in *Allg. Deutsche Biogr.* vol. IV (1876) p. 97—102. — D. F. L. V. SCHLECHTENDAL: *Dem Andenken an Adelbert von Chamisso als Botaniker in Linnaea* vol. XIII (1839) p. 93—106, in *Lingua Anglica* translatus: *A tribute to the memory of Adelbert von Chamisso* in *Hook. Lond. Journ. Bot.* vol. II (1843) p. 483—491. — IGN. URBAN: *Geschichte des Königl. Botanischen Gartens und des Königl. Herbariums zu Berlin in Jahrbuch des Kgl. botan. Gartens und botan. Museums zu Berlin* vol. I (1881) p. 101—104. — *Notae biographicae variae in historiis literaturae Germanicae et in lexicis universalibus*. — Pritz. *Thes.* II ed. p. 60; *Cat. Sc. Pap.* I p. 869—870.

Itinera.

1815. Ex portu Kopenhagen abiit 17. VIII, Teneriffa, Brasiliae civit. Santa Catharina (12.—27. XII. 15): Deserto, San Miguel.

1816. Chile, Salas y Gomez, Osterinsel, iusulae Romanzoff, Spiridoff, Rurik, Dean, Krusenstern, Penrhyn, Radack, Kamtschatka, ins. St. Laurentz, Kotzebue Sund, peninsula Tschuktschen, Unalaska, California, insulae Sandwich.

1817. Ins. Radack, Unalaska, St. Paul, St. George, St. Laurentz, Unalaska, ins. Sandwich, Radack, Guajan, Manila.

1818. Luzon, Caput Bonae Spei, London, St. Petersburg (3. VIII).

Plantae expeditionis in herbario academiae Petropolitanae et in museo botanico Berolinensi.

CLAUSSEN, PETER.

(Flor. 1834—1850.)

Natus in Kjobenhavn (Dania), ob res inhonestas patriam relinquere coactus temporibus imperatoris DOM PEDRO I. in Rio de Janeiro advenit, in exercitu Brasiliensi mercede militavit, dein negotiis tabernarii peregrinatus est. Postquam in bello brasiliensi-argentino (1825—28) explorator fuit, ex mercatura in Cachoeira do campo (Minas Geraes) tantam pecuniam fecit, ut facienda Porteirinhas prope Curvello sub nomine pseudonymo Pedro Claudio Dinamarquez acquirere posset. Hoc loco P. W. LUND, zoologum Danicum, d. 10. m. Octobris 1834 cognovit eoque suadente atque instruente plantas et ossa fossilia colligere incepit. 1840—42 in Belgio et Anglia commoratus collectionem plantarum vivarum Brasiliensium amplam hortis europaeis vendidit. 1843 ill. F. DE CASTELNAU et H. A. WEDDELL in itineribus circa Ouro Preto comitatus est. Postea in Europam rediens in insaniam incidit et in nosocomio Londinensi cr. a. 1855 mortuus est. — *Notes géologiques sur la province de Minas Geraes au Brésil* 1841 publici juris fecit.

Lit. *Notae biographicae a cl. E. WARMING acceptae*. — LASÈQUE *Mus. Delessert* (1845) p. 240. — EUG. WARMING:

Peter Claussen in Botan. Tidsskr. vol. XII (1881) p. 125—126 et in Bricksa Dansk biogr. Lexikon III (1889) p. 637—638 et Lagoa Santa p. 448 (296). — Flora Ratisb. vol. XXIII 2 (1840) p. 720. — Hook. Journ. of Bot. IV (1842) p. 108—109. — Cat. Sc. Pap. 1 p. 947.

Itinera.

1834—43. Civit. Minas Geraes: Cachoeira do Campo, Itabira, Serra Itacolomi, Serra de Caraça, Serra do Ouro Preto, ad Rio S. Francisco; civit. Rio de Janeiro: Nova Friburgo.

Collectiones palaeontologicae in museo Britannico et in Museum d'hist. nat. Paris, botanicae in herb. Martii (nunc Bruxelles), museo Berolinensi, herb. Cosson (Paris), de Candolle (Genf), de Franqueville (nunc in museo Paris), Genf (herb. Delessert), Kiel, Leipzig, Budapest (herb. Haynald), Rio de Janeiro, Paris, Toulouse, herb. Van Heurck, Wien (mue. palatin.), London (Mus. Britann.).

COMMERSON, PHILIBERT.

(1727—1773.)

Natus d. 18. m. Novembris 1727 in Châtillon-les-Dombes (Dép. Aisne, Gallia), gymnasiis (colleges) in Bourg et apud Benedictinos in Clugny absolutis 1747—55 in universitate Montpellier studio medicinae et rerum naturalium praesertim botanices se tradidit et gradum Dr. med. capessivit. Postquam in urbe patria Châtillon, 1760—64 in Toulon-sur-Arroux artem medicinalem exercuit et deinde Parisiis vixit, sub titulo: Botaniste et Naturaliste du Roi nauaicho DE BOUGAINVILLE in itinere circa orbem terrarum 1767—69 associatus fuit; 1770—71 per 4 menses in Madagascar commoratus est, 1771 ins. Rénnion (Bourbon) adiit et fine ejusdem anni in insulam Mauritius se retulit, ubi d. 13. m. Martii 1773 obiit.

Lit. P. A. CAP: Philibert Commerçon, Naturaliste Voyageur, Paris 1860, 40 p. (n. v.) et Paris 1861, 199 p. — DIDOT: Nouv. Biogr. génér. vol. XI (1855) p. 345—347. — GISEKE: Linn. Praelect. (1792) p. XXIX—XXXVI. — DE LA LANDE: Eloge de M. Commerçon in Rozier: Observations sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts par l'Abbé Rozier vol. V (1775) p. 89—120 et Notes sur l'éloge de M. Commerçon, ibidem vol. VIII (1776) p. 357—363. — LASÈQUE: Mus. Delessert (1845) p. 55—56. — FRANZ MORWES: Philibert Commerçon, der Naturforscher der Expedition Bougainvilles in POTONÉ Naturwissensch. Wochenschr. vol. XVIII (1903) p. 340—342, 349—355, 389—392, 400—403 (cum literatura). — F. B. DE MONTESSUS: Martyrologe et Biographie de Commerçon (Extrait des Bulletins de la Société des Sciences naturelles de Saône et Loire. Chalons-sur-Saône 1889) (n. v.). — S. P. OLIVER in Garden. Chronicle III ser. vol. XII (1892) p. 89—90, 125—126, 207—208. — IGN. URBAN Symb. antill. vol. III (1902) p. 32—33. — The Edinburgh Review n. 364 (IV. 1893) p. 321—353. — Pritz. Thes. II. ed. p. 67.

Itinera.

1767—69. Rio de Janeiro, Montevideo, Buenos Aires, fretum Magellanicum, ins. Tahiti, ins. Neu-Irland, Java, Mauritius (Isle de France).

Prooemium.

1770—73. Madagascar, Reunion (Bourbon), Mauritius. Collectiones in museo botanico Parisiensi, dupla in Montpellier, herb. Delessert (Genevae), Berlin, Leiden. — Icones et codices manuscripti Parisiis asservantur; unus ulteriorum exstat in bibliotheca regia Berolinensi.

CORREIA DE MELLO, JOAQUIM.

(1816—1877.)

Natus d. 10. m. Aprilis 1816 in São Paulo (Brasilia), a patre, centurione equitum Lusitano, primis literarum elementis imbutus scholam latinam frequentavit et studio juris prudentiae in academia Paulensi se tradidit. Sed patre praematura morte absumpto ob difficultates domesticas in Campinas pharmaciam amplexus et in Rio de Janeiro cursu pharmaceutico 1834—36 absoluto diplomate optima cum laude exornatus est. Dein in Campinas rediit ibidemque pharmacopola vitam degit. Praeter alia studia florum Paulensem explorare intendit et plantas numerosas exsiccatas in Angliam et praesertim collectionem Bignoniacearum amplam clo. BOUHAU Parisios transmisit. D. 20. m. Decembris 1877 mortuus est. — Publici juris fecit: Notes on some Brazilian plants from the neighbourhood of Campinas 1869, de Myrocarpo frondoso 1871, de Cissampelos vitis Vell. 1872, de Alibertia 1873. Notes on Papayaceae (cum R. SPRUCE) 1869.

Lit. J. BARROSA RODRIGUES in Vellozia vol. I ed. II (1891) p. 48 in observ. — JOSE DE CAMPOS NOVAES: Joaquim Correia de Mello in H. VON IHERING Revista do Museu Paulista vol. IV (1900) p. 165—190 cum effigie et Correspondencia de Correia de Mello in Revista do Centro de Sciencias, Letras e Artes de Campinas Ns. 1—7 de Outubro de 1902 até Julho de 1904 (ex IHERING Revista do Museu Paulista vol. VI. 1904 p. 589—590). — Cat. Sc. Pap. vol. VII p. 439, IX p. 582—583.

Itinera.

1868—72. Civit. São Paulo: Campinas, S. Paulo.

CUNNINGHAM, ALLAN.

(1791—1839.)

Natus d. 13. m. Julii 1791 in Wimbledon (Surrey, Anglia), scholis in Putney absolutis initio apud scribam publicum (notarium) munus adjutoris administravit, deinde clo. W. T. ATOX in editione secunda Horti Kewensis adstitit. 1814 cum J. BOWIE ad plantas vivas et siccas colligendas in Brasiliam missus usque 1816 civitates Rio de Janeiro et São Paulo optimo successu exploravit. E Brasilia d. 28. m. Septembris 1816 in Australiam abiit, ubi d. 20. m. Decembris 1816 advectus in itineribus difficilibus et periculosus per varias continentis regiones usque 1831 factis magnam plantarum copiam contulit. In patriam redux nonnullis annis prope Kew degit, collectiones in ordinem digerens atque relationes de itineribus componens. 1836 botanicus coloniae et curator horti botanici in urbe Sydney nominatus hoc munere vix duos annos functus, deinde quinque menses in Nova Zealandia commoratus et d. 27. m. Junii 1839 in Sydney mortuus est. —

Scriptis: A specimen of the indigenous botany of the mountain country between the colony round Port Jackson and the settlement of Bathurst 1825, A few general remarks on the vegetation of certain coasts of Terra australis and more especially of its northwestern shores 1827, Florae insularum Novae Zelandiae praecursor 1836—41.

Lit. J. BRITTON et G. S. BOULGER in Journ. of Bot. vol. XXVI (1888) p. 247 et seors. impr. Biogr. Ind. (1893) p. 42. — HEATON: Australian Dict. (1879) p. 49—50 (n. v.). — ROBERT HEWARD: Biographical sketch of the late Allan Cunningham in Hook. Journ. of Bot. vol. IV (1842) p. 231—320, cum effigie et in Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 107—128, 263—292. — R. D. JACKSON: Allan Cunningham in Dict. Nat. Biogr. vol. XIII (1888) p. 308. — JANSÉQUE Mus. Deless. (1845) p. 279—280, 284—286. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beibl. p. 35—36. — Garden, Chron. 1881 II p. 440 (n. v.). — Proc. Linn. Soc. I. 1840 (1849) p. 67—68. — Pritz. Thes. II ed. p. 73; Jacks. Guide p. 400; Cat. Sc. Pap. II. p. 104—105.

Iter Brasiliense.

(Cf. JAMES BOWIE (p. 8).

DAMAZIO, LEONIDAS BOTELHO.

(* 1854.)

Natus d. 3. m. Januarii 1854 in oppido S. Salvador (civit. Bahia, Brasilia), ubi studia scientiae physicae sicut rerum naturalium, absolvit. 1876 repetitor et praeparator physices et chemiae in schola superiore minarum urbis Ouro Preto (civit. Minas Geraes) nominatus est simulque elementa physices, chemiae, zoologiae, botanices docuit. Ab a. 1887 munere professoris botanices atque zoologiae in eadem schola fungitur.

Lit. Notae biographicae a cl. DAMAZIO acceptae.

Itinera.

Civit. Minas Geraes.

Plantae exsiccatae in herb. BOISSIER-BARBEY et in herb. DE CANDOLLE Genevae, elaborantur a cl. G. BEAUVERD in Bull. Herb. Boiss. II sér. vol. V (1905); pteridophyta in herb. H. CURIST Basileae, lichenes in museo aulico Vindobonensi a cl. A. ZAHLBRUCKNER ibidem IV (1903) determinati.

DIDRICHSEN, DIDRIK FERDINAND.

(1814—1887.)

Natus d. 3. m. Junii 1814 in urbe Kopenhagen (Dania), studio medicinae se tradidit et examinibus 1840 absolutis munus medici in nosocomio Fridericiano suscepit. 1845—47 expeditioni Danicae in navi Galathea circa orbem terrarum missae medicus (partimque botanicus) associatus Brasiliam m. Majo et Junio 1847 adiit. Postquam annos nonnullos officia medici primarii navalis et militaris administravit, 1851 horti botanici Hauniensis assistens et bibliothecarius simulque 1858 botanices pharmaceuticae docens, 1875 professor ordi-

narius in universitate nominatus est. D. I. m. Novembris 1885 in vitam privatam decessit et d. 20. m. Martii 1887 mortuus est. — Opuscula plantae musei Hauniensis 1853, 1857, additamenta ad floram Danicam, calcar Borraginearum, Convolvulaceae Guineenses etc. tractant.

Lit. Notae a cl. WARMING benevole necum communicatae. — I. B. BALFOUR: Didrik Ferdinand Didrichsen in Annals of Botany I (1888) p. 399, cum indice operum. — C. F. O. NORDSTREDT Botan. Notiser Lund 1887 p. 110. — EUG. WARMING: Didrik Ferdinand Didrichsen in Bot. Tidsskr. XII (1881) p. 190—191 cum indice operum et in Bricksa Dansk Biogr. Lexikon IV (1890) p. 261 ad 263. — Pritz. Thes. II ed. p. 82; Jacks. Guide p. 5; Cat. Sc. Pap. II p. 287, VII p. 533.

Iter Brasiliense.

1847. 25. V—9. VI viciniae capitalis Rio de Janeiro: Petropolis etc.; 22.—27. VI viciniae urbis Bahia.

Plantae collectae in museo botan. Kopenhagen et in herbario horti universitatis Kiel.

DON, GEORGE.

(1798—1856.)

Natus d. 17. m. Maji 1798 in Doo Hillock (Forfarshire, Scotia), patre GEORGIO inspectore horti botanici Edinburgensis, fratre DAVIDO professore botanices in collegio Kingiano, horticulturae se tradidit et 1816—21 in horto botanico suburbis Chelsea hortus primarius fuit. In navi Iphigenia dicta suadente Jos. SAMINE 1822—23 pro societate horticulturae regia Londinensi in Brasilia, India occidentali, insula Ascension, in territorio litorali Sierra Leone plantas vivas et siccas collegit. In patriam redux vitam in studiis botanicis consumpsit et d. 25. m. Februarii 1856 in Kensington prope Londinum mortem obiit. — Scriptis: Account of several new species of Combretum etc. from Sierra Leone 1824, A monograph of the genus Allium 1826—31, A review of the genus Combretum 1826 et praesertim: A general history of the dichlamydeous plants comprising complete descriptions of the different orders, together with the characters of the genera and species, 4 vol. 1831—38. Praeterea editionem tertiam Horti Britannici a cl. R. SWET conscripti 1839 publici juris fecit et cl. LONDON: Encyclopaedia of plants continuavit.

Lit. G. S. BOULGER: George Don in Dict. Nat. Biogr. vol. XV (1888) p. 206. — J. BRITTON et G. S. BOULGER: George Don in Journ. of Bot. vol. XXVI (1888) p. 308—309 et seors. impr. Biogr. Ind. (1893) p. 50. — G. C. DRUCE: The life and work of George Don in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh Nr. XII (1904) p. 53—208 (n. v.). — LASEGUE Mus. Deless. (1845) p. 376. — IGN. URBAN Symb. ant. III (1902) p. 38. — Proc. Linn. Soc. 1856 p. XXXIX—XLI. — Cottage Gardener XVI (1856) p. 152 (n. v.). — Pritz. Thes. II ed. p. 89; Jacks. Guide p. 116, 407; Cat. Sc. Pap. II p. 314.

Itinera.

1822—23. Ins. Ascension, Sierra Leone, Brasiliae civit. Maranhão, India occidentalis (praesertim Cuba et Jamaica).

Collectiones in museo Britannico, in herb. Cambridge (ex herb. LINDLEY), plantae Brasilienses etiam in herb. MARTIUS (nunc in horto botanico Bruxelles); herbarium proprium Donianum olim apud prof. MAC NAB in urbe Edinburgh.

DUSÉN, PER KARL HJALMAR.

(* 1855.)

Natus d. 5. m. Augusti 1855 in Wimmerby (prov. Smaland, Suecia), 1873—78 in schola superiore polytechnica urbis Stockholm studiis se tradidit et 1878 examen ordinis Ingenieur dicti absolvit. Postquam 1878—80 munere constructoris machinarum in fabrica privata oppidi Karlstad functus est, 1881 ad 1898 magister scientiarum rerum naturalium atque mathematicas in schola superiore populo destinata initio in Sodra Vi (prov. Smaland), postea in Kantorp (prov. Södermanland), 1899—1900 assistens in sectione bryologica atque palaeobotanica musei Stockholmiensis, 1901—1904 adjunctus sectioni botanicae musei nationalis in Rio de Janeiro fuit. Ab universitate Princeton in civit. unitis Americae septentrionalis 1904 accepit gradum Dr. phil. — Scripsit: Om Nordvästra Kamerunområdets Geologi 1894, New and some little known mosses from the West coast of Africa 1895—96, Den eldsländska ogruppens vegetation 1896, Ueber die Vegetation der feuerländischen Inselgruppe 1897, Ueber die tertiäre Flora der Magellansländer 1899, Die Gefäßpflanzen der Magellansländer nebst einem Beiträge zur Flora der Ostküste von Patagonien 1900, Beiträge zur Flora der Insel Jan Mayen 1900, Zur Kenntnis der Gefäßpflanzen Ostgrönlands 1901, Beiträge zur Gefäßpflanzen des südlichen Patagoniens 1901, Beiträge zur Laubmoosflora Ostgrönlands und der Insel Jan Mayen 1901, Die Pflanzenvereine der Magellansländer nebst einem Beiträge zur Oekologie der Magellanischen Vegetation 1903, The vegetation of Western Patagonia, Patagonian and Fuegian mosses, Sur la Flore de la Serra do Itatiaia en Brésil 1903, Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, des westlichen Patagonien und des südlichen Chile 1903 seq.

Lit. Notae biographicae a cl. PER DUSÉN acceptae. — V. B. WITTRÖCK: Iconotheca botan. (1903) p. 35.

Itinera.

1890—92 in colonia Germanica Kamerun Africae occidentalis.

1895—96 cum expeditione Suecica duce Dr. O. NORDENSKJÖLD in Patagonia orientali et in terris Magellanicis.

1896—97 ad oram Patagoniae occidentalis et in Chile australi.

1899 expeditioni Suecicae a cl. A. G. NATHORST in insulam Jan Mayen et Groenlandiam orientalem ductae associatus.

1902—1904 in Brasilia. 1902 Serra do Itatiaia ad fines civit. Rio de Janeiro, Minas Geraes et São Paulo (12. V—23. VII). — 1903 civit. Rio de Janeiro Nova Friburgo (20—24. II), Serra do Itatiaia (17—22. X), in civit. Paraná Campo do Curitiba (22. XI—4. XII), Ponta Grossa et Lago (6—16. XII), Capão Grande, Villa Velha, Fortaleza (17—23. XII), Ponta Grossa (23—26. XII), Piraty (27—29. XII),

Ponta Grossa (29—30. XII). — 1904. Marechal Mallet (1. I, Antonio Rebouças (2—3. I), Iraty (4. I), Fernandes Pinheiro (5—6. I), Rio Tibagy (7. I), Ponta Grossa, Lago (8—11. I), Restinga Secca (12—13. I), Serrinha (14—16. I), Curitiba, Pinhaes, Piraquara, Roça Nova, Volta Grande (16—29. I), Banhado, Ypiranga, Itupava, Volta Grande, Monte Alegre, Marumby (29. I—17. II), Curitiba (18—28. II), Capão Grande, Villa Velha, Lago, Itayacoca (28. II—24. III), Ponta Grossa (25. III), Fernandes Pinheiro (26—28. III), Ponta Grossa (29. III), Curitiba, Ypiranga, Morretes, Porto Dom Pedro II. (31. III—26. IV). Civit. Rio de Janeiro.

1905 expeditioni Fennicae coloniali associatus in Patagonia australi.

Plantae Brasilienses itinerum in Serra do Itatiaia 1902 et in civit. Paraná in herbario musei nationalis Rio de Janeiro (collectio completa), series minus completa sicut series a. 1901 et 1902 prope Rio de Janeiro collecta in museo Stockholmiensi et in herb. P. DUSÉN, in quo etiam collectiones a. 1903 et 1904 prope Rio de Janeiro et 1903 in Serra do Itatiaia collatae conservantur.

EDWALL, GUSTAV.

(* 1862.)

Natus d. 7. m. Junii 1862 in Karlstad (Suecia), gymnasio urbis patriae 1883 absoluto institutum in academia agronomica Suecica experimentis destinatum in Stockholm frequentavit ibidemque praceptor botanices in sectione horticulturae nominatus est. Postquam stipendio regiminis adjutus studiorum causa ab anno 1889 iter per civitates Europae mediae fecit, in Brasiliam transmigravit et breve post tempus m. Junii 1891 vocationem in collegium (comissão, geographicum civitatis São Paulo recepit, ubi nunc munere assistentis primarii in sectione botanica fungitur. — Solanaceae et Scrophulariaceae florum Paulensis in Boletim Nr. 13 comm. geogr. et geol. tractavit et praecipue Orchidaceae amplexus est, quarum partem primam sub titulo: Plantas Paulistas novas ou menos conhecidas I. edidit.

Lit. Notae biographicae a cl. G. EDWALL acceptae.

Itinera.

1891—1905 civit. São Paulo.

FEIJÓ, JOÃO DA SILVA.

(Flor. 1814.)

Natus in Portugal, studiis in universitate Coimbra se tradidit, jussu regiminis iter in insulas Capverdicas fecit, dein plures per annos in prov. Ceará commoratus est, de cujus geographia et historia naturali Memoria sobre a Capitania do Ceará, escrita de Ordem superior pelo Sargente Mór J. DA SILVA FEIJÓ (Jornal literario o Patriota, Rio de Janeiro 1814 Jan.—Apr.) publici juris fecit, observationibus botanicis non magno momento gaudentibus. Praeterea edidit: Memoria sobre a Urcella do Cabo-Verde 1815.

Lit. M. COLMEIRO: Botán. penins. Hispano-lusitana (1858) p. 199. — LASÈGUE: Mus. Deless. (1845) p. 475—476. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX. pars II (1837) Beibl. p. 17.

FERREIRA, ALEXANDRE RODRIGUES.

(1756—1815.)

Natus d. 27. m. Aprilis 1756 in Bahia (Brasilia), initio theologiae se tradidit, 1770 in Portugal venit, ad studia in universitate Coimbra se applicavit et gradum Dr. capessivit. A cl. professore D. VANDELLI propositus et ab ill. MARTINO DE MELLO e CASTRO, ministro coloniarum et rerum navalium, ad investigationes atque collectiones in Brasilia conficiendas a. 1783 delegatus, m. Octobris in Pará advenit JOAQUIM JOSÉ DO CABO et JOSE JOAQUIM FREIRE pictoribus sicut AGOSTINHO JOAQUIM DO CABO hortulano comitantibus civit. Pará, Rio Negro (Alto Amazonas) et Matto Grosso peragravit et m. Januarii 1793 cum rebus valde numerosis zoologicis et botanicis et mineralogicis et ethnographicis in Lissabon rediit. Quod de corporibus Brasiliae naturalibus observavit atque descripsit, ob rationem exactam sagacemque aestimabatur, sed miro modo magnoque cum auctoris dolore dum vixit, nil in lucem prodiit. Postea director vicarius musei rerum naturalium et horti botanici in Belem prope Lissabon, d. 23. m. Aprilis 1815 e vita decessit.

Lit. M. COLMEIRO: Botán. penins. Hispano-lusitana (1858) p. 182. — M. J. M. DA COSTA e SÁ. Doutor Alexandre Rodrigues Ferreira in Historia e Memorias da Acad. Real das Sciencias de Lisboa vol. V pars II (1818) p. LVI—LXXX. — LASÈGUE: Mus. Deless. (1845) p. 475. — MARTIUS in Flora XX. pars II (1837) Beibl. p. 15—17. — J. M. PEREIRA DA SILVA: Os varoes illustres do Brazil II (1858) p. 332 et 360. — Cat. Sc. Pap. II p. 595.

Itinera.

1783—1792. Adventit in Pará m. X. 83, in insula Marajó unum annum commoratus, 1784 flumine adverso navi in Rio Amazonas, in civit. Alto Amazonas Rio Negro, Rio Branco usque ad fines Brasiliae septentrionali-occidentales, VIII. 88 in Rio Madeira post iter difficillimum in civit. Matto-grosso Villa Bella (Matto Grosso), VI. 90 Cuyabá, I. 92 Pará, unde ad finem 92 rediit.

Plantae in horto botanico Lissabon, dupla in herb. Kew.

FORSSELL, NILS EDVARD.

(1821—1883.)

Natus d. 31. m. Augusti 1821 in Brandbo (Västmanland, Suecia), 1846—47 in Brasilia commoratus est, ubi prope Rio de Janeiro et Pernambuco collectiones botanicas contulit. In patriam redux 1848 adjunctus instituti veterinarii in Skara, 1856 lector, 1858 rector ejusdem instituti, 1877 ab universitate Upsaliensi Dr. med. honoris causa, 1880 professor regius nominatus est. D. 5. m. Junii 1883 in Karlsbad (Austria) mortis succubuit. — Scripsit: Anteckningar under Resor i Portugal och Brasilien åren 1846 och 1847 (Bihang till J. E. Wikström Årsberättelser 1854).

Lit. T. O. B. N. KROK: Notae benevole mecum communicatae. — G. O. A. MALME: Ex herbario Regnelliano part. I in Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar Bd. 24 Afđ. III Nr. 6 (1898) p. 8—9. — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1903) p. 38. — Cat. Sc. Pap. II p. 668.

I t e r.

1846. 23. XI—1847. 15. II in civit. Rio de Janeiro prope capitalem et in civit. Pernambuco prope urbem Pernambuco.

Plantae collectae in sectione botanica musei historiae naturalis in Stockholm.

FREIRE ALLEMÃO, FRANCISCO.

(1797—1874.)

Natus d. 24. m. Julii 1797 a parentibus pauperibus in pago Nossa Senhora do Desterro do Campo Grande civit. Rio de Janeiro (Brasilia), initio studiis philosophiae, theologiae atque linguarum 1817—21 in seminario S. José se tradidit, 1821—22 in Rio de Janeiro magister linguae latinae privatus res ad vivendum necessarias meruit, deinde in academia medica chirurgica medicinam amplexus est. 1829—31 studia hujus scientiae sicut rerum naturalium Parisiis continuavit et m. Decembris 1831 gradum Dr. med. ibidem capessivit. In patriam redux in schola medicinae paulo ante condita d. 10. Junii 1833 professor botanices atque geologiae nominatus et 1841 titulo medici aulici praeditus est. Postquam viginti per annos hoc munus administravit, 1853 in vitam privatam decessit, sed 1858—62 iterum professorum botanicam in schola centrali suscepit, 1859 praeses expeditionis ad provinciam Ceará explorandam appellatus florum hujus territorii usque Jun. 1861 indagavit et ex 20000 specimina plantarum collegit. Post obitum cli. Dr. BURLAMAQUI 1866 breve per tempus director musei nationalis fuit, sed ob congestionem cerebralem hoc officium vix administrare et mox deponere coactus est. Ordine Christi et insignibus commendatoris ordinis rosae decoratus, sodalis honorarius et externus plurium academiarum atque societatum literariarum, a. 1856 imperatori a consiliis regiminis nominatus, d. 11. m. Novembris 1874 in Fazenda do Mendanha prope Campo Grande (civit. Rio de Janeiro) mortuus est. — Studia botanica, quae tractavit, sunt systematica, anatomica et physiologica; memoria digna: Plantas novas do Brasil 1844—49, Sopra alcuni nuovi generi di piante Brasiliane, Napoli 1849, Ophthalmoplaston 1849, Trabalhos da Sociedade Vellosiana no anno de 1850 (societ. Vell. a cl. ALLEMÃO condita), Exercícios Botânicos ou Memorias concernentes a anatomia e physiologia das plantas 1852, Memoir on the origin and development of vessels in Monocotyledonous and Dicotyledonous plants 1855, Quaes são as principaes plantas que hoje se acham aclimatadas no Brasil 1850, Trabalhos da Comissão scientifica de exploração, Secção botanica, 1862 (cum MANOEL FREIRE ALLEMÃO).

Lit. Trabalhos da comissão scientifica de exploração, Introdução, Rio de Janeiro 1862, p. XCIV—CIV. — Dr. A. J. DE MELLO MORAES: A vida e a morte do exm. sr. conselheiro Francisco Freire

Allemao Cyaneiro escripta, em vista das notas por elle proprio fornecidas. Rio de Janeiro 1874. 30 p. 8° (Bibl. Glazier). — JOSE DE SALLANDA DA GAMA: Biographia e apreciação dos trabalhos do botânico Brasileiro Francisco Freire Allemao in Revista trimestral do Instituto historico geographico e ethnographico do Brasil vol. XXXVIII parte II (1875) p. 51—126. Pritz. Thes. II ed. p. 4; Jaeks. Guide p. 372, 374; Cat. Sc. Pap. II p. 708—709.

Itinera.

1832—59 civit. Rio de Janeiro, praesertim Gavea, Copacabana, Corcovado, Tijuca, Jacarepaguá.

1859—61 civit. Ceará (cum adjuncto Dr. MANOEL FREIRE ALLEMAO). Advenerunt in cidade de Fortaleza 4. II. 59, unde excursiones in partes vicinas ad Mucuripe, Villa Velha, Rio Ceará, Pacatuba et praesertim in Serra da Aratanha fecerunt, dein 16—27. VIII. secus litora maris ad Aracaty (per 23 dies), juxta Jaguaribe et Salgado ad Ico (7. X. advenerunt et 40 dies manserunt), Lavras (3. XII.), Crato (8. XII. 59—8. III. 60), Alto do Araripe, Exú, Jardim, Barbatha, e Crato 8. III. 60 supra Jeó ad Fortaleza (21. IV.), unde negotiorum causa VI. navi ad Rio de Janeiro (usque IX. 60).

(Iter Doctoris MANOEL FREIRE ALLEMAO e Crato ad Chapada do Araripe (III. IV. 60), supra Cariú, Assaré, unde Serra Pipipiú, Serra Santa Anna, Serra Ararás visitavit, initio V supra Serra dos Bastões ad Saboeiro juxta Rio Jaguaribe, ad S. João do Príncipe (medio V.), Taná, Serra Grande, Cabeceiras do Puiú, Sertão dos Inhamuns, Serra dos Guaribas, Sertão de Mombaca, Sertão de Quixeramobim, Serra Baturité (initio VI.—VIII.), Sertão de Intans, Serra Azul, Fortaleza.)

Ex urbe Fortaleza 9. X. 60 ad Santa Cruz, Villa de S. Francisco, trans vallem Aracaty-Assú, Villa do Ipu, Serra Grande (31. X.), Campo Grande, S. Benedicto, S. Pedro, Villa Viçosa (1.—26. XII. 60), Serra da Mernoca (2. I. 61), Sobral, Serra do Pagé, Camidú (29. I.), Serra de Baturité, Cidade de Baturité, Acarape, Pacatuba (22. II.), Fortaleza, Serra de Marangipe et Aratanha (usque 17. V.), navi 13. VII. 61 ad Rio de Janeiro.

Plantae exsiccatae in museo nationali in Rio de Janeiro conservantur. Opera manuscripta numerosa sed non absoluta ab heredibus bibliothecae nationali Janeirensi tradita sunt.

FREYREISS, GEORG WILHELM.

(1789—1825.)

Natus d. 12. m. Julii 1789 in urbe Frankfurt ad Moentum sita (Germania), gymnasium urbis patriae frequentavit et usque 1808 mercaturae se tradidit. Postquam in Offenbach et Gottingen artem animalia praeparandi didicit, Petropolim petiit, ubi 1809—1812 rebus naturalibus vendendis victum quaesivit. 1812 Rossiam reliquit, hyeme 1812—13 in Suecia (Stockholm et Upsala) commoratus est et 1813 cum consule Rossico generali G. H. DE LANGSDORFF in Rio de Janeiro advenit. Bene praeparatus cum barone W. DE ESCHWEGE, metallorum directore, 1814—15 civit. Minas Geraes tali suc-

Prooomium.

cessu exploravit, ut a regimine brasiliensi speculator naturae imperialis naturalista nominaretur atque pecunia adjuvaretur. Aug. 1815—Maj. 1817 cum P. SILLOW principem MAX NEUVILLESEM in itinere a Rio de Janeiro usque civit. Bahía comitatus est, dein solus in civit. Bahía collectiones zoologicas et botanicas contulit. In colonia Leopoldina, ab eo absque Germanis in civitatis Bahía parte australi prope Viçosa condita, mortem praematuram d. 1. m. Aprilis 1825 obiit. — Scripsit: Beiträge zur näheren Kenntniss des Kaiserthums Brasilien nebst einer Schilderung der neuen Colonie Leopoldina, Frankfurt a. M., 1824.

Lit. Notae biographicae a B. J. BLUM Francfortensi acceptae. — J. BLUM in Ber. Senckenberg. Naturforsch. Gesellsch. in Frankfurt a. M. Wiss. Abh. 1901 p. 17—48. — LANGE, Mus. Deless. 1815 p. 176—177. — C. A. M. LINDMAYR. Introduction in Bidrag till Kännedomen om Brasiliens inbefolkning af G. W. Freyreiss, in Ymer Tidskr. Svenska Sällsk. Aprop. och Geogr. 1899 p. 260—261. — A. LORENS: Viagem de Freyreiss. tract. do manuscrito Allemao 1813—1809 n. v. — MURDOCH in Flora Ratisb. vol. XX. pars II. 1837. Beiblätter p. 28—29.

Itinera.

1813—14 civit. Rio de Janeiro.

1814—15 civit. Minas Geraes: Barbacena, Queluz, Ouro Preto, Diamantina et ab Ouro Preto ultra Marianna ad orientem versus.

1815—17 civit. Rio de Janeiro, Espírito Santo, Bahía (cf. PRINCE WILHELM).

1817—18 civit. Bahía: Ilheus.

Collectiones zoologicae et botanicae in museis Stockholm, Upsala, Moskau, Berlin, Leiden, Hanau (Soc. Wetteravianae), Frankfurt a. M. (Soc. Senckenbergiana), plantae exsiccatae etiam in herb. MARTI ANNE BRUXEL.

GARDNER, GEORGE.

(1812—1849)

Natus m. Maio 1812 in oppido Glasgow (Scotia), in universitate hujus urbis studio medicinae se tradidit simulque ardore maximo sub auspiciis ill. prof. WILLIAM HOOKER botanicen amplexus est. Postquam gradum Med. Dr. 1835 accepit, botanicis museisque 24 subscriberibus et impensis solventibus iter Brasiliense 1836—41 absolvit eumque plantis innumeris et exsiccatis et vivis in patriam rediit, quarum numerum non exiguum annis sequentibus accurate descripsit. 1843—49 horto botanico apud Peradenia in Ceylon praeluit et floram hujus insulae diligentissime examinavit atque perscrutatus est. Sed mors praematura in sanatorio insulae Neura Ellia dicto d. 10. m. Martii 1849 eum studiis eripuit. — Ex opusculis et dissertationibus nominantur: Contributions towards a Flora of Brazil in Hook. Lond. Journ. Bot. vol. I—VII a. 1842—48, Descriptions of four new genera of plants from the Organ mountains 1843, Contributions towards a Flora of Ceylon 1846—48, Contributions to a history of the relation between climate and vegetation in various parts of the globe 1846—49, Observations on the structure and affinities of the plants belonging to the natural order Polostemaceae together with

a monograph of the Indian species 1847, Descriptions of some new genera and species of plants collected in the island of Hongkong 1849, et variae descriptiones generum specierumque novarum.

Lit. G. GARDNER: Travels in the interior of Brazil, London 1846, germanice: Reisen im Innern Brasiliens, übersetzt von M. B. LINDAU, Dresden und Leipzig 1848, 2 vol. — J. BRITTON and G. S. BOULGER in Journ. of Bot. vol. XXVII (1889) p. 17 et seors. impr. Bibliogr. Index (1893) p. 65. — G. S. BOULGER: George Gardner in Dict. Nat. Biogr. vol. XX (1889) p. 431. — W. HOOKER: Journ. of Bot. and Kew Misc. vol. I (1849) p. 154 ad 156. — A. LASBÈRE: Mém. Deless. (1845) p. 235—239. — Proceed. Linn. Soc. Lond. vol. II (1849) p. 40—44. — Garden. Chronicle 1849 p. 263 et (de herbariis librisque relictis) 1851 p. 343 ad 344. — Pritz. Thes. II ed. p. 117; Jacks. Guide p. 117, 372, 452; Cat. Sc. Pap. vol. II p. 768—769.

Itinera Brasiliensia.

I. 1836. Civit. Rio de Janeiro. Adventit 23. VII. in Rio de Janeiro; in Rio Camprido ad montem Corcovado versus quinque per menses habitavit. Corcovado, Serra de Tijuca (mons Gavea, Pedra Bonita), Jurujuba, Serra dos Orgãos (24 XII. 1836—10. VI. 1837).

1837. Serra dos Orgãos (Magé, Frechal, Faz. March, Rio Imbuhy, Faz. Constantia, cacumina montium nonnulla).

II. 1837—1840 per civit. (Bahia), Pernambuco, Alagoas, Pernambuco, Ceará, Piahy, (Bahia), Goyaz, Minas Geraes, Rio de Janeiro.

1837. 15. IX. navi profectus est ultra Bahia (Bomfim 29. IX.) ad civit. Pernambuco (9. X.) Olinda, Rio Capibaribe, Recife, Monteiro, Col. Catucá, Isla Itamaricá.

1838. 30. I. navi ad civit. Alagoas (Maceió 5. II.), navi 15. II. ad Péba, Piassabassú ad Rio S. Francisco, Penedo, 22. II. ad Propiá, Traipú (Serra de Tabangá), Barra de Panema, Isla de S. Pedro, 12. III. revenit ad Penedo (usque 21. III.), ad Piassabassú, Péba, Maceió, Alagoas, navi 20. IV. ad Pernambuco (24. IV.—19. VII.), navi ad Aracaty in civit. Ceará, 3. VIII. juxta Rio Jaguaribe per Passagem das Pedras, Villa de S. Bernardo, Lagoa Grande, Serra de Pereira, Villa de Icó (ubi tres hebdomades mansit), Lavras, Eng. de Rapadura, Villa de Crato (ubi per quinque menses commoratus est), Serra de Araripe, Cajazeira, Jardim, Maçapé (25. XII.), Mundo novo.

1839 ex Jardim 3. I. cessit ad Crato, dein 15. I. ad Eng. Guaribas, Brejo Grande, Santa Anna, Olho d'Água do Inferno, Poço do Cavalho, Crauatá, Cachoeira, Faz. Marmeleira (20. I.), Rosario, Os Defuntos, Varzea de Vaca, Faz. Angicas, San Gonzalvo; in civit. Piahy Campos, Faz. Lagoa Comprida, Faz. Corumatá, Cannabrava, Boa Esperança, Villa de Santa Anna das Mercês (Jaicóz), Faz. S. Antonio, Cachimblho, Sambambaia, Faz. Retiro (Rio das Guaribas), Faz. Boquerão, Faz. Cannabrava, Faz. Canaveira, Passagem de Donna Antonia (Rio Canindé), Oeiras (12. III.—22. VII.), Algodões, Faz. Pombas, Golfes, Retiro Alegre, Faz. Genipapo, Canaveira,

Rio Gurgea (Gurgueia), distr. Urnshy, Faz. dos Prazeres, Flores, Rapoza, Villa de Paranagua, Saco do Tanque, Serra da Batalha; civit. Bahia Serra do Matto Grosso, Serra do Livramento, Faz. Santa Rosa, Rio Preto, Faz. Santa Maria, distr. Os Geraes; civit. Goyaz Chapada da Mangabeira, Mission Douro (per 14 dies, Rio Riacho de Scuritú), dein 13. X. ad Cachoeira, Faz. Manoel Alyez, Almas, Faz. Galheira Morto, Morinhos, Faz. Nossa Senhora do Amparo, Faz. Mato Virgem, Faz. Sociedade, Villa de Natividade (25. X.—10. II. 40, Arrayal da Chapada, Serra de Natividade).

1840. Abiit 10. II. ad Rio Riacho, Salobro, Faz. das tres Legoas, Rio de Manoel Alyez, Faz. S. Bento, Arraial de Conceição, dein 7. II. ad Rio da Palma, Faz. da Barra, Serra de Santa Bida, Serra de Buriti, Faz. de S. Bida, Faz. Sapé, Arrayas (26. II.—6. V.), Faz. Gamelleira, Faz. Mangé, Faz. Bonita, San Domingos, Faz. S. João, Faz. de S. Bernardo, Boa Vista, Serra Geral, Capella da Posse, San Pedro, Faz. de S. Antonio, Faz. Dóres, Faz. Picada, Riachão, Faz. S. Vidal, Nossa Senhora d'Abadia, Campinhas, Pasquada, Faz. S. Francisco, Rio Carrinhonha; civit. Minas Geraes Capão da Casca, Serra das Araras, Faz. San José, Faz. do Rio Claro, Faz. Boquerão, Faz. Santa Maria, Espigão, Rib. de Area, Faz. Taboca, San Miguel (Rio Urucuy), As duas Irmaes, Riacho, S. Romão ad Rio S. Francisco (21. VI.—3. VII.), Faz. Guaribas, Faz. Passagem, Faz. Geraes Velhas, Espigão, Faz. Caisára, Faz. Cabeceira, Villa Montes Claros de Formigas (11.—13. VIII.), Faz. Viados, Bom Fim, Faz. S. Eloi, Faz. do Sitio, Lavrinha, Rio Inhacica, As Vargens, Rio Inhaly, Bassoras-Areas (Rio Jiquitin-honha), Arraial de Mendanha, Serra de Mendanha, Duas Pontes, Diamantina (per tres hebdomades), dein 15. VIII. ad As Borbas, Serra do Frio, Arr. de Milho Verde, Tres Barras, Cidade do Serro (olim Villa do Principe), Arr. de Tapanhuacanga, Faz. Retiro de Padre Bento, Arr. de Nossa Senhora da Conceição do Mato Dentro, Girão, Faz. Escadinha, Arr. do Morro de Gaspar Soares, Ponte Alta, Arr. de Itambé, Onça, Ponte do Machado, Arr. de Coaes, Serra de Coaes, S. João do Morro Grande, Gongo Soco, dein 29. VIII. ad Morro Vermelho, Rapoza, Rio das Velhas, Morro Velho prope Arr. de Congonhas de Sabará, ubi fere mensem commoratus est et excursionem per Sabará et Cuiabá in Serra da Piedade fecit, dein 24. IX. ad Sabará, Gongo Soco, Villa de Caeté, Arr. do S. João de Morro Grande, Barra, Arr. de Brumado, Serra da Caraga, Arr. de Cattas Altas, Arr. de Inficionado, Arr. de Bento Rodrigues, Arr. de Camargos, Arr. de S. Caetano, unde 5. X. excursionem per Marianna et Arr. da Passagem ad Ouro Preto fecit, dein ad Arr. do Pinheiro, Arr. de Piranga, Faz. Felipe Alvéz, Arr. de S. Caetana, Faz. Pouzo Alegre, Arr. das Mercês, Chapeo d'Uva, Entre os Morros, Rio Parahybna, civit. Rio de Janeiro Serra das Abobras, Paiol, Villa Parahyba, Serra da Estrella, Corrego Seco, Mandiocca, Rio Inhomirim, Porto da Estrella, Rio de Janeiro (31. X.), ubi habitationem in Catumbé occupavit.

- III. 1841. Civit. Rio de Janeiro. Iter secundum in Serra dos Orgãos (12. III.) ad Faz. March, unde 9.—15. IV. cacmina montium ascendit. Excursio ad Rio Parahyba e Faz. March ultra Serra do Capim, Monte Caffé, Santa Eliza, Sapucaia, Porto d'Anta, Faz. Barra de Lourical, Porto da Cunha, San José, Rio Paquequer, Canta gallo, Nova Friburgo, Faz. March, Piedade, Rio de Janeiro. Navi exiit 6. V.
- IV. 1841. Civit. Maranhão. Tres hebdomades in S. Luiz de Maranham usque 8. VI. mansit et excursiones ad Alcantara fecit. In Angliam 10. VII. revenit. Collectiones principes (fere 7000 n.) in museo britannico Londinensi et in herbario horti Kewensis, minores in museo Parisiensi, Vindobonensi, herb. BOISSIER-BARBEY Genevensi, DE CANDOLLE Genevensi, in museo Berolinensi, museo Florentino (ex hb. Webb.), herb. DELESSERT Genevensi, herb. COSSON Parisiis, herb. horti Edinburgi, herb. MARTII (nunc Bruxelles) et aliis.

GAUDICHAUD-BEAUPRÉ, CHARLES.

(1789—1864.)

Natus d. 4. m. Septembris 1789 in urbe Angoulême (Gallia), pharmaciam domo cognati in Cognac didicit et studia pharmaceutica, praesertim botanica Parisiis sub auspiciis ill. prof. L. DESTONTAINES sicut L. CL. RICHARD fuivit. M. Aprilis 1810 munus „pharmacien de la marine“ suscepit, 1811—14 in Anvers, 1814—16 in portu Rochefort collocatus est et deinde itinera tria magni momenti et scientiae utilissima per maria utriusque orbis perfectit. Propter optima merita jam a. 1837 sodalis academiae scientiarum instituti gallici nominatus est. Parisiis d. 16. m. Januarii 1864 mortem obiit. — Plantas collectas tractavit in operibus splendidis: Botanique du voyage autour du monde sur les corvettes l'Uranie et la Physicienne pendant les années 1817—20 par M. LOUIS DE FREYCINET, Paris 1826 cum 120 tab., Botanique du voyage autour du monde exécuté pendant les années 1836—37 sur la corvette la Bonite, Paris 1844—66, 5 vol. texte et 156 tab. Posterius quaestiones phytophysiological anteposuit, ex quibus nominenter: Observations sur quelques points de physiologie et d'anatomie comparée des végétaux 1833, Recherches générales sur l'organographie, la physiologie et l'organogénie des végétaux 1841—43, Recherches sur l'anatomie et la physiologie comparées des végétaux monocotyles 1847, Dissertations variées physiologico-anatomicae et organographicae adversariae contra DE MIRBEL aliosque, Sur la maladie des pommes de terre 1846, 1847.

Lit. F. DIDOT: Charles Gaudichaud-Beaupré in Nouv. Biogr. générale vol. XIX (1857) p. 648—652. — LASGUY: Mus. Deless. (1845) p. 78—83. — E. PASCALLET: Notice biographique sur M. Gaudichaud-Beaupré, Paris, II ed. 1844 (n. v.). — Proc. Linn. Soc. vol. II (1854) p. 320—321. — L. R. TULASNE in Archiv. du Muséum Paris vol. IV (1844) p. 65—66. — Pritz. Thes. II ed. p. 118; Jacks. Guide p. 223, 224; Cat. Sc. Pap. II p. 781—782.

Itinera.

- I. 1817—20. Navi „l'Uranie“ dicta et a nanarcho L. DE FREYCINET dicta e portu Toulon 17. IX. 17, ad

Gibraltar, Teneriffa, Rio de Janeiro (6. XII. 17 advenit et duos per menses mansit), Caput Bonae Spei (7. III.—5. IV. 18), ins. Réunion (Bourbon) et Mauritius (Isle de France) 5. V.—16. VII., ins. Sundaicae (Timor), Nova Guinea, ins. Mariannae, Sandwich, Samoa, Australia, ins. Maluinae (Falkland), ubi 14. II. 1820 navis interit. Navi americana „la Physicienne“ dicta iter continuatum est ad Montevideo, Rio de Janeiro et retro in Galliam.

- II. 1831—33. Navi „l'Herminie“ dicta ad Rio de Janeiro, Chile, Peru, Brasiliae civit. 1832—V. 1833 (Sta. Catharina, São Paulo, Rio de Janeiro, Bahia, Matto Grosso) In museo nationali urbis capitalis plantis brasiliensibus studuit, quarum duplarum magnam copiam reportavit (praesertim SELLOW).

- III. 1836—37. Navi „la Bonite“ dicta e Toulon 6. II. 36 ad Rio de Janeiro, Montevideo, Cap Horn, Chile, Peru, Ecuador, ins. Sandwich, Manilla, Macao, Cochinchina, Singapore, Malacca, Pulo-Pinang, Calcutta, Pondichéry, Reunion, St. Helena, advenit in Brest 6. XI. 37.

Specimina collecta praesertim in museo Parisiensi, dupla in museo Berolinensi (ex herb. KUNTH), herb. DE CANDOLLE et DELESSERT Genevae, herb. MARTII (nunc in horto Bruxelles), comitis DE FRANQUEVILLE (Parisiis).

GAY, CLAUDE.

(1800—1873.)

Natus d. 18. m. Martii 1800 in Draguignan (Dep. Var. Gallia), literis classicis absolutis studio zoologiae, geologiae, meteorologiae, praesertim ab a. 1818 botanices sub ill. prof. R. L. DESTONTAINES et A. L. DE JESSIEU Parisiis se tradidit deindeque itinera in Graeciam et Asiam minorem fecit. 1828—32 et 1834—42 in America australi commoratus est et praesertim territoria Chilensia accuratissime exploravit. Postea Marocco et Rossiam usque ad Tartariam visitavit. Propter optima de scientiis merita sodalis instituti Gallici 1856 nominatus est. — Opus praeclarum est: Historia física y política de Chile, segun documentos adquiridos en esta republica durante doce años de residencia en ella, y publicada bajo los auspicios del supremo gobierno, Paris 24 vol., quorum 6 historiam, 2 documenta historica, 8 plantas (a. 1845—53), 8 animalia tractant cum tabulis in 2 vol. (cum variis collaboratoribus). Praeterea publici juris fecit notas geographicas, meteorologicas, geologicas varias.

Lit. D. BARROS ARANA: Don Claudio Gay i su obra. Estudio biográfico i crítico in Anales de la Univ. de Chile vol. XLVIII (1875) (ex JONOW: Estudios sobre la Flora de las islas de Juan Fernandez p. 41). — J. ARECHAVALETA in Anal. Mus. nac. Montev. V (1902) p. XI. — FERDINAND DENIS: Claude Gay in F. DIDOT: Nouv. Biographie générale vol. XIX (1857) p. 753—756. — LASGUY: Mus. Delessert (1845) p. 250—255. — Pritz. Thes. II ed. p. 118; Jacks. Guide p. 374; Cat. Sc. Pap. II p. 797, VII p. 748.

Itinera americana.

- 1828—32. Rio de Janeiro (VIII. 28), Montevideo, Buenos Aires, Chile: Valparaiso (XII. 28), Santiago et regiones vic.

(9 menses), prov. Colchagua, Andes, mons Talcaregua, lacus Taguatagna, insula Juan Fernandez.

1834—42. Chile: Valparaiso, Santiago, prov. Valdivia, Chiloe, Coquimbo, Aconcagua, Canquenes, Concepcion, Peruvia: Lima (VII. 39), Tingo, Cuzco, vallis Santa-Anna, Rio Urubamba, Arequipa, Lima, Callao, Chile: Valparaiso (IV. 40), Copiapo, Huasco, Santiago, abijt e Chile 26. VI. 1842.

Plantae exsiccatae in museo historiae naturalis Parisiensi, dupla in herb. DELESSERT (nunc Geneva), DE CANDOLLE FRANQUEVILLE (Parisiis), museo Berolinensi.

GLAZIOU, AUGUSTE-FRANÇOIS-MARIE.

(* 1833.)

Natus d. 30. m. Augusti 1833 in Lannion (Depart. Côtes-du-Nord, Bretagne, Gallia) antiqua gente agricolarum bretonica, primis literarum elementis in urbe patria usque ad annum sextum decimum imbutus scholam polytechnicam in Angers (Maine et Loire) tres annos frequentavit, dein studia in schola centrali Parisiensi quattuor annos continuavit eaque diplomate „ingénieur civil“ exornatus finivit. Eodem tempore magna cum diligentia praelectionibus botanicis ill. A. BRONGNIART in museo historiae naturalis Parisiis adfuit et studia agronomica atque horticultrae sub auspiciis ill. J. DECAISNE tractavit necnon excursiones ab ulteriore in loca urbi vicina ductas comitatus est. Postquam deinde parentes in agro colendo adjuvit, 1855 a b. DUBREU DE MAISONNEUVE invitatus est, ut hortum publicum urbis Bordeaux novo fundamento restauraret. 1858 in Brasiliam transmigrans a regimine imperiali director generalis horticultrae publicorum urbis Rio de Janeiro, postea etiam administrator pro sylvis in districtu Janeirensi conservandis nominatus est; praeterea ab imperatore DOM PEDRO II. 1868 curam atque custodiam pro hortis ac sylvis caesareis privatis accepit. Opus vastissimum, quod jussu ministri exc. J. A. CORREIA D'OLIVEIRA designavit et 1873—80 perfecit, hortus publicus Campo da Acclamação dictus, d. 7. m. Septembris 1880 civibus acclamantibus apertum usuique traditum est; de eo dicit L. NETTO in Musée national de Rio de Janeiro (1889) p. 8: Cette immense place de l'Acclamação que l'action énergique et éclairée du ministre de l'Empire et le talent de M. GLAZIOU ont rendue le plus beau square connu. Studiis Parisiensibus optime praeparatus explorationem botanicam civit. Rio de Janeiro 1861 incepit, ut plantas vivas in hortos publicos urbis capitalis introduceret et siccas botanicis europaeis investigationi ac determinationi offerret. Eodem modo optime successit in indagazione florum civit. S. Paulo et Minas Geraes. A. 1894 expeditioni secundae in civit. Goyaz missae (Commissão exploradora do planalto central do Brazil) associatus est, quo itinere musea botanica iterum magna copia plantarum novarum vel rariorum locupletavit. Decreto d. 7. m. Maji 1897 abdicatio munerum, quam petiit, a regimine Brasiliensi concessa est. Ab hoc tempore in Bouscat prope Bordeaux (Gallia) otio fruivit, vitam plantas brasilienses determinando et catalogum generalem componendo consumens. Propter optima merita et de regimine brasiliensi et de scientia botanica ab imperatore DOM PEDRO II. centurio ordinis Rosae et 1880 commendator

ordinis Christi nominatus, ab aliis principibus (Rossiae, Galliae, Daniae) insignibus decoratus, a societatibus literariis et horticultrae pluribus sodalis nominatus est; sed maximum honorem, gradum Doctoris philosophiae, ei d. 25. m. Martii 1868 Academia caesarea Leopoldino-Carolina germanica naturae curiosorum detulit.

Lit. Notae biographicae a cl. GLAZIOU acceptae.

Itinera.

1861 seq. Civit. Rio de Janeiro plagae litorales et lacustres a septentrione usque ad austrum, Serra do Mar inter Natividade et Campo Bello, montes Gavião, Serra das Freixeiras, Serra das Almas, Serra de Crubixaes, Serra de Macahé et Nova Friburgo, Serra dos Orgãos, Serra do Tingua, Serra da Pedra Sellada, Itatiaia (cum principessa d'Eu VII. 72) etc.

Civit. S. Paulo pars septentrionali-orientalis in campos et sylvis, e. gr. Campos da Bocaina, Jacarehy, Patrocínio, Mogy das Cruzes, Serra da Cantareira, Morro do Jaragua, Sorocaba, Ipanema, Piracicaba, São Bento, Jundiahy etc.

1887 seq. Civit. Minas Geraes praesertim in regionibus centralibus inter Serra da Mantiqueira et montes ad Rio Macoubas et Rio Arussuahy. Districtus Diamantinae, Serra do Milho Verde, São Miguel, Serra da Capanema vel do Batatal, Conceição, Riacho Fundo, Serra do Cipó, Santa Barbara, Caethé, Santa Luzia do Rio das Velhas, Serra de Ouro Preto, Queluz, Barbacena, Itabira do Campo, Serra da Piedade, Sete Lagoas, Pitanguy, Serra Fria da Aymocca, Baependy, Pouso Alto, Oliveira, São João d'El Rei, Serra Negra, Morro Cavado etc.

1894—95. Iter in civit. Goyaz, Campos cum vegetatione xerophila et regiones montanas cum plantis alpestribus: Serra dos Pyreneos, Morro Grande prope Meia ponte, Corumba, Chapadão dos Veadeiros, Serra do Mocambo, Pouso Alto, Serra do Albano vel das Divisoas, Serra de Lourenço Castanho, Serra do Uruçua, Morro do Salto in Serra de São José (regio altissima), Morro Canastra prope Mestre d'Armas. Cidade de Goyaz, ubi mensem commemoratus est, et regiones vicinae: campos, Serra Dourada, Rio dos Índios, Serra de São Pedro, Rio Vermelho, inde ad Santa Luzia, ultra Serra dos Christaes, ad Almacafe in civit. Minas Geraes, Paracati (26. X. 95), Porto do Burity, transverse supra Sertão de Minas, Lagoa do Piqueiro, Serra da Canastra, Serra do Sella Ginete, São José de Mattosinho, unde via ferrea ad Rio de Janeiro (ad finem XI. 95) rediit.

Lit. A. GLAZIOU: Noticia sobre botanica applicada et Resumo numerico das especies de plantas colhidas in L. CRULS: Commissão de estudos da nova capital da união, Rio de Janeiro 1896, p. F 3—F 16.

Collectio princeps (n. 1—22770) cum notis locos natales, florum colorem, staturam, tempus antheseos etc. praebentibus in herb. GLAZIOU, secunda n. 1—3266 in herb. MARTII, nunc Bruxellensi, continuatio n. 3267—22770 in museo Berolinensi, aliae in museo Rio de Janeiro, herbario Kewensi, Parisiis, Kopenhagen, St. Petersburg, Genf, Stockholm, Strasburg, Montpellier etc.

GOMES, ANTONIO.

(Flor. 1817.)

Homo praeclara eruditione atque doctrina ornatus, qui cr. a. 1817 in Bahia vixit et plantas ibi collectas comiti J. C. DE HOFFMANNSEGG misit (cf. M. PRINZ zu Wied-Neuwied: Reise nach Brasilien vol. II p. 271).

GOMES, BERNARDINO ANTONIO.

(1769—1823.)

Natus a. 1769 in Arcos (Minho, Lusitania), medicus peritissimus et cinchonini inventor, annos ultimos saeculi octavi decimi in civit. Rio de Janeiro studiorum causa commoratus, d. 13. m. Januarii a. 1823 in urbe Lissabon e vita discessit. — Scripsit opera varia medicinam tractantia et alia medicobotanica, e. gr.: Memoria sobre a Ipecacuanha fusca do Brazil 1801, Memoria sobre a Canela do Rio de Janeiro, Modo de cultivar a Canelleira 1809, Ensaio sobre o Cinchouino 1810, Observaciones botanico-medicæ de nonnullis Brasiliae plantis, quas patrio latinoque sermone exaratas regiae scientiarum Academiae offert, 2 fasciculi 1803, reimpr. 1812.

Lit. M. COLMEIRO: Botán. penins. Hispano-lusitana (1858) p. 199. — LASÈQUE: Mus. Deless. (1845) p. 475. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX. pars II (1837) Beibl. p. 19. — PRITZ: Thes. II ed. p. 126; Cat. Sc. Pap. II p. 932.

Plantae exsiccatae in herbario scholae polytechnicae urbis Lissabon.

GOMES, ILDEFONSO.

(Flor. 1816—1843.)

Natus verisimiliter in S. Miguel de Mato dentro (Minas Geraes, Brasilia), in urbe Rio de Janeiro studium medicinae absolvit ibidemque postea medicus arte peritus atque botanicus eruditione ornatus vixit. 1816—17 cl. A. DE SAINT-HILAIRE et G. H. DE LANGSDORFF in civit. Minas Geraes, 1836 comitem F. CH. DE RABEN in civit. Rio de Janeiro, 1839 cl. A. GUILLEMIN in civit. São Paulo, 1843 cl. H. A. WEDDELL in civit. Rio de Janeiro comitatus est.

Plantae exsiccatae in museo nationali urbis Rio de Janeiro et in herb. RICHARD, dein FRANQUEVILLE, Parisiis.

GRAHAM, MARIA.

(1785—1842.)

Nata d. 19. m. Julii 1785 in Papecastle prope Cocker-mouth (Anglia), e gente DUNDAS, a prima juventute studium plantarum atque animalium fovit. Annis 1808—11 in India orientali, ubi nauarcho THOMAS GRAHAM nupsit, itinera majora fecit. A. 1821 in Americam australem cum conjuge, qui m. Aprilis 1822 prope Cap Horn diem obiit supremum, profecta est, Brasiliam atque Chile visitavit et trans Brasiliam 1823 rediit. Matrimonium secundum 1827 cum cl. AUGUSTO WALL CALCOTT inijt et d. 28. m. Novembris 1842 in Kensington

Procecionum.

mortua est. — Scripsit: Journal of a residence in India (1812). Journal of a voyage to Brazil and residence there during the years 1821—23 (1824), Journal of a residence in Chili during the year 1822 and a voyage from Chili to Brazil in 1823 (1824), Scripture Herbal 1842, praeterea libros liberis destinatos et alios e lingua Gallica translatos.

Lit. J. BRITTEN et G. S. BOULGER in Journ. of Bot. vol. XXVI (1888) p. 184 et seors. impr. Biogr. Ind. (1893) p. 29—30. — LASÈQUE: Mus. Deless. (1845) p. 480—481. — S. L. LEE: Lady Maria Calcott in Dict. Nat. Biogr. vol. VIII (1886) p. 258. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beibl. p. 48. — Cat. Sc. Pap. II p. 977.

Itinera Brasiliensia.

1821. m. IX in Pernambuco advenit, Bahia et Rio de Janeiro (m. XII) visitavit.

1823. Rio de Janeiro, iter ad Santa Cruz.

GUILLEMIN, ANTOINE.

(1796—1842.)

Natus d. 20. m. Januarii 1796 in Pouilly-sur-Saône (Dép. Côte d'Or, Gallia). Postquam primis literarum elementis in schola communali urbis Seurre imbutus est, officia apud scribam publicum (bodie notarium dictum) 1½ annos administravit, sed a. 1812 pharmaciae in Dijon se tradidit. In Helvetiam transiens Genevae 1815 sub auspiciis ill. P. DE CANDOLLE botanicen cum ardore amplexus est et ab eo quam maxime commendatus 1820 Parisiis munus adjuncti, ab 1827 conservatoris herbarii cl. BENJAMIN DELESSERT accepit, quod usque ad mortem obtinuit. 1827 praeterea conservator (aidenaturaliste) in museo historiae naturalis Parisiensi nominatus et 1832 ad gradum Dr. med. promotus est. A ministro commercii atque agriculturae gallico 1838 in Brasiliam missus, ut culturis Theae ibi studeret plantasque vivas in Galliam transferret, 1838—39 civit. Rio de Janeiro et São Paulo visitavit atque ratione botanica indagavit. Ob malam valetudinem initio 1842, postquam brevi tempore antea scholae pharmaceuticae Parisiensi adjuuctus est, clima calidius in Montpellier petiit, ubi d. 13. m. Januarii 1842 mortuus est. — Praeter opuscula varia scripsit: Recherches microscopiques sur le Pollen et considérations sur la génération des plantes 1825, Icones lithographicae plantarum Australasiae rariorum 1827, Florae Senegambiae tentamen (cum S. PERROTIER et A. RICHARD) 1830—33, Considérations sur l'amertume des végétaux 1832 (thèse), Mémoire sur le Pilostyles 1834, Zephyritis Taitensis 1837, praeterea edidit: Archives de botanique, 2 vol. 1833.

Lit. GUILLEMIN: Rapport sur sa mission au Brésil, ayant pour objet principal des recherches sur les cultures et la préparation du Thé, et le transport de cet arbuste en France in Revue agricole 16e livraison 1839, seors. impr. 38 p. (in ling. Angl. transl. in Hook. Journ. of Bot. III (1841) p. 1—17). — F. DIDOT: Novv. Biograph. génér. vol. XXII (1858) p. 714. — A. LASÈQUE: Notice sur la vie et les travaux de A. Guillemin, D. M., in Ann. Scienc. nat. II sér. vol. XVII (1842) p. 287—296.

(9 menses), prov. Colchagua, Andes, mons Talcaregna, lacus Taguatagua, insula Juan Fernandez.

1834—42. Chile: Valparaiso, Santiago, prov. Valdivia, Chiloe, Coquimbo, Aconcagua, Canquenes, Concepcion, Peruvia: Lima (VII. 59), Tingo, Cuzco, vallis Santa-Anna, Rio Urubamba, Arequipa, Lima, Callao, Chile: Valparaiso (IV. 40), Copiapo, Huasco, Santiago, abijt e Chile 26. VI. 1842.

Plantae exsiccatae in museo historiae naturalis Parisiensi, dupla in herb. DELLESSERT (nunc Genevae), DE CANDOLLE, FRASQUEVILLE (Parisiis), museo Berolinensi.

GLAZIOU, AUGUSTE-FRANÇOIS-MARIE.

(^o 1833.)

Natus d. 30. m. Augusti 1835 in Lannion (Départ. Côtes-du-Nord, Bretagne, Gallia) antiqua gente agricolarum bretonica, primis literarum elementis in urbe patria usque ad annum sextum decimum imbutus scholam polytechnicam in Angers (Maine et Loire) tres annos frequentavit, dein studia in schola centrali Parisiensi quattuor annos continuavit eaque diplomate „ingénieur civil“ exornatus finivit. Eodem tempore magna cum diligentia praelectionibus botanicis ill. A. BRONGNIART in museo historiae naturalis Parisiis adfuit et studia agronomica atque horticulturae sub auspiciis ill. J. DECAISNE tractavit necnon excursions ab ulteriore in loca urbi vicina ductas comitatus est. Postquam deinde parentes in agro colendo adjuvit, 1855 a b. DUBREU DE MAISONNEUVE invitatus est, ut hortum publicum urbis Bordeaux novo fundamento restauraret. 1858 in Brasiliam transmigrans a regimine imperiali director generalis hortorum publicorum urbis Rio de Janeiro, postea etiam administrator pro sylvis in districtu Janirensi conservandis nominatus est; praeterea ab imperatore DOM PEDRO II. 1868 curam atque custodiam pro hortis ac sylvis caesareis privatis accepit. Opus vastissimum, quod jussu ministri exc. J. A. CORREIA D'OLIVEIRA designavit et 1873—80 perfecit, hortus publicus Campo da Acclamação dictus, d. 7. m. Septembris 1880 civibus acclamantibus apertum usuique traditum est; de eo dicit L. NERRO in Musée national de Rio de Janeiro (1889) p. 8: Cette immense place de l'Acclimation que l'action énergique et éclairée du ministre de l'Empire et le talent de M. GLAZIOU ont rendue le plus beau square connu. Studiis Parisiensibus optime praeparatus explorationem botanicam civit. Rio de Janeiro 1861 incepit, ut plantas vivas in hortos publicos urbis capitalis introduceret et siccas botanicis europaeis investigationi ac determinationi offerret. Eodem modo optime successit in indagatione florum civit. S. Paulo et Minas Geraes. A. 1894 expeditioni secundae in civit. Goyaz missae (Commissão exploradora do planalto central do Brazil) associatus est, quo itinere musea botanica iterum magna copia plantarum novarum vel rariorum locupletavit. Decreto d. 7. m. Maji 1897 abdicatio munerum, quam petiit, a regimine Brasiliensi concessa est. Ab hoc tempore in Bouscat prope Bordeaux (Gallia) otio fruitur, vitam plantas brasilienses determinando et catalogum generalem componendo consumens. Propter optima merita et de regimine brasiliensi et de scientia botanica ab imperatore DOM PEDRO II. centurio ordinis Rosae et 1880 commendator

ordinis Christi nominatus, ab aliis principibus (Rossiae, Galliae, Daniae) insignibus decoratus, a societatibus literariis et horticulturae pluribus sodalis nominatus est; sed maximum honorem, gradum Doctoris philosophiae, ei d. 25. m. Martii 1868 Academia caesarea Leopoldino-Carolina germanica naturae curiosorum detulit.

Lit. Notae biographicae a cl. GLAZIOU acceptae.

Itinera.

1861 seq. Civit. Rio de Janeiro plagae litorales et lacustres a septentrione usque ad austrum, Serra do Mar inter Natividade et Campo Bello, montes Gavião, Serra das Freixiras, Serra das Almas, Serra de Crubixas, Serra de Macahé et Nova Friburgo, Serra dos Orgãos, Serra do Tingua, Serra da Pedra Sellada, Itatiaia (cum principessa d'Eu VII. 72) etc.

Civit. S. Paulo pars septentrionali-orientalis in campos et sylvis, e. gr. Campos da Bocaina, Jacaehy, Patrocínio, Mogy das Cruzes, Serra da Cantareira, Morro do Jaragua, Sorocaba, Ipanema, Piracicaba, São Bento, Jundiaby etc.

1887 seq. Civit. Minas Geraes praesertim in regionibus centralibus inter Serra da Mantiqueira et montes ad Rio Macoubas et Rio Arussuahy. Districtus Diamantinae, Serra do Milho Verde, São Miguel, Serra da Capanema vel do Batatal, Conceição, Riacho Fundo, Serra do Cipó, Santa Barbara, Caeté, Santa Luzia do Rio das Velhas, Serra de Ouro Preto, Queluz, Barbacena, Itabira do Campo, Serra da Piedade, Sete Lagoas, Pitanguy, Serra Frio da Ayruoeca, Baependy, Ponso Alto, Oliveira, São João d'El Rei, Serra Negra, Morro Cavado etc.

1894—95. Iter in civit. Goyaz, Campos cum vegetatione xerophila et regiones montanas cum plantis alpestribus: Serra dos Pyreneos, Morro Grande prope Meia ponte, Corumba, Chapadão dos Veadeiros, Serra do Mocambo, Ponso Alto, Serra do Albano vel das Divisoas, Serra de Lourenço Castanho, Serra do Urucnia, Morro do Salto in Serra de São José (regio altissima), Morro Canastra prope Mestre d'Armas. Cidade de Goyaz, ubi mensem commoratus est, et regiones vicinae: campos, Serra Dourada, Rio dos Indios, Serra de São Pedro, Rio Vermelho, inde ad Santa Luzia, ultra Serra dos Christaes, ad Almocafre in civit. Minas Geraes, Paracatu (25. X. 95), Porto do Burity, transverse supra Sertão de Minas, Lagoa do Piqueiro, Serra da Canastra, Serra do Sella Ginele, São José de Mattosinho, unde via ferrea ad Rio de Janeiro (ad finem XI. 95) rediit.

Lit. A. GLAZIOU: Noticia sobre botânica applicada et Resumo numerico das especies de plantas collidas in L. CRULS: Comissão de estudos da nova capital da união, Rio de Janeiro 1896, p. F3—F16.

Collectio princeps (n. 1—22770) cum notis locos natales, florum colorem, staturam, tempus antheseos etc. praebentibus in herb. GLAZIOU, secunda n. 1—3266 in herb. MARTII, nunc Bruxellensi, continuatio n. 3267—22770 in museo Berolinensi, aliae in museo Rio de Janeiro, herbario Kewensi, Parisiis, Copenhagen, St. Petersburg, Genf, Stockholm, Strasburg, Montpellier etc.

GOMES, ANTONIO.

(Flor. 1817.)

Homo praeclara eruditione atque doctrina ornatus, qui cr. a. 1817 in Bahia vixit et plantas ibi collectas comiti J. C. DE HOFFMANNSEGG misit (cf. M. Prinz zu Wied-Neuwied: Reise nach Brasilien vol. II p. 271).

GOMES, BERNARDINO ANTONIO.

(1769—1823.)

Natus a. 1769 in Arcos (Minho, Lusitania), medicus peritissimus et cinchonini inventor, annos ultimos saeculi octavi decimi in civit. Rio de Janeiro studiorum causa commoratus, d. 13. m. Januarii a. 1823 in urbe Lissabon e vita discessit. — Scripsit opera varia medicinam tractantia et alia medicobotanica, e. gr.: Memoria sobre a Ipecacuanha fusca do Brazil 1801, Memoria sobre a Canella do Rio de Janeiro, Modo de cultivar a Canelleira 1809, Ensaio sobre o Cinchonino 1810, Observaciones botanico-medicae de nonnullis Brasiliae plantis, quas patrio latinoque sermone exaratas regia scientiarum Academiae offert, 2 fasciculi 1803, reimpr. 1812.

Lit. M. COLMEIRO: Botán. penins. Hispano-lusitana (1858) p. 199. — LASÈGUE: Mus. Deless. (1845) p. 475. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX, pars II (1837) Beibl. p. 19. — Pritz. Thes. II ed. p. 126; Cat. Sc. Pap. II p. 932.

Plantae exsiccatae in herbario scholae polytechnicae urbis Lissabon.

GOMES, ILDEFONSO.

(Flor. 1816—1843.)

Natus verisimiliter in S. Miguel de Mato dentro (Minas Geraes, Brasilia), in urbe Rio de Janeiro studium medicinae absolvit ibidemque postea medicus arte peritus atque botanicus eruditione ornatus vixit. 1816—17 cl. A. DE SAINT-HILAIRE et G. H. DE LANGSDORFF in civit. Minas Geraes, 1836 comitem F. CH. DE RABEN in civit. Rio de Janeiro, 1839 cl. A. GUILLEMIN in civit. São Paulo, 1843 cl. H. A. WEDDELL in civit. Rio de Janeiro comitatus est.

Plantae exsiccatae in museo nationali urbis Rio de Janeiro et in herb. RICHARD, dein FRANQUEVILLE, Parisiis.

GRAHAM, MARIA.

(1785—1842.)

Nata d. 19. m. Julii 1785 in Papecastle prope Cocker-mouth (Anglia), e gente DUNDAS, a prima juventute studium plantarum atque animalium fovit. Annis 1808—11 in India orientali, ubi nanarbo THOMAS GRAHAM nupsit, itinera majora fecit. A. 1821 in Americam australem cum conjuge, qui m. Aprilis 1822 prope Cap Horn diem obiit supremum, profecta est, Brasiliam atque Chile visitavit et trans Brasiliam 1823 rediit. Matrimonium secundum 1827 cum clo. AUGUSTO WALLI CALCOTT inicit et d. 28. m. Novembris 1842 in Kensington

Procemium.

mortua est. — Scripsit: Journal of a residence in India (1812), Journal of a voyage to Brazil and residence there during the years 1821—23 (1824), Journal of a residence in Chili during the year 1822 and a voyage from Chili to Brazil in 1823 (1824), Scripture Herbal 1842, praeterea libros liberis destinatos et alios e lingua Gallica translatos.

Lit. J. BRITTON et G. S. BOULGER in Journ. of Bot. vol. XXVI (1888) p. 184 et seors. impr. Biogr. Ind. (1893) p. 29—30. — LASÈGUE: Mus. Deless. (1845) p. 480—481. — S. L. LEE: Lady Maria Calcott in Dict. Nat. Biogr. vol. VIII (1886) p. 258. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beibl. p. 48. — Cat. Sc. Pap. II p. 977.

Itinera Brasiliensia.

1821. m. IX in Pernambuco advenit, Bahia et Rio de Janeiro (m. XII) visitavit.

1823. Rio de Janeiro, iter ad Santa Cruz.

GUILLEMIN, ANTOINE.

(1796—1842.)

Natus d. 20. m. Januarii 1796 in Pouilly-sur-Saône (Dép. Cote d'Or, Gallia). Postquam primis literarum elementis in schola communali urbis Seurre imbutus est, officia apud scribam publicum (hodie notarium dictum) 1½ annos administravit, sed a. 1812 pharmaciae in Dijon se tradidit. In Helvetiam transiens Genevae 1815 sub auspiciis ill. P. DE CANDOLLE botanicen cum ardore amplexus est et ab eo quam maxime commendatus 1820 Parisiis munus adjuncti, ab 1827 conservatoris herbarii cl. BENJAMIN DELESSERT accepit, quod usque ad mortem obtinuit. 1827 praeterea conservator (aide-naturaliste) in museo historiae naturalis Parisiensi nominatus et 1832 ad gradum Dr. med. promotus est. A ministro commercii atque agriculturae gallico 1838 in Brasiliam missus, ut culturis Theae ibi studeret plantasque vivas in Galliam transferret, 1838—39 civit. Rio de Janeiro et São Paulo visitavit atque ratione botanica indagavit. Ob malam valetudinem initio 1842, postquam brevi tempore antea scholae pharmaceuticae Parisiensi adjunctus est, clima calidius in Montpellier petiit, ubi d. 13. m. Januarii 1842 mortuus est. — Praeter opuscula varia scripsit: Recherches microscopiques sur le Pollen et considérations sur la génération des plantes 1825, Icones lithographicae plantarum Australasiae rariorum 1827, Florae Senegambiae tentamen (cum S. PÉROTTET et A. RICHARD) 1830—33, Considérations sur l'amertume des végétaux 1832 (thèse), Mémoire sur le Pilostyles 1834, Zephyritis Taitensis 1837, praeterea edidit: Archives de botanique, 2 vol. 1833.

Lit. GUILLEMIN: Rapport sur sa mission au Brésil, ayant pour objet principal des recherches sur les cultures et la preparation du The, et le transport de cet arbuste en France in Revue agricole 16e livraison 1839, seors. impr. 85 p. (in ling. Angl. transl. in Hook. Journ. of Bot. III (1841) p. 1—17). — F. DIDOT: Nouv. Biograph. génér. vol. XXII (1858) p. 714. — A. LASÈGUE: Notice sur la vie et les travaux de A. Guillemin, D. M., in Ann. Scienc. nat. II sér. vol. XVII (1842) p. 287—296.

cum effigie et indice operum (translat. in Hook. Lond. Journ. I 1842 p. 411—418), et in Mus. botan. Delessert (1845) p. 46, 240—243. — MICHAUD Biogr. univ. vol. XVIII (1857) p. 182 ad 184. — A. DE SAINT-HILAIRE: Voyage dans les prov. de Saint-Paul et de Sainte-Catherine vol. I (1851) p. 229 obs. — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1903) p. 113. — Pritz. Thes. II ed. p. 131—132; Jacks. Guide p. 352, 398, 405, 475; Cat. Sc. Pap. III p. 80, VI p. 679.

Itinera.

1838—39. Advenit in Rio de Janeiro 19. X. 38, civit. Rio de Janeiro: Corcovado, Tijuca, Gavia, navi 15. I. 39 in civit. São Paulo: Santos, Serra do Mar, São Paulo (19. I.), Penha (27. I.), Serra de Jaragua (28. I.), Faz. Ypiranga (31. I.), e Santos navi 8. II. ad Pontagrossa, Ubatuva, navi 18. II. in civit. Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos (Faz. March), navi 26. V. abiit in Europam. — Praeter plantas ab ipso collectas dupla a cl. CLAUSSEN et REDEL donata Parisios reportavit.

Collectio plantarum exsicc. (1037 nr.) et ligna (150 nr.) in museo historiae naturalis Parisiensi. Herbarium proprium in museo urbis Dijon.

HENSCHEN, SALOMON EBERHARD.

(* 1847.)

Natus d. 28. m. Februarii 1847 Upsalae (Suecia), ab a. 1862 in universitate urbis patriae studio rerum naturalium, praesertim botanices se tradidit, sed a cl. A. F. REONELL invitatus 1867 Brasiliam petiit, ut ejus collectiones in ordinem digereret ejusque sumptibus in civit. Minas Geraes et São Paulo itinera botanica faceret. In patriam redux 1869—74 in universitate Upsaliensi, 1874—77 in Stockholm medicinae studuit. Postquam examina absolvit et gradum Dr. med. d. 31. m. Maji 1880 ab universitate Upsaliensi capessivit, 1881 laborator pathologiae experimentalis atque anatomiae pathologicae in Upsala, 1882 professor medicinae ordinarius ibidem, 1900 professor medicinae et director clinices in nosocomio Seraphim dicto in Stockholm, 1900 Doctor phil. honorarius universitatis Upsala, 1897 sodalis academiae scientiarum Suecicae nominatus est. — In Brasilia praesertim genera plantarum succulentae inquisivit et 1873 opus egregium: Etudes sur le genre *Peperomia* comprenant les espèces de Caldas publici juris fecit. Postea opera numerosa medicinalia majora vel minora ad systema nervorum, cor renesque sicut tuberculosin spectantia edidit, praesertim: Pathologie des Gehirns o partes, 1890—1902, Mittheilungen aus der medicinischen Klinik in Upsala, 2 partes 1898—99 etc.

Lit. Notae biographicae a cl. S. E. HENSCHEN mecum communicatae. — Inbjudning till öborande af den offentliga föreläsning hvarmed Professorn i Medicin Doktor Salomon Eberhard Henschen kommer att den 19 December 1900 vid Karolinska Mediko-Kirurgiska institutet illträda sitt embete, Stockholm 1899, p. 6—12. — G. O. A. MALME: Ex herbario Regnelliano part. I. in Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar Bd. 24 Afđ. III Nr. 6 (1898) p. 7—8. — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1903) p. 41; Jacks. Guide p. 139, 373; Cat. Sc. Pap. VII p. 953, XII p. 326.

Itinera.

Jan. 1868 usque aestatem 1869 civit. Rio de Janeiro, Minas Geraes prope Caldas et São Paulo prope Campinas et Santos.

Collectiones in sectione botanica musei historiae naturalis Stockholmiensis, fere omnes sub nomine A. F. REONELL abditae; lichenes ill. Th. FRIES traditi in museo Upsaliensi conservantur.

HOMBRON.

(Flor. 1837—1840.)

Dr. med. in administratione navali Gallica medicus superior, nauarchum J. S. C. DUMONT D'URVILLE navibus l'Astrolabe et la Zélée dictis in expeditione ad axim meridianum versus atque in Oceaniam 1837—40 comitatus est, ejus itineris post reditum summam botanices edidit, sed ipse tantum cum cl. JACQUINOT partes nonnullas zoologicas elaboravit: Descriptions de quelques mollusques provenant de la campagne de l'Astrolabe et de la Zélée 1841, Description de plusieurs oiseaux nouveaux ou peu connus, provenant de l'expédition autour du monde 1841, Remarques sur quelques points de l'anatomie et de la physiologie des Procollaridées 1844.

Lit. J. S. C. DUMONT D'URVILLE: Voyage au Pole sud et dans l'Océanie sur les corvettes l'Astrolabe et La Zélée, pendant les années 1837 à 1840, Paris 1841—54, 23 vol. 8° et 6 vol. fol. — HOMBRON et JACQUINOT: Botanique du voyage au pôle sud et dans l'Océanie, sur l'Astrolabe et la Zélée 1845—53, 2 vol. et atlas. Tome I. MONTAGNE: Plantes cellulaires 1845, tome II. DECAISNE: Plantes vasculaires 1853 (ex opere antea laudato). — LASEGUE: Mus. Delessert (1845) p. 85—89. — Pritz. Thes. II ed. p. 94, 148; Cat. Sc. Pap. III p. 413.

Itinera.

1837—40. E portu Toulon 7. IX. 37 abiit, 12. XI. 37 in Rio de Janeiro advenit, deinde ad territorium Magellanicum et Tierra del Fuego (initio I. 38), Chile (Concepcion, Talcahuano, Rio Biobio), ins. Gambier (Manga-Reva), Marquesas (Nukahiva VIII. 38), Tahiti, Upolu, Apia, Tonga, Viti, Salomons, ins. Carolinae, Mariana (Guam, I. I. 39), Mindanao, Moluccae (Ternate, Amboina), litora septentrionalia Novae Hollandiae, ins. Aru, Borneo, Singapore, Mindanao, Sumatra, Tasmania, inde 1. I. 40 ad territorium antarcticum Adélée dictum, Tasmania, Auckland, New Zealand, per fretum Torres ad Timor, Bourbon (Réunion), St. Helena, in portum Toulon 5. IX. 40 advenit.

Collectiones in herbario musei historiae naturalis Parisiis, dupla in herb. DELESSERT (nunc in horto botanico urbis Genevae).

HOULET.

(Flor. 1838—1839.)

Hortulanus secundus caldariorum in horto botanico Parisiensi annis 1838—39 cl. A. GUILLEMIN (cf. p. 30) in itinere Brasiliensi comitatus est.

HUBER, JACOB.

(* 1867.)

Natus d. 13. m. Octobris 1867 in pago Schleithem (canton Schaffhausen, Helvetia), scholis superioribus in urbe Schaffhausen 1887 absolutis, studio rerum naturalium praesertim botanices sub auspiciis ill. prof. H. VÖGTINGER et G. KLEBS in universitate Basel se tradidit et 1890 examen pro facultate docendi sustinuit. M. Octobris 1890 universitatem Montpellier adiit, ubi duce ill. prof. C. FLAHAULT algologiam sicut geographiam plantarum tractavit. Gradu Dr. phil. Basileae 1892 quaesito munere praeparatoris in laboratorio botanico universitatis Montpellier nunc per annum functus, dein 1893 assistens in instituto botanico universitatis Genevensis duce cl. R. CHODAT et botanices privatim docens ibidem nominatus est. 1895 in Brasiliae civitatem Pará transmigravit, ubi in museo Paraensi a cl. prof. E. A. GOLDBR administrato (ab a. 1900 Museo Goeldi dicto) sectioni botanicae sicut horto botanico praest. — Ex opusculis numerosis nominantur: Observations sur la valeur morphologique et histologique des poils et des soies dans les Chaetophorées 1892, Contributions à la connaissance des Chaetophorées épiphytes et endophytes et de leurs affinités 1892, Remarques sur le système des algues vertes inférieures (cum R. CHODAT) 1894, Recherches expérimentales sur le Pedastrum Boryanum (cum R. CHODAT) 1895, Contribuição á geographia botanica do littoral da Guyana entre o Amazonas e o Rio Oyapoc 1896, Observações histológicas e biológicas sobre o fructo da *Wulffia stenoglossa* DC. 1897, Os nossos conhecimentos actuaes sobre as especies de Seringueiras 1897, Materiaes para a Flora amazonica I—V 1898—1902, Beitrag zur Kenntniss der periodischen Wachsthumerscheinungen bei *Hevea brasiliensis* Müll. Arg. 1898, Eine neue Theorie der Ameisenpflanzen (cum L. BUSCALONI) 1900, Zwischen Ocean und Guamá (cum K. VON KRAATZ-KOSCHLAW) 1900, Sur les campos de l'Amazonie inférieure et leur origine 1900, Arboretum amazonicum, Iconographia dos mais importantes vegetaes espontaneos e cultivados da Região amazonica 1900, Sur la végétation du Cap Magoary et de la côte atlantique de l'île de Marajó 1901, Plantae Cearenses 1901, Zur Entstehungsgeschichte der brasilischen Campos 1902, Sobre os materiaes do ninho do Japú 1902, Observações sobre as arvores de borracha da região amazonica 1902, Contribuição á geographia physica dos Furos de Breves e da parte occidental de Marajó 1902, Notas sobre a patria e distribuição geographica das arvores fructiferas do Pará 1904, Arvores de borracha e de balata da região amazonica 1904, quorum plura ad floram Brasiliensem spectantia in Boletim do Museu Paraense (Museu Goeldi) publici juris facta sunt.

Lit. Notae biographicae a cl. J. HUBER acceptae.

Itinera.

1895—1905. Civit. Pará in viciniis urbis Belem do Pará.
1895. X—XI. Guyana brasil.: Rio Cunany, Rio Amapá (n. 1001—1220).
1896. VIII—IX. Insula Marajó: Cabo Magoary, Pacoral, Livramento, Dunas (n. 257—499).



1897. VI—VII. Rio Capim: Appoaga, Cachoeira, Poço real, Rio Cauachy, Lago Tracuatena, S. Luiz (n. 679—1000). — IX—X. Civit. Ceará: Fortaleza, Serra de Baturité, Quixada (Herb. gen. n. 1—324).

1898. IX—XII. Peru: Rio Ucayali et Pampa del Sacramento: Contamana, Cerro de Canchahuaya, Sarayacu, Catalina, Quillucaca (Huallaga), Paca (n. 1301—1585).

1899. VII. Civit. Pará Rio Amazonas inferior: Breves, Monte Alegre, Cacaoal grande, Villa Franca, Santarem (n. 1611—1638). — XII. Costa do Salgado usque Guamá: Bragança, Quatipurú, Almoço, Tentugal, Ourem (n. 1677 ad 1818).

1900. II—III. Rio Aramá (n. 1923—1906).

1902. VI—VII. Insula Matajô: Jutuba (n. 2649 ad 2816).

1904. III—V. Civit. Alto Amazonas: Rio Purús: Manaus, Cachoeira, Antimary (Acre), Porto Alegre, Monte Verde, Bom Lugar (n. 4167—4729).

Plantae collectae in herbario Amazonico aut in herbario generali musei Paraensis asservantur, dupla in herb. Boissier-Barbey Genevae.

VON IHERING, HERMANN.

(* 1850.)

Natus d. 9. m. Octobris 1850 in urbe Kiel (Germania), gymnasio in Giessen absoluto in universitatibus Leipzig, Berlin, Göttingen studio medicinae se tradidit. Postquam 1873—74 munere assistentis apud ill. Prof. CLAUSSEN in Göttingen, 1874 ad 1876 apud ill. Prof. LUCKART in Leipzig functus est, ab 1876 zoologiae privatim docens in universitate Erlangen, 1879—80 in Leipzig fuit. Deinde in Brasiliam emigrans artem medicinae in Toquana de Mundo et in Porto alegre civit. Rio Grande do Sul exercuit, 1883 ab imperatore Dom PEDRO II. titulum et functionem Naturalista viajante accepit et in Rio Grande do Sul, San Laurencio prope Pelotas et in Ilha do Fontar vixit. A. 1894 director musei Paulista in São Paulo nominatus est. — Opera et opuscula numerosa ad anthropologiam praecipue ad craniologiam, ad anatomiam comparatam, morphologiam et systema molluscorum, ad faunam Brasiliae, zoogeographiam et palaeontologiam Americae anstralis, ad geographiam, ad aborigines Brasiliae spectant. Dissertationes atque notae botanicae sunt: Zur Kenntniss der Vegetation der südbrasilianischen Subregion 1887, Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Ameisen in den Tropen, As arvores do Rio Grande do Sul 1891, Pourquoi certains arbres perdent-ils leur feuillage en hiver?, Ueber Farbenunterschiede im Holze einiger Baumarten 1892, O territorio da Flora neotropical e sua historia (Das neotropische Florengebiet und seine Geschichte) 1893, Die Anlage neuer Colonien und Pilzgärten bei Atta sexdens 1898. Edit Revista do Museu Paulista ab a. 1895, 6 vol.

Lit. HERMANN VON IHERING. Autobiographie in Congrès internat. d'Anthropologie et d'Archéol. préhistor. et de Zoologie à Moscou, IIème Partie (1893) p. 102—115. — HERMANN VON

IBERING: Aus meinem Leben und über meine Thätigkeit in Rio Grande do Sul in F. UMLAUT Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik, Jahrg. XVI (1894) p. 337—348, 403—409, 459 ad 464, cum effigie. — El Doctor Herman von Ibering. Bibliografía de sus trabajos (1872—1903) in Anal. Societ. Cientif. Argentina vol. LV (1903) p. 268—277. — Cat. Sc. Pap. VIII p. 26, X p. 337—338, XII p. 368.

Itinera botanica.

1880—94. Civit. Rio Grande do Sul.

**FREIHERR VON KARWINSKI VON KARWIN,
WILHELM FRIEDRICH.**

(1780—1855.)

Natus d. 19. m. Februarii 1780 in pago Keszthely ad lacum Platten dictum (Hungaria), patre WENZESLAUS praefecto alae Austriaci, matre JOHANNA e gente DE GLEICHEN-RUSSWURN. Postquam gymnasium St. Anna dictum Vindobonae absolvit, studio rerum montanarum 1795 in academia Schemnitz, 1798 in academia Saxonica Freiberg sub auspiciis ill. prof. A. G. WERNER et W. A. LAMPADIUS se tradidit. 1801—14 in Hispania commoratus est, ubi de metallis instruendis atque exercendis optime meruit. 1815 hereditatem praedii Hurlach prope Landsberg in Bavaria accepit et a rege MAX JOSEPH camerarius regis nominatus est. Postquam Brasiliae civit. Rio de Janeiro. 1821—23 visitavit, a societate Germano-Americana in urbe Elberfeld residente in Mexico missus est, ubi in territorio Oaxaca metallis praefuit undeque per annos 1827—32 plantas multas et vivas (praesertim Cactaceas) et siccas institutis botanicis Monacensibus transmisit. Iter secundum Mexicanum jussu regiminis Rossici ad res naturales conferendas 1840—43 (pro parte cum cl. F. M. LIEBDMANN) perfecit. D. 2. m. Martii 1855 Monachii e vita discessit.

Lit. W. B. HEMSLEY: Wilhelm Friedrich von Karwinski in Biologia centrali-americana vol. IV (1888) p. 123. — J. B. KREUZ-POINTNER: Notae biographicae (in museo botanico Monacensi conservatae, a cl. L. RADLKOFER benevole mecum communicatae). — LASÈQUE: Mus. Delessert (1845) p. 212, 469, 482. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX. pars II (1837) Beibl. p. 45. — Flora Ratisbonensis vol. XI (1828) p. 367, XV (1832) p. 480, 586—592, XXXVIII (1855) p. 160 et Botan. Zeitng vol. XIII (1855) p. 288. — Pritz. Thes. II. ed. p. 162.

Itinera.

1821—23. Brasiliae civit. Rio de Janeiro, praesertim in Serra dos Orgãos.

1827—32. Mexico prov. Oaxaca.

1840—43. Mexico regiones variae, e. gr. Vera-cruz et regiones litorales.

Plantae Brasilienses in herb. MARTII (nunc horti bot. Bruxelles), Mexicanae primi itineris in herb. Monacensi, secundi in herb. horti bot. et academiae imperialis Petropolitanae, praeterea in herb. DELESSERT (nunc Genevae) et Kiel.

KOCH, CHRISTIAN THEODOR.

(* 1872.)

Natus d. 9. m. Aprilis 1872 in urbe Grünberg (Hassia, Germania), in universitatibus Giessen et Tübingen 1891—96 studio philologiae, historiae, geographiae se tradidit et examine pro facultate docendi absoluto in gymnasiis urbium Giessen et Offenbach munere praecceptoris functus est. A. 1899 expeditionis secundae a cl. Dr. HERMANN MEYER ad fluvium Brasiliae Schingú ductae particeps fuit (cf. R. PILGER), 1901 officia in museo ethnographico Berolinensi voluntarius suscepit et 1902 in universitate Würzburg gradum Dr. phil. capessivit. M. Aprilis 1903 iter in territoria fluviorum Rio Negro et Yapurá superiora ob studia ethnologica et ad res ethnographicas colligendas fecit, unde m. Junio 1905 in Germaniam rediit. — Publici juris fecit: Die Anthropophagie der süd-amerikanischen Indianer 1899, Die Lenguas-Indianer in Paraguay 1900, Zum Animismus der südamerikanischen Indianer 1900, Die Gnaikurtstämme 1902, Die Maskoi-Gruppe im Gran Chaco 1902, Die Gnaikurá-Gruppe 1903, Die Apiaká-Indianer (Rio Tapajos, Mato Grosso) 1902.

Lit. Notae biographicae a cl. Cn. TH. KOCH acceptae.

Itinera.

1899. Iter Mattogrossense.

1903—05. Iter Amazonicum.

1903. Civit. do Alto Amazonas: Trindade, Cachoeira de Boredau, São Gabriel, São Felipe ad Rio Negro (I. VII. ad 28. IX.), Serra de Tonohy (Rio Içána), Rio Aiary, Cachoeira de Yutika ad Cachoeira de Carurú (Rio Caiary—Uaupés) (29. IX. 03—8. I. 04).

1904. Serra de Curicuriary, Rio Curicuriary, Capauary—Igarapé, Caraná—Igarapé, Rio Caiary—Uaupés, Rio Tiquié (7. II.—14. VI.), São Marcellino ad Rio Negro (VII.), Rio Caiary—Uaupés, Rio Cadiuary (5. VIII. 04—1. I. 05).

1905. Rio Caiary—Uaupés, Rio Tiquié, Yauakáka—Igarapé, Piraparaná, Rio Apaporis, Rio Yapurá, Rio Solimões (7. II.—4. V.)

Plantae collectae in museo botanico Berolinensi asservantur.

KUNTZE, CARL ERNST OTTO.

(* 1843.)

Natus d. 23. m. Junii 1843 in urbe Leipzig (Saxonia, Germania), schola reali nrbis patriae absoluta mercaturae se tradidit scholamque commercii frequentavit. Eodem tempore floram Lipsiensem perscrutatus est, quibus e studiis 1867 liber: Taschenflora von Leipzig prodiit. 1863—66 Berolini commercio adjunctus fuit et itinera per Europam mediam atque Italiam fecit. 1863 fabricam oleorum aethericorum Lipsiae conditam tanto successu administravit, ut jam 1873 fortunis dives se totum ad scientiam rerum naturalium conferre posset. Ad floram extraeuropaeam cognoscendam 1874—76 iter circa orbem terrarum (India occid., America, Japonia, China, India orient., Ins. Sundaicae) confecit. In patriam redux et in

universitatibus Leipzig et Berlin 1876—78 studium scientiarum rerum naturalium amplexu dissertatione de Cinchona ab universitate Freiburg m. Junio 1878 gradum Dr. phil. capessivit. Postquam 1886 Asiam occidentalem Rossicam et 1887—88 insulas Canarienses visitaverat, 1891—92 Americam australem, 1894 Africam australem et orientalem, II.—X. 1904 Ceylon, Australiam (Sydney), Tasmaniam, Novam Zeelandiam, Samoa, Sandwich, Americam septentr. peragravit. — Ex operibus diligenter conscriptis nominantur: Reform Deutscher Brombeeren 1867, Schutzmittel der Pflanzen gegen Thiere und Wetterungunst und die Frage vom salzfreien Urmeer 1877, Cinchona 1878, Methodik der Speciesbeschreibung und Rubus 1879, Um die Erde 1881, 1888, Phytogeogenesis 1883, Ueber Geysirs und nebenan entstehende verkieselte Bäume 1880, Revision von Sargassum und das sogenannte Sargassomeer 1880, Monographie der Gattung Clematis 1885, Revisio generum plantarum, 3 vol. 1891—98, Geogenetische Beiträge 1895, Lexicon generum phanerogamarum (cum Tom von Post) 1904. Quaestiones nomenclaturae botanicae in operibus Revisio generum et Lexicon generum et in opusculis variis tractavit.

Lit. Notae biographicae a cl. KUNTZE acceptae. — O. KUNTZE: Revisio generum vol. I p. X—XI, vol. III¹¹ p. 1—4 (itineraria), vol. I post CLV, vol. III¹¹ post 201 et in Lexicon post p. XLVII (index operum). — ADOLF MIESSLER: Dr. Otto Kuntze in Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik vol. XI (1889) p. 572—574, cum effigie. — IGN. URBAN Symbolae antill. III (1902) p. 70—71. — Fritz. Thes. II ed. p. 172; Jacks. Guide p. 97, 101, 128, 143; Cat. Sc. Pap. vol. VIII p. 137, X p. 478, XII p. 419.

Itinera austro-americanana.

1891—92. Advenit in Montevideo 7. XII. 91. Argentina (XII. 91, I. 92): Buenos Aires, Rosario, Córdoba, General-Paz, Dique de San Roque, Villa Mercedes, Cerro-Morro, Rio Diamantino, Ramacoida, San Rafael, ultra Paso Cruz in Chile (I.—III. 92): Santiago, Maule, Chilon, Angol, Ereilla, Rio Quino, Chiguayante, Hualqui, Lota, Concepcion, Santiago, Valparaiso, Coquimbo, Antofagasta, Calama, Conchi in deserto Atacamensi, Bolivia (III.—VII. 92): Ascotan, Ollagua, Uyeni, Challapata, Machacamarca, Poopo, Oruro, Huallas, Tabacari, Parotani, Cochabamba (22. III.—14. V.), Angostura, Carcaje, San Benito, Arani, Totorá, Uyueti, Viña, Chilon, Pulquina, Pampa Grande, Sivingal, Samaipata, Rio Cuevas, Inca Bueyes, Petaca, Santa Cruz de la Sierra (31. V.—30. VI.) per prov. Velasco ultra Rio grande, Rio Miguel, San Francisco, Santa Ana, Brasilia civit. Matto Grosso (VII.—VIII.) Rio Yauru, Villa Maria (San Luis de Carceres, usque 8. VIII.), Jacobina, Bocaina, Livramento, Cuyabá (usque 21. VIII.), navi in Rio Cuyabá, Rio Lourenço ad Corumba (usque ad finem VIII. 92), Paraguay (IX., X. 92): Puerto Esperanza, Concepcion, Asuncion, Villa Florida, Caapucu, Paraguari, Asuncion, Argentina (X., XI. 92): Rosario, via ferrea ad Ceres, Pinta, La Banda, Tucuman, Jujuy, Salta, Totoralejos, Córdoba, Buenos Aires, La Plata, Sierra de Tandil, Uruguay (XI. 92): Montevideo, Sierra de Solis, Rio Santa Lucia, Brasilia civit. Rio de Janeiro (4.—6. XII.), civit. Minas Geraes (7.—9. XII.): Contendas, Itatiaia, Bahia (14. XII.), Pernambuco (27. XII. 92).

Prooemium.

Plantae in hoc itinere collectae in herb. O. KUNTZE (San Remo, Italia), dupla in herb. Kewensi et nonnullarum familiarum in museo Berolinensi.

VON LANGSDORFF, GEORG HEINRICH.

(1774—1852.)

Natus d. 18. m. Aprilis 1774 in Wollstein (illo tempore ducatus Nassau-Usingen, nunc Bornssia, Germania), in universitate Gottingen studio medicinae se tradidit et d. 1. m. Februarii 1797 dissertatione de Phantasmato gradum Dr. med. capessivit. Eodem anno principem CHRISTIANUM DE WALDECK, ducem exercitus Lusitanici summum, medicus atque salutis custos in Lusitaniam comitatus est, post ejus mortem (1799) revertem medicinae in urbe Lissabon coluit et deinde munus medici primarii in exercitu Anglico, qui Lusitanos contra Hispaniam adjuvit, usque ad pacem in urbe Amiens factam administravit. Collectionibus rerum naturalium amplis initio a. 1803 in patriam ductis expeditioni sub nauarcho DE KRUSENSTERN circa orbem terrarum naviganti associatus, dein legatum DE RESANOFF in itinere ad colonias Rossicas in America boreali sitas comitatus est et per Sibiriam 1807 in urbem Petersburg advenit, ubi ob merita optima ab imperatore insignibus decoratus et ab academia Petropolitana botanicae adjunctus nominatus est. 1813—20 in Brasilia munere consulis generalis Rossici fungens civit. Rio de Janeiro praesertim prope Faz. Mandioca ad pedem Serra da Estrella sitam et ab eo 1817 emtam sicut cum A. DE SAINT-HILAIRE et ILDEFONSO GOMES partem civit. Minas Geraes quoad plantas atque animalia, praecipue filices insectaque exploravit. 1822 iterum in Brasiliam abiit, ut sumtibus imperii Rossici expeditionem per provincias parum cognitatas duceret. Societatis itinerariae, quae 1824—1829 civit. Minas Geraes, São Paulo, Matto Grosso, Alto Amazonas, Pará exploravit, participes erant: DE LANGSDORFF dux, L. RIEDEL botanicus, NESTOR RUBZOW astronomus, EDUARD MENETRIER, postea CHRISTIAN HASSE zoologi, MORITZ RUGENDAS, posterius ADRIAN DE TAUNAY et HERCULES FLORENCE pictores. Vere 1830 DE LANGSDORFF mente captus in Europam rediit et primo in Baden-Baden, postea in Freiburg urbe Badensi vixit, ubi d. 29. m. Junii 1852 e vita discessit. — Scripsit: Observations météorologiques entre les tropiques 1808, Bemerkungen auf einer Reise um die Welt in den Jahren 1803—1807, 2 vol. cum 27 tab., 1812, Plantes recueillies pendant le voyage des Russes autour du monde, expédition dirigée par M. DE KRUSENSTERN. Parties I et II: Icones filicum (cum F. E. L. FISCHER) 1810—18; Mémoire sur le Brésil pour servir de guide à ceux qui désirent s'y établir, Paris 1820 (Bemerkungen über Brasilien mit gewissenhafter Belehrung für auswandernde Deutsche 1821).

Lit. E. DE SAINT-MAURICE CABANY: Notice nécrologique sur le baron GEORG-HENRI DE LANGSDORFF in Le nécrologe universel du XIX^e siècle 16 p. cum effigie. — HERCULES FLORENCE: Esboço da viagem feita pelo Sr. DE LANGSDORFF no interior do Brasil, desde Setembro de 1825 até Março de 1829. Escripção em original francez, traduzido por ALFREDO D'ESCRAGNOLLE TAUNAY in Revista trimestral do instituto historico geographico e ethnographico do

Brasil, Rio de Janeiro, vol. XXXVIII (1875) parte I. p. 355—469, parte II p. 231—301, vol. XXXIX (1876) parte II p. 157—182. — H. VON LIEBERG: Natterer e Langsdorff, Exploradores antigos do estado de São Paulo in Revista do Museu Paulista vol. V (1902) p. 13—34, cum effigie in p. 25. — LASÈGUE Mus. Delessert (1845) p. 370, 478—480. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX, pars II (1837) Beiblatter p. 25, 28, 45—47. — RATZEL: Georg Heinrich Freiherr von Langsdorff in Allg. Deutsche Biographie vol. XVII. (1883) p. 689—690. — A. DE SAINT-HILAIRE: Voyage dans les provinces de Rio de Janeiro et de Minas Geraes vol. I (1830). — ALFREDO D'ESCRAGNOLLE TAUNAY: A expedição do consul Langsdorff ao interior do Brasil in Revista trim. do Brasil, vol. XXXVIII (1875) parte I. p. 337—354. — VISCONDE DE TAUNAY: A cidade de Matto-Grosso (antiga Villa-Bella) o rio Guaporé e a sua mais illustre victima in Revista trim. do Brasil vol. LIV (1891) pars II p. 1—108. — E. R. VON TRAUTVETTER in Acta horti Petrop. II (1873) p. 239—241. — IGN. URDAN: Georg Heinrich von Langsdorff und Ludwig Riedel in Engl. Bot. Jahrb. vol. XVIII (1894) Beibl. 44 p. 6—21. — WILH. VON WALDBRÜHL: Georg Heinrich von Langsdorff in Neuer Nekrolog der Deutschen XXX. 1852 (1854) p. 436—442. — Pritz. Thes. II ed. p. 176; Cat. Sc. Pap. III p. 843.

Itinera.

1797—1803. Lusitania.

1803—1807. Teneriffa, Brasilia civit. S. Catharina (1803), ins. Marquesas (Nukahiva), Kantschatka (Petropawlowsk), Japan (Nagasaki), Kantschatka, St. Paul, Unalasccha, Kadiak, Sitka (6 menses), California (S. Francisco, 6 hebdomades), Sitka, Kantschatka, Sibiria, Rossia.

1813—20. Brasiliae civit. Rio de Janeiro: Regiones litorales usque Cabo Frio, mons Corcovado (1815—16), Serra dos Orgãos, Serra da Estrella, praesertim vicinia Faz. Mandioca ad pedem Serra da Estrella.

1816—17. Iter in civit. Minas Geraes. Abiit e Rio de Janeiro 7. XII. 16, supra Inhauma, Irajá, Ubá, Encrusilhada, Rio Parahyba, Farinha, Rio Parahybuna, in civit. Minas Geraes ad Tres Irmãos, Vargem, Simão Pereira, Mathias Barbosa, Roça da Viuva de João do Valle, Morro da Boa Vista, Marmelo, Jniz de Fora, Ribeirão, Entre os Morros, Antonio Moreira, Queiroz, Estiva, Azevedo, Luiz Antonio, Sobradinho, Chapeo d'Uvas, Tabão, França, Bernardo Luiz Ferreira, Rancho Retiro, Mantiqueira, Batalha, Bordo do Campo, Registro Velho, Barbacena, Queluz, Ouro Branco, Capão, Ouro Preto (olim Villa Rica, 16. XII.), Antonio Pereira, Ouro Preto, Passagem, Marianna, Camargos, Bento Rodrigues, Inficionado, Catas Altas de Mato dentro, S. Miguel, Itajurú ad Rio Piracicaba, unde ultra S. Barbara, S. Quiteria, Brumado ad monasterium Nossa Senhora Mai das Homens in Serra de Caraça (usque ad cacumen 2000 m.), Itajurú et retro ad Rio de Janeiro (medio II. 17).

1824—29. Iter in civit. Minas Geraes, S. Paulo, Matto Grosso, Alto Amazonas, Pará. Fine IV. 24 supra Rio Parahyba in civit. Minas Geraes ad Barbacena (V., VI.), Serra da Mantiqueira, S. João d'El Rei, Prados, Serra S. José, Serra de S. João, Aldea, Ouro Preto (VII—IX, olim Villa Rica), mons Itacolomi (18. VIII.), Marianna, Bento-Rodrigues, Inficionado, Catas Altas, Brumado, Serra de Caraça, Gongo Soco (IX.), Villa

Caethé, Rio das Velhas, Sabará, Santa Luzia (3.—12. X.), Lagoa Santa, Serra da Lapa (16. X.—4. XII), Congonhas, Parauna, Diamantina (olim Tejuco, 11.—29. XII), Serra da Lapa (3. I.), Serra da Piedade, Ouro Preto (usque 8. II.), Serra de Ouro Branco, Villa Queluz, Barbacena, Rio Parahybuna, Rio Paraiiba, Rio de Janeiro. — Civit. S. Paulo e Santos (IX. 25) ad Porto-Feliz (Rio Tieté), ubi sodales itineris fere 9 menses commorati sunt, 22. VI. 26 navi in Rio Tieté, Rio Paraná, civit. Matto Grosso ad cataractas Urubupunga, in Rio Pardo ad Camapuan (X. 26), Rio Coxim, navi in Rio Taquary, Rio Paraguay, Rio S. Lourenço, Rio Cuyabá ad Villa Cuyabá (usque I. 28), in Rio Arinos, in civit. Alto Amazonas in Rio Tapajóz, Rio Amazonas, in civit. Pará ultra Santarem ad Pará, navi ad Rio de Janeiro (26. III. 29).

Plantae exsiccatæ in herb. horti Petropolitani et academiae Petropolitanae, dupla in variis herbariis, e. gr. in museo Beroliuensi.

LEA, THOMAS SIMCOX.

(* 1857.)

Natus 1857 in Worcestershire (Anglia), 1869—77 scholam in Haileybury frequentavit, ab a. 1877 studiis in collegio Hertford dicto universitatis Oxfordiensis sese tradidit et 1881 Londini sacerdos ordinatus est. 1885 iter in Australiam septentrionalem ad plantas colligendas fecit, 1887 expeditioni a. cl. H. N. RIDLEY (cf. hunc) in Pernambuco et ius. Fernando Noronha ductae se associavit et plantas, insecta, mineralia collegit. Deinde munere sacerdotis in urbe Liverpool et aliis Angliae septentrionalis locis functus est. — Scripsit notas paucas de plantis Anglicis.

Lit. Notae biographicae a cl. H. N. RIDLEY mihi missae.

Plantae Australienses in museo Britannico.

LEANDRO DO SACRAMENTO.

(? 1779—1829.)

Natus cr. 1779 in urbe Recife dicta (civit. Pernambuco, Brasilia), in ordinem Carmelitorum 1798 introiit et ad studia continuanda 1801 in Portugal venit, ubi in universitate Coimbra sub auspiciis ill. professoris F. DE A. BROTERO scientiae rerum naturalium studiosus 1806 gradum Lic. phil. cepessivit. In Brasiliam redux et professor botanices in academia medico-chirurgica nominatus in plantis (praesertim Euphorbiaceis) civit. Rio de Janeiro colligendis et describendis occupatus est, quoad mala valetudo permisit. A. 1824 directionem horti botanici da Lagoa de Rodrigo de Freitas suscepit eumque plantis praecipue utilibus numerosis introductis auxit atque locupletavit. D. 1. m. Julii 1829 phtisi pulmonari mortuus est. — Publici juris fecit: Nova plantarum genera e Brasilia 1820.

Lit. M. COLMEIRO: Botán. penins. Hispano-lusitana (1858) p. 202. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX, pars II (1837) Beibl. p. 20—21. — J. M. PEREIRA DA SILVA: Os varões illustres do Brazil II (1858) p. 336. — JOSÉ DE SALDANHA DA GAMA: Biographia do botânico Brasileiro Fr. Leandro do Sacramento in Revista

trimensal do Inst. histor. geogr. e ethnogr. do Brasil vol. XXXII pars II (1869) p. 181—230, seors impr.: Biographia e apreciação dos trabalhos do botânico brasileiro Frei Leandro do Sacramento, Rio de Janeiro 1870, 8° 56 p. — Pritz. Thes. II ed. p. 178; Cat. Sc. Pap. III p. 903.

Collectio plantarum parva in museo historiae naturalis Parisiensi et in herbario Monacensi (ex a. 1819).

LESCHENAUŁ DE LA TOUR, LOUIS THEODORE.

(1773—1826.)

Natus d. 13. m. Novembris 1773 in Châlons-sur-Saône (Gallia), 1794 officia in administratione vecturae militaris suscepit, sed post mortem patris, procuratoris regii, Parisios petiit, ubi res familiares in ordinem digessit simulque scientiae rerum naturalium diligentissime se tradidit. Ab instituto gallico commendatus particeps expeditionis sub nauarcho N. BAUDIN in navi *Le Géographe* dicta 1800 in Australiam et Timor missae fuit, sed in hac insula 1803 morbo captus remansit, dein Javam exploravit et ultra Philadelphiam m. Julio 1807 in Galliam rediit. 1816 sub titulo inquisitoris rerum naturae in territorio Indico in Indiam orientalem abiit, peninsulam sicut Ceyloniam indagavit et ultra Bourbon 1822 revertit. Iter tertium 1823—24 in Brasiliam et Guianam fecit. Morti d. 14. m. Martii 1826 Parisiis succubuit. — Optima merita de huius utilis in colonias gallicas importandis quaesivit. Opera scripsit: *Mémoire sur le Strychnos tieuté et l'Anti-toxicaria* 1810, *Notice sur la végétation de la Nouvelle-Hollande* 1811, *Mémoire sur les cultures des environs de Pondichéry* 1820, *Notice sur le cannellier de l'île de Ceylan, sur sa culture et ses produits* 1822, *Relation abrégée d'un voyage aux Indes orientales* 1822, *Notice sur le Cocotier et sur ses produits* 1824 etc.

Lit. J. EUGÈNE DESCHAMPS: Jean-Baptiste-Louis-Claude-Théodore Leschenault de la Tour in DIDOT *Nouv. Biogr. génér.* vol. XXX (1859) p. 923—927. — E-s: Louis Théodore Leschenault de la Tour in MICHAUD *Biogr. univ.* vol. XXIV. p. 294. — LASKOUE *Mus. Delessert* (1845) p. 271—275, 430—432. — *Bull. Soc. Sciences Saône-et-Loire* II (1884) p. 123—153, cum indice operum (u. v.). — Pritz. Thes. II ed. p. 182; Cat. Sc. Pap. III p. 967, VI p. 712, XII p. 442.

Itinera.

I. 1800—1807. E portu Havre X. 1800 abiit, Australia meridionalis et occidentalis, Timor (1803), Java (1803—06), Philadelphia (1807), rediit VII. 07.

II. 1816—22. Ins. Capverdiicae, India orientalis: Pondichéry, Carikal, Tranquebar, Salem, montes Ghats, Coimbatour, montes Nilagiri, Pataly, Bengalen, partes peninsulae australiores, ins. Ceylon, Pondichéry, Bourbon (1821—22), Caput Bonae Spei, rediit V. 22.

III. 1823—24. Brasiliae civit. Bahia, Guiana Anglica, Surinam, rediit fine 1824.

Collectiones in museo historiae naturalis Parisiensi.

LHOTSKY, JOHANN.

(1800—?)

Natus d. 27. m. Junii 1800 in Lemberg (Galizia, Austria), Pragae, Vindobonae, Berolini, Parisiis studiorum causa versatus, gradum Dr. med. adeptus, Vindobonae vixit et m. Majo 1830 ad Brasiliam abiit, initio ad Bahia, dein m. Majo 1831 navi in civit. Rio de Janeiro ad plantas et alias res naturales colligendas. In Rio herbarium ab ill. archiatro PATRICIO DA SILVA MANSO in prov. Matto grosso collectum acquisivit atque in Germaniam misit, ubi pluribus museis europaeis venditum est. E Brasilia 1832 in Australiam profectus per plures annos in New South Wales, alpihus australianis et Tasmania itinera fecit. De ejus morte nil cognitum est. — Scripsit praeter alia: *A journey from Sidney to the Australian Alps*, Sidney 1835, 110 p., *Some remarks on a short vocabulary of the Natives of Van Diemen's Land* 1839, *Some data towards the botanical geography of New Holland* 1843.

Lit. *Flora Ratisb.* vol. XII. (1829) 2. p. 634—637, XIII. (1830) 1. Beil. p. 37—40, XIV (1831) 2. p. 647—653, XV (1832) 2. *Intelligenzbl.* p. 25—40, XVII (1834) 1. p. 239. — LASKOUE *Mus. Deless.* p. 281—282. — J. H. MAIDEN *Departm. of Agric. Sydney, Miscell. Publ. No. 331* (1899) *Flora of Mount Kosciusko* p. 6, 8. — V. MAIWALD: *Geschichte der Botanik in Bohmen* (1904) p. 118. — Pritz. Thes. II ed. p. 184; Cat. Sc. Pap. IV p. 2, VI p. 713, XII p. 445.

Itinera.

I. 1830—31 civit. Bahia (ins. Itaparica, Incarnação, Bahia, Ilheos etc.).

II. 1831—32 civit. Rio de Janeiro (Corcovado, Tijuca, Morro do Papagayo, Praja grande, Serra dos Orgãos IX. 31, Magé, Capocina, Troxal etc.) et Minas Geraes.

III. 1832—? iter Australiense.

Societas botanica Ratisbonensis plantas Lhotskianas Brasilienses variis herbariis europaeis (Wien, Berlin, St. Petersburg, DE CANDOLLE, Leipzig etc.) vendidit.

LINDBERG, GUSTAF ANDERS.

(1832—1900.)

Natus d. 14. m. Augusti 1832 in Stockholm (Schweden), frater aetate major ill. bryologi et professoris in universitate Helsingfors S. O. LINDBERG. Ob infirmam valetudinem in Brasiliam profectus et 1854—55 in Caldas (Minas Geraes) prope ill. Dr. A. F. REGNELL commoratus est, ubi praesertim filices phanerogamasque collegit et Orchidaceas delineavit. In patriam redux in universitate Upsaliensi studio jurisprudentiae se tradidit, dein officia varia administravit et ab a. 1874 munere camerarii reg. collegii commercii in Stockholm functus est. D. 3. m. Februarii 1900 ibidem mortem obiit. — Otium consumpsit in studio Cactacearum, praesertim generis *Rhipsalidis*, enjus collectionem optimam coluit. *Opuscula notaeque variae ad hanc familiam pertinent* (1882—96), e quibus nominentur: *Entwurf einer Bibliographie der Cactaceen* (1891), *Die Rhipsalideen* (1891), *Rhipsalideen in Afrika* (1893) et plures species novae accurate observatae ac descriptae.

Lit. CARL LINDMAN: G. A. Lindberg in Monatschrift für Kakteenkunde X (1900) p. 35—37, cum effigie et indice operum. — GUST. O. A. MALME: Ex herbario Regnelliano part. I in Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar Bd. 24 Afđ. III Nr. 6 (1898) p. 7. — V. B. WITTRÖCK: Iconotheca botan. (1903) p. 48.

Itinera.

1854—55. Adventit in Rio de Janeiro 24. I. 1854, navi in civit. São Paulo ad Santos (8. III.—17. IV.), ultra Serra de Cubatão, Juquiry, Atibaia, Amparo, Mogy, S. João da Boa Vista, Serra do Lobo, civit. Minas Geraes Caldas (initio Maji 54—1. II. 55), ubi plantas multas praesertim ad Rib. dos Bugres collegit, ultra Oaro fino in civit. São Paulo, Amparo ad Santos (15. II.), unde abiit in Europam.

Collectio princeps in museo historiae naturalis in Stockholm, dupla in herb. MARTII (nunc Bruxelles, 759 Nr.).

LINDEN, JEAN JULES.

(1817—1898.)

Natus d. 3. m. Februarii 1817 in urbe Luxemburg (magnificatus Luxemburg), studiis praesertim botanicis sub auspiciis F. A. TINANT absolutis, jussu regiminis Belgici Nrc. FUNCK pictore et AUG. GUISEBRECHT zoologo comitantibus 1835—37 iter in Brasiliam fecit. In itinere secundo insulam Cuba, Mexico et Americam centralem 1837—41 visitaverunt. Expeditionem tertiam plantis et vivis et exsiccatis ditissimam cum cl. L. J. SCHLIM 1841—44 in Americam australem et Indiam occidentalem suscepit. In patriam reversus hortum ad plantas novas introducendas in Luxemburg instituit, munere directoris horti regii zoologici atque plantarum culturae in urbe Bruxelles 1852—61 functus est et postquam hortos Verschaffeltianos in urbe Gand emerat, hos et Bruzelensem sub titulo Compagnie continentale conjunxit. Praeterea officia consulis generalis reipublicae Columbianae administravit. D. 12. m. Januarii 1898 in urbe Bruxelles mortuus est. — Scripsit vel edidit: Prae-ludia Florae Columbianae ou matériaux pour servir à la partie botanique du voyage de J. LINDEN (cum J. E. PLANCHON) 1853, Hortus Lindenianus, recueil iconographique des plantes nouvelles introduites par l'établissement de J. LINDEN 1859—60, Pescatorea, iconographie des Orchidées (cum J. E. PLANCHON, G. REICHERDACH et G. LUEDDEMANN) 1860, Les explorations botaniques de la Colombie (1840—1844) 1867, Lindenia, iconographie des Orchidées 5 vol. 1885—89.

Lit. J. LINDEN et J. E. PLANCHON: Troisième voyage de J. LINDEN dans les parties intertropicales de l'Amérique. Plantae Columbianae, tome I, livraison I (1863) p. XLVIII—LV. — Relation du voyage scientifique exécuté par M. J. Linden in Ann. Soc. d'Agric. et de Bot. de Gand 1846 (n. v.). — LASKÖVE Mus. Deless. (1845) p. 213—215. — E. REGEL: J. Linden und sein Etablissement in Gent in Gartenflora vol. XXIII (1874) p. 196—201, tab. 801. — IGN. URBAN: Jean Jules Linden in Symb. antill. III (1902) p. 76—78. — L. WITTMACK: J. Linden in Gartenflora vol. XLVII (1898) p. 171—176, Abb. 53. — A la mémoire de J. Linden in La semaine horticole, Bruxelles vol. II (1898) 15. Jan. et 12. Febr. p. 61—88. — Gard. Chron. III ser. vol. XV (1894)

p. 599—600 et vol. XXIII (1898) p. 40—42, cum effigie. — PRITZ. Thea. II ed. p. 185; JACKS. Guide p. 138, 418, 495; Cat. Sc. Pap. IV p. 23, VIII p. 233.

Itinera.

1835—37. Adventit in Rio de Janeiro 24. XII. 35. Civit. Rio de Janeiro, Espirito Santo, Minas Geraes, São Paulo; rediit III. 37.

1837—41. Cuba, Mexico, Yucatan, Guatemala.

1841—44. Venezuela, Nova Granata, Jamaica, Cuba.

Plantae exsiccatae in herb. Kew. museo Britannico (Londini), in universitate Oxford, Parisiis, in herb. horti Petropolitani, in museo aulico Vindobonensi, Gent, in museo Florentino (ex herb. WEBB.), herb. DELESSETT (nunc in horto botan. Genevensi), herb. DE CANDOLLE Genevae, herb. BOISSIER-BARBEY Genevae, herb. comitis DE FRANQUEVILLE Parisiis, herb. univ. Lipsiensis, in herb. horti Bruzelensis etc.

LINDMAN, CARL AXEL MAGNUS.

(^o 1856.)

Natus d. 6. m. Aprilis 1856 in oppido Halmstad (Hallandia, prov. Sueciae australis), patre CAROLO CHRISTIANO LINDMAN mercatore, matre SOPHIA FRIDERICA e gente Germanica LÖHR. Per annos 1874—84 literarum causa in universitate Upsaliensi versatus est, ubi studiis ad philosophiam, historiam, grammaticam collatis 1878 examen cand. phil. dem. in scientiis naturalibus 1884 examen Lie. phil. absolvit. factu pro gradu philosophico opere: de Postfloratione m. 1884 disseruit, d. 7. m. Octobris 1884 botanices docens in universitate Upsaliensi nominatus et d. 31. Maji 1886 ad Dr. phil. promotus est. Munere candidati probandi in schola cathedrali Upsalii 1885—86 functus, officia amanuensis Regnelliani in museo botanico Stockholmiensi et adjutoris praefecti in horto botanico Bergiano per majorem anni 1887 partem administravit, deinde d. 25. m. Maji 1887 lector historiae naturalis in gymnasio Stockholmiensi in Norrmalm nominatus annis 1892—94 in comaeatu propter iter austro-americanum fuit, quod initio una cum cl. Dr. G. O. A. MALME jussu Regiae academiae Sueciae scientiarum suscepit („expeditio prima Regnelliana“). 1896—1904 praeceptor principum regiorum Sueciae et Norvegiae GUSTAVI ADOLPHI et GUILIELMI fuit. 1905 m. Aprilii a Regia academia scientiarum professor et praefectus sectionis botanicae musei publici Holmiensis electus est. — Opera accurate conscripta ad biologiam, systematicam, geographiam plantarum praesertim Brasiliensium spectant: Om postflorationen och dess betydelse såsom skyddsmedel för fruktanlaget 1884, Bluben und Bestäubungseinrichtungen im Skandinavischen Hochgebirge 1886, Bidrag till kannedomen om Skandinaviska fjällväxternas blomning och befruktning 1887, De speciebus nonnullis generis Silenes 1891, Bromeliaceae Herbarii Regnelliani, I. Bromeliaceae 1891, Remarques sur la floraison du genre Silene 1897, Leguminosae austro-americanae ex itinere Regnelliano primo 1898, Några bilder från den sydamerikanska vildmarken El gran Chaco 1899, Zur Morphologie und Biologie einiger Blätter und belaubter Sprosse

1899, Beiträge zur Palmenflora Südamerikas 1900, List of Regnellian Cyperaceae 1900, Einige neue brasilianische Cyclanthaceen 1900, Vegetationen i Rio Grande do Sul (Sydbrasilien) 1900, Bidrag till kannedomen om Brasiliens urbefolkning 1900, Beiträge zur Gramineenflora Südamerikas 1900, Einige amphikarpe Pflanzen der südbrazilianischen Flora 1900, Einige Beiträge zu den Aristolochiaceen 1901, Die Blütheneinrichtungen einiger südamerikanischer Pflanzen 1902, Remarks on some American species of Trichomanes Sm. sect. Didymoglossum Desv. 1903, Beiträge zur Kenntnis der tropisch-amerikanischen Farnflora 1903, Regnellidium, novum genus Marsiliacearum 1904.

Lit. Notae biographicae a cl. LINDMAN acceptae. — C. A. M. LINDMAN in F. STEPHANI: Die Lebermoose der ersten Regnellischen Expedition nach Südamerika in Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar Bd. 23 Afd. III Nr. 2 (1897) p. 3—6. — G. O. A. MALME: Die Flechten der ersten Regnell'schen Expedition in Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar Bd. 23 Afd. III Nr. 13 (1897) p. 6—8. — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1903) p. 49 tab. 10 (effigies).

Itinera.

1892. Adventit in Rio de Janeiro 13. VIII. Civit. Rio de Janeiro: Corcovado, Tijuca, Hortus botanicus in Botafogo. Civit. Minas Geraes 29. VIII.—2. IX.: regiones circa oppidum São João d'El Rey. Iter rapidum in civit. São Paulo ad capitalem et retro. Reliquit Rio de Janeiro 11. IX., navi ad civit. Rio Grande do Sul, adventit in Porto Alegre 15. IX., unde excursiones plurimas in vicinis usque ad Canoas (3. X.), Pedras Brancas (8. X.), Novo Hamburgo (Hamburger Berg 18.—29. X.) fecit, deinde ad portum São Pedro do Rio Grande et per regionem litoralem circa Barra do Rio Grande (18. ad 30. XI.), ad praedium et stationem Quinta (30. XI.—8. XII.), Pelotas (8.—24. XII.), unde excursiones in Serra dos Tapes et ad stationem Piratiny, retro ad Porto Alegre 26. XII.

1893. Ex urbe Porto Alegre in sylvas primaevae ad coloniam Santo Angelo (6. I.—14. II.), Cachoeira (18.—27. II.), in regiones sylvaticas coloniae Silveira Martins (27. II.—24. III.), per campos 24.—28. III. in coloniam novam Ijuhy (28. III. ad 11. IV.), in oppidum camporum Cruz Alta (11.—24. IV.), ad sylvas Araucariae in Rincão dos Valhos (19.—22. IV.), ad urbem Santa Maria da Bocca do Monte (26. IV.—9. V.), Cachoeira (9.—13. V.), rediit ad Porto Alegre (usque 28. V.). Navi ad rempublicam Argentina, in Buenos Aires 8. VI. adventit, unde iter rapidum secus Rio Uruguay usque ad Monte Caseros in prov. Corrientes et ad Salto oriental in Uruguay 15. ad 20. VI. fecit. E Buenos Aires 25. VI. abiit, navi per flumina Rio Paraná et Rio Paraguay ad Asuncion, capitalem reipublicae Paraguay (1. VII.), cujus vicinias praesertim Itapitapunta, Recoleta, Villa Morra, Trinidad, coloniam Elisa, S. Lorenzo etc. investigavit; deinde ad oppida Paraguari, Villa Rica, stationem Pirapó, coloniam Gonzales (2.—15. VIII.) et retro ad Asuncion, unde in nonnulla loca territorii Gran Chaco reipublicae Argentinae secus Rio Pilcomayo, Rio Paraguay usque ad coloniam Risso prope Rio Apa pervagatus est (3.—25. IX.), retro ad Asuncion (25. IX.—17. X.), unde Paraguari, S. Bernardino, El Chaco aliaque loca iterum adiit; coloniam Risso

Prooemium.

iterum et praedium Puerto Casado prope Rio Apa visitavit (20.—31. X.). E colonia Risso 31. X. navi in Rio Paraguay ad civit. Matto Grosso abiit et in capitalem Cuyabá 18. XI. pervenit, unde ad territoria sylvatica orientem versus 7. XII. migravit et in Faz. Palmeiras a palmetis cincta sub montibus Serra de S. Jeronimo 10. XII. 93—10. I. 94 versatus est.

1894. Excursionibus circa Palmeiras ad Agua Quente, João de Couto, S. José ad rivum Cuyabá-mirim factis plantitum montium Serra de S. Jeronimo et Serra de S. Anna peragravit, in pagum S. Anna da Chapada sicut in praedium Burity 14. I. adventit et per pontem Coxipó-mirim ad Cuyabá (17. I.—8. II.) rediit. Qua ex urbe iter ad territorium vastum sylvaticum Poaia (nomen indigenum Ipecacuanae) dictum direxit et Conceição, Espinheiros, Rio Esmeril et Jangada, Faz. das Araras, sylvam primaevam Matto do Curupira, Rio Jocuara aliosque transitit usque S. Cruz da Barra do Rio dos Bugres, ubi 24. II. ad 10. IV. habitavit. Sylvam magnam Poaia dictam transgrediens in domum Adão vel Buritizinho dictam sub montibus Serra do Itapirapuan sitam 15. IV. adventit, dein 28. IV. plantitum montis ascendens per campos sylvasque praedium Prado vel Affonso ad Rio Areas adiit ibique 30. IV.—5. V. commoratus est. Trans Rio Santa Anna in oppidum Diamantino 9. V. venit et per loca plerumque arida campos cerrados dicta Cuyabá (20. V.—20. VI.) petiit. Inde per flumina Paraguay et Paraná, urbes Buenos Aires, Montevideo, Bahia (24. VII.) rediens Hamburgi 10. VIII., Stockholmiae 20. VIII. 94 adventit.

Collectiones plantarum omnes herbario Regnelliano in museo botanico Stockholmiensi traditae sunt. Dupla imprimis museis Upsala, Lund, Rio de Janeiro destinata, nonnulla in aliis quoque museis jam inventis, e. gr. Berlin, Kew, Dresden Wien, Hamburg, Genève, alibi.

LOBB, WILLIAM.

(1809—1863.)

Natus a. 1809 in districtu orientali prov. Cornwall (Anglia), horticulturae se tradidit, sed botanicen non neglexit. In variis hortis bene praeparatus a cl. VETTER in Exeter mandata ad plantas vivas atque semina in America colligenda accepit et 1840—57 plura itinera successu ditissima fecit. 1857 pactum cum horto Veitchiano solvit, in California domicilium elegit et a. 1863 in St. Francisco mortuus est.

Lit. J. BRITTON et G. S. BOULGER in Journ. of Bot. vol XXVII (1889) p. 309 et scors. Impr. Bibliogr. Ind. (1890) p. 106. — VETTER: Manual of the Coniferae I ed. p. 258 (n. v.) et II ed. (1900) p. 243—244.

Itinera.

1840—44. Brasilia civit. Rio de Janeiro, praesertim Serra dos Orgãos, (40—41), per Pampas rei publicae Argentinae in Andes Obilenses, in Angliam 1844 rediit.

1845—48. Brasilia civit. Rio de Janeiro et civit. australes, Chile australis, Chiloe, Patagonia septentr.

1849—53. California, Oregon, Sierra Nevada.

1854—63. California.

Plantas in itineribus, ut videtur, non exsiccavit.

LÖFGREN, ALBERT.

(* 1854.)

Natus d. 11. m. Septembris 1854 in Stockholm (Suecia), studiis nondum plane absolutis ab academia scientiarum Suecica 1874 expeditioni botanicae assistens aggregatus est, quae duce cl. HJALMAR MOSEN 1874—77 civitates Minas Geraes et São Paulo exploravit; in hoc itinere plantas postea academiae Holmiensi missas non solum collegit, sed etiam partim delineavit. Post reditum cli. MOSENII officia architecti viae ferreae Paulistanae usque 1880 suscepit simulque floram algarum civitatis S. Paulo exploravit. 1880—86 munere magistri linguarum privati, dein professoris scientiarum in collegio Mortoniano functus est. Collegii (commissão) geographici et geologici civitatis S. Paulo 1886 conditi botanicus et meteorologus associatus et postea praepositus est. A. 1898 horti botanici fundamenta in S. Paulo ponere eumque abhinc augere ac locupletare contigit; herbarium a cl. L. conditum cr. 7000 species continet. — Edidit: Dados Climatologicos 1887—91; Contribuição para a Flora Paulista, Lona Campestre 1890; Os Sambaquis, Anthologia Paulista 1893; Ensaio para uma Synonymia dos Nomes Populares de Plantas indígenas do Estado de S. Paulo 1895; Ensaio para uma distribuição dos Vegetaes nos diversos grupos florísticos do Estado de S. Paulo 1896, II ed. 1900; Phytographia e Herborisações 1900; Flora Paulista: Compositae 1897, Cucurbitaceae, Valerianaceae, Calyceraceae, Campanulaceae 1898, A lenha e as matas 1901, A fruticultura na Argentina 1904, Rhipsalis megalantha n. sp. Rh. pilocarpa n. sp. etc.

Lit. Notae biographicae a cl. LÖFGREN acceptae. — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1903) p. 182 tab. 36 (effigies).

Itinera.

I. 1874—77 (cum cl. HJ. MOSEN) civit. Minas Geraes: Caldas, Serra do Caracol, civit. São Paulo: São João da Boa Vista, Campinas, Sorocaba usque ad maris litora, civit. Rio de Janeiro: regiones capitali vicinae.

Plantae exsicc. in museo Stockholm.

II. 1877—80 civit. São Paulo.

Collectiones algarum in herb. O. NORSTEDT in Lund.

III. 1887 seq. civit. São Paulo: a. 1887 Sorocaba, Ypanema, Satuly, Itapetininga n. 1—500, a. 1888 Rio Claro, Campo do Feijão, S. Carlos do Pinhal, Araraquara n. 500—1250, a. 1889 Mogy-Guaassú, Casa Branca, Ribeirão Preto, São Simão, S. José do Rio Pardo etc. n. 1251—1359, annis sequent. regiones civitatis variae variis directionibus ad collectiones botanicas conferendas perscrutatae sunt.

Collectio princeps in herbario horti botanici Paulensis; dupla in museo Kopenhagen, herb. GLAZIOU, familiarum nonnullarum apud monographos et in museo Beroliniensi.

LUND, PETER WILHELM.

(1801—1880.)

Natus d. 14. m. Junii 1801 in Kjöbenhavn (Dania), schola superiore 1818 absoluta in universitate Havniensi quatuor per annos studio medicinae et chirurgiae se tradidit, dein zoologiam,

anatomiam comparativam et botanicam tali eventu amplexus est, ut 1825 propter quaestiones medicinae et zoologiae optime solutas ab universitate pretio aureo exornaretur. Ob malam valetudinem 1825 in Brasiliam abiit, ubi variis locis prov. Rio de Janeiro ad studia zoologica se contulit. In patriam redux ab universitate Kiliensi 1829 gradum Dr. phil. capessivit et annis duobus sequentibus itinera per Italiam, Siciliam, Galliam fecit, semper studia litterasque tractans et cum viris illustrissimis e. gv. DE CANDOLLE, CUVIER, A. VON HUMBOLDT commercium habens. 1833 iterum in Brasiliam profectus cl. L. RIEDEL cognovit, quocum expeditionem per civit. S. Paulo, Goyaz, Minas Geraes confecit. D. 10. m. Octobris 1834 prope Curvello duce cl. P. CLAUSSEN in speluncis calcareis cognitionem animalium emortuorum accepit, id quod pro studiis sequentibus maximi momenti erat. M. Septembre 1835 in Lagoa Santa civit. Minas Geraes advenit et hoc loco usque ad mortem d. 25. m. Maji 1880 commoratus est, itinera numerosa minora studiorum causa ingrediens. — Praeter opera et opuscula zoologica atque palaeontologica scripsit: Bemaerkninger over Vegetationen paa de indre Højsletter af Brasilien, især i plante historisk Henseende 1835 (1837) (Observationes de vegetatione in planitiibus elevatis interioribus Brasiliae obvia, praesertim e ratione historiae plantarum), Bemaerkninger over de almindelige Vej- og Ukrudtplanter i Brasilien 1838 (Observationes de plantis vulgaribus vialibus et ruderalibus in Brasilia).

Lit. Notae biographicae a cl. E. WARMING benevole mecum communicatae. — JONAS COLLIN: Peter Wilhelm Lund in BRICKA Dansk Biogr. Lexik. vol. X (1896) p. 441—445. — HENRIETTE LUND: Naturforskeren Peter Wilhelm Lund. En biografisk Skizze. Kjöbenhavn 1885, 8° 123 p. cum effigie. — J. TH. REINHARDT: Naturforskeren Peter Wilhelm Lund, hans Liv og hans Virksomhed in Overs. K. Danske Vidensk. Selsk. Forhandl. Aar. 1880 (1880—81) p. 147—210 (cum itinerario pro annis 1835—44). — E. WARMING: Lagoa Santa (1892) p. 266—272, 449—450. — Cat. Sc. Pap. IV p. 128—129, VI p. 717.

Itinera.

I. 1825—28. Advent 8. XII. 25 in Rio de Janeiro, prope capitalem studia zoologica tractans, 9. II. 29 ad Nova Friburgo transmigrans, dein in Faz. Rosario 1 1/2 annum commoratus, iter ad São Salvador dos Campos ad Rio Parahyba, São Fidelis, IX. 28 retro ad Rio de Janeiro, iter in Serra dos Orgãos et ad Parahyba, postremo in Itaipú ad mare vixit, rediit I. 29 ad Kjöbenhavn.

II. 1833. Civit. Rio de Janeiro: Botafogo, Engenho velho, Tijuca, Serra dos Orgãos.

III. 1833—35. Iter per civit. Rio de Janeiro, S. Paulo, Goyaz, Minas Geraes. E Rio de Janeiro abiit 12. X. 33 supra Santa Cruz 19. X. in civit. S. Paulo Rancho grande, Lorena, Pindamonhangaba, Taubaté (1.—7. XI.), Mogy das Cruzes (13.—24. XI.), S. Paulo (26. XI.—16. XII.), Santos, S. Paulo (22. XII. 33—4. I. 34), Campinas? (7. I.—3. II.), Itú (5.—25. II.), Sorocaba (26. II.—3. III.), Ipanema (3.—7. III.), Sorocaba (7.—12. III.), Itú (13.—25. III.), S. Carlos (26. III. ad 24. IV.), Ibicaba, Rib. do Feijão, Moncholinho, S. Bento de Araraquara (11. V.), Faz. Rancho queimado, Alferes Antonio

Pereira, Batataes (1.—6. VI), Franca (8.—22. VII), civit. Minas Geraes per partem occidentalem ultra Uberabá (30. VII.—5. VIII), Lanhozo, Rio Uberabá, S. Anna do Rio das Velhas, in civit. Goyaz Catalão (20.—26. VIII), Rio de S. Marcos, Capellinha, Confusão, civit. Minas Geraes Piracati (4.—17. IX.), Corrego rico, Frederico, Lagoa dourado, S. Anna dos Alegres (22.—25. IX.), Olhos d'Agua, Rio S. Francisco, Rib. do Almoço, Curvello (10. X.), Jaguará, Lagoa Santa, S. Luzia (27. X.—3. XI.), Sabará (5.—8. XI.), Caethé (10. XI.), iter in Serra da Piedade (13.—14. XI.), Ouro Preto (usque 9. II. 35), Cachoeira do Campo, Congonhas de Sabará, Lagoa Santa, Porteirinhas et Curvello (III.—IX. 35), Lagoa Santa.

IV. Lagoa Santa (IX. 35—V. 80), unde per annos 10 sequentes plura itinera in civit. Minas Geraes, e. gr. ad speluncas calcareas in convalli Rio das Velhas fecit.

Collectiones plantarum in herb. de Candolle (Genevae), Rio de Janeiro (ex herb. Riedel), praesertim in museo Kjobenhavn (ex herb. Hornemann et ex herb. Warming).

LUSCHNATH, BERNHARD.

(Flor. 1831—1837.)

Hortulanus Petropolitanus, qui cl. L. RIEDEL 1831 in Brasiliam comitatus est et sub ejus directione hortum botanicum prope Rio de Janeiro pro plantis vivis in Europam transmittendis instituit atque curavit. 1833 horto botanico Petropolitano 2000 plantas vivas innumerasque siccas attulit, sed jam d. 8. m. Octobris 1834 ejusdem anni officia deposuit, in Brasiliam rediit et praesertim a. 1835—37 in civit. Bahia pro institutis variis, praecipue pro cl. MARTII herbario florum Brasiliensis collectiones plantarum contulit.

Lit. TRAUTVETTER in Acta horti Petropol. vol. II (1873) p. 239—241. — IGN. URBAN in Engl. Botan. Jahrb. vol. XVIII (1894) Beibl. 44 p. 17—18.

Itinera.

1831—33, 1834. Civit. Rio de Janeiro.

1835—37. Bahia: Cruz de Casma, Ilbéos, Caballos.

Plantae exsiccatae (e civit. Rio de Janeiro et Bahia cr. 1450 nr.) in herb. universitatis Kiel, herb. MARTII (nunc Bruxelles, 1450 nr.), Berlin (365 nr.), herb. horti Petropolitani aliisque.

MACRAE, JAMES.

(Flor. 1823—1830.)

Postquam munere hortulani in horto botanico insulae St. Vincent Indiae occidentalis 1823 functus est, iter in Brasiliam, Chile, insulas Sandwich dictas, Galapagos, Chile 1824—26 fecit, ut pro societate horticultrae Londinensi plantas vivas et siccas sicut semina colligeret. 1827—30 curator horti botanici in insula Ceylon fuit.

Lit. J. BRITTEN et G. S. BOULGER: James Macrae in Journ. of Bot. vol. XXVII (1889) p. 341 et seors. impr. Biogr. Index p. 112. — LASÈGUE: Mus. Delessert (1845) p. 453. — IGN. URBAN: Symb. antill. III (1902) p. 80.

Itinera.

1824—25. Civit. Rio de Janeiro et S. Catharina, ins. Sandwich, Galapagos, Chile.

Plantae exsiccatae in herb. Kew, in museo Gottingensi (ex herb. GRISEBACH), herb. Cambridge (ex herb. LINDLEY).

DE MAGALHÃES GOMES, FRANCISCO DE PAULA.

(* 1869.)

Natus d. 14. m. Januarii 1869 in urbe Ouro Preto (civit. Minas Geraes, Brasilia), lyceo Mineiro absoluto initio scholam pharmaciae in urbe patria frequentavit, dein studio medicinae in facultate medicinae in Rio de Janeiro se tradidit ibique 1895 dissertatione: Leguminosae do Estado de Minas inscripta gradum Dr. med. capessivit. Postquam munere magistri vicarii botanices atque zoologiae duce cli. W. SCHWACKE, dein magistri chemiae organicae atque biologicae in schola pharmaciae functus est, 1901—1905 historiam naturalem in gymnasio urbis Campinas (São Paulo) docuit et nunc officia clinica cathedrae et nosocomii Misericordia dicti in Ouro Preto exsequitur.

Lit. Notae biographicae a cl. C. TH. DE MAGALHÃES GOMES benevole necum communicatae.

Itinera.

Plantae pro parte b. W. SCHWACKE comitante collectae in civit. Minas Geraes in viciniis Ouro Preto, Serra de Ouro Preto, monte Itacolomi, Serra do Capanema, Serra do Itatiaia, Serra de Lavras Novas, Serra da Piedade, Serra da Mantiqueira, in Campos de Tripuly, Campos de Rodrigo Silva, Campos de S. Julião, Campos de Caethé, in civit. Rio de Janeiro in monte Corcovado, Serra da Tijuca, Praya do Pinto, Restingas do Rio de Janeiro, ad Rio Parabyba, civit. São Paulo in Campos do Jordão, in viciniis Campinas.

Museum Magalhães Gomes 1890 in Ouro Preto conditum collectiones animalium, plantarum, mineralium, nummorum etc. continet et cl. FRANCISCO DE PAULA, CARLOS THOMAS, ALBERTO, HENRIQUE CARLOS primo dirigente proprium est. Dupla in herb. TAUBERT (nunc in Manóas), GLAZIOU, SCHWACKE, filices in herb. H. CHRIST.

DE MAGALHÃES GOMES, CARLOS THOMAS.

(* 1865.)

Natus d. 10. m. Februarii 1865 in urbe Ouro Preto (civit. Minas Geraes, Brasilia), in urbe patria collegioque oppidi Caraça literis instructus et a schola minarum in Ouro Preto 1885 diploma Engenheiro adeptus est. 1887 substitutus chemiae, physices et metallurgiae in schola minarum, postea magister chemiae organicae et technicae, sicut physices technicae ibidem fuit.

Lit. Notae biographicae a cl. C. TH. DE MAGALHÃES GOMES acceptae.

DE MAGALHÃES, GOMES, ALBERTO.

(* 1871.)

Natus d. 29. m. Aprilis 1871 in urbe Ouro Preto (civit. Minas Geraes, Brasilia), in lyceo Mineiro literis instructus et a schola minarum diploma Engenheiro 1893 adeptus est. 1893—94 cum aliis architectis studio se tradidit, quo modo via ferrea centralis Brasiliae producti posset. 1895 substitutus mineralogiae, geologiae, botanices atque zoologiae in schola minarum in Ouro Preto, 1896 magister metallurgiae et explorationis minarum ibidem nominatus est.

Lit. Notae biographicae a cl. C. TH. DE MAGALHÃES GOMES benevole necum communicatae.

DE MAGALHÃES GOMES, HENRIQUE CARLOS.

(* 1874.)

Natus d. 21. m. Augusti 1874 in urbe Ouro Preto (civit. Minas Geraes, Brasilia), in urbe patria et Mar de Hespanha literis instructus in schola minarum studiis se tradidit eaque 1898 titulo Engenheiro conclusit. 1898—99 commissioni geographicae et geologicae civitatis Minas Geraes sub directione cl. ALVARO DA SILVEIRA adjunctus, 1899—1901 substitutus metallurgiae et explorationis minarum in schola minarum, ab a. 1901 substitutus mineralogiae, geologiae, chemiae analyticae et technicae in schola polytechnica urbis São Paulo fuit. Praeterea a. 1900 diploma pharmaciae a schola pharmaceutica in Ouro Preto accepit.

Lit. Notae biographicae a cl. C. TH. DE MAGALHÃES GOMES benevole necum communicatae.

MALME, GUSTAF OSKAR ANDERSSON.

(* 1864.)

Natus d. 24. m. Octobris 1864 in parocia Stora Malm (Soedermanland, Suecia), in universitate Upsala 1885—88, 1889—92 praesertim studio botanices atque zoologiae se tradidit et gradum Dr. phil. d. 31. m. Maji 1892 capessivit. 1892—94 stipendio Regnelliano instructus initio cum Dr. C. A. M. LINDMAN iter primum in Brasiliam et Paraguariam suscepit. In patriam redux I. Januarii 1895 usque 15. Augusti 1901 munere assistentis (amantuensis Regnelliani) in sectione botanica musei historiae naturalis in Stockholm functus est et 1896 officia candidati probandi in schola superiore reali administravit. Post iter secundum in Brasiliam et Argentinam 1901—1903 directum ad negotia in museo Holmiensi rediit et in sectione botanica hyeme 1904—05 directoris vicarius fuit. — Opera opusculaque non solum ratione systematica sed etiam morphologica atque biologica accurate conscripta ad floram Americae australis phanerogamicam et lichenologicam spectant et fere omnia in annualibus academiae Holmiensis in lucem prodierunt. Praesertim tractavit Apocynaceas 1899, Asclepiadaceas 1900, 1901, 1904, 1905, Burmanniaceas 1896,

1898, Compositas 1899, 1901, Gentianaceas 1898, 1904, Lichenes 1895, 1897, 1899, 1901, Polygalaceas 1897, Umbelliferas 1904, Xyridaceas 1896, 1898, 1899, 1901.

Lit. Notae biographicae a cl. MALME acceptae. — G. O. A. MALME: Die Flechten der ersten Regnell'schen Expedition in Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar Bd. 23 Ad. III Nr. 13 (1897) p. 6—10 (iter I.), Reseberättelse afgifven af Regnell'ske stipendiaten doktor G. O. Malme för åren 1901—1903 in Vetenskapsakademien's Årsbok 1904 p. 105—115 (iter II.). — V. B. WITTRICK: Iconotheca botan. (1903) p. 61 tab. 14 (effigies).

Itinera.

I. 1892—94. Civit. Rio de Janeiro (med. Jul.—med. Sept. 92), unde excursiones in vicinias urbis capitalis et in Minas Geraes ad S. João d'El Rey et montem Itacolumi fecit. Navi in

Civit. Rio Grande do Sul (fin. Sept. 1892—init. Jun. 1893): Porto Alegre, urbs Rio Grande do Sul, Pelotas, Serra dos Tapes, Porto Alegre, Cachoeira, colonia germanica Santo Angelo ad pedem Serra Geral, Silveira Martins (colonia italica in municipio Santa Maria), Cruz Alta (Campos da Cima da Serra), colonia Ijuby, Santa Maria, Cachoeira, Porto Alegre. Inde navi ultra Montevideo et Buenos Aires in Rio Paraná ad Paraguay (init. Jul.—fin. Oct. 1893): Asuncion, Paraguari, ripae partis inferioris Rio Pilcomayo in Gran Chaco, Rio v. Riacho Negro, Colonia Rizzo non procul a Rio Apa inter Paraguay et Brasiliam.

Civit. Matto Grosso (init. Nov. 1893—med. Aug. 1894): Cuyabá, Santo Antonio, Guia, excursio in Serra da Chapada (I.—II. 94), Santa Anna da Chapada (II.—III. 94), Serra da Chapada (VI. 94), Faz. Buriti, navi ad Corumbá (VII.—VIII. 94), navi ad Buenos Aires.

Argentina (IX. 94): Buenos Aires, Zárate, navi ultra Santos et Bahia rediit in Europam (fin. Octobr. 94).

II. 1901—1903. Ultra Buenos Aires (12. X. 01) in civit. Rio Grande do Sul: Piratiny, cidade Rio Grande do Sul (27. X.—17. XI.), Porto Alegre et viciniae (19. XI. 01—1. I. 02), Cachoeira (3.—12. I. 02), Cruz Alta (15.—21. I.), Santa Maria (23.—29. I.), Cachoeira (30. I.—4. II.), Porto Alegre et viciniae (6. II.—25. III.), Morro da Polícia, Morro da Gloria, São Leopoldo, cidade Rio Grande do Sul (27. III.—5. IV.), ultra Montevideo (Isla de Flores) et Buenos Aires (16. IV.), Córdoba, Asuncion, San Bernardino in

Civit. Matto Grosso: Corumbá, Cuyabá (7. VI.—15. VII. 1902), Santa Anna da Chapada (18. VII.—15. VIII.), Cuyabá (17. VIII.—15. IX.), Santa Anna da Chapada (18. IX. ad 18. X.), Cuyabá (21. X.—13. XII.), Corumbá (17. XII. ad 31. XII.), navi ad

Argentina: Buenos Aires (11. I. 1903), supra Villa Mercedes et Mendoza in Andes ad Puente del Inca (3000 m.) et Las Cuevas prope montem Aconcagua (25. I.—2. III), retro ad Buenos Aires, navi in Rio Paraná flumine adverso in

Civit. Matto Grosso: Corumbá (31. III.—13. IV. 1903), Cuyabá (23. IV.—6. V.), Santa Anna da Chapada (9. V.—14. VI.), Cuyabá (17. VI.—8. VII). Retro ad Buenos Aires (6. VIII.), navi in Europam (17. IX.).

In itinere primo collegit praesertim lichenes (cr. 6000 nr.), fungos (cr. 1000 nr.) et praeterea plantas phanerogamas (cr. 1000 nr.) e nonnullis familiis (Asclepiad., Compos., Polygal., Xyrid. etc.), in secundo praesertim phanerogamas et pteridophyta (cr. 5000 nr.). Collectio princeps in sectione botanica musei historiae naturalis in Stockholm.

Ex plantis in itineribus Regnellianis collectis series I. et II. proprietates est musei Stockholm; series III. herbario horti botanici Upsala, series IV. herbario horti botanici Lund, series V. museo nationali in Rio de Janeiro traditur; series VI. collectorum propria est.

MALÝ, FRANZ DE PAULA.

(1823—1891.)

Natus d. 18. m. Februarii 1823 in Winar prope Brandeis (Bohemia, Austria), in variis majoribus hortis, postremo in horto aulico Schonbrunn prope Vindobonam sub auspiciis directoris H. W. SCHOTT horticulturae se tradidit ejusque jussu plura itinera in Alpihus, in Croatia, Dalmatia, Montenegro ad plantas vivas colligendas fecit. Per biemem 1859—60 cum cl. H. WAWRA VON FERNSEE archiducem Austriae FERDINANDUM MAXIMILIANUM, postea imperatorem Mexici, in Brasiliam comitatus est et plantas cum siccas tum vivas praesertim Araceas pro hortis caesareis contulit. Ab a. 1860 hortum aulicum Belvedere dictum Vindobonae direxit, 1865 huc collectionem plantarum alpinarum e Schonbrunn post mortem cli. SCHOTT transportavit, 1868 hortulanus aulicus, 1886 inspector hortorum aulicorum nominatus et d. 11. m. Septembris 1891 Vindobonae mortuus est.

Lit. Notae biographicae ab orn. vidua FANNY MALÝ et a cl. filio KARL MALÝ in Serajewo benevole mecum communicatae.

Iter Brasiliense.

Cf. cl. H. WAWRA VON FERNSEE.

MARGGRAF, GEORG.

(1610—1644.)

Natus d. 20. m. Septembris 1610 in oppido Liebstadt prope Pirna (Saxonia, Germania), patre GEORGIO tum scholae moderatore postea sacerdote in Dobra atque poeta in lingua latina notabili. Postquam studia humanitatis verisimiliter sub auspiciis patris sui absolvit, 1627 domum reliquit et fortasse in universitate Lipsiensi studio medicinae atque mathematicae se tradidit. Deinde sex per annos varias Europae terras peragravit et plures universitates adiens praecleara eruditione atque doctrina in rebus naturalibus, artibus mathematicis et astronomicis ornatus fuit. 1635 in universitate Lugduni Bataavorum, ubi zoologiam et botanicam tractavit, W. PISONEM, juvenem Batavum, cognovit, qui munere medici in societate commercii Indiae occidentalis Batavae fungebatur. Illo tempore comes JOHANN MORITZ VON NASSAU-STEGEN, vir non solum virtute bellica spectatus, sed etiam rerum civilium peritissimus atque scientiae amicus, a societate commercii praefectus provinciarum in Brasilia et Africa occidentali sitarum summus Prooemium.

nominatus est, qui cl. PISONEM custodem salutis elegit et cum plures alios viros doctissimos tum cl. MARGGRAF ad opus grande de Brasilia Batava componendum PISONI suadente secum duxit. D. 23. m. Januarii 1637 in portum Recife civit. Pernambuco advenerunt. A praefecto pecuniae copiis quam maxime adjutus et instrumentis omnibus ad studia idoneis ditissime exornatus cl. MARGGRAF summa diligentia inquisitiones Brasiliae orientalis sine ulla mora coepit. Postquam oram coloniae a gradu quinto usque undecimum latitudinis australis navi exploravit et in tabulas geographicas retulit, itinera plura in territoria interiora provinciarum Rio Grande do Norte, Parahyba, Itamaraca, Pernambuco, Sergipe suscepit, positionem locorum modo astronomico determinans, chartas regionum geographicas delineans, animalia plantasque praeparans atque coloribus aquaticis depingens. 1640 in urbe capitali provinciae Pernambuco proxime condita et Moritzstadt (nunc Recife) dicta sedem elegit, ubi per triennium materiam ab ipso et a collegis collatam perlustravit atque elaboravit, hortum botanicum et zoologicum condidit, mores aboriginum animadvertit sicut observationes astronomicas atque meteorologicas fecit. Jussu comitis MORITZ 1642 insulam Maranhão paulo ante a Batavis occupatam sicut fluvium terrae continentis Itapicuru mensus est et summam studiorum tabulae incorporavit. A. 1643 praefectus coloniarum officia deposuit et 1644 in Hollandiam rediit. MARGGRAF ei collectiones, chartas atque diaria tradidit et eodem tempore in Africam occidentalem ad colonias Batavas ibi ratione scientiae explorandas profectus est. Initio oram quam dicunt auream petiit, breve per tempus in urbe munita S. Jorge da Mina commoratus est, deinde insulam S. Thome visitavit et navi secus oram a Guinea inferiore usque ad S. Paulo de Loanda contendit. Postquam oppidi atque vicinatis formam delineavit, febris correptus 1644 diem obiit supremum. — Post ejus mortem in lucem prodit: GUILIELMI PISONIS M. D. Lugduno-Batavi De medicina Brasiliensi libri quatuor et GEORGI MARGGRAVI de Liebstad Misnici Germani Historiae rerum naturalium Brasiliae libri octo. JOANNES DE LAET Antwerpianus in ordinem digessit et annotationes addidit et varia ab auctore ommissa supplevit et illustravit. Lugduni Bataavorum 1648, folio. — Editio secunda: GUILIELMI PISONIS medici Amstelredamensis De Indiae utriusque re naturali et medica libri quatuordecim, quorum contenta pagina sequens exhibet. Amstelredami 1658, folio. Accedit: GEORGI MARGGRAVI de Liebstad Tractatus topographicus et meteorologicus Brasiliae cum eclipsi solari etc., JACOBI BONTHII Historiae naturalis et medicae Indiae orientalis libri sex. — Chartae geographicae provinciarum Rio Grande do Norte, Parahyba, Itamaraca, Pernambuco, Sergipe viginti quattuor summa arte in officina Blaeviana aeri incisae et publici juris factae sunt in opere: CASPARIS BARLAEI Rerum per octennium in Brasilia et alibi nuper gestarum sub praefectura illustrissimi comitis J. MAURITII NASSOVIAE etc. historia. Amstelodami 1647, folio.

Lit. F. DIDOT: Georges Marggraf in Nouv. Biogr. génér. vol. XXXIII (1860) p. 548. — VICTOR HANTZSCH: Georg Marggraf in Berichte über die Verhandlungen der Königl. Sächsischen Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig. Philologisch-historische Klasse, vol. XLVIII (1896) p. 199—227 (dissertationem diligentissime atque sagaciter

conscriptam non invito animo secutus sum). — JOANNES DE LAET in operis laudati praefatione: Ad benevolos lectores. — LASÈQUE: Musée Delessert (1845) p. 474. — LICHTENSTEIN: Die Werke von Marcgrave und Piso über die Naturgeschichte Brasiliens, erläutert aus den wieder aufgefundenen Originalzeichnungen in Abhandl. der physikalischen Klasse der Kgl. preussischen Akademie d. Wissensch. aus den Jahren 1814—1815 (1818) p. 201—222, 1817 (1819) p. 155—178, 1820—1821 (1822) p. 237—254, 267—288, 1826 (1829) p. 49—65 (quoad iconum faciem atque historiam sicut quoad animalia vertebrata). — Dr. C. Fr. Ph. V. MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beibl. p. 5—6 et: Versuch eines Commentars über die Pflanzen in den Werken von Marcgrav und Piso über Brasilien nebst weiteren Erörterungen über die Flora dieses Reiches in Abhandl. der Kgl. bayer. Akad. der Wissensch., math.-physikal. Klasse, München vol. VII pars I (1853) p. 179—238. — FRIEDRICH RATZEL: Georg Marcgraf in Allg. Deutsche Biogr. vol. XX (1884) p. 295—296. — Pritz. Thes. II ed. p. 203, 247; Garraux Bibliogr. brasil. (1898) p. 232—233.

Obs. Ex notis diarii ecclesiastici nomen „Marggraf“ scribendum est, cf. V. HANTZSCH l. c. p. 201 in obs., qui dicit: Im Kirchenbuche von Liebstadt findet sich in dem Abschnitt „Teufflinge Anno 1610“ folgender Eintrag: „Georgius, Georgii Marggrauß tum temporis Schulmeisters allhier, Sohnlein, ward auf diese Welt geboren 20 septemb. d. vesperi intra sextam et septimam horam, getauft am 23. ejusdem“.

Itinera.

1637—40. Civit. Rio Grande do Norte, Parahiba, Pernambuco, Alagoa, Sergipe, Bahia, Ceará.

1640—44. Civit. Pernambuco praesertim prope Moritzstadt (Mauritiopolis, nunc Recife).

1642. Civit. Maranhão: insula Maranhão et flumen Itapicuru.

1644. Africa occidentalis: Goldküste, S. Jorge da Mina, ins. St. Thome, S. Paulo de Loanda.

Reliquiae ex artibus atque scientia Marggrafianae a comite MAURITIO DE NASSAU in Europam reportatae continebant: tabulas 24 geographicas atque topographicas a cl. MARGGRAF ipso delineatas et 1643 in opere C. BARLAEI egregio modo redditas, diarium per sex annos in Brasilia conscriptum, fratri MARGGRAE ad edendum traditum, sed nunquam publici juris factum nunquam perditum, herbarium plantarum exsiccatarum ex oculis ablatum et verisimiliter deletum, collectionem magnam rerum naturalium partim venditam, partim universitati Lugduni Batavorum donatam, opus astronomicum amplum et gravissimum, in manuscripto relictum, sed mox evanidum, scidas innumeris notis variis inscriptas, icones animalium atque plantarum coloribus aquaticis pictas.

Ex notis iudicio intelligente atque libero secundum naturam a cl. MARGGRAFIO ope litterarum arcanarum conscriptis sicut ex iconibus plantisque exsiccatis JAN DE LAET, director societatis Batavae Indiae occidentalis, summa diligentia opus antea commemoratum composuit et 1648 in lucem edidit. Dolendum quod icones 429 in ligno non bene redditae neque raro in locis perversis positae sunt. Ex libris octo operis tres plantas, quattuor pisces, aves, animalia quadrupeda, insecta, octavus geographiam, meteorologiam, ethnographiam Brasiliae tractant.

Icones (326) MARGGRAE originarias cum parte rerum naturalium aliisque rebus arte factis atque picturis a comite MAURITIO DE NASSAU d. 18. m. Februarii 1652 FRIDERICUS GUILIELMUS, princeps electoralis magnus Brandenburgensis, pretio 50 000 thalerorum (150 000 Mark) acquisivit; hodie in bibliotheca regia Berolinensi sub titulo „Liber principis“ asservantur.

Inter collectiones a comite MAURITIO DE NASSAU principi FRIDERICO GUILIELMO venditas icones 425 animalium plantarumque etc. fuerunt, quas verisimiliter FRANCISCUS POST ex urbe Harlem in itineribus praefecti summi secundum naturam arte insigni in oleo pinxit. JUSSU FRIDERICI GUILIELMI ejus medicus CHRISTIANUS MENTZEL sub titulo „Theatrum rerum naturalium Brasiliae“ has picturas in vol. quattuor in ordinem digessit (bibliotheca regia Berol.).

VON MARTIUS, KARL FRIEDRICH PHILIPP.

(1794—1868.)

Natus d. 17. m. Aprilis 1794 in urbe Erlangen dicta (Bavaria, Germania), patre ERNESTO GUILIELMO MARTIUS apothecario aulico et professore universitatis honorario, matre REGINA e gente WEINL. Postquam a matre carissima et ornatissima primis litterarum elementis imbutus gymnasium urbis patriae vix sedecim annorum optime absolvit, 1810—14 studio medicinae se tradidit, sed etiam scientiam rerum naturalium, praesertim botanicam duce ill. prof. J. C. D. SCHREBER una cum fratribus NEES AB ESENBECK summo ardore tractavit. D. 30. m. Martii 1814 ad gradum Dr. med. promotus Monachium venit, ubi alumnus academiae regiae scientiarum, 1816 ejus adjunctus nominatus est et plantas in horto botanico secundum scientiam curare ac determinare debuit. Quum imperator Austriae FRANCISCUS II. expeditionem ad res naturales pro institutis caesareis Vindobonensibus colligendas in Brasiliam mitteret (cf. POHL), jussu regis Bavariae MAXIMILIANI JOSEPHI I. PH. MARTIUS botanicus et J. B. SPIX zoologus associati sunt. Tergeste d. 2. m. Aprilis 1817 relicto in urbem Rio de Janeiro d. 15. m. Julii advenerunt et circiter tres per annos majorem Brasiliae partem diligentissime exploraverunt, cl. MARTIO non solum plantas numerosas colligente et observante et loco natali accurate describente sed etiam studium ad mores linguasque aboriginum advertente; d. 10. m. Decembris 1820 Monachium redierunt. 1820 sodalis academiae regiae et horti botanici conservator secundus, 1826 professor botanices ordinarius in universitate Monacensi, 1832 director horti botanici, 1840 secretarius academiae scientiarum nominatus est; sed jam a. 1854 munera professoris et directoris deposuit, in studiis vitam totam consumens. A rege Bavariae nobilitatus et dignitate a consiliis regiminis intimis exornatus, a principibus externis insignibus decoratus, sodalis academiarum et societatum litterarum numerosarum vitam labore prospero ditissimam Monachii d. 13. m. Decembris 1868 finivit. — Studia primaria ad hortum (1814) et floram (1817) Erlangenensem spectant. Itinere Brasiliensi absoluto praesertim collectionibus inde reportatis elaborandis se tradidit et Nova genera et species plantarum, quas in itinere per Brasiliam collegit et

descripsit 3 vol. 1824—32, Specimen materiae medicae brasiliensis 1824, Icones plantarum cryptogamicarum 1828—34, Flora brasiliensis 1829—33, Die Eriocaulen 1833, Herbarium Florae brasiliensis 1837—40 (cf. Flora Ratisb. vol. XX pars II. 1837. Beibl. p. 1—128, pro parte in lingnam Anglicam transl. in Hook. Journ. of Bot. IV. 1842, p. 1—37), Beiträge zur Kenntniss der Gattung Erythroxyton 1840, Systema materiae medicae vegetabilis brasiliensis 1843, Versuch eines Commentars über die Pflanzen in den Werken von MAROGRAY und PRISO über Brasilien 1853 et opuscula numerosa minora publici juris fecit; praeterea de nominibus plantarum (1858) et animalium (1860) linguae Tupicae disseruit et Glossaria linguarum brasiliensium 1863 edidit. Valde aestimata sunt opera splendida: Historia naturalis Palmarum 1823—50 et Palmetum Orbignyianum 1847. Ingenii universalis testimonium dant ideoque optimo jure laudantur orationes de speculatoribus naturae mortuis in academia Monacensi habitae. Nil dicam de opere botanico omnium gentium atque temporum maximo, de Flora brasiliensi, quam cl. MARTIUS cum STEPHANO ENDLICHER 1840 sub auspiciis FERDINANDI I. Austriae imperatoris et LUDOVICI I. Bavariae regis condidit, postea benevole a PETRO II. Brasiliae imperatore faustus atque populi Brasiliensis liberalitate quam maxime sublevatus solus edidit et usque ad fasciculum XLVI. produxit.

Lit. JON. BAPT. VON SPIX und CARL FRIEDR. PHIL. VON MARTIUS: Reise in Brasilien auf Befehl Sr. Majestät Maximilian Joseph I. Königs von Baiern in den Jahren 1817 bis 1820 gemacht und beschrieben, München 1823—31, 3 vol. 4^o nebst General-Charte von Süd-America. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beibl. p. 39—41. — Extracts from the Brazilian travels of Drs. Spix and Martius in Hook. Journ. of Bot. vol. IV (1842) p. 210—229. — ALPH. DE CANDOLLE: Notice sur la vie et les ouvrages de M. de Martius in Bibliothèque universelle de Genève 1856 (seors. impr. 29 p.), in lingnam Anglicam translatum: Sketch of the Life and Writings of M. de Martius in Hook. Journ. of Botany and Kew Gard. Misc. vol. VIII (1856) p. 362—369, IX (1857) p. 6—10, 41—47. — C. G. CARUS: Carl Friedrich Philipp von Martius in Leopoldina VI (1869) p. 103—111. — A. W. EICHLER: Karl Friedrich Philipp v. Martius in Allgemeine Zeitung 1869 Bellage Nr. 19, 21, 22 et in Regensb. Flora vol. LII (1869) p. 3 ad 13, 17—24 et in Gard. Chron. 1869 p. 164—165, 191—192, 221—222, 248—249. — WILHELM HAUENGER: Die Martius-Medaille, Wien 1864, 23 p. 8^o (cum operum indice). — LASEGUE Mus. Deless. (1845) p. 230—233. — C. F. MEISSNER: Denkschrift auf Carl Friedr. Phil. von Martius, München 1869; 23 p. 4^o. — O. PRANTL: Gesch. d. Ludwig-Maximilians-Univ. München II (1872) p. 547. — CHARLES RAU: Memoir of C. F. P. von Martius in Annual Report of the Smithsonian Instit. for 1869 (1871) p. 169 ad 178. — HUGO SCHRAMM: C. F. Ph. v. Martius, sein Lebens- und Charakterbild insbesondere seine Reiseerlebnisse in Brasilien, Leipzig 1869, 2 vol. 12^o, 278 et 164 p., cum effigie. — B. SEEMANN in Journ. of Bot. VII (1869) p. 17—21. — A. SPRING: Notice sur Charles-Fréd.-Phil. von Martius in Annuaire de l'Académie royale de Belgique, XXXVII année (1871) p. 257—294 (seors. impr. 42 p.), Prologue à la mémoire de Charles-Fréd.-Phil. von Martius in La Belgique horticole vol. XX, (1870) p. V—XXIV cum effigie. — AUGUST VOGEL: Carl Friedrich von Martius in BUCHNER Neues Repert. für Pharmacie Band XVIII (1869) p. 121 ad 123. — V. B. WITTRÖCK Iconotheca bot. (1903) p. 136. —

E. WUNSCHMANN: Karl Friedrich Philipp von Martius in Allg. Deutsche Biogr. vol. XX (1884) p. 517—527. — Proc. of the Royal Soc. London vol. XVIII (1870) p. VI—XI. — Proc. of the Royal Soc. Edinburgh vol. VII (1872) p. 20—22. — Bayer. Landeszeitung 1869 Abendbl. Nr. 1. — Münchener Allgemeine Zeitung 1894 Beilage Nr. 88 p. 4—6. — Opera enumerata in Almanach der kgl. bayerischen Akad. Wiss. für das Jahr 1867, München p. 207—218. — Fritz. Thes. II ed. p. 205—206; Jacks. Guide p. 11, 113, 139, 171, 172, 371, 372, 373, 426, 429, 430; Garraux Bibliogr. Brésil. p. 186—191; Cat. Sc. Pap. IV p. 266 ad 269, VIII p. 348, XII p. 490.

Itinera.

1817. In Rio de Janeiro 15. VII. advenit. Civit. Rio de Janeiro Mons Corcovado, Fons Caryoca, Tijuca, Porto de Estrella, Piedade, Mandioca, Serra de Estrella, Corrego Seco, Belmonte, Rio Piabanha, Soumidouro et retro. Reliquerunt capitalem 8. XII. S. Cruz, Taguahy, Villa de S. João Marcos, Retiro, Serra do Mar, Faz. dos Negros, civit. São Paulo Freg. Bananal, Morro formozo, Barreira, S. Anna das Aréas, Tacasava, Silveira, Pajol, Rib. Iripiriba, Lorena (Guaypacaré), Rio Parahyba, Guaratinguetá, Nossa Senhora Aparecida, As Taibas, Pindamonhangaba, Taubaté, Campo grande, Sahida do campo, Paranangaba, S. José, Villa Jacarehy, Aldea da Escada, Tarumá, Mogy das Cruces, Rio Tieté, Nossa Senhora da Penha, Cidade de S. Paulo (31. XII.).

1818. S. Paulo (31. XII. 17—9. I. 18), mons Jaraguá, Jacarehy, Cutia, S. Roque, Villa de Sorocaba, Ypanema (per 14 dies), iter ad Villa do Porto feliz, Sorocaba, Ytú, Jacaré, Jundiaby, Campo largo, Morro de Catetiva, J. João de Atibaya, Boa-vista, Morro de Lopo, civit. Minas Geraes Morro grande, Arr. de Camanducaya, Rosetta, Campiuh, Estiva, Rio Mandú, Rio Servo, S. Vincente, S. Anna de Sapucahy, S. Barbara, Rio Sapucahy, Serra de S. Gonzalo, Serra de Paciencia, S. Gonzalo, Villa de Campanha (Villa da Princesa da Beira, 13. II.), Arr. do Rio Verde, Rio do Peixe, Campo Bello, Faz. do Corrego dos Pinheiros, Capella de S. Antonio, Faz. de Parapitinga, Serra Branca, Rio Ingahy, Serra Capivary, Rio Grande, Ponte nova, Serra de Viruna, Faz. da Vittoria, Rio das Mortes, Morro de Bom-fim, Morro Lenheiro, Villa de S. João d'El Rey, Serra de S. José, S. José, Faz. Canduahy, Lagoa doirada, Capella de S. Eustachio, Faz. de Camaboão, Rio Paraopeba, Serra de Congonhas, Rio Congonhas, Morro da Solidade, Chapada (Ita-beba), Faz. da Chapada, Faz. José Correa, Rodeio, Serra de Ouro Branco, Morro de Gravier, Faz. Capão, Faz. Lana, Trepuf, pedes Itacolumi, Villa Rica (Ouro Preto, usque 31. III.), Tacaoral, Passagem, Rib. do Carmo, Mariana, Ourives, Rio Mainarde, Faz. dos Cristaês, Ouro fino, Rib. do Bacalhao, S. Anna dos Ferros (Barra do Bacalhao), Rio Piranga, Rio Turvo, Venda das duas Irmãos, Capella de S. Rita, Serra de S. Geraldo, Presidio de S. João Baptista (usque 10. IV.), Aldea do Morro Grande, Faz. Guidowald, Serra da Onça, Rio Xipotó, retro ultra S. João Baptista, Arr. de S. José Barboza, Sitio, S. Rita, Ouro fino, Mariana ad Ouro Preto (21. IV.), adscensus montis Itacolumi, Capão, Faz. Laranjal, Faz. Pives, Prata, Chapada, Serra de Deos te livre (da Solidade), Morro de Gravier, Ouro Preto, Morro de Villa Rica, Corrego d'Andrada, Rio das

Velhas, Antonio Pereira, Arr. do Bento Rodrigues, Inficionado, Serra de Caraça, Hospício da Mai dos Homens, Inficionado, Cata Preta, Arr. do Bento Rodrigues, Ouro Preto (28. IV. ad initium V). Dein Serra da Caxoeira, Bandeirinha, Arr. de S. Antonio da Casa branca, Rio das Pedras, Faz. Coxé d'agoa, S. Antonio de cima, S. Rita, Sabará, Morro de Valerio, Caeté (Rainha), Serra de Piedade, S. João do Morro grande, Cocaés, Faz. Cabo d'Agosta, Faz. Tanguê, Rio das Onças, Serra da Itambé, Arr. do Rio do Peixe, Morro do Gaspar Soares, Corrego das Lages, Soumidoiro, Arr. da S. Conceição, Rio de S. Antonio, Serra Coati, Onça, Bom successo, Taparoca, Arr. Taponhoacanga, Faz. Donna Roza, Faz. Rio do Peixe, Villa do Príncipe, Rancho das tres Barras, Arr. Milho Verde, Vão, Faz. Palmital, Rio Jequetinhonha, Tejuco (Diamantina), Lavra das Picas, Bandeirinha, Curralinho, Rib. do Inferno, Serviço Matta Matta, Serviço dos Calderoes, adscensus montis Itambé da Villa (5. VI.). Dein a Tejuco ad Serra de Mentanha, Arr. do Rio Manzo, Cangicás, Capão Grosso, Lavras da Pindaiba, Burití, Faz. Pe do Morro, Rib. de S. Domingos, Columbi, Arr. de Barreiras, Rib. Curralinho, Rio Arassuahy, Rio Itamarandiba, Piedade, Villa Bom Successo (Panado), Bem Posto, Quartel do Alto dos Boys, 13. VI. ad Arr. da Chapada, Agoa-Suja, Arr. Sucuriuh d'acima, Agoada Nova, Morro de Agoada Nova, Gupiara (Calhao), Corr. de S. Anna, S. Domingos, 4. VII. iter ultra Faz. de S. Joaquim, trans Rio Jequetinho, Porto dos Angicos in Sertão ad Morro Redondo, Munbucas, Bananal, Serra do Grão Mogol, Itacambirussú, Faz. Congonhas do Campo, Faz. Joaquim Pereira, Arr. de Formigas (12.—17. VII.), Serra de Vicente (Cabeceira do Rio dos Boys), Rib. Riachão, Contendas (per tres hebdomades), Campos Geraes de S. Felipe, Faz. Tamandú (12. VIII.), Tapera, Rio S. Francisco, Faz. Capão, Faz. Mangahí, Pedras da Cruz (de baixo), Porto de Salgado, trans Rio S. Francisco ad Brejo de Salgado (usque 1. IX.), Serra de Salgado, mons Itabirassava, Faz. Sumidouro, Rio das Pedras, Serra das Araras, Sete Lagoas, Agoa Doce, Rib. Patos, Rib. dos Boys, Ybá, Rio Caranbanha, Vão do Paranáu, Faz. do Rio Fermoza, Rib. Paratinga, Contagem de S. Maria, civit. Goyaz Faz. de S. Roque, Serra do Melo, civit. Minas Geraes Contagem de S. Maria, Faz. do Rio Fermoza, Rib. Juquery, Rio Fermoza, ultra Caranbanha prov. Bahía (olim ad Pernambuco pertin.) Arr. Caranbanha (usque 24. IX.) trans Rio S. Francisco ad Malhada, Faz. Curralinho, Faz. Pe da Serra, Serra dos Montes Altos, Faz. Carnaibas, Paxaú, Serra da Gamelleira, Serra de Cayteté, Hospício, Cayteté (Villa nova do Príncipe), Faz. Joazeiro, Faz. da Lagoa d'Aguda, Serra de Joazeiro, Faz. Tapera, Villa Velha, Rio Brumado, Serra do Rio de Contas, Villa do Rio de Contas (usque 17. X.), Serra da Villa Velha, Morro Redondo, Rib. Brumadinho, Casa de Telha, Faz. Secca, Serra das Lages, Rib. Pernaguazuzinho, Sincorá, Serra de Sincorá, Faz. Carabatos, Olho d'Agua, Rib. Jacaré, Arr. de Maracás, Faz. Rio Secco, Tapera, Villa da Pedra Branca, Curralinho, Genipapo, Salgado, Catingas, Torto, Rio Paraguassú, Porto de S. Feliz, Villa de Cachoeira, Engenho da Ponte (7. XI.), Itaparica, Bahía (10. XI.—11. XII.), navi ad Ilheos, Rio Fundão, Rio Itahype, Almada, Lagoa de Almada, Villa de S. Pedro de Alcantara (As Ferradas).

1819. S. Pedro de Alcantara (usque 6. I.), Faz. Memoam, Ponta do Ramos, Serra Grande, Faz. Tejuipe, Villa do Rio de Contas, Marahú, Barcellos, Villa de Camamú, Rio Acarahy, navi ultra Ilha das Flores (do Chiqueiro), Rio Jaguaripe ad Bahía (usque 18. II.), Villa de Cachoeira (usque 27. II.), Morro de Capoeiraçú, Feira da Conceição, Arr. da Feira de S. Anna, Arr. de S. José, Faz. Formigas, S. Barbara, Gravata, Faz. Umbauva, Genipapo, Faz. Patos, Coité (4. III.), Imbuzeiro, Faz. do Rio do Peixe, Serro do Rio do Peixe, S. Antonio das Queimadas, Faz. Rodeador, Bebedor, Faz. Olho d'Agua, Serra de Tiuba, Faz. Tapera, Faz. Boa Vista, Villa Nova da Rainha (Jacobina Nova), Faz. João, Pouzo, Faz. Coche d'Agua, Serra de Tiuba, Faz. Morro, Pindova, Pilar, Caraiba, Siloira, Mundo Novo, Pedra Vermelha, Faz. de S. Gonzalo, Caldeiros, Arr. do Monte Santo, Riacho Bemdego, Faz. Anastasio, Faz. Mocó, Faz. Pedra Branca, retro ad Rainha (25. III.), Serra do Gado Bravo, Riachinho, Serra da Incurziada, Carnaibas, Joazeiro (plures hebdomades), Ilha do Fogo, Rio do Salitre, Faz. Aldea, Salinas de Suruá, civit. Pernambuco Melanzias, Campos Mimosos, Terra Nova, Faz. do Bom Jardim, Faz. Amargosa, Cruz de Valerio, Marí, Anjical, Faz. de S. Antonio, Alegre, Anjico, Faz. Capouelo, Faz. das Barreiras, Boqueirão, Serra dos dois Irmãos, civit. Piauby Faz. da Serra Branca, Faz. Cachoeira, Campos de S. Isabella, Faz. Poços de Cima, Faz. do Bom Jardim, Rio Canindé, Faz. Poços de baixo, Faz. Campo Grande, Serra Imperial, Faz. Castello, Faz. Brejo, Faz. Ilha, Oeiras (3.—10. V.), Olho d'Agua, Inhuma, Faz. Gamelleira, Mocambo, Serra de S. Gonzalo (15. V.), S. Gonzalo d'Amarante, Coité, Faz. Burití, Faz. S. Pedro, Faz. Todos os Santos, Faz. Sobradinho, trans Rio Parnahyba in civit. Maranhão, Faz. Sucuriuh, Cacbias (usque 3. VI.), dein in navi in Rio Itapucurú ad S. Luiz do Maranhão, Villa de Alcantara, Porto de Tupupahy. Inde 20. VII. navi in civit. Pará abijt, 25. VII. in urbem Pará (Santa Maria de Belem do Grão Pará) advenit et domicilium in praedio Rossinha prope Pará elegit, itinera in Ilha das Onças, Engenho do Faria, Rio Guamá, S. Domingos. Abijt e Pará 21. VIII. navi in fluvio Amazonas ad Engenho de Jacuarary, Rio Mojú, Rio Jacary, Igarapé-mirim, Ilha Pantinga, Engenho do Padre Prestana, Furo do Japim (do Cruzá), Breves in isla Marajó (usque 3. IX.), Rio dos Macacos, Rio Jaburú, S. Antonio de Gurupá, Porto de Móz, Isla Aquiqui, Rio Uruará, 16. IX. in Rio Amazonas, Santarem (Tapajóz 18.—23. IX.), Faz. Cavalcante, Obidos, Maracau-açu Tapera, civit. Alto Amazonas (S. José do Rio Negro), Parentim, Villa nova da Rainha (Topinambarana), Cararau-açu, Serpa (12. X.), Furo de Arauató, Manãos (Barra do Rio Negro, 22. X.), itinera ad Coari, ad Praya do Catalão, Caldeirão, Manaçary (Manacarú). E Manãos navi in Rio Amazonas (Solimões) ad Manacapurú, Praya de Prataray, Praya de Gojaratuva, Lago Anury, Praya das Onças, Praya do Jurupari, Lago de Coari (16. XI.), Alvellos (Coari), Praya dos Sorubims, Uaratapera, Rib. Catuá, Rio Tefé, Ega (Tefé, 25. XI.), iter ad Nogueira (Paranari). Ab Ega 12. XII. navi in Rio Japurá ad S. Antonio de Maripy, Lagoa Marabá, S. João do Principe.

1820. S. João do Principe, Praya de Utarú, Sitio Uarivaú, Rio Apaporis, Serra de Cupatí, Manacarú (12. I.),

Porto dos Miranbas, Rio Irú, Rio Uvania, Pouço-assú, Barrancos de Oacarí, cataractae ad Arara-Coara (28. I.), Serra das Araras, retro 31. I. in Rio Japurá ultra Miranbas (usque 12. II.), Manacará, Miriti-Paraná, Serra de Cupati, Uarivaú, S. João do Príncipe, Maripl, Ega (Teffé, 2. III.), Alvellos, Manacapuru, Manóos (Barra 11. III.), retro in Rio Amazonas, flumine adverso in Rio Madeira, dein in Rio Irariá (Urariá), Rio Canomá, Novo Monte Carmel do Canomá, Maulés, Furo de Limão, Rainha, Rio Amazonas ad Parentin, civit. Pará Obidos, Santarem, As Barreiras, Almeirim, Morro do Almeirim, Arrayoles, advenit in Pará 16. IV., abiit 14. VI. ad Europam, 23. VIII. in Lissabon advenit.

Collectio princeps in museo regio Monacensi, dupla in Berlin, Wien, St. Petersburg, London (Brit. Museum), Leiden, Leipzig, herb. de CANDOLLE. — Herbarium MARTII proprium, quod plantas non ejus itineris, sed collectiones multorum aliorum Brasiliae peregrinatorum continet, in horto botanico Bruxelles. — Herbarium floriae brasiliensis ab eo a. 1837—42 editum atque plantas plurium peregrinatorum, praesertim ACKERMANN 1830—36, P. CLAUSSEN 1834—42, B. LUSCHNATI 1834—37, DA SILVA MANSO cr. 1830, praebens in variis museis.

DE MENDONÇA, FRANCISCO RIBEIRO.

(1844—1883.)

Natus d. 6. m. Maji 1844 in Faz. Morro do Chapéo prope Itaboraí (civit. Rio de Janeiro, Brasilia), studio medicinae in facultate Janeirensi se tradidit et d. 5. m. Decembris 1867 gradum Dr. med. capessivit. 1876 medicus nosocomio Misericordiae aggregatus, 1881 praeparator in laboratorio botanico atque zoologico facultatis medicinae, 1883 professor extraordinarius ibidem et praeterea medicus nosocomio generali aggregatus sicut praeses sectionis electrotherapeuticae ab eo ipso conditae nominatus est. D. 30. m. Julii 1888 e vita discessit. Socialis plurium societatum literarum, et gr. societatis botanicae Galliae ab a. 1885, Germaniae ab a. 1887, societatis litterariae in Jacarehy (São Paulo), in qua praelectiones botanicas praesertim de parasitis habuit.

Lit. Notae biographicae a fratre CARLOS ALBERTO RIBEIRO DE MENDONÇA, Engenheiro civil in Itaboraí, benevole mecum communicatae.

Itinera.

1881—87. Civit. Rio de Janeiro: Itaboraí, Cantagallo, Nova Friburgo (V, VI. 84), Alto Macahé (V. 84), Theropolis (XII. 87); Minas Geraes: Sera de Caraça (XII. 84, II. 85); São Paulo: S. José, Jacarehy (I. 85, I. 87).

Collectio princeps (cr. 1200 numeri) in museo botanico Berolinensi, dupla in museo Hamburgensi.

MEYEN, FRANZ JULIUS FERDINAND.

(1804—1840.)

Natus d. 28. m. Junii 1804 in oppido Tilsit (Borussia, Germania), gymnasium urbis patriae frequentavit, sed patre morte praematura abrepto 1819 in urbe Memel pharmaciae Procoesium.

se tradidit. A fratre 1821 Berolinum vocatus et quam maxime adjutus classes gymnasii Joachimsthaliani supremae absolvit, deinde 1823—26 in instituto medico-chirurgico studium medicinae tractavit simulque in universitate Berolinensi scientiam rerum naturalium praesertim zoologiam sub auspiciis ill. prof. LICHTENSTEIN et RUDOLPHI sicut botanicam ducibus C. H. SCHULTZ et H. F. LINK amplexus est. Postquam d. 2. m. Octobris 1826 gradum Dr. med. capessivit, unum annum in nosocomio Charité dicto Berolini assistens fuit, postea officia medici militaris in urbibus Cola, Bonn, Potsdam, Berlin administravit. 1830—32 in navi a societate commercii maritimi regia circa orbem terrarum missa munere medici functus est et non solum collectiones rerum naturalium amplas reportavit, sed etiam ex praeceptis a divo A. DE HUMBOLDT propositis observationes gravissimas instituit. 1834 ab universitate Bonnensi Dr. phil. honoris causa et professor botanices in universitate Berolinensi nominatus, sed jam d. 2. m. Septembris 1840 mortuus est. — Numerosa sunt opera atque opuscula breve per tempus diligentissime et sagaciter conscripta, e quibus nominentur: Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Inhalt der Pflanzenzellen 1828, Phytomie 1830, Ueber die neuesten Fortschritte der Anatomie und Physiologie der Gewächse 1836, Ueber die Sekretionsorgane der Pflanzen 1837, Grundriss der Pflanzengeographie 1836 (etiam in linguam Suecicam et Anglicam translatum), Neues System der Pflanzenphysiologie 1837—39, Pflanzenpathologie 1841. — Plantas in itinere collectas elaboraverunt G. WALPERS, C. G. NEES v. ESENBECK alique sub titulo: Beiträge zur Botanik in Nov. Act. Acad. caes. Leop.-Carol. vol. XIX suppl. I (1843), animalia descripta sunt sub titulo: Beiträge zur Zoologie, ibidem vol. XVI pars I, II et suppl. I, vol. XVII pars I.

Lit. Dr. F. J. F. MEYEN: Reise um die Erde, angeführt auf dem Königlich preussischen Seehandlungs-Schiffe Prinzess Louise, 2 vol. Berlin 1834, 1835. — LASEGUE: Mus. Deless. (1845) p. 384. — J. T. C. RATZBURG: Meyen's Lebenslauf in Nov. Act. Acad. caes. Leopold.-Carolin. nat. curiosorum vol. XIX, Suppl. I (1843) p. XIII—XXXII, cum indice operum. — JULIUS SACHS: Geschichte der Botanik (1875) p. 308—315. — W. H. DE VRIESE: Herinneringen aan Franz Julius Ferdinand Meyen in VAN DER HOEVEN & W. H. DE VRIESE Tydschrift voor natuurlyke Geschiedenis en Physiologie vol. VIII (1841) Abth. Boekbesch. p. 3—33. — E. WUNSCHMANN: Franz Julius Ferdinand Meyen in Allg. Deutsche Biogr. vol. XXI (1885) p. 549—553. — Flora Ratisb. vol. XXVIII 2. (1845) p. 617—624. — Pritz. Thea. II ed. p. 214; Jacks. Guide p. 68, 69, 102, 193, 222, 224, 503; Cat. Sc. Pap. vol. IV p. 357—359, VIII p. 391.

Itinera.

1830—32. Ex Hamburgo 7. IX. abiit, in Rio de Janeiro 15. XI. advenit. Civit. Rio de Janeiro: Botafoga, Lagoa de Rodrigo Freitas, Corcovado. E Rio de Janeiro 20. XI. navi circa Cap Horn ad Chile: Valparaiso (21. I. 31), Santiago, San Fernando in prov. Colchagua, Rio Tinguiririca, Monte Imposible in Andibus, Monte Maipú, Colina, e Santiago (24. II.) ad Valparaiso (usque 6. III.), navi ad Coquimbo, Copiapó (10.—20. III.), Peru: Arica (26. III.), Tacna, Palca, Rio Uchusoma, Morocollo, Pisacoma, San Francisco de Anquac,

Rio Ilave, Villa Acora, Chuquito, Puno, Laguna de Puno (Titicaca), ex urbe Puno 9. IV. ultra Vilque, Maravillas, Cachi-pascano, Cuevillas, Pati, Apo, Cangallo, Arequipa (13. IV.), Cangallo, mons Arequipa, Cangallo, Tambo, Pampa Grande, Islay (23.—26. IV.), navi ad Callao, Lima, e Callao 21. V. navi ad insulas Sandwich (24. VI.—22. VII.), China: Cap Syng-mun (15. VIII.—2. IX.), Macao, ins. Philippinae: Manila (16. IX.), itinera in partes insulae Luçon interiores, e Manila 15. X. abiit, China (12. XI.—12. XII.); ins. Lintin, Macao, Wbampoa, Canton, e China per fretum Sundaicum, circa Caput Bonae Spei, St. Helena (14.—15. II. 32), Kuxhaven (19. IV.).
Plantae collectae in museo botanico Berolinensi.

MIERS, JOHN.

(1789—1879.)

Natus d. 25. m. Augusti 1789 in urbe London (Anglia), initio in officina patris gemmarii functus est et praeterea studio chemiae se tradidit. Ab ill. Lord COCHRANE (postea Earl of DUNDONALD) rogatus, ut machinas ad cuprum effodendum atque purificandum in Chile importaret, 1819 Buenos Aires petiit et per territoria Pampas dicta sicut supra Andes in Chile profectus est. Annis 1819—25, quos in hoc regno degit, observationes graves de structura geologica, de phaenomenis terrae motus, de mutationibus altitudinis maris fecit simulque collectiones zoologicae atque botanicae amplas iconibus illustratas contulit. 1825—26 in Anglia commoratus studiis botanicis sub auspiciis ill. R. BROWN et J. LINDLEY se tradidit. 1826 iterum in Americam transmigravit, territoria Argentinae usque Mendoza exploravit, plures annos in urbe Buenos Aires consedit, ubi officinam monetariam instituit, et septem annos in Rio de Janeiro munere Engenheiro functus est, quod per tempus florum hujus civitatis accurate inquisivit. 1838 in patriam redux vitam in studio plantarum reportatarum et collectionum praesertim musei Britannici consumpsit. Aetate valde provecta nonaginta annorum d. 17. m. Octobris 1879 e vita discessit. — Opuscula numerosa ad botanicam systematicam spectant, sed genera plurima nova characteribus nimis levibus condita a botanicis hodiernis non approbata sunt. Plus minus monographice tractavit: Menispermaceae (1851), Olacaceae (1851), Icacinaceae (1852), Triuridaceae (1855), Canellaceae (1858), Winteraceae (1858), Styraceae (1859), Calyceraceae (1860), Bignoniaceae (1861), Tecophileaceae (1863), Conanthereae (1864), Ebretaceae (1869), Hippocrateaceae (1870), Lecythidaceae (1874), Apocynaceae (1878). Plures harum dissertationum reimpressae sunt in Illustrations of South American Plants 2 vol. 1846—57 et in Contributions to Botany, 3 vol. 1851—1871.

Lit. JOHN MIERS: Travels in Chile and La Plata 2 vol. London 1826. — J. BRITTON et G. S. BOULGER: John Miers in Journ. of Botany vol. XXVII (1889) p. 373, seors. impr. Biogr. Ind. (1893) p. 118—119. — WILLIAM CARRUTHERS: John Miers in Journ. of Botany vol. XVIII (1880) p. 33—36, cum effigie. — A. LASÈGUE: Mus. Deless. (1845) p. 257. — Ann. and Mag. of Nat. Hist. V ser. vol. IV (1879) p. 469—471. — Garden. Chronicle new ser. vol. XII (1879) p. 522. — Proceed. of the Royal Soc. London

vol. XXIX (1879) p. XXII—XXIII. — Pritz. Thes. II ed. p. 217; Jacks. Guide p. 119, 371; Cat. Sc. Pap. vol. IV p. 382—383, VIII p. 402, X p. 807, XII p. 507.

Itinera.

I. 1819—25. Buenos Aires (22. III.—6. IV. 19), per Argentinae prov. Santa Fé, Córdoba, San Luis, ad urbem Mendoza (25. IV. 19) ultra Andes (Paramillo) ad Chile.

II. 1826—38. Argentina, Buenos Aires, Brasiliae civit. Rio de Janeiro (1831—38), e gr. Serra dos Orgãos, Corcovado, Botafogo.

Herbarium ditissimum in museo Britannico Londini, dupla in herbario Kew., DELESSERT (nunc in horto botan. Genevensi).

MIKAN, JOHANN CHRISTIAN.

(1769—1844.)

Natus d. 5. m. Decembris 1769 in Teplitz (Bohemia), studiis in gymnasio Pragensi finitis medicinae se tradidit et gradum Dr. med. 1793 capessivit. Postquam praxin medicinalem breve per tempus exercuit, entomologiam botanicenque amplexus, 1796 magister extraordinarius, 1800 professor historiae naturalis universalis in universitate Pragensi, 1812 in locum patris succedens professor botanices ibidem nominatus est. 1817—18 expeditionis Austriae in Brasiliam missae pro historia naturali, praesertim pro botanica particeps fuit (cf. POHL), mala valetudine rediit, 1831 a professorum negotiis se removit et Pragae d. 24. m. Decembris 1844 vita excessit. Autor est operis: Delectus florae et faunae brasiliensis, Vindobonae 1820 Fol.

Lit. MIKAN: Kinder meiner Laune, zweite Abtheilung: Reise-Notizen aus Brasilien, Prag 1833 p. 95—170 (ex Mart. in Flora Ratib. XX, II Beibl. p. 37). — LASÈGUE: Mus. Deless. (1845) p. 477. — V. MAHWALD: Geschichte der Botanik in Bohmen (1904) p. 62—63. — W. L. WEITENWEBER: Johann Christian Mikan in Lotos II (1852) p. 63—65. — Oesterreich. National-Encyklop. III (1835) p. 666—668. — Pritz. Thes. II ed. p. 217; Jacks. Guide p. 371; Cat. Sc. Pap. IV p. 384.

Itinera.

1817—18. Civit. Rio de Janeiro: mons Corcovado, Boa-vista, Ponta Negra, Saquarema, Tocaja, praesertim regiones circa Cabo Frio. Navi abiit d. 1. m. Junii 1818.

Plantae in museo aulico Vindobonensi asservantur, dupla in herb. MARTII (nunc Bruxelles).

MÖLLER, FRIEDRICH ALFRED GUSTAV JOBST.

(* 1860.)

Natus d. 12. m. Augusti 1860 Berolini (Germania), administrationi silviculturae se tradidit ideoque academiam Eberswalde frequentavit. Examine absoluto studia scientiae rerum naturalium et praesertim inquisitiones mycologicae in universitate Münster sub auspiciis ill. professoris O. BREFFELD

continuavit et a. 1887 dissertatione: Ueber die Kultur flechtenbildender Ascomyceten ohne Algen inscripta gradum Dr. phil. capessivit. Ab academia scientiarum regia Berolinensi adjutus 1890 Brasiliam petiit, ut in Blumenau (Santa Catharina) apud avunculum ill. biologum FRITZ MÜLLER fungos vivos in culturis arte factis secundum methodum Brefeldianam examinaret atque cognosceret, et observationibus gravissimis a m. Septembri 1890 usque a Majum 1893 productis mycologiam aequae ac scientiam biologiam quam maxime locupletavit. Ultra Americam septentrionalem in patriam reversus materiem fungorum reportatam pro parte elaboravit. 1895 munus magistratus Oberförster dicti in Idstein in monte Taunus, 1896 idem in Eberswalde accepit simulque officii docentis in academia subiit; ab a. 1899 sectioni mycologicae in statione experimentalis silviculturae praefuit et 1900 professor botanices in Eberswalde nominatus est. — Inter opera e fungis Brasiliensibus repetita nominentur: Die Pilzarten einiger südamerikanischer Ameisen (de formicis fungos ad nutrimentum colentibus) 1893, Ueber die eine Thelephore, welche die Hymenolichenen Cora, Dictyonema und Laudatea bildet, 1893, Brasilische Pilzblumen 1895, Protobasidiomyceten (Untersuchungen aus Brasilien) 1895, Phycomycten und Ascomyceten (item) 1901, praeterea: Ueber die Wurzelbildung ein- und zweijähriger Kiefern im märkischen Sandboden 1902, 1903, Ueber gelungene Kulturversuche des Hausschwammes *Metulius lacrymans* aus seinen Sporen 1903, Ueber Bekämpfung des Kiefernbaumschwammes (*Trametes pini*) 1904 etc.

Lit. Notae biographicae a cl. MÖLLER acceptae.

Itinera.

1890—1893 civit. Santa Catharina prope Blumenau et iter in silvam primaevam ad Serra Geral usque urbem Lages. Collectio princeps in museo botanico Berolinensi, sed materies ad Thelephoream spectans in museo botanico Vindobonensi, materies originaria operum: Brasilische Pilzblumen et Protobasidiomyceten in museo botanico Hamburgensi.

MOORE, SPENCER LE MARCHANT.

(* 1850.)

Natus d. 1. m. Novembris 1850 Londini (Anglia), studia in universitate urbis patriae summa cum laude (Gold Medallist et 1871 University Exhibitioner) perfecit et gradum B. Sc. capessivit. 1872—79 herbarii Kewensis assistens, dein Londini literis privatim imbuens, 1891—92 expeditionis ad geologiam civitatis Matto Grosso explorandam cum Dr. JOHN WILLIAM EVANS particeps fuit et 1894—95 iter botanicum in Australiae occidentalis regiones interiores fecit. Ab anno 1898 musei britannici sectioni botanicae adjunctus est. — Publici juris fecit: Opuscula systematica de Orchidaceis, Acanthaceis (praesertim Enumeratio Acanthacearum herbarii Welwitschiani Angolensis 1890), de plantis Africanis et Chinensibus (cum J. G. BAKER), Alabastra diversa (ab a. 1877), The phanerogamic Botany of the Matto Grosso Expedition (1895), Mons. A. ROBERT'S Matto Grosso plants (ab a. 1904), phytogeographica: The Botanical Results of a Journey into the Interior

of Western Australia with some Observations on the Nature and Relation of the Desert Flora 1899, anatomica et biologica: On epidermal Chlorophyll 1887, Studies in vegetable Biology (ab a. 1885).

Lit. Notae biographicae a cl. SP. MOORE acceptae. — SPENCER LE M. MOORE: The Phanerogamic Botany of the Matto Grosso Expedition 1891—92 in Trans. Linn. Soc. Lond. II ser. vol. IV (1895) p. 265—516 tab. 21—39 et tab. geogr. — Journ. of Bot. vol. XXX (1892) p. 125—126. — Cat. Sc. Pap. X. p. 842.

Iter Brasiliense.

1891—92. In Buenos Aires advenit 23. VII. 91, navi in Rio de la Plata, Rio Parana, Rio Paraguay usque ad Rio Apa, ubi civit. Matto Grosso 5. VIII. intravit, Rio Corumba, Cuyabá (13. VIII.), Santa Anna da Chapada (25.—30. VIII.), Cuyabá (usque 7. IX.), Serra Arára, Jangada, Rio Jocoara, Santa Cruz (Barra dos Bugres 16. IX.), Serra de Tapirapuan, Santa Cruz (5. X.), Rio dos Bugres, Rio Brasinbo, flumine adverso subiit in Rio Paraguay paene usque Diamantino, dein retro supra Palmera, Villa Maria (San Luiz de Caceres) ad Corumbá (17. XII. 91—1. II. 92), Coimbra, sylvae Caranda, Puerto Pacheco (3. II.), Asuncion (7. II.).

Collectio princeps in museo britannico Londinensi, II. in museo Berolinensi (518 Nr.), III. in Columbia College New York, IV. in Wien, V. in herbario Kewensi; minores in Paris, Rio de Janeiro et Edinburgh.

MOSÉN, CARL WILHELM HJALMAR.

(1841—1887.)

Natus d. 14. m. Maji 1841 in Stora Tuva (prov. Dalekarlia, Suecia), postquam examen pro facultate docendi sustinuit et gradum Dr. phil. ab universitate Upsaliensi capessivit, a cl. A. F. REONELL invitatus ejusque sumptibus 1873—76 iter in Brasiliam (civit. Rio de Janeiro, Minas Geraes et São Paulo) fecit et collectionem plantarum egregiam reportavit. Post reditum munus assistentis (amanuensis Regnelliani) in sectione botanica musei historiae naturalis in Stockholm, quo jam antea 1872—73 functus est, iterum suscepit et usque 1883 administravit. Annos vitae ultimos ob valetudinem pessimam ad aliquid faciendum non potens d. 27. m. Septembris 1887 in Stockholm mortuus est. — Nec de itinere nec de collectionibus quidquam publici juris fecit, sed notas tantum de muscis Suecicis edidit.

Lit. Notae de itineribus a cl. MALME benevole mecum communicatae. — G. O. A. MALME: Ex herbario Regnelliano part. I. in Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar Bd. 24 Afv. III Nr. 6 (1898) p. 8. — V. B. WITTMACK: Iconotheca botan. (1903) p. 62. — Cat. Sc. Pap. VIII p. 446.

Itinera.

1873. Civit. Rio de Janeiro (cr. 40 dies).

VIII. 1873—VII. 1874. Civit. Minas Geraes in urbe Caldas et viciniis, Serra do Caracol etc., unde excursions in partes finitimas civit. São Paulo (ad Rio Jaguary) fecit.

IX—XII. 1874 in civit. Rio de Janeiro: Catumby, Nietheroy, Caminho dos Macacos, Tejuca, Corcovado etc.

XII. 1874—VIII. 1875 in civit. São Paulo in vicinis urbis Campinas, Sorocaba, Santos, Mogy-mirim, Mogy-guaçu.

IX. 1875—III. 1876 in civit. Minas Geraes in vicinis urbis Caldas.

Phanerogamas, pteridophyta muscosque collegit, quae in museis Stockholm et Upsala conservantur (cr. 4500 numeri).

DE MOURA, JULIO T.

(* 1867.)

Natus d. 5. m. Februarii 1867 in oppido Theresopolis (civit. Rio de Janeiro, Brasilia), in facultate medicinae Janeirensi medicinae se tradidit et a. 1889 non solum gradum Dr. med. capessivit, sed etiam ob eruditionem atque doctrinam in rebus naturalibus optimam pretium Guaningianum abstulit, quo subsidia ad iter per Europam studiorum causa faciendum accepit. In patriam 1891 rediens artem medicinalem in Rio de Janeiro exercuit, 1892 director sectionis quartae in museo nationali ad interim designatus, 1893 concursu optime absoluto director hujus sectionis nominatus est. 1894—1902 in urbe Barbacena (civit. Minas Geraes), ab a. 1902 Petropoli (civit. Rio de Janeiro) officia medici administravit.

Lit. Notae biographicae a cl. J. T. DE MOURA acceptae.

Itinera.

1884—1890. Civit. Rio de Janeiro (praesertim prope Theresopolin), Minas Geraes (praesertim Serra do Caparaó), São Paulo, Espirito Santo.

Herbarium (871 numeri) a cl. DE MOURA museo botanico Berolinensi a. 1890 traditum; Melastomataceae, Cucurbitaceae Orchidaceae etiam in herb. Cogniaux.

MÜLLER, FRITZ.

(1822—1897.)

Natus d. 31. m. Martii 1822 in pago Windisch-Holzhausen prope urbem Erfurt (Germania), patre JOHANN FRIEDRICH MÜLLER sacerdote, avo materno J. B. TRÖMMSDORFF chemico meritissimo. Gymnasio Erfurtensi 1839 absoluto pharmaciae se tradidit, sed jam a. 1841 scientiam rerum naturalium et mathematicen amplexus est, quas in universitatibus Berlin et Greifswald sub auspiciis ill. prof. botanicorum K. S. KUNTH et Ch. F. HORNSCHUCH, zoologorum LICHTENSTEIN et ERICHSON, physiologi Jon. MÜLLER tractavit. Postquam Berolini d. 14. m. Decembris 1844 dissertatione: De hirudinibus circa Berolinum hucusque observatis gradum Dr. phil. capessivit et examen pro facultate docendi sustinuit, dimidium per annum munere candidati in gymnasio Erfurtensi functus est. Sed officio magistri parum satisfactus 1845—48 ad studium medicinae in universitate Greifswald se contulit, ut cupiditate regiones exoticas cognoscendi ardens munus medici navalis susceperet. Quam spem abjicere coactus est, quia ob jus

jurandum recusatum ad officia publica admitti non potuit; quatuor per annos privatim docendo res ad vitam necessarias quaesivit. D. 19. m. Maji 1852 patriam reliquit et in Brasiliam transmigravit, ubi in civit. Santa Catharina ad Rio Garcia, affluentem fluminis Itajahy, in sylvā primaeva praedium parvum paravit et praxin medicinalem sine mercede exercuit. 1856—1867 in lyceo urbis Desterro in insula Santa Catharina scientiam rerum naturalium atque mathematicen docuit. Quo ex munere dolo atque consiliis clandestinis expulsus domicilium in colonia Germanica Blumenau 1867 delegit, vitam totam in disquisitionibus botanicis atque zoologicis consumens. Propter collectiones gravissimas museo nationali in urbe Rio de Janeiro missas sicut ob famam in scientia praeclearam a regimine Brasiliensi imperiali titulum Naturalista viajante et mercedem modestam acceperat; sed imperatore Dom PEDRO II. expulso 1891 hoc salarium perdidit, quia sedem in urbe capitali collocare noluit. Die 14. m. Decembris 1894, quo aucte quinquaginta annos ad gradum Dr. phil. promotus erat, speculatores naturae ex omnibus nationibus viro seni admirationem atque venerationem obtulerunt. D. 21. m. Maji 1897 morte familiae amicisque numerosis ereptus est. — Scientiam et zoologicam et botanicam opusculis morphologicis atque biologicis numerosis, quae iugent sagacissimi testimonium dant, quam maxime locupletavit atque expedit; opus solitarium seorsum editum: Für Darwin 1864 thesin gravissimam continet, ontogeniam animalium et plantarum esse repetitionem phylogeniae abbreviatam.

Lit. ERNST HAECKEL: Fritz Müller-Desterro in Jenaische Zeitschrift für Naturwissensch., vol. XXXI (1897) p. 156—173. — R. v. HANSTEIN: Fritz Müller in Sechszwanzigster Jahresbericht des Westf. Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst vol. XXVI (1898) p. 11—15. — H. von IBERING: Fritz Müller. Necrologia in Revista do Museu Paulista, São Paulo vol. III (1898) p. 17—29, cum effigie. — E. LOEW: Fritz Müller in Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft vol. XV (1897) S. (12)—(29), cum indice operum botanicorum. — F. LUDWIG: Ueber das Leben und die botanische Thätigkeit Dr. Fritz Müller's in Botan. Centralblatt vol. LXXI (1897) p. 291—302, 347—363, 401—408, cum effigie et indice operum. — Dr. OEBLSCHLÄGER: Dr. Fritz Müller in Schriften der Naturforschend. Gesellsch. Danzig, Neue Folge vol. X (1899) S. XII. — K. SCHUMANN: Johann Friedrich Theodor Müller in Verhandl. Botan. Ver. Prov. Brandenburg vol. XXXIX (1897) p. LXVII—LXIX. — CARUS STERNE (nomine genuino E. KRAUSE): Ein deutscher Naturforscher in Brasilien (Zu Dr. Fritz Müllers 70. Geburtstag) in Tägliche Rundschau 1892 Nr. 77 Unterhaltungsbeilage, und Vossische Zeitung 1897 Nr. 250 Sonntagsbeilage (hanc n. v.). — W. F. H. B.: Fritz Müller in Nature vol. LVI (1897) p. 546—548, reimpress. in Anales de la Sociedad científica Argentina vol. 45 (1898) p. 5—18 (n. v.). — Leopoldina fase. XXXIII (1897) p. 93—94. — Cat. Sc. Pap. IV p. 516—517, VIII p. 461, X p. 879—880, XII p. 524.

Itinera.

1852—1897. Civit. Santa Catharina.

Collectiones plantarum non amplae in museo nationali Janeirensi et in herbario Kewensi (praesertim ex a. 1869) inveniuntur.

MÜLLER, CHRISTIAN GUSTAV WILHELM.

(* 1857.)

Natus d. 17. m. Februarii 1857 in pago Mühlberg (conventus Erfurt, Germania), scientiae rerum naturalium 1876—81 in universitatibus Jena, München, Greifswald, praesertim zoologiae sub auspiciis ill. prof. GEBSTÄCKER se tradidit, ab universitate Gryphica m. Majo 1881 gradum Dr. phil. capessivit et postea examen pro facultate docendi sustinuit. Postquam munus candidati probandi 1882—83 in gymnasio reali Falkiano Berolini absolvit, studiorum zoologicorum causa 1883—85 iter in Brasiliam fecit. In patriam reversus, 1886 privatim docens zoologiae in universitate Greifswald, 1890 ibidem professor ordinarius zoologiae atque anatomiae comparativae nominatus est. — Ex operibus memoratu digna: Südamerikanische Nymphaliden-Raupen 1886, Ostracoden des Golfes von Neapel 1894, Deutschlands Süßwasserostacoden 1900.

Lit. Notae biographicae a cl. W. MÜLLER acceptae. — Cat. Sc. Pap. X. p. 881.

Iter brasiliense.

1883—1885. Civit. Santa Catharina praesertim prope Blumenau.

Plantae collectae in museo bot. Berolinensi.

NETTO, LADISLAU DO SOUZA MELLO.

(1837—?)

Natus d. 19. m. Martii 1837 in urbe Alagoas (Brasilia), Rio de Janeiro petiit, ubi scholam monasterii Benedictinorum frequentavit posteaque munus magistri in eadem schola administravit. Jussu regiminis Brasiliensis 1862 Doctorem gallicum LEAIS ad partem Rio S. Francisco superiorem in civit. Minas Geraes comitatus est, ut plantas colligeret eumque in investigationibus geologicis atque hydrographicis adjuvaret. Decreto imperiali d. 22. m. Martii 1865 director sectionis botanicae in museo nationali Janeirensi, 1875 director generalis hujus musei nominatus est; eodem tempore sectioni botanicae atque palaeontologiae praefuit. D. 28. m. Decembris 1893 officia deposuit. — Initio studia botanica praetulit et publici juris fecit: Sur la structure anormale des tiges des Lianes 1863, 1865, 1866; Remarques sur la destruction des plantes indigenes au Brésil et sur le moyen de les en préserver 1865, Additions à la flore du Brésil, partie botanique du rapport sur la vallée du haut San Francisco 1866, Additions à la flore brésilienne, voyage (itinéraire) botanique dans la province de Minas Geraes 1866, Apontamentos sobre a collecção das plantas economicas do Brasil para a exposição internacional 1866, Apontamentos relativos a botanica applicada no Brasil 1871, Estudos sobre a evolução morfológica dos tecidos nos caules sarmentosos 1876; postea studiis archaeologicis praesertim vallis Amazonicae se tradidit. Praeterea scripsit: Investigações historicas e scientificas sobre o museu imperial e nacional de Rio de Janeiro 1870, Le Muséum national de

Prooemium.

Rio-de-Janeiro et son influence sur les sciences naturelles au Brésil 1889, et edidit: Archivos do Museu Nacional do Rio de Janeiro usque vol. VII (1887).

Lit. Notae biographicae a cl. Tu. PECKOLI et NEVES ARMOND benevole mecum communicatae. — Pritz. Thes. II. ed. p. 232; Jacks. Guide p. 373; Garraux: Bibliogr. brésil. (1898) p. 207—208; Cat. Sc. Pap. vol. IV p. 591, VIII p. 488, X p. 910.

Itinera botanica.

1860—74. Civit. Rio de Janeiro.

1862. Civit. Minas Geraes: Sabará (III.), Serra da Piedade, navi in Rio das Velhas usque ad Rio S. Francisco, Lagoa Santa, Est. Jaguára, Santa Luzia, Trabisas (5. VI.), Sertão de Curvello, Serra Curmantahy, Barra do Rio das Velhas (VII.), Rio S. Francisco, Pirapora (usque 11. VIII.), Serra do Trinchete, Rib. Lucinda, Rib. Abaeté, Morada-Nova, Arr. da Marmelada, Abbadia, Rib. Pará, Pitanguy, Est. Itatiaya, Barbacena (initio XI.), Serra da Mantiqueira, vallis Rio Parahybuna.

1863. XII. civit. Alagoas.

Itinera posteriora in varias regiones ratione archaeologica facta sunt.

Collectiones in museo nationali urbis Rio de Janeiro, dupla (ex annis 1862—64) in herb. MARTII (nunc in horto botan. Bruxelles).

DAS NEVES ARMOND, AMARO FERREIRA.

(* 1854.)

Natus d. 15. m. Januarii 1854 in urbe Victoria (civit. Espirito Santo, Brasilia), studio medicinae se tradidit et d. 19. m. Decembris 1874 a facultate Rio de Janeiro gradum Dr. med. capessivit. Annis sequentibus munera varia ad medicinam spectantia administravit, e. gr. 1878 a regimie ad Paranaguá in civit. Paraná ad pauperes febril affectos sanandos, 1881 ad Saquarema in civit. Rio de Janeiro ad febril paludosa aegros medendos delegatus est. Medicus adjunctus in nosocomio misericordiae et medicus in nosocomio N. S. da Saúde dicto ab a. 1881 usque adhuc fuit. 1887 in museo nationali subdirector sectionis botanicae, 1891—93 vicarius directoris generalis, 1892—95 director ad interim divisionis botanicae, d. 21. m. Januarii 1895 director hujus sectionis et professor nominatus est. Praeterea munere secretarii primarii in societate medicinae et chirurgiae in Rio de Janeiro fungitur et sodalis academiae nationalis medicinae in sectione scientiae rerum naturalium.

Lit. Notae biographicae a cl. NEVES ARMOND acceptae.

Itinera.

Civit. Rio de Janeiro prope Carmo in valli Rio Paquetae (praesertim a. 1889), São Paulo, Minas Geraes prope S. João d'El Rey, Serra do Picú, Espirito Santo.

Plantas exsiccatae botanicis atque monographis variis misit, e. gr. DE CANDOLLE, COGNIAUX, C. SCHMANN, P. TAUBERT.

NOACK, FRITZ.

(* 1863.)

Natus d. 22. m. Decembris 1863 in pago Franco Krumbach (Hassia, Germania), in universitate Giessen initio studio sylviculturae se tradidit, deinde scientiam rerum naturalium, praesertim botanicam sub auspiciis ill. H. HOFFMANNI amplexus est. Postquam examen pro facultate docendi 1889 absolvit atque munus candidati probandi administravit, breve per tempus stationis experimentalis in urbe Darmstadt agriculturae destinatae assistens, dein magister rerum naturalium in schola superiore urbis Gernsheim ad Rhenum et 1895 in schola reali in Alzey fuit. 1896—98 sectionem phytopathologicam instituti agronomici civitatis São Paulo Brasiliae in urbe Campinas direxit et de cognitione morborum in plantis cultis tropicis, praesertim in Coffea arabica, obviorum bene meruit. In patriam reversus iterum munus magistri scientiae rerum naturalium in schola reali urbis Gernsheim, ab a. 1905 in seminario magistrarum oppidi Darmstadt suscepit. — Scripsit: Molestias das plantas culturaes, propagadas pela importação de sementas e mudas 1898, Die Pfahlwurzelfaule des Kaffeebaumes 1898, Die Krankheiten des Kaffeebaumes in Brasilien 1901, Rebkrankheiten in Brasilien beobachtet 1899, Pilzkrankheiten der Orangebäume in Brasilien 1900, Blütenbiologische Beobachtungen aus Brasilien 1902.

Lit. Notae biographicae a cl. F. NOACK acceptae.

Itinera.

1896—98 civit. São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Geraes.

Fungi (praesertim collecti) in museo instituti Comissão geographica eologica do Est. S. Paulo dicti et in museo botanico Berolinensi. Praeterea Orehidaceas vivas in hortum botanicum oppidi Darmstadt introduxit.

VON OLFERS, IGNAZ FRANZ WERNER**MARIA.**

(1793—1871.)

Natus d. 30. m. Augusti 1793 in oppido Münster (Guestfalla, Germania), gymnasio urbis patriae absoluto in universitate Gottingensi 1812—15 studio medicinae, rerum naturalium sicut scientiae linguarum se tradidit. Ad naturam Brasiliae cognoscendam 1816 sub titulo legationis secretarii cum comite FLEMINGO, legato regni Borussiae, Rio de Janeiro petiit, ubi peregrinatorem botanicum FRIDERICUM SELLOW cognovit et excursions botanicas atque zoologicas fecit; eo comitante 1818—19 civitates Minas Geraes et São Paulo visitavit. E consilii legationis 1821 nominatus munera diplomatia ad aulas in Lissabon et Neapel, 1826—28 iterum in Rio de Janeiro administravit. Ab a. 1831 legatus in Helvetia functus, 1835 ministerio cultus associatus, sed d. 31. m. Julii 1839 director museorum regionum generalis Berolini appellatus est, quo loco de collectionibus acquirendis atque conservandis optime meruit. D. 1. m. Aprilis 1869 officia deposuit et d.

23. m. Aprilis 1871 mortuus est. — Scripsit: Ueber die Linnéischen Gattungen Chiton und Lepas 1818, Ueber die Gattung der Seeblasen 1831, Ueber das niedrige Felsenriff der Küste von Brasilien 1832, Die Ueberreste vorweltlicher Riesenthiere in Beziehung zu Ostriatischen Sagen und Chinesischen Schriften.

Lit. v. DONOP: Iguaç Franz Werner Maria von Olfers in Allg. Deutsche Biogr. vol. XXIV (1887) p. 290—291. — IGN. URBAN: Friedrich Sellow in Engl. Botan. Jahrb. vol. XVII (1893) p. 183. — Cat. Sc. Pap. vol. IV p. 672.

Itinera Brasiliensia.

1816—18. Civit. Rio de Janeiro.

1818. 10. VIII. ex urbe Rio de Janeiro, trans Parahybuna 3. IX. in civit. Minas Geraes, Barbacena, Serra de Ouro branco, Ouro Preto (23. IX.—2. X.), Serra da Itambé (9. X.), Serra do S. Antonio (17. X.), Serra do Galheiro (20. X.), Serra do Vento (20. X.), Serra da Maeda (26. XII.), Serra da Itabira (27. XII.), Serra da Caxoeira (10. I. 19), Itacolomi (20. I., 10. IV.), Guidowald (14. II.), Serra da Piedade (30. III.), Serra de Caraça (2.—3. IV.), Ouro Preto (usque 29. IV.), S. João d'El Rey (6. V.), civit. São Paulo (fin. V.) Jundiabý, Yth, Ipanema (1. VI.), retro ad Rio de Janeiro.

Plantae in museo botan. Berolinensi, nonnullae in museo palatino Vindobonensi.

D'ORBIGNY, ALCIDE CHARLES VICTOR.

(1802—1857.)

Natus d. 6. m. Septembris 1802 in Coueron (Charente-Inférieure, Gallia), sub auspiciis patris CHARLES-MARIE D'ORNTONY medici atque zoologi zoologiae in La Rochelle se tradidit et una cum fratre CHARLES molluscos litoris Galliae occidentalis, praesertim Cephalopodes exploravit. Parisiis, qua in urbe initio 1824 domicilium elegit, in museo historiae naturalis studia zoologica atque palaeontologica continuavit et a. 1826 opus praecclarum: Tableau méthodique de la classe des Céphalopodes edidit. A praeside musei Parisiensis ad iter in Americam australem suscipiendum incitatus et ab eo sicut a duce RYVOLI pecuniae copiis adjutus, 1826—1833 praesertim Argentinam, Patagoniam, Boliviam, Peruviam peragravit et non solum collectiones amplas zoologicas, botanicas, palaeontologicas contulit, sed etiam observationes gravissimas de geologia, de geographia, de aboriginibus etc. coacervavit. In patriam redux secretarius societatis historiae naturalis, assistens cathedrae geologicae et 1853 professor palaeontologiae in museo historiae naturalis nominatus est. D. 30. m. Junii 1857 in Pierrefitte (Seine) mortem obiit. — Numerosa vastaque sunt opera ab eo in spatio ratione brevi edita, et quibus nominantur: Galerie ornithologique des oiseaux d'Europe 1836—38, Histoire naturelle générale et particulière des Céphalopodes acétabulifères vivants et fossiles (cum DE FÉRUSAC) 1839—48, Paléontologie française 1840—56, Mollusques vivants et fossiles 1845—47, Prodrôme de Paléontologie stratigraphique 1850—52. In ditione botanica Notes sur les espèces du genre Victoria 1840 et Sur le yerba maté du Paraguay 1850 publici juris fecit.

Lit. **ALCIDE D'ORBIGNY**: Voyage dans l'Amérique méridionale, 9 vol. 4°, Paris 1834—47, quorum tria priora descriptionem itineris cum effigie autoris praebent, septimum plantas cryptogamas auctore C. MONTAGNE, palmas auctore PH. DE MARTIUS offert. — P. FISCHER: Notice sur la vie et les travaux d'Alcide d'Orbigny in Bull. Soc. géologique de France, III série vol. VI (1878) p. 434—453, cum indice operum. — ALBERT GAUDRY: Alcide d'Orbigny, ses voyages et ses travaux in Revue des Deux Mondes vol. XIX (1859) p. 816—847. — LASÈGUE: Mus. bot. Delessert (1845) p. 455—457. — PORTLOCK: Alcide d'Orbigny in Quartely Journ. of Geolog. Soc. London vol. XIV (1858) Anniversary Address p. LXXIII—LXXIX et in SILLIM. et DANA Amer. Journ. of Science and Arts II ser. vol. XXVII (1859) p. 71—77. — PRITZ. Thes. II ed. p. 237; Jacks. Guide p. 12, 371; Garraux Bibliogr. brésil. p. 214—216; Cat. Sc. Pap. IV p. 687—690, X p. 960.

Itinera.

1826. Advenit in Rio de Janeiro 24. IX. Corcovado, Botafogo, San Christovão, navi 11. X. ad Uruguay: Montevideo (30. X.), Maldonado, Montevideo.

1827. Montevideo, 10. I. ad Las Vacas, trans Rio de la Plata (20. I.) in Argentinam: Buenos Aires, navi ab 14. II. in Rio Paraná ad Corrientes (15. III.—22. VI.), Iribucua, San Roque, Rincon de Luna, Rio de Santa Lucia, Corrientes, navi in Rio Paraná ad Itaty, Corrientes, Iribucua, navi in Rio Paraná, Caacaty.

1828. Caacaty, Tacaral, Yataity-Guaçu, Laguna Ybera, Caacaty, Corrientes, navi in Rio Paraná ad Chaco, prov. Entre-rios (30. IV.), prov. Santa-Fé, Rosario (11. V.), prov. Buenos Aires, urbs Buenos Aires (30. V.—29. XII.), navi

1829 ad Rio Negro, Carmen, Bay San Blas, Punta rasa, Saline d'Andres Paz, Ensenada de Ros, Salina de Piedras, San Xavier, Carmen (usque 1. IX.), navi ad Buenos Aires, Uruguay Montevideo, navi (27. XII.) circa Cap Horn ad

1830 Chile (18. II.—8. IV.), navi ad Boliviam Cobija (15.—20. IV.), navi ad Peru Arica (22. IV.), Tacna (usque 19. V.), ultra Andes in Boliviam ad La Paz (28. V.—17. VII.), prov. Yungas, prov. Sicasica, prov. Ayopaya, Cochabamba (24. IX.—21. X.), prov. Olisa, prov. Mizqué, prov. Valle grande, Santa Cruz de la Sierra (14. XI. 30.—20. VI. 31).

1831. Santa Cruz de la Sierra, prov. Chiquitos (Misiones).

1832. Navi in Rio de San Miguel in prov. Moxos, misiones Baures et Itonamas, Fort Principe de Belra, Brasilia civit. Matto Grosso (25. III.) in Rio Guaporé (Rio Itenes), Bolivia in Rio Mamoré, Misiones Caynavas, Movimas, Canichanas et Moxos, Rio Mamoré, Rio Chaparé, Rio Coni, territorium Yuracares, ultra cordilleram orientalem ad Cochabamba (usque 2. VII.), Yuracares (usque 30. VII.), Rio Securi, Moxos, Rio Sara, Rio Piray, Santa Cruz de la Sierra, prov. Valle Grande, prov. Tomiua, prov. Yamparaes, Chuquisaca.

1833. Chuquisaca (usque 10. III.), Pilcomayo, Potosi (15.—28. III.), Oruro (usque 15. IV.), prov. Carangas Huallamarca, prov. Sicasica, La Paz (19. IV.), laguna de Chucuito, Tiaguanaco, Boliviam reliquit 27. VI., Peru Tacna, Arica, navi 25. VII. ad Islay, Callao, Lima, Callao (usque 3. IX.), Chile Valparaiso (usque 18. X.), circa Cap Horn in Galliam (2. II. 1834).

Plantae exsiccatae in museo historiae naturalis Parisiensi, dupla in herb. DE CANDOLLE.

PECKOLT, THEODOR.

(* 1822.)

Natus d. 13. m. Julii 1822 in pago Pechern prope Muskau (prov. Silesia, Germania), pharmaciam 1837—41 in Triebel didicit, administer in tabernis medicinae in Meseritz, Glogau, Neubrandenburg fuit et in universitate Rostock ab omni fortuna derelictus dimidium tantum annum studere potuit. Postquam breve per tempus Hamburgi munere pharmacopoeae functus est, ill. PHILIPPO DE MARTIUS incitante ad finem a. 1847 in Brasiliam transmigravit. Nummis parvis, quos in officina Janeirensi parsimonia collegerat, instructus 1848—50 iter per civitates Rio de Janeiro, Minas Geraes et Espirito Santo suscepit. Examine pharmaceutico in Rio de Janeiro m. Julio 1851 absoluto in urbe Cantagallo officinam emit, dignitatem medicamentarii aulici 1867 ab imperatore Dom PEDRO II. accepit et 1868 officinam in Rio de Janeiro condidit. Propter optima de pharmacia merita ab academia caesarea Leopoldino-Carolina Germanica 1864 gradu Dr. phil. honoris causa, ab imperatore Brasiliensi ordine rosae, a rege Sueciae stella polari ornatus, a societibus literariis variis sodalis nominatus, bis pretio aureo pro eo, quod in rebus pharmacognosticis et pharmaceuticis perfecit, praeditus senectutem semper industriam atque assiduum degit. — Inquisitiones et analyses numerosae botanico-pharmacognosticae in annalibus, quas dicitur Archiv der Pharmacie, Zeitschrift des Oesterreichischen Apotheker-Vereins, Pharmaceutische Rundschau, editae sunt; praeterea opera publici juris fecit: Analyses de materia medica brasileirae 1868, Historia das plantas alimentares e de Gozo do Brazil 1871 seq., Monographia de Milho 1877, Monographia de Mandioca 1877, Monographia do Café 1884, (cum filio GUSTAVO) Historia das plantas medicinaes e uteis do Brazil 1888 seq.

Lit. Notae ad itinera pertinentes a cl. TH. PECKOLT benevole mecum communicatae. — FR. HOFFMANN: Theodor Peckolt in Pharmac. Rundschau, New York, vol. X (1892) p. 263—265, cum effigie. — B. REBER: Theodor Peckolt in Reber: Gallerie hervorragender Therapeutiker und Pharmakognosten der Gegenwart, Genève 1897 p. 125—129, cum indice operum. — H. SCHELENZ: Geschichte der Pharmazie (1904) p. 712—713. — PRITZ. Thes. II ed. p. 243; Jacks. Guide p. 373, 374; Cat. Sc. Pap. VIII p. 560, X p. 1012, XII p. 564—565.

Itinera.

I. 1848—50 iter per civit. Rio de Janeiro, Minas Geraes, Espirito Santo. Abiit e Rio de Janeiro 28. IX. 48 per civit. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgãos, ubi 14 dies commoratus, Nova Friburgo (excursiones cum zoologo BASKÉ), Carmo, Rio Parabyba flumine secundo ad Aldea da Pedra, unde indianos Puri dictos adiit, trans Rio Parabyba ad S. Antonio de Padua, in civit. Minas Geraes ad Carangalo (3 hebdom.), Villa Ponte Nova ad Rio Vermelho, Faz. Marlière, ubi indianos Coroados visitavit, S. Miguel, Faz. Monlevade, ubi longius per tempus mansit, Prata, Antonio Dias abaixo.

1849. Porto de Piracicaba, navi in Rio Piracicaba, in Rio Doce, Caxoeira Escura, Cax. Bagnary, Cax. da Figueira, unde Indios Nac-ne-nuk dictos in montibus Laranjal adit et ubi usque m. Julium commoratus est, retro in Rio Doce, in Rio S. Antonio, ubi naufragio collectiones botanicas perdidit, ad Joazeira, m. IX. ad Antonio Dias abaixo, Prata, Faz. Monlevade, Serra de Caninana, Faz. Manoel Esteves Lima.

1850. Faz. Manoel Esteves Lima, orientem versus in civit. Espirito Santo Faz. Cachoeira ad Rio Itapemirim, ubi 4 hebdomades mansit, retro ad Rio de Janeiro, huc 26. VII. 1850 advenit.

II. Civit. Rio de Janeiro in urbe Cantagallo (1851—68).

III. Rio de Janeiro in urbe capitali (ab 1868). Plantae ex hoc tempore praesertim a filio GUSTAVO PEOKOLT collectae, qui examine apothecarii 1882 absoluto patri assistit.

Collectio plantarum primaria (cr. 700 numeri) in herb. MARTII, nunc Bruxellensi, aliae in herb. FENZL, nunc museo pal. Vindobonensi, in herb. GOEFFERT, nunc Vratislaviensi, et in herb. WIGAND, nunc Marburgensi, in herb. EICHLER, nunc museo Berolinensi. Collectiones pharmacognosticae missae sunt ad Dr. OBERDORFFER Hamburgi, EUG. DIRTRICH Pragae, HANDBURY Londini, ad Societatem pharm. Austriacam, ad universitatem Christiania (Norwegen).

PILGER, ROBERT.

(* 1876.)

Natus d. 3. m. Julii 1876 in insula Helgoland (olim territorium Anglicum, nunc Germanicum), patre pharmacopola ejusdem nominis, examine maturitatis in gymnasio urbis Charlottenburg absoluto, studiis rerum naturalium praesertim botanices in universitate Berolinensi ductibus ill. prof. A. ENGLER et S. SCHWENDENER alisque, unam aetatem Genevae sub auspiciis ill. R. CHODAT se tradidit. Postquam Berolini d. 23. m. Februarii 1898 gradum Dr. phil. dissertatione Vergleichende Anatomie der Gattung *Plantago* mit Rücksicht auf die Existenzbedingungen inscripta capessivit, expeditioni secundae a cl. Dr. HERMANN MEYER in Brasiliam ad fontes fluminis Xingú 1899 ductae una cum cl. Dr. TH. KOCH et Dr. MANSFELD se adjunxit, ut florum ejus regionis inquireret plantasque colligeret. A m. Aprilii 1900 munere assistentis in horto botanico Berolinensi fungitur. — Opuscula accurate conscripta sunt praeter dissertationem antea laudatam: Beitrag zur Flora von Mattogrosso. Botanischer Bericht über die Expedition von Dr. Hermann Meyer nach Central-Brasilien 1901, Die Mutationstheorie 1901, Taxaceae (Pflanzenreich Heft XVIII) 1903, Beiträge zur Kenntnis der monocischen und dioischen Gramineen-Gattungen 1904, Beiträge zur Flora der Hylaea 1905, additamenta varia ad Gramineae Americae et Africae tropicae, ad Loranthaceae, Melastomataceae.

Lit. Notae biographicae a cl. R. PILGER acceptae. — ROBERT PILGER: Beitrag zur Flora von Mattogrosso in Engler's Botan. Jahrbüchern vol. XXX (1901), p. 127—238 cum mappa in p. 205.

Itinera.

Ex Hamburgo fine Novembris 1898 abiit ad urbem Buenos Aires, navi in Rio Paraná, Rio Paraguay, Rio S.

Lourenço, Rio Cuyabá ad urbem Cuyabá (II. 99) in civit. Matto-Grosso, inde m. III. ad Rosario, in valli Rio Cuyabá ultra Serra das Pedras, Rio Cuyabasinho, Rio Cuyabá de larga ad fontes Rio Cuyabá, ultra montes ad Rio Paranatinga et aldeam Indianorum Bakairi dictorum, trans Rio Paranatinga ad Rio Ronuro, trans Rio Jatobá, Rio Batovy ad Rio Kulisebu partem superiorem, ubi a fine VI. usque ad medium IX. commoratus est, retro ad Cuyabá (fine X.).

Plantae collectae (cr. 700 numeri phanerogamarum et plures cryptogamae) in museo botanico Berolinensi.

PISO, WILLEM.

(Flor. 1635—1658.)

Natus initio saeculi septimi decimi Lugduni Batavorum (Leiden, Hollandia), studio medicinae in universitate urbis patriae se tradidit et munere medici in societate commercii Indiae occidentalis Batavae functus est. 1637 cum comite JOHANN MORITZ VON NASSAU-SIEGEN, praefecto hujus societatis summo, sub officiis custodis salutis in Brasiliam abiit (cf. MARGGRAF p. 53) et in prov. Rio Grande do Norte, Parahiba, Pernambuco, Alagoa, Sergipe, Bahia, Ceará observationes optimas ad medicinam spectantes contulit. In patriam 1644 cum comite DE NASSAU reversus artem medicinalem in urbe Amsterdam exercuit et 1655 inspector collegii medici nominatus est. De ejus morte nil innotuit. — Editionem primam operis PISONIS JOANNES DE LAET Antwerpianus edidit sub titulo: GUILIELMI PISONIS M. D. Lugduno-Batavi De medicina Brasiliensi libri quatuor et GEORGH MARGGRAVI de Liebstad Misnici Germani Historiae rerum naturalium Brasiliae libri octo. Lugduni Batavorum 1648, folio. — Editionem secundam autor ipse publici juris fecit: GUILIELMI PISONIS medici Amstelaedamensis De Indiae utriusque re naturali et medica libri quatuordecim. Amstelaedami 1658, folio. — Novam editionem curavit JOSEPHUS EQUES DE VERING: Guilielmi Pisonis Historia medica Brasiliae. Vindobonae 1817.

Lit. A. J. VAN DER AA: Willem Piso in Biogr. Woordenboek der Nederlanden vol. XV (1872) p. 332—333 (cum literatura). — VICTOR HANTZSCH: Georg Marggraf in Ber. Verhandl. Kgl. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig. Philol.-histor. Klasse, vol. XLVIII (1896) p. 202, 204, 215, 216—217. — LASBOUE Musée Delessert (1845) p. 474. — LICHTENSTEIN: Die Werke von Marggrave und Piso über die Naturgeschichte Brasiliens, erläutert aus den wieder aufgefundenen Originalzeichnungen in Abhandl. der physikalischen Klasse der Kgl. preuss. Akad. d. Wiss. aus den Jahren 1814—1815 (1818) p. 201—222, 1817 (1819) p. 155—178, 1820—1821 (1822) p. 237—254, 267—288, 1826 (1829) p. 49—65 (quoad iconum faciem atque historiam sicut quoad animalia vertebrata). — Dr. C. FR. PII. V. MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beibl. p. 5—6 et: Versuch eines Commentars über die Pflanzen in den Werken von Marggrav und Piso über Brasilien nebst weiteren Erörterungen über die Flora dieses Reiches in Abhandl. der Kgl. bayer. Akad. d. Wiss., math.-physik. Klasse, München vol. VII pars I (1853) p. 179—238. — PRITZ. Thes. II ed. p. 247—248; Garraux Bibliogr. brésil. (1898) p. 232—233.

Editionis primae operis PRISOIS: De medicina Brasiliensi libri quatuor aërem, aquam, soli qualitatem Brasiliae e ratione medica tractant, deinde morbos indigenos quoad originem, conditionem, sanationem exponunt, venena animalium plantarumque una cum antidotis explicant, denique plantas ob vim medicam aestimatas sicut alia Brasiliae medicamina iconibus fere 100 ligno incisus adjectis describunt, tali modo qualis scientiae medicinae illo tempore respondebat. — JAN DE LAET jam a. 1649 mortuo PRISO ipse editionem secundam curavit, sed libris 4 de medicina Brasiliensi cum libris 7 primis MARGRAVII Historiae rerum naturalium Brasiliae abbreviatis omnino conjunctis opus paene novum creavit, quod nullo modo progressionem praebet.

Plantas cl. PRISO exsiccativisse non videtur.

PIZARRO, JOÃO JOAQUIM.

(Flor. 1872—1887.)

Med. Dr. et ab a. 1872 professor historiae naturalis in facultate medicinae urbis Rio de Janeiro, floram civit. Rio de Janeiro accuratè exploravit et m. Februar. a. 1887 ad plantas colligendas iter in civit. Minas Geraes fecit.

Plantae exsicc. in herbario facultatis medicinae urbis Rio de Janeiro, et civit. Minas Geraes (160 species) etiam in museo botanico Berolinensi.

POEPPIG, EDUARD FRIEDRICH.

(1798—1868.)

Natus d. 16. m. Julii 1798 in Plauen (Saxonia, Germania). Postquam primis literarum elementis Lipsiae in schola Thomana instructus gymnasium Grimmense absolvit, in universitate Lipsiensi 1815 studio medicinae atque scientiae rerum naturalium se tradidit et initio a. 1822 gradum Dr. med. capessivit. Eodem anno itinera americana incepit et duo per lustra (1822—32) Cuba, Americam septentrionalem, Chile, Peruviam, ripas fluvii Amazonum non solum ratione botanica et zoologica accuratè exploravit, sed etiam studia de geologia, climate, aboriginibus, culturis etc. instituit, quibus de rebus opus itinerarum infra laudatum optimum testimonium dat. In patriam redux 1833 professor extraordinarius in universitate Lipsiensi, 1834 director musei zoologici, 1846 professor ordinarius nominatus est. D. 4. m. Septembris 1868 in Wahren prope Lipsiam morti succubuit. — Opera botanica sunt: Fragmentum synopsos plantarum Phanerogamarum ab auctore annis 1827—29 in Chile lectarum 1833 et praesertim Nova genera ac species plantarum quas in regno Chilensi, Peruviano et in terra Amazonica annis 1827—32 legit et cum STEPHANO ENDLICHER descripsit iconibusque illustravit 3 vol. fol. 1835—45, praeterea zoologica: Fragmenta zoologica itineris chilensis I, Pugillus descriptionum ad zoologiam Americae australis spectantium, Illustrierte Naturgeschichte des Thierreiches 1851, 4 vol.

Lit. E. POEPPIG: Reise in Chile, Peru und auf dem Amazonenstrom während der Jahre 1827—32, 2 vol. 4°, Leipzig 1835—36. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Proseminum.

Beiblatter p. 49. — FRIEDRICH RATZEL: Eduard Poeppig in Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig 1887 p. 3—17, cum effigie et indice operum, et in Allg. Deutsche Biographie vol. XXVI (1888) p. 421—427. — IGN. URBAN: Eduard Poeppig in Engl. Botan. Jahrb. vol. XXI Beibl. Nr. 53 (1896) p. 3—29, cum effigie. — Dr. WHISTLING: Eduard Poeppig in Leipziger Illustrierte Zeitung vol. LI (October 1868) p. 243—245, cum effigie. — V. B. WITTRICK: Iconotheca botan. (1903) p. 138—139. — Garden. Chron. 1868 p. 1344. — Pritz. Thes. II ed. p. 250; Jacks. Guide p. 374, 377; Cat. Sc. Pap. IV p. 986—987, VIII p. 646, XII p. 581.

Itinera Americana.

I. 1822—24. Cuba.

II. 1824—26. Pennsylvania.

III. 1827—29. Chile.

IV. 1829—32. Peruvia, ex Yurimaguas navi 31. VII. 31 in Rio Huallaja et 6. VIII. in Rio Amazonas, in Brasiliae civit. Alto Amazonas a Tabatinga (20. VIII.) ad Tefé (olim Ega, 4. IX. 31—6. III. 32), navi in civit. Pará ad Pará (23. IV.), unde in pagum Collares ad ripam Rio Tocantins, ubi usque 7. VIII. 32 comoratus est. Navi in Europam.

Ex plantis exsiccatis itineris quarti collectio princeps in museo palatino Vindobonensi; dupla in St. Petersburg, Berlin, Leipzig, Göttingen, herb. DELESSERT (nunc in horto botanico Genevensi), herb. DE CANDOLLE, BOISSIER-BARBEY (Genevae), in museo Britannico (Loudini), herb. MARTII (nunc Bruxelles).

POHL, JOHANN EMANUEL.

(1782—1834.)

Natus d. 22. m. Februarii 1782 in urbe Kamnitz dicta (Bohemia), in universitate Pragensi studio medicinae se tradidit simulque floram Bohemiae acriter exploravit. Postquam honores Dr. med. 1808 capessivit, cli. J. C. MIKAN vicarius professura historiae naturalis atque technologiae functus est, 1809 ad sanatorium in Josefstadt adjuvit, 1811 professuram botanices horto comitis J. M. DE CANAL adjunctam usque ad iter Brasiliense obtinuit. Quum LEOPOLDINA, imperatoris Austriae filia, cum filio regis Portugalliae, postea (ab a. 1822) imperatore Brasiliae, DOM PEDRO D'ALCANTARA a. 1817 matrimonium inire vellet, imperator FRANCISCUS II. expeditionem ad res naturales pro museo aulico et hortis imperialibus Vindobonensibus colligendas in Brasiliam mitti jussit. Sub auspiciis legati extraordinarii comitis DE ELTZ societatis itinerariae participes erant: Dr. J. C. MIKAN, professor botanices in universitate Pragensi, pro historia naturali, praesertim pro botanica, J. E. POHL initio pro mineralogia, postea etiam pro botanica, JOH. NATTERER, musei aulici assistens, pro zoologia, H. SCUOTT hortulanus, TH. ENDER, pictor terrarum, JOH. BUCHNER, pictor plantarum. Expeditioni Austriacae speculatores naturae Bavarici Dr. J. B. DE SPLEX zoologus et C. F. PH. DE MARTIUS botanicus sicut G. RADDI Florentinus adjuncti erant. Per annos 1817—21 cl. POHL tres Brasiliae civitates peragravit et cum thesauris innumeris mineralogicis et praesertim botanicis (cr. 4000 speciebus plantarum) d. 15. Oct. 1821 Vindobonam rediit. Praefectus musei Vindobonae brasiliensis nominatus tempus in rebus mineralogicis plantisque

perscrutandis et describendis consumpsit (Plantarum Brasiliae icones et descriptiones 1827—31). D. 22. m. Maji 1834 diem obiit supremum.

Lit. J. E. POHL: Reise im Innern von Brasilien, 2 vol. 1832—37. — GÜNTHER: Johann Baptist Emanuel Pohl in Allg. Deutsche Biographie vol. XXVI (1888) p. 369—370. — LASQUE: Mus. Delessert (1845) p. 477—478. — V. MAIWALD: Geschichte der Botanik in Böhmen (1904) p. 96—98, 106—107. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX. pars II (1837) Beibl. p. 36—38. — Oesterr. National-Encyclop. IV (1836) p. 239—240. — J. C. POGGENDORFF: Biograph.-liter. Handwörterbuch II (1859) p. 484 (n. v.). — W. L. WEITENWEBER: Johann Emanuel Pohl in Lotos III (1853) p. 25—28. — WÜRZBACH: Biogr. Lexikon vol. XXIII (1872) p. 28—31. — Pritz. Thes. II ed. p. 250; Jacks. Guide p. 264, 371, 416; Cat. Sc. Pap. IV p. 960, VIII p. 640.

Itinera.

1817—21 in civit. Rio de Janeiro, Minas Geraes, Goyaz, Minas Geraes et Rio de Janeiro.

1817. D. 7. m. Novembris navi in Rio de Janeiro ad-
vectus est.

1818. Civit. Rio de Janeiro. 15. II ex urbe capitali ad S. Christovão, Campinho, S. Antonio, Corral falso, Faz. Santa Cruz, Sepitiba, Praya de Pedra, Madeira, Itaguahy, Serra Itaguahy, Rio Pirahi, Villa de S. João Marcos, Capibary, Serra d'Angra, Faz. Campinho, Angra dos Reis (Villa de Ilha grande, 23. III.), Praya Jacarahy, Praya alta, Mangaritiba, Eng. Itaguahy, Sta. Cruz, Sepitiba, Rio de Janeiro (5. IV. ad 8. IX.). — A Rio de Janeiro navi ad Rio Inhomerim, Porto da Estrella, Mandioca, Serra da Estrella, Corrego seco, Faz. Samambaia, Sumidoiro, Antonio Luiz, Alto do Almeida, Fagundas, Pampilha, Eng. de Cebola, Lagem, Rib. de Padre Paula, Eng. do Governo, Lucas, Rio Parahyba, Farinha, Parahybuna, 23. IX. civit. Minas Geraes Roçinha da Negra, Tres Irmaos, Faz. Vargem, Roçinha de Simão Pereira, Reg. do Mathias Barboza, Faz. João de Valle, Ribeirão, Entre Morros, Faz. Antonio Moreira, Faz. Sobradinho, Eng. do Mato, Vinva, Serra da Mantiqueira (30. IX.), Registro velho, Morro do Descoberto, Barbacena (1.—11. X.), S. João d'el Rey (13.—21. X.), Matozinhos, Arr. de S. Rita, Arr. S. João Baptista, Faz. Furtado, Oliveira, Rancho Francisco de Paula, Camascho, Faz. Caschamba, Arr. Formiga, Guarda do Rio S. Francisco, Faz. do Cap. Carvalho, Arr. Bambaia, Rib. Corgo Fundo, Rancho de Cordoso, Faz. Pere de Negros, S. Pedro d'Alcantara, Rio S. João, Rancho Luiz, Rib. de Cachoeira, Serra de Salitre, Arr. Patrocínio, Rio Dourado, Serra Dourado, Serra Parahyba, Rio Parahyba, Serra Spiloes, Faz. Sapé, Faz. de Pedro Peiro, Corrego Fundo, Serra de S. Isabel, Villa Piracatu (Paracatu, 25. XI.—10. XII.), Corrego Rico, Serra de S. Isabel, Rio Escuro, Serra da Tiririca, civit. Goyaz Rio de S. Marcos, Rib. Firmiano, Rib. Lagem, Serra dos Cristaes (20. XII.), Rio S. Bartholomeo, Eng. de S. Sebastião, Corgo vermelho, S. Luzia (23. XII. 18—4. I. 19).

1819. S. Luzia, Quinta de S. João Evangelista, Ponte alto, Montes Claros (6. I.), Rib. Anta, Rio Macaco, Rio de Areas, Faz. Cercado, Corumba, Meia Ponte (Megaponte, 10.—14. I.), Bom Sucesso, Rio das Almas, Jaraguá, Serra

do Jaraguá, Sylva primaeva de Mato grosso, Faz. Azarca, Faz. Retro, Faz. Bueno, Rio Urubú, Ouro fino, Goyaz (olim Villa Boa, 23. I.—2. III.), S. Isidoro, Pajol, Olho d'Agoa, Sylva prim. Mato grosso, Rib. dos Bois, Anicuns, Eng. do Manoel Ignacio, Curralinho, Rio das Pedras, Rio Urubú, Ouro Fino, Morro Manoel Gomez, Goyaz, Rib. Bagagem, Chica brava, Corgo Agapité, Serra d'Ourada, Corgo Almosão, Aldeia S. José de Mossamedes (23.—26. III.), Rio Fartura, Corgo Agoa Fria, Aldeia Masia, Rio Piloens, Faz. Agoa Fria, Aldeia S. José, Corgo de Conceição, Serra d'Ourado, Eng. S. Isidoro, Goyaz, abiti 22. IV., Serra Canta Gallo, Barra, Rio Bugres, Faz. Hypolito, Rib. Tripa de Gallina, Barra, Rib. Ferreirino, Serra Condorga, Sitio Macaco, Morno de Macaco, Eng. Onça, Arr. Anta, Arr. S. Rita, Corgo Vermelho, Rio do Peixe, Rio Roncardo, Serra do Careião, Ald. Careião (1.—4. V.), Rio Crixas, Rio dos Padres, Sitio Bariga, Crixas, Ouro fino, Pilar, Eng. do Capitão Vincente, Eng. S. Antonio, Rio Tagurussu, Faz. Lavrinha, Rio das Almas, Eng. José Joaquim, Rio Maranhão, Arr. Agoa gente, Arr. Cocal, Trahiras (29. V.—28. VI.), inde excursiones in Serra Bacalhão, Tias da Serra, Eng. Capitão Piras, Eng. Corallinho, Faz. Taguari, Corgo Allegri, Corgo Condorgo, Faz. dos Mosquitos, Corgo Jacuba, S. José de Toncantius, Rio Buriti, abiti e Trahiras 28. VI., Sitio Verdinha, Rio Bacalhão, Corgo Fundo, Arr. Cachoeira, Serra Garo, S. Rita, Rio Bagagem, Corgo Coral, Corgo do Padre, Rib. Gamelleira, Rib. João, Faz. Salto, Rio Prelo, Rib. das Caldas, Faz. Moujalos, Caldas de S. Felix, Arr. de S. Felix (4.—6. VII.), Rio do Carmo, Serra S. Felix, Faz. do João Correia, Faz. Mosquitos, Faz. S. Miguel, Rio Trahiras, Eng. S. Anna, Rib. das Pedras, Rib. da Serra, Rio Bonaventura, Rio Parana, S. Jono da Palma, Eng. da Donna Feliciana, Faz. Passa tres, Faz. de Santa Maria, Corgo Caraiiba, Rio Reason, Rio Manoel Alves, Rio Bagagem, Corgo do Engenho, Corgo Monde, Corgo de Manoel, Rio Formiga, Corgo Birimbão, Faz. S. Pedro, Eng. S. Procopio, Rio Areas, Corgo S. João, Porto Real (Imperial, 1. VIII.), navi in fluvio Maranhão 2. VIII. ultra Porto d'Estrella (Porto do Severino), S. Pedro d'Alcantara, Ilha dos Botes, Faz. do Clemente, Aldea Cocal grande et retro 11.—23. VIII. ad Porto Real, inde 27. VIII. in Serra de San João, Corgo Fundo, Descoberto, Rio Agua suge, Arr. Carmo, Serra das Figuras, Faz. Santa Gora, Rib. grande do João Rodrigo, Corgo Sucuriú, Corgo Raiz, Rio Areas, Faz. Severiano, Corgo Mascanga, Rib. dos Bois, Rio Formiga, Faz. S. Antonio, Corgo Formigina, Rio Bagagem, Arr. Chapada, Natividade (5.—9. IX.), Serra da Natividade (Olhos d'Agoa), Rio Salobre, Rio Alvez, Faz. do Simplicio, Arr. Principe, Rib. Reas do Negros, Faz. João Ribeirão, Faz. do Cap. João Estevão, Conceição (12.—13. IX.), Rio da Palma, Faz. Santa Brigida, Serra da S. Brigida, Eng. Sape, Faz. Mandigeira, Arrayas (18. IX.), Serra do Sapateiro, Eng. Sarfedas, Sitio Brejo, Faz. Mandasain, Eng. Sumi d'ouro, Faz. Morrinho, Arr. Morro do Chapeo, Faz. Tallaia, Corgo dos Lages, Rio Parana, Rib. da Porta, Serra Bocaina, Cavalcante (4.—10. X.), Serra S. Pedro, Bocaina do Tombador grande, Serra dos Veadeiros, Rib. Bateiro, Sitio Gamelleira, Rio Tocantins, Serra Gara, Cachoeira, Corgo fundo, S. José, Trahiras (18.—24. X.), Eng. Alvaro ad Rio S. João, Rib. das

Pedras, Faz. Retiro, Faz. do Guarda Mor, Rio Maranhão, Porto de Antonio Souza, Corgo et Faz. Barreiros, Faz. da Lauterio, Rio Hídalgo, Cabeceira do Rio dos Patos, Sítio Olhos d'Agoa, Rio Escuro, Faz. Vargem, Faz. Donna Marianna Lopez, Sylva de Mato grosso, Corgo do Jaragua, Eng. Palmita, Goyaz (6. XII.—15. IV. 20).

1820. E Goyaz excursionem fecit (6. II. 1820) ad Rio Agapité, Rib. Bacalhão, Rib. Farturina, Faz. Estrella, Eng. da Barracada, Buriti grande, Rio Indio, Rib. Taguara, Guarda Mór, Serra d'Ourada, Rio da Bocaina, Mamoeira, Sylva prim. Mato d'el Rey, Arr. Piloens, Rio Claro (14.—17. II.), Rio Piloens, Rio Bocaina, Guarda Mór, Buriti Grande, Sítio Estrella, Goyaz (21. II.—15. IV.). Abiit ultra Eng. S. Izidro, Curralinho, Caza de Telha, Eng. Filisberto, Ponso alto, Rio Lagoa Grande, Bonito, Rio do Padre Souza, Eng. do Coronel Joaquim Alves, Megaponte (Meia Ponte, 25. IV.—5. V.), Chapada do Abrantes, Eng. Abrantes, Corrego Capivari, Eng. S. João das Antas, Rio Piracaniuba, Bomfim, Rib. do Rio preto, Faz. do Joaquim Dias, Faz. do Gregorio Nunez, Rancho Lagem, Corgo Barreiro do Mato, Caldas Novas, Corgo Agoa Suge, Caldas Velhas, Rib. das Caldas, Serra das Caldas, Corgo fundo, Eng. Francisco Alves, Rio do Peixe, Serra da Santa Cruz, Rio Brumado, Corrego Vermelho, Santa Cruz (usque 5. VI.), Rib. Pontes, Sítio Brejon, Rio Corumba, per desertum Sertão, Corgo Ponte feito, Capesseira, Andaia, Rio São Marcos, Serra do São Marcos, Chapada do São Marcos, Serra Bom Jardim, Boa Vista, civit. Minas Geraes Eng. do defunto Mello, Faz. Pedro Peira, Serra da Horta, Serra Cangalha, Rio Escuro, Faz. Cabelludo, Faz. Capão, Rio Paracatu, Faz. Florentino, Rio Tabocca, Faz. Santa Tereza, Rio da Prata, Serra dos Allegres, Santa Anna (21. VI.), Faz. Trindade, Rio do Somno, Faz. Almas, Faz. Furiel Paula, Rio São Antonio, Serra do São Gonzalvez, Faz. Roma, Rossa de Roma, Rio S. Ignacio, Rio Andrado, Faz. da Costa, Faz. Moinho, Corgo Santa Rita, Serra do Chumbo, Real Mina do Galeno de Abaieté (4. VII.), Faz. do Vieira, Rib. Estrema, Corrego Lagiada, Rio Abaieté, Faz. do Apollinario, Corr. Atalhia, Rib. Palmeiras, Riacho do Engauzeira, Faz. da Rib. manso, Serra do Rio Abaieté, Faz. Matizada, Rib. Gamelleira, Rib. do Frade, juxta Rio S. Francisco, Bom Successo, Sítio Picada, Faz. Cedro, Rib. das Pedras, Cachoeira da Pirapora, Faz. Porteira, Genipapo, trans Rio S. Francisco (22. VII.), Rio das Velhas, Guaicunhy, Serra da Porteira, Faz. Coralinho, Rio Jequitahy, Serra do Corrente, Faz. Manoel da Souza, Eng. do José Medeiros, Faz. Santa Ingrazia, Rib. Cachoeira, Bomfim (4. VIII.), Faz. Vieira do Mato, Faz. Agoa Boa, trans Rio Jequitinhonha ad Passagem da Santa Anna, Serra da Itacambira, Sítio Columbi, Barreiras, Rio Arassuahy, Faz. Vida triste, Piedade, Rio Fanado, Minas Novas (Villa Fanado, 13.—19. VIII.), Santa Cruz da Chapada, trans Rio Capivary, Morro da Folda, Agna Stja, Rio Arassuahy, Arr. dos Creoles, Faz. da Barra do Rio Setubal, Faz. do Morro Rotondo, Rio Piauly, Faz. Taguara, Ilha Allegres, Corr. Teixeira grande, Serra Teixeira, Faz. Inhumaes, Faz. Anta padre, Porteira, Faz. Albino Franco, Faz. Bom Jardim, S. Miguel, navi in Rio Jequitinhonha 1. IX. ad Faz. do Manoel José da Souza, Ilha Vigia, Cachoeira do Inferno, inde juxta fluvium ad Salto

Grande (6. IX.) et retro navi ad Aldeia do Maxacalis, Arr. S. Miguel, juxta fluvium ad Bom Jardim, Praya grande do Albino Franco, Faz. Estreito, Faz. Inhumaes, Faz. do Manoel Jezus, Quartel Teixeira, Faz. Allegre, Morro Rotondo, Rio Setubal, Arr. Setubal, Sucuriú, Serra do Sucuriú, Rio do Agoa suge, Chapada, Fanado (Minas Novas, 25. IX.—8. X.), Estiva, Eng. do Prata, Serra Conceição, Faz. do Seno, Rio Fanado, Alto dos Bois, retro ad Minas Novas (15. X.—7. XI.), Faz. Estiva (Coral), Faz. do Lopez, S. João, Eng. do Antonio Salgado, Serra Pinheira, Faz. Cocaes, sylva primaeva Mato dentro, Faz. Santa Cruz da Donna Tereza, Rio Vermelho, Eng. Caza da Telha, Itambé do Principe, Serra da Lapa, Villa do Principe (16. XI.), Rancho Ouro fino, Tapanhoacanga, Rancho do Padre Bento, Rio S. Antonio, Conceição, Rancho Sumidouro, Morro Gaspar Soares, Rio Preto, Rio do Peixe, Itambé do Mato dentro, Faz. duas Pontes, Rio Macacu, Rancho novo, Cocaes, Serra Velha, Serra Cocaes, Santa Barbara, Catas Altas, Serra Makinie, Morro Agoa gente, Inficionado, Bento Rodrigues, Camargo, Marianna, Morro San Antonio, Passagem, Taguara, Villa Rica (Ouro preto).

1821. Ouro preto, inde excursiones in Serra Ouro preto, Arr. Antonio Pereira, Timpopeba, Fundão, Cabeceiras, Cachoeira. Abiit ex Ouro Preto 7. II. ultra Tres Cruzes, Boa Vista, Faz. Capão, Alto do Morro, Ouro branco, Vargina, Queluz, Banderinha do Pinheiros, Taipaz, Saquinho, Barbaena, Rio das Mortes, Rancho do Mantiqueira, Roçinha do João Gomez, Capeo d'Uvas, Rancho do Antonio Moreira, Juiz de foro, Rib. negro, Vargem Rio Parahybuna, civit. Rio de Janeiro Pajol, Rio Parahyba, Rancho Lucas, Eng. do Secretario, Faz. do Padre Correa, Mandiocca, Porto d'Estrella, navi 28. II. ad Rio de Janeiro.

Collectio princeps in museo aulico Vindobonensi asser-
vatur; dupla variis museis europaeis tradita sunt, e gr. museo
Berolinensi, Monacensi, Pragensi, Petropolitano, Britannico
(Londini), herbario MARTII (nunc Bruxelles), DE CANDOLLE.

Obs. Dolendum quod, quae specimina a cl. POUL, quae a cl.
SCOTT collecta sint, ex plagulis herbarii palatini Vindobonensis
non semper statim potest.

PUIGGARI, JUAN IGNACIO.

(1823—1900.)

Natus d. 3. m. Maji 1823 in Barcelona (Hispania), studio
medicinae in universitate urbis patriae se tradidit et d. 15. m.
Julii 1849 gradum Dr. med. capessivit. Ex itinere brevi 1849
in Brasiliam facta in patriam redux in variis Hispaniae urbibus
munere medici functus est simulque floram Catalanicam speciebus
planerogamicis raris pluribusque novis detectis locupletavit.
Postea domicilium Barcelonae constituit et ab hoc tempore
studia tota ad plantas cryptogamicas investigandas contulit.
A. 1877 in Brasiliam transmigrans in urbe Apiaby civitatis
S. Paulo sedem delegit, ubi exploratione ac investigatione
cryptogamarum optimo successu absoluta magna fama gaudebat.
1892 in urbe São Paulo officia adjuncti in sectione botanica
collegii (commissão) geographici et geologici suscepit, sed ea

1898 ob malam valetudinem deposuit et in vitam privatam decessit. D. 7. m. Augusti 1900 mortuus est. — Notae de diatomeis et de variis cryptogamis composuit et chartam geographicam vicinitatis Apiaby quoad floram cryptogamicam edidit.

Lit. Notae biographicae a cl. IGNATIO PUIGGARI filio acceptae. — Cat. Sc. Pap. XI p. 77, XII p. 592.

Itinera.

1877—1900 civit. São Paulo, ubi cryptogamas tantum collegit.

Herbarium proprium et manuscripta relicta possidet filius IGNATIUS PUIGGARI. Dupla ad varios scientiae cryptogamarum peritos missa erant.

PUTTEMANS, ARSÈNE.

(* 1873.)

Natus d. 23. m. Februarii 1873 in urbe Bruxelles (Belgium), 1889 studiis in schola horticultrae et agriculturae in Vilvorde se tradidit, quam diplomate instructus 1892 reliquit. 1892—94 hortorum culturae cl. P. M. BINOT in urbe Petropolis (civit. Rio de Janeiro), 1894—95 culturis in schola agriculturae Piracicaba (São Paulo) praefuit. Itinere studiorum causa 1895—96 per Italiam et Galliam facto 1896 sectioni botanicae collegii (commissão) geographici et geologici civitatis São Paulo adjunctus est, ubi directori A. LÖFGEREN in horto botanico condendo adjutor ejusque moderator fuit. Studiis 1903—1904 in horto botanico Bruxellensi atque in laboratorio pathologiae vegetalis Parisiis continuatis 1904 praeparator lectionum agriculturæ sicut phytopathologiae in schola polytechnica São Paulo habitatum nominatus est. — Scripsit notas numerosas de morbis plantarum culturarum ope fungorum ortis in Revista agricola S. Paulo 1889—1905; Sur la maladie du cafeier produite par le *Stilbella flavida* 1904, Fumagine des Cafeiers 1904, Les rouilles des céréales (Ferrugem dos Cereaes) à S. Paulo 1905.

Lit. Notae biographicae a cl. A. PUTTEMANS acceptae.

Itinera.

Civit. São Paulo: Piracicaba (VII. 1894—V. 1895), Santa Branca, S. Rita do Passa Quatro (III. 97), Serra da Cantareira (1898—1903), Alto da Serra (1903), Santos (VII. 1902), Piassagueira (IX. 1902), Campo Grande, Sorocaba, Ipanema (VI. 1903), Morro Pellado (VII. 1904), Resacca, Rio Grande, Tatuby (I. 1905), praesertim viciniae urbis S. Paulo.

Initio plantas phanerogamas in herbario collegii geographici et geologici S. Paulo conservatas legit; postea fungis praesertim foliicolis se tradidit eorumque cr. 1300 numeros contulit. Dupla fungorum cr. 450 in herb. coll. geogr. et geol. S. Paulo, 327 in museo botanico Berolinensi, ex quibus cl. prof. HENNINGS 5 nova genera et 111 novas species in annalibus Hedwigia descripsit, 100 in herbario horti bot. Bruxelles, 100 in herb. ELLIS (Newfield), 100 in laboratorio

pathologiae vegetalis Parisiensi, 50 in herb. SPEGAZZINI (La Plata), 50 in schola pharmaciae S. Paulo, 50 in herb. NOACK (Gernsheim). 100 lichenes ad cl. WAINIO missi erant.

COMES RABEN, FREDERIK CHRISTIAN.

(1769—1838.)

Natus d. 23. m. Martii 1769 in Ohristiansholm (Lolland, Dania), multa itinera in varias Europae continentalis partes, praeterea in Groenlandiam (1823), Islandiam et insulas Far-Öer dictas fecit. A. 1834 in Brasiliam profectus est, ubi in Rio de Janeiro d. 6. m. Junii 1838 mortem obiit. — De itinere Groenlandico scripsit in Tidsskr. f. Naturvidenskaberne III et IV.

Lit. Notae de vita atque itineribus a cl. E. WARMING benevole mecum communicatae.

Itinera Brasiliensia.

1835. 3. I. advenit in Rio de Janeiro. Excursiones in civit. Rio de Janeiro (p. p. cum cl. L. RIEDEL) in montem Corcovado, ad Penha, Gavia, S. Lourenço, Copacabana, Tijuca, Abiit e Rio de Janeiro, 26. IX. in civit. S. Paulo ad Santos (29. IX.—9. X.), in civit. S. Catharina, ubi ab 18. X. S. Pedro d'Alcantara, Nossa Senhora da Conceição etc. visitavit, 1. XI. retro in civit. S. Paulo ad Santos (usque 23. XI.), S. Paulo (24. XI.—2. XII.), Sorocaba (7.—23. XII.), Ipanema (23. XII. 35.—2. I. 36).

1836. Ipanema, Itu (2. I.—19. II.), Campinas (21.—26. II.), Mogy-mirim (29. II.—2. IV.), Penha, civit. Minas Geraes Ouro fino (5.—10. IV.), Pouso Alegre (11.—18. IV.), Santa Anna, Campanha (23. IV.—23. VI.), S. João d'El Rei (24. ad 29. VI.), Congonhas (2. VII.), Rodeio (3. VII.), Vasconcellas, Ouro Preto (5.—20. VII.), Marianna, Catas-altas, Gongu socco (25. VII.), retro ad Ouro Preto (usque 4. VIII.), Capão, Ouro Branco, Queluz (6. VIII.), Barbacena (7. VIII.), Nascimento, Tapedra, Vares-Faina, Paco, Volta, in civit. Rio de Janeiro Serra da Estrella, Porto da Estrella (23. VIII.), navi ad Rio de Janeiro. Itinera ad Ilha do Governador et Praia Grande (cum LUDER. GOMES), Engenho Velho, Ponto de Cachu.

1837. Santa Cruz (usque 24. V.), Rio de Janeiro (usque 19. X.), Nova Friburgo, Praia Grande, S. Gonzales, Porta dos Caxas (usque 24. X.), Nova Friburgo (usque 30. X.), Cantagallo, Nova Friburgo (2.—30. XI.), Conceição, Casarabre, S. João, Rio de Janeiro (5. XII.).

1838. Rio de Janeiro (usque 29. III.), Porto da Estrella, Serra dos Orgãos, Alto da Serra, José Dias (1.—6. IV.), Sumidouro, retro ultra Frechal, Piedade, Magé, Rio de Janeiro (14. IV.—6. VI.).

Collectio princeps apud possessorem comitatus Rabeu in Dania, dupla in museo Kopenhagen et in herbario MARTII (nunc in Bruxelles, 750 numeri).

RADDI, GIUSEPPE.

(1770—1829.)

Natus d. 9. m. Julii 1770 in Firenze (Florentia, Italia), initio pharmaciae se tradidit, dein scientiae botanicae una

cum clo. G. SAVI sub auspiciis ill. prof. O. TARGIONI-TOZZETTI in urbe patria studuit et custos musei botanici Florentini nominatus est. Jussu FERDINANDI III., Magni Ducis Toscanae, expeditioni Austriacae ad res naturales in Brasilia colligendas missae (cf. POHL) associatus ibique 1817—18 commoratus est. 1828—29 iter botanicum in Aegyptum et Nubiam usque ad secundam cataractam fecit, sed rediens in insula Rhodos d. 6. m. Septembris 1829 dysenteria periit. — Juventute plantas cryptogamas Toscanae et regionum adjacentium amore amplexus est pluraque opuscula de iis edidit, praesertim Jungermanniographiam Etruscam 1820. Post iter Brasiliense Synopsin filicum Brasiliensium 1819, Di alcune specie nuove di rettili e piante Brasiliane 1820, Quaranta piante nuove del Brasile 1820, Agrostographiam Brasiliensem 1823, Crittogame Brasiliane 1823, Plantarum Brasiliensium nova genera et species I (Filices) 1825, Supplemento alla memoria intitolata Crittogame Brasiliane 1829, Melastome Brasiliane 1829 publici juris fecit.

Lit. Antol. ital. 1829, p. 74—75, 194—195 (n. v.). — LASÈQUE: Mus. Deless. (1845) p. 478. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beibl. p. 38. — P. A. SACCARDO: La Botanica in Italia (1895) p. 134, II (1901) p. 88. — G. SAVI, L. PELLI-FABRONI et C. RIDOLFI: Alla memoria di Giuseppe Raddi, Firenze 1830, 33. p., cum indice operum et icone faciei marmorae. — FERDINANDO TARTINI-SALVATICI: Elogio dell' Accademico Giuseppe Raddi in Cont. degli Atti Accad. dei Georgofili, Firenze vol. VIII (1830) p. 304—309. — TENORE: Saggio sulla botanica italiana (1832) p. 22 (n. v.). — Giuseppe Raddi in Annali di Storia naturale Bologna vol. II (1829) p. 279—282, 440—441, cum enum. operum. — Pritz. Thes. II ed. p. 255; Jacks. Guide p. 316, 371, 373; Cat. Sc. Pap. V p. 72, XI p. 91, XII p. 595.

Itinera Brasiliensia.

1817—18 civit. Rio de Janeiro Catumby, Matacavallos, Tijuca, montes Gavia et Corcovado, Corrego-seco, Frade, Inhomerim, Mandioca, Serra da Estrella, Serra dos Orgãos. Abiit 1. m. Junii 1818.

Collectio plantarum princeps in museo Florentino asservatur, dupla in herbario horti botan. Pisani, herb. HAYNALD (nunc in museo Budapest), dupla filicum in herb. MARTII (nunc Bruxelles).

RAMAGE, GEORGE A.

(Flor. 1837—1839.)

Natus in urbe Edinburgh (Scotia), cl. H. N. RIDLEY (cf. p. 89) in expeditione ad insulam Fernando Noronha et in civit. Pernambuco 1837 ducta ad plantas atque insecta colligenda comitatus est. 1838—39 jussu societatis Britannicae (Committee appointed for the Zoology and Botany of the West India Islands) in insulis Dominica et S. Lucia plantas exsiccatas contulit.

Lit. Notae biographicae a cl. H. N. RIDLEY benevole mecum communicatae. — H. N. RIDLEY in Journ. Linn. Soc. vol. XXVII (1891) p. 1—2. — Brit. Assoc. Bath meeting 1888 p. 437. — Urb. Symb. ant. III (1902) p. 109.

Prooemium.

REGNELL, ANDERS FREDRIK.

(1807—1884.)

Natus d. 8. m. Junii 1807 in Stockholm (Suecia), schola cathedrali Upsalensi absoluta, annum septimum decimum agens studia praesertim botanica sub ill. prof. G. WAHLENBERG in universitate Upsala incepit, sed postea medicinae se tradidit. Postquam examina medicinalia sustinuit et 1837 gradum Dr. med. capessivit, munere assistentis in nosocomio Seraphimi dicto in Stockholm functus est. Morbo pectoris (tuberculosis ordiente) coactus 1840 in Brasiliam migravit, studia in schola medicinae in Rio de Janeiro continuavit et 1841 tanto successu thesin medicinale pro doctoratu defendit, ut regimen Brasiliense ei professoram medicinae offerret. Sed climate Fluminensi corpori suo non salutari in Caldas (civit. Minas Geraes) sedem ac domicilium constituit, ubi 1841—1884 artem medicinalem exercuit et unde regiones vicinas civit. Minas Geraes et São Paulo quoad floram accurate exploravit. Huc botanicos Suecicos G. A. LINDBERG 1854—55, S. HENSCHEN 1867—69, H. J. MOSENF 1873—76 ad collectiones instituendas studisque tractanda invitavit. D. 12. m. Septembris 1884 in Caldas mortuus est. Medicus arte insignis atque valde aestimatus, caelebs et frugalissimus divitias amplas (cr. 1 000 000 Mk.) reposuit, quas animo magno institutis Suecicis medicinalibus, zoologicis, botanicis legavit; 40 000 Mk. academiae scientiarum Holmiensi tradidit, ut ex usuris botanici Suecici florum Americae australis in futuro accuratius investigare atque indagare possent (cf. C. A. M. LINDBERG et G. O. A. MALME).

Lit. J. BARBOSA RODRIGUES in Vellozia II ed. (1891) p. 48. — A. KEY: Anders Fredrik Regnell in Lefuadsteckningar öfver Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens efter år 1854 afädda ledamoter, Bd. III, Heft I (Stockholm 1891) p. 97—159. — G. O. A. MALME: Die Flechten der ersten Regnell'schen Expedition in Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar Bd. 23 Ad. III Nr. 13 (1897) p. 3—6. — V. B. WITTRICK: Iconotheca botan. (1903) p. 182 tab. 36 (effigies).

Itinera.

1841—74. Civit. Minas Geraes (pars austro-occidentalis), praesertim ad Caldas, Uberabá et São Paulo (pars orientalis).

Collectiones in sectione botanica musei historiae naturalis in Stockholm et in museo botanico universitatis Upsala. Dupla in museo Rio de Janeiro, in herb. MARTII (nunc Bruxelles, 542 Nr.), herb. SCHLECHTENDAL (nunc in univers. Halensi).

REINECK, EDUARD MARTIN.

(* 1869.)

Natus d. 12. m. Decembris 1869 in urbe Arnstadt (Thuringia, Germania), 1878—85 gymnasium ibidem frequentavit et horticulturae se tradidit, sed postquam stipendia meruit, munere magistratus functus est. 1896—99 in civitate Rio Grande do Sul commoratus est. In patriam rediens collectiones reportatas in ordinem digessit atque distribuit et ab a. 1901 pluribus actis diurnis praest. — Opuscula botanica in KNEUCKER Allgem. bot. Zeitschrift et in LEIMBACH Deutsche

bot. Monatschrift publici juris fecit; annales ulteriores ab a. 1902 edit. Praeterea varias notas de itinere brasiliensi, e. gr. Botanische Ausflüge in die Umgebung von Porto Alegre, de historia Thuringiaca etc. variis locis vulgavit.

Lit. Notae biographicae a cl. REINECK acceptae.

I t e r.

1896—99 (initio cum cl. JOSEF CZERMAK). Civit. Rio Grande do Sul prope Porto Alegre, in montibus Belém et Parthenão.

Plantae exsiccatae a cl. Dr. J. BRIQUET (phanerogamae) et cl. E. BAUER sicut V. F. BROTHERUS (musci) determinatae 800 nr. phanerogamas, 50 lichenes, 100 muscos in cr. 8000 specimenibus continent et pluribus museis publicis atque privatis venditae sunt.

REINHARDT, JOHANNES THEODOR.

(1816—1882.)

Natus d. 3. m. Decembris 1816 in Kjobenhavn (Dania), ab a. 1834 in urbe patria initio studio medicinae, dein zoologiae se tradidit, sed examina non absolvit. 1845—47 expeditioni Danicae in navi Galathea circa orbem terrarum (ins. Nicobat., Indiam, Chinam, Americam australem) missae zoologus adjunctus erat, sed navem in Rio de Janeiro 1847 reliquit, ut jussu regis cl. LUND in Lagoa Santa (Minas Geraes) adiret. 1848 in patriam redux brevi tempore post inspector musei zoologici et curator collectionis Lundianae in Kjobenhavn nominatus est, quod munus usque ad mortem administravit. Itinera duo alia in Brasiliam 1850—52 et 1854—56 ad res zoologicas colligendas suscepit. Postea professor zoologiae titularius in universitate Kjobenhavn, d. 23. m. Octobris 1882 e vita discessit. — Praeter plures dissertationes et opuscula zoologica scripsit: Nogle Bemaerkninger om den Indflydelse, de idelige Markbrande have udøvet paa Vegetationen i de brasilianske Campos (Observationes nonnullae de effectu quem incendia perpetua ad vegetationem camporum brasiliensium habuerunt) 1856, Brasiliens Urskov (De sylva primaeva Brasiliensi) 1863.

Lit. Notae de vita itineribusque a cl. E. WARMING benevole mecum communicatae. — Prof. Reinhardt in *The Ibis*, London vol. I (1883) p. 131—132. — E. WARMING: Lagoa Santa 1892, p. 451 (index operum). — Hook. Journ. of Bot. and Kew Gard. Misc. vol. VI (1854) p. 54—56. — Cat. Sc. Pap. V p. 149—150, VIII p. 724, XI p. 134.

Itinera Brasiliensia.

1847—48, 1850—52, 1854—56 a Rio de Janeiro in civit. Minas Geraes ad Lagoa Santa, ubi commoratus est undeque excursiones ad Rio S. Francisco et ad Rio Doce fecit. Collectio plantarum parva in museo Kjobenhavn.

RICHARD, LOUIS CLAUDE MARIE.

(1754—1821.)

Natus d. 4. m. Septembris 1754 in urbe Auteuil (Gallia), patre CLAUDE RICHARD hortulano aulico. Collegio Mazarin

Parisiis absoluto studio scientiae rerum naturalium, praesertim botanices sub auspiciis ill. BERNII DE JUSSIEU se tradidit et res ad vivendum necessarias figuris formisque horticorum instituentorum delineatis quaesivit. Ab academia scientiarum propositus atque commendatus a rege LUDOVICO XVI a. 1781 in Guianam sicut in insulas Antillanas missus est, ut plantas utiles ex orbe vetere in colonias Gallicas introduceret et pervulgaret. Postquam cum collectionibus plantarum, animalium, mineralium ditissimis sicut permultis picturis linearibus in patriam rediit, nec testimonium rei publicae honorificum, quod optime meruit, nec munus idoneum capessivit, ut praeter studia botanica iterum figurarum horticorum delineare coactus esset. A. 1795 officia professoris in facultate medicinae accepit, hortum medicinae destinatum condidit et Parisiis d. 7. m. Junii 1821 mortem obiit. — Ex operibus studiisque numerosis pars minor tantum publici juris facta est: Démonstrations botaniques ou analyse du fruit considéré en général 1808, Analyse botanique des embryons endorhizes ou monocotylédones et particulièrement de celui des Graminées 1811, De Orbideis europaeis annotationes 1817, Commentatio botanica de Conifereis et Cycadeis 1826, De Musaceis commentatio botanica 1831; autor quoque est, saltem pro maxima parte, Florae boreali-americanae ab A. MICHAUX 1803 editae.

Lit. G. CUVIER: Eloge historique de M. Richard in *Mém. du Muséum d'hist. nat.* vol. XII (1825) p. 349—366 et in *Mém. Acad. Scienc. Paris* vol. VII (1827) p. CXCIV—CCXII. — DIDOT: *Nouv. Biogr. génér.* vol. XLII (1863) p. 184—187. — K. S. KUNTH: Notice sur Louis-Claude-Marie Richard, Paris 1824, 8° 23 p. (n. v.), extract. in Hook. Journ. of Bot. vol. IV (1842) p. 423—433, cum effigie. — LASÈGUE: *Mus. Delessert* (1845) p. 474. — IGX. URBAN: *Symb. Antill.* III (1902) p. 111—112. — *Dict. Scienc. nat.* vol. LVI (1845) p. 211—212. — Pritz. *Thes.* II ed. p. 48, 97, 263; *Jacks. Guide* p. 8, 36, 129, 354, 508; *Cat. Sc. Pap.* vol. V p. 187.

Itinera.

1781—89. Guyana (1781—85); Brasiliae civit. Para (1785); insulae Antillanae (1786—87); Martinique, Guadeloupe, Antigua, Barbuda, Anguilla, St. Croix, Tortola, St. Jan, St. Thomas, Portorico, Haiti; Guyanae gall. (1787—89).

Collectiones botanicae primo ad filium ACHILLE RICHARD pervenere, dein post ejus mortem (1854) a comite ALBERTO DE FRANQUEVILLE Parisiis, postea 1891 a cl. DRAKE DEL CASTILLO emtae sunt et nunc in herbario musei historiae naturalis Parisiis conservantur. Dupla in museo Haaniensi (ex herb. VAHL), Berolinensi (herb. WILDENOW) et in herb. COSSON.

RIDLEY, HENRY NICHOLAS.

(* 1855.)

Natus d. 10. m. Decembris 1855 in West Harling (Norfolk, Anglia), 1868—72 scholam in Haylebury frequentavit, ab a. 1872 in collegio Exeter dicto universitatis Oxfordiensis studio zoologiae sub auspiciis ill. prof. LANKESTER et ROLLESTON se tradidit, breve per tempus munere in sectione geologica illius universitatis functus et „au University scholarship“ in geologia nactus est. 1880 sectionis botanicae in museo

Britannico assistens nominatus, 1887 expeditionem cl. Th. S. LEA et G. RAMAGE comitantibus in insulam Fernando Noronha sicut in civit. Pernambuco ad res botanicas, zoologicas, mineralogicas colligendas sumptibus societatis regiae Londinensis suscepit. Ab a. 1888 officia directoris horticorum atque sylvarum in territoriis Anglicis Straits Settlements dictis in urbe Singapore exsecutus est et plantas in peninsula Malayica, in insulis Sumatra, Borneo, Christmas island collegit. — Ex operibus et opusculis numerosis nominentur: The Cyperaceae of the west coast of Africa in the Welwitsch herbarium 1884, The Orchids of Madagascar 1885, A monograph of the genus *Liparis* 1886, A revision of the genera *Microstylis* and *Malaxis* 1888, Orchideae et Cyperaceae (Roraima expedition) 1887, Notes on the botany of Fernando Noronha 1890, Raised reefs of Fernando Noronha 1891, On the flora of the eastern coast of the Malay Peninsula 1893, The Orchideae and Apostasiaceae of the Malay Peninsula 1896, Cyrtandraceae Malayenses 1896, An enumeration of all Orchideae hitherto recorded from Borneo 1896, The Scitamineae of the Malay peninsula 1899, Flora of Singapore 1900.

Lit. Notae biographicae a cl. H. N. RIDLEY acceptae. — H. N. RIDLEY: Notes on the botany of Fernando Noronha in Journ. of the Linn. Soc. vol. XXVII (1890) p. 1—95, tab. I—IV. — Cat. Sc. Pap. XI p. 177.

Iter Brasiliense.

1887. Insula Fernando Noronha (14. VIII.—24. IX.) et civit. Pernambuco circa capitalem Recife de Pernambuco et ad septentrionem versus usque ad Iguarassu.

Plantae Brasilienses in museo Britannico, dupla in herb. Kew.

RIEDEL, LUDWIG. (1790—1861.)

Natus d. 2. m. Martii 1790 in Berlin (Germania), horticultrae se tradidit et ad artem augendam in Galliam transmigravit. Postquam in bellis 1813—15 sub aquila borussica munere militiae functus est, 1816—17 Galliam australem peragravit et plantas exsiccatas seminaque pro horto botanico Berolinensi collegit. Deinde in Rossia commoratus 1820 in Brasiliam abiit, ut pro academia et horto Petropolitano plantarum collectiones faceret. Dum in civit. Bahia industria prospera peregrinabatur, a consule Rossico generali G. H. DE LANGSDORFF 1822 expeditioni in Brasiliam centram mittendae se associare invitatus est. Tempore intermedio pro excursionibus in civit. Rio de Janeiro factis consumpto, 1824—25 cum expeditione Rossica iter in Minas Geraes et 1825—29 per civit. S. Paulo, Matto Grosso, Alto Amazonas et Pará perfecit. 1829—30 in Praya Vermelha prope Rio de Janeiro domicilium habuit, 1830 in Rossiam rediit, sed 1831 iterum in Brasiliam delegatus collectiones in civit. Rio de Janeiro continuavit et 1833—35 cum P. W. LUND civit. S. Paulo, Goyaz, Minas Geraes et 1836 Rio de Janeiro exploravit. 1836 officia munerum erga Rossiam suscepta deposuit, a regimine Brasiliensi director horti Passeio publico dieti et herbarii musei nationalis nominatus et ab imperatore sylvae imperiali

in São Christovão praefectus est. D. 6. m. Augusti 1861 in Rio de Janeiro e vita discessit. — Publici juris fecit: Manual do agricultor brasileiro (cum C. TAUNAY) 1839, quod opus ex GUILLEMIN in Ann. Sc. nat. II sér. vol. XII (1839) p. 212 documenta plura gravia quoad historiam Brasiliae naturalem ejusque relationes ad oeconomiam ruralem atque domesticam continet.

Lit. Notae biographicae ab uxore cl. Riedel ejusque nepote GUSTAV WEHNELT sicut a cl. A. GLAZIOU acceptae. — H. VON IHERING: Dr. Luiz Riedel in Revista do Museu Paulista vol. V (1902) p. 31—32, cum effigie. — LASEGUE Mus. Delessert (1845) p. 478—480. — ALFREDO D'ESCRAGNOLLE TAUNAY: A expedição do consul LANGSDORFF ao interior do Brasil (ex diariis HERCULIS FLORENCE) in Revista trimestral do Instituto historico geographico e ethnographico do Brasil, tom. XXXVIII parte 1. p. 337—441, parte 2. p. 231—301, tom. XXXIX, parte 2. p. 157—182. Rio de Janeiro 1875—1876. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beiblätter p. 45—47. — VISCONDE DE TAUNAY: A cidade de Matto-Grosso (antiga Villa-Bella) o rio Guaporé e a sua mais illustre victima in Revista trim. do Brasil tom. LIV (1891) parte II p. 1—108. — E. R. VON TRAUTVETTER in Acta horti Petrop. II (1873) p. 239—241. — IGN. URBAN: Georg Heinrich von Langsdorff und Ludwig Riedel in Engl. Botan. Jahrb. vol. XVIII (1894) Beibl. 44 p. 6—21. — E. WARMING: Lagoa Santa (1892) in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Skr. 6 ser. vol. VI n. 3 p. 266—272. — Directio itineris et scidis ad plantas exsiccatas adjectis a cl. F. KOERNICKE et a me ipso constructa, praeterca e WARMING: Lagoa Santa demta. — Cat. Sc. Pap. V. p. 199.

Itinera Brasiliensia.

I. 1821—22 civit. Bahia: Bahia (I), Ilhéos (II. 21. ad IX. 22.), excursiones ad S. Domingo, Trinitad, Rio Coxoeira, Rio de Engenho, Rio Una, Almada, Rio Itahype, Castelno. — Circa 1000 numeri.

II. 1822—24 civit. Rio de Janeiro (XI. 22.—IV. 24.), excursiones ad Porto da Estrella, Inhomerim, Corrego Seco (I.—III. 23), Itamaratim, Serra Estrella, Mandioca (XI. 22 ad III. 23, IX.—XI. 23), José Dias (VII.—IX. 23), Sumidouro, Rib. Piabanba, Magé, Serra dos Orgãos.

III. 1824—25. Iter in civit. Minas Geraes (IV. 24 ad II. 25) ultra Rio Parahyba, Serra da Mantiqueira, Pinho novo, Bordo do Campo, Barbacena (V. VI. 24), S. José, S. João del Rei, Prados, Serra S. José, Serra de S. João, Barroso, Aldea, Presídio Morro Gaio, Marianna, Ouro Preto (olim Villa Rica, VII.—IX. 24), Antonio Pereira (VII.), Tymbopeba, mons Itacolumi (18. VIII.), campi sicci prope Marianna, Bento Rodrigues, Inficionado, Catas altas, Brumado, Serra de S. Bartholomeu (VIII.), Morro Vermelho, mons Penha, Serra da Caraça (IX.), Rio Percicaba, Águas quentes, Gongo Soco (IX.), Caethé, Serra da Piedade, Rio das Velhas, Sabara, Santa Luzia (3.—12. X.), Jaguaré, Casa branca, Lagoa Santa, Barra do Jiquitibá (X.), Serra da Lapa (X.—XII.), Cachoeira, Congonhas, Paranna, Bandeirinha, Diamantina (olim Tejuco, 11—29. XII.), Rio Jequitinhonha, Serra Grande de Jequitinhonha (XII. 24), Serra da Lapa (3. I. 25), Serra da Piedade (20. I.), S. Bartholomeu, Capanema, Riacho fundo, Serra da Caraça (II.), ex Ouro Preto (8. II.) ultra Serra de Ouro Branco, Villa Queluz, Barbacena, Rio Parahybuna, Rio Parahyba. — Circa 1400 numeri.

IV. 1825—29. Iter per civit. S. Paulo, Matto Grosso, Alto Amazonas et Pará (IX. 25—II. 29). Civit. S. Paulo Santos ad Porto Feliz, unde ad Penha, Campinas, Itú, Jundiaby, Juquiry, S. Paulo, Mogy das Cruzes, Rio Tieté, Porto Feliz, Sorocaba, Ipanema (usque XII. 25), deinde ad Capivary, Itapetinga, Murungaba, Parapanema, (Itapeva da) Fachina, Mons as Furnas, Rio Verde, Rio Itarari, Castro (prov. Paraná), Porto Feliz. VI. 26 navi in Rio Tieté, Rio Parana, civit. Matto Grosso ad cataractas Urubúpunga, Rio Pardo, Salto do Curán, navi in Rio Pardo ad Camapuan (X. XI), Rio Coxim, navi in Rio Taquary, Rio Paraguay, Rio S. Lourenço ad Cuyabá (I.—IX. 27), Serra da Chapada (V. VI), Matto Grosso (XII. 27 ad IV. 28), excursio trans Rio Guaporé ad Casalvasco, S. Luiz et Salinas, navi in Rio Guaporé (Madeira) in civit. Alto Amazonas ad Borba (VI.—VIII. 28), Manáos (Barra do Rio Negro), Rio Negro, navi in Rio Amazonas in civit. Pará ultra Obidos, Santarem (XI. 28) ad Pará, navi ad Rio de Janeiro (26. III. 29). — Circa 1600 numeri.

V. Civit. Rio de Janeiro (IV. 29—V. 30). — Collectio parva.

VI. 1831—33. Civit. Rio de Janeiro (X. 31—VIII. 33) Corcovado, Serra da Estrella, Rio Piabanha, Sumidouro, Taipu, Serra dos Orgãos, Nova Friburgo, Cantagallo, Morro Queimado, S. Rita, Rio Paralyba, S. Salvador dos Campos, Macabé, Serra Boa Vista, Lagoa Feia, Tijuca, Pertinanga, Madre de Dios, S. João de Taboarahy, Alcantara, Penha.

VII. 1833—35. Iter per civit. S. Paulo, Goyaz et Minas Geraes. E Rio de Janeiro abiit 12. X. 33 in civit. S. Paulo supra Bananal, Lorena, Pindamonhangaba, Taubaté (1.—7. XI.), Mogy das Cruzes (13.—24. XI.), S. Paulo (26. XI.—16. XII.), Santos, Serra do Cubatão, S. Bernardo, S. Paulo (22. XII. 33 ad 4. I. 34), Juquiry, Serra de Jarégua, Jundiaby, Praia de Gavia, Indaiatuba, Campinas (7. I.—3. II.), Itú (5.—25. II.), Sorocaba (26. II.—3. III.), Ipanema (3.—7. III.), Sorocaba (7.—12. III.), Itú (13.—25. III.), Boa Vista, S. Carlos (26. III.—24. IV.), Rio Pardo, Serra de Araraquara, Batataes (1.—6. VI.), S. Anna do Serrado, Franca (8.—22. VII.), Morro de Tamandua, Rio Parana (Rio Grande), per partem occidentalem civit. Minas Geraes ultra Uberabá (30. VII.—5. VIII.), Lanhoso, Rio Uberabá, S. Anna do Rio das Velhas, Rio Paranabyba, in civit. Goyaz Catalão (20.—26. VIII.), Chapadão de S. Marcos, Rio de S. Bartholomeu, Rio de S. Marcos, civit. Minas Geraes Piracatú (4.—17. IX.), S. Anna dos Alegres (22.—25. IX.), Rio do Somno, Rio S. Francisco (1. X.), Andrequêçá, Curvellos (10. X.), Lagoa Santa, S. Luzia (27. X. ad 3. XI.), Sabará (5.—8. XI.), Caethé, Serra da Piedade (13.—14. XI.), Ouro Preto (XII. 34—1. 35), Ouro Branco, Cravo do Campo, Itacolumi (II. 35), Barbacena. — Circa 3000 numeri plantarum etc.

VIII. Civit. Rio de Janeiro (1835 seq.): Tijuca, Corcovado etc.

Collectio princeps in herbario horti botanici Petropolitani; dupla in museo nationali urbis Rio de Janeiro, in herbario academiae imperialis Petropolitanae, in herb. Kewensi, museo bot. Berolinensi, herb. MARTII (nunc in horto bot. Bruxelles), herb. BOISSIER (apud BARBEY in Chambésy prope Genevam), in horto botanico urbis Zurich, etc.

RUDIO, FRANZ.

(1811—1877.)

Natus a. 1811 in oppido Weilburg (Hassia, Germania), in universitate Giessen pharmaciae se tradidit et gradum Dr. phil. capessivit. Postquam in urbe patria plura per lustra medicamentarius publicus vixit, 1858 in Brasiliam transiit, ubi prope Rio de Janeiro 1859 collectionem plantarum non parvam contulit. Postea domicilium in colonia Porto do Cachoeiro civitatis Espirito Santo elegit ibidemque a. 1877 mortuus est.

Lit. Notae biographicae ab orn. HEDWIG RUDIO in Wiesbaden benevole necum communicatae.

Plantae exsicc. in museo botanico Berolinensi (ex herb. A. BRAUN).

DE SAINT-HILAIRE, AUGUSTE.

(1779—1853.)

AUGUSTIN FRANÇOIS CÉSAR PROUVENSAL nomine genuino, natus d. 4. m. Octobris 1779 in Orléans (Gallia), adolescentiam apud avunculum Hamburgi degit, ubi commercio se tradidit. In Galliam reversus botanicam amplexus est studiaque Parisiis sub auspiciis ill. prof. A. L. DE JUSSIEU, L. CL. RICHARD, R. DESFONTAINES continuavit. Opusculis primariis in lucem famamque provectus inter comites ducis DE LUXEMBOURG, legati gallici ad aulam regiam Lusitanicam in Rio de Janeiro nominati, in Brasiliam abiit et 1816—22 civit. Rio de Janeiro, Minas Geraes, Espirito Santo, Goyaz, São Paulo, Paraná, Santa Catharina, Rio Grande do Sul, Uruguay ratione zoologica et botanica optimo successu exploravit. Post reditum annos sequentes, quanquam morbis iterum iterumque afflictus, plantis elaborandis et descriptioni itineris dedicavit. 1830 sodalis academiae Parisiensis, brevi postea professor organographiae botanicae in facultate scientiarum nominatus est, sed ob malam valetudinem postea officia deposuit et d. 30. m. Septembris 1853 in urbe Orléans mortem obiit. — Inter opera egregia sunt memoratu digna: Mémoire sur les plantes auxquelles on attribue un placenta libre 1816, Mémoire sur les Cucurbitacées, les Passiflorées et le nouveau groupe des Nhandirobées 1823, Histoire des plantes les plus remarquables du Brésil et du Paraguay 1824, Plantes usuelles des Brésiliens 1824 seq., Flora Brasiliae meridionalis (cum A. DE JUSSIEU et J. CAMBESSEDES) 3 vol. 1825—33, Conspectus Polygalaeorum Brasiliae meridionalis 1828, Mémoire sur les Myrsinées, les Sapotées et les embryons parallèles au plan de l'ombilic 1837, Monographie des Primulacées et des Lentibulariées du Brésil etc. (cum F. DE GIRARD) II ed. 1840, Tableau géographique de la végétation primitive dans la province de Minas Geraes 1837, Leçons de botanique 1840.

Lit. AUGUSTE DE SAINT-HILAIRE: Aperçu d'un voyage dans l'intérieur du Brésil, la province Cisplatine et les Missions dites du Paraguay in Mém. du muséum d'hist. natur. Paris vol. IX (1822) p. 307—380; Voyage dans les provinces de Rio de Janeiro et de Minas Geraes 2 vol. Paris 1830; Voyage dans le district des

Diamans et sur le litoral du Brésil, 2 vol. Paris 1833; Voyage aux sources du Rio de S. Francisco et dans la province de Goyaz, 2 vol. Paris 1847—48; Voyage dans l'intérieur du Brésil, 2 vol. Ixelles lez Bruxelles 1850 (n. v.); Voyage dans les provinces de Saint-Paul et de Sainte-Catherine, 2 vol. Paris 1851; Voyage à Rio-Grande do Sul, 1 vol. Orleans 1887, cum effigie et tabula geographica omnia itinera indicante, public par R. DE DREUZY. — F. DIDOT: Auguste de Saint-Hilaire in Nouv. Biograph. génér. vol. XLIII (1864) p. 32—34. — LASQUE Mus. Deless. (1845) p. 226—229. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beibl. p. 31—33. — MOQUIN-TANDON: Auguste de Saint-Hilaire in Michand Biogr. univ. vol. XXXVII p. 327—329. — J. E. PLANCHON: Auguste de St.-Hilaire in Flore des Serres vol. IX (1853—54) p. 3—5 et Notice sur Auguste de Saint-Hilaire in Revue Hortie. IV ser. vol. III (1854) p. 176—180. — Auguste de Saint-Hilaire in Proc. Linn. Soc. vol. II (1854) p. 323—325. — Pritz. Thes. II ed. p. 276; Jacks. Guide p. 114, 371, 373, 374; Garraux Bibliogr. brasil. p. 264—267; Cat. Sc. Pap. V p. 366—368, VI p. 752.

Itinera.

I. 1816. In Rio de Janeiro I. VI. advenit. Civit. Rio de Janeiro in viciniis urbis capitalis. Iter ultra Iguaçu, Bemfê, Serra da Viuva, Pão Grande, Ubá ad Rio Parahyba, ubi 4 hebdomades commoratus est, retro ad Rio de Janeiro.

II. 1816—18. Iter in civit. Minas Geraes (initio cum Ill. GOMES et G. H. DE LANGSDORFF). Abiit e Rio de Janeiro 7. XII., ultra Inhauma, Irajá, Ubá, Encrusilhada, Rio Parahyba, Farinha, Rio Parahybuna, in civit. Minas Geraes ad Tres Irmãos, Vargem, Simão Pereira, Mathias Barbosa, Roça da Viuva de João do Valle, Morro da Boa Vista, Marmelo, Juiz de Fora, Ribeirão, Entre os Morros, Antonio Moreira, Queiroz, Estiva, Azevedo, Luiz Antonio, Sobradinho, Chapeo d'Uvas, Tabão, França, Bernardo Luiz Ferreira, Rancho Retiro, Mantiqueira, Batalha, Bordo do Campo, Registro Velho, Barbacena, Queluz, Ouro Branco, Capão, Onro Preto (olim Villa Rica, 16. XII.), Antonio Pereira.

1817. Ouro Preto, Passagem, Marianna, Camargos, Bento Rodrigues, Inficionado, Cutas Altas de Mato dentro, S. Miguel, Itajurú ad Rio Piracicaba, unde ultra S. Barbara, S. Quiteria, Brumado ad monasterium Nossa Senhora Mai das Homens in Serra de Caraça (usque ad cacumen 2000 m.) et retro ad Itajurú, (ubi unum mensem mansit usque 21. II.), Talho Aberto, Jacuhy, Rib. Santa Barbara, As Bicas, Itabira do Mato dentro, Rib. Santa Anna, Rio do Peixe, Serra Piriquito, Serra Itabira, Girao, Faz. Escadinha, Itambé, Venda Ponte Alta, Rio Preto, Rio Picão, Morro Gaspar Soares, Venda Sumidouro, Conceição do Mato dentro, Venda Bandeirinha, Rancho Toporoca, Tapanhuacanga, Serra da Candonga, Rio das Pedras, Rib. dos Porcos, Rio do Peixe, Rancho Ouro Fino, Villa do Principe (usque 9. IV.), Rib. Guanhaens, Faz. Temerão, Morro Pellado, Turvo Pequeno, Rio Sussuhy, Faz. Cana Brava, Aldea de S. Nicolao, Faz. de Luiz da Mota, Passanha, Quartel do Canto da Serra de S. João (usque 21. IV.), Aldea S. Antonio, Quartel S. Antonio, Faz. Luiz da Mota, Aldea S. Nicolao, Faz. S. Roberto, Cana Brava, Ponte das Paulistas, Rio Vermelho, Faz. Mundo novo, Faz. Cachoeira, Morro Andaiá, Penha, Faz. Itangua, Penha, Faz. Itacarambí,

Prooemium.

S. João Baptista, Faz. José Caetano de Mello, Rib. Itamarandiba, Chapada do Mato de Mandrú, Capellinha, Faz. Antão Soares, Aldea Alto dos Bois, Villa do Fanado (nunc Minas Novas, usque 18. V.), Rib. Bom Successo, Chapada, Sucuriú, Faz. Setuba, Boa Vista da Barra do Calhao, Rio Arassuahy, Faz. Pianhy, Quartel Teixeira, Inhuma, Estreito S. João, Rio Jequitinhonha, Faz. Bom Jardim, S. Miguel, navi in Rio Jequitinhonha, Ilha do Pao, Serra S. Simão, Vigia, Ilha do Pão, S. Miguel (usque 15. VI.), retro ultra Luciana Teixeira, Faz. Vieira dos Santos, Faz. Santa Rita, S. Domingos, Rio Arassuahy, Porto do Defunto Rosario, Agua Suja, Chapada, Minas Novas (olim Fanado, usque 8. VII.), Piedade, Vareda, Faz. Calúo, S. João, Rib. Itacarambi Pequeno, Faz. das Gangoras, Sobrado, Arassuahy, Bom Fim, Faz. Roça do Contrato, Faz. Barbados, Pé de Morro, ultra Jequitinhonha, iter in Sertão (a d. 25. VII.) ultra Taióba, Faz. Ribeirão, Faz. S. Eloi, Bom Fim, Pindaiba, Formigas, Veados, Caiçara, Riachão, Riacho S. Lourenço, Contendas (usque 15. VIII.), Tamandua, Tapera, Faz. Capão do Cleto, trans Rio S. Francisco, Pedras de baixo, Salgado, Riachão de Cana Brava, Pedras dos Angicos, Mocambó, Faz. Logrador, Canoas, Macauba, Faz. Rancharia, Rib. Pacuhy, Santa Clara, Coração de Jesus, Faz. S. Bento, Buraco, Rib. S. Lamberto, Rib. Trairas, Retiro Boa Vista, Faz. do Negro, Rib. Jaganipan, Sucuriú, Faz. Catonio, Curimatahy, in districtum Diamantinum (22. IX.), Corrego Novo, Rio Pardo, Chapada, Pinheiro (usque 29. IX.), Diamantina (olim Tijuco), Bandeirinha, Corrego Douro, Mendaña, abiiit e Diamantina 30. X., As Borbas, Rio das Pedras, Vao, Milho Verde, Tres Barras, Villa do Principe (usque 12. XI.), Tapanhuacanga, Tapera, Serra de S. Antonio, Congonhas da Serra, Casa do Barreto, Serra da Lapa, Rancho do Meio da Serra, Faz. Oubas, Mata Cavallos, Gaspar Soares (19. XI.), Ponte Alta, Itambé, Faz. Couto, Duas Pontes, Rib. Tangui, Faz. Domingos Affonso, Ponte do Machado, Serra de Cocoes, Rib. Una Cocoes, Santa Barbara, S. Quiteria, Itajurú (cr. 5 hebdomades), Boa Vista.

1818. Faz. Boa Vista (usque 2. I.), Rio S. Barbara, S. João do Morro Grande, Rib. Caeté, Faz. Morro Grande, Villa Caeté, Penha, Faz. Antonio Lopes, Serra da Piedade, Rio d'Ouro Fino, Rio Sabará, Cuyabá, S. Antonio de Pompeu, Sabará, Rio das Velhas, Morro do Marmeleiro, Congonhas de Sabará, Faz. Henriques Brandão, Santa Rita, Cocho d'Agua, Rio das Pedras, Piçarrão, Anna de Sá, Casa Branca, Rancho José Henriques (2 hebdomades), Serra Villa Rica, Ouro Preto (olim Villa Rica), Marianna, Ouro Preto, Rancho José Henriques, Cachoeira do Campo, Lagoa, Pires, Barubé, Rio S. Antonio, Congonhas do Campo, Prata, Arr. do Leite, Capão (usque 2. II.), Villa Rica (Ouro Preto), Rancho de José Henriques, Congonhas (usque 13. II.), Redondo, Rio Parapêba, Sassuhy, Venda Camapuán, Faz. Roça da Viuva, Lagoa Dourada, Carandai, Rancho Marçal, Porto Real, Rio das Mortes, Bom Jesus de Matosinhos, S. João d'El Rei, Rancho Marçal (usque 22. II.), Serra S. José, Villa S. José, Faz. Barroso, Faz. Faria, Barbacena, Batalha, Parahybuna, Rio Parahybuna, civit. Rio de Janeiro Rio Parahyba, Encrusilhada, Sucupira, Ubá (usque 12. III.), Marcos da Costa, Serra da Viuva, Serra da Boa Vista, Rio do Pilar, Taquarassú, Pilar de Iguaçu, Rio de Janeiro (17. III.).

III. 1818. Iter in litoralibus civit. Rio de Janeiro et Espirito Santo. Civit. Rio de Janeiro: Capitem reliquit 18. VIII., navi ad Praia Grande, S. Gonçalo, Rio Guaxindiba (Rio d'Alcantara), Cabessú, Faz. Padre Manoel, Rio Seco, Rio da Mata, Serra de Tingni, Saquarema, Morro do Nazareth, Lagoa Saquarema, Lagoa Araruama, Rio de Francisco Leite, Ponta Grossa, Mataruna, Paraty, Iguaba Grande, S. Pedro dos Indios, Rio Itajurú, Cabo Frio, Praia do Anjo, Praia Grande, Faz. S. Jacinto, Faz. Campos Novos, Rio S. João, Barra S. João, Rio das Ostras, Faz. da Boassica, Macabé, Carapebas, Sítio do Paulista, Sítio do Pires, Sítio Andrade, Rib. Furado, Barra do Furado, Curral da Boa Vista, Faz. S. Bento, Faz. do Collegio, Villa Campos (24. IX.), Barra Seca, Rio Parahyba, Ponta Nova, Curralinho, Faz. Manguinhos, Faz. Muribeca, Itabapuaana (Cabapuaana), civit. Espirito Santo Ceil, Itaperimim, Taopába, Agá, Piuma, Benevente, Meiap, Guaraparim, Peroçã, Rio Una, Ponta da Fruto, Rio Jucú, Jucutocoara (9. X.), navi ad Victoria, Ponta dos Fachos, Freg. da Serra, Caraipe, Almeida, Rio Reys Magos, Aldea Velha, Quartel do Riacho, Quartel da Regencia, Rio Doce, Faz. Bom Jardim, Linhares, navi secundo flumine in Rio Doce, retro a Regencia navi ad Quartel dos Comboios, Aldea Velha, Piri-quassn (Destacamento), Almeida, Victoria, Viana, S. Agostinho, Sítio Santinhos, Espirito Santo (Villa velha), Serra da Penha, navi ad Rio de Janeiro.

IV. 1819—21. Iter in civit. Minas Geraes, Goyaz, Minas Geraes, São Paulo, Paraná, Santa Catharina, Rio Grande do Sul, Uruguay, Rio Grande do Sul. Civ. Rio de Janeiro: Abit e Rio de Janeiro 26. I. 19 navi ad Porto da Estrella, Faz. Mandioca, Serra da Estrella, Faz. Tamaritú, Faz. Samambaia, Faz. Padre Correa, Sumidouro, Secretario, Faz. Fagundes, Boa Vista da Pampulha, Cebola, Governo, Encruzilhada, Socopira, Ubá, Porto, Rio Parahyba, Forquilha, Faz. José Francisco, Faz. Joaquim Marcos, Aldea (Valenga), As Cobras, Rio Bonito, civit. Minas Geraes Rio Preto, Rancho Gabriel, Serra Negra, Monte Verde, Serra da Mantiqueira (Serra do Espinhaço), Alto da Serra, Rio Grande, Faz. Sítio, Faz. das Laranjeiras, Faz. das Vertentes do Sardim, Serra dos dous Irmãos, Faz. Chaves, Rio das Mortes Pequeno, S. João d'El Rei, Serra S. João, S. Antonio das Mortes, Morro da Lagoa Verde, Faz. Tanque, Arr. Conceição, Faz. Barra, Faz. Capão das Flores (21. III.), Faz. Capitão Pedro, Morro do Palmital, Faz. das Vertentes do Jacaré, Rib. Jacaré, Oliveira, Faz. Bom Jardim, Morro de Comacho, Curral, Cachoeirinha, Tamanduá, Faz. Marcos, Formiga, Faz. Corrego Fundo, Ponte alta, Faz. Capitinga, S. Miguel e Almas, Serra de Piumby, Arr. Piumby, Faz. Dona Thomazia, Rib. dos Cabrestos, Faz. João Dias, (9. IV.), Rib. da Prata, Rib. da Capimvara, Cachoeira da Casca d'Anta, Faz. João Dias, Rio S. Francisco, Faz. do Geraldo, Serra da Canastra, Faz. Manoel Antonio Simoes, Rio S. Antonio, Faz. Paol Queimado (16. IV.), Retiro da Jabuticabeira, Retiro de Tras-os-Montes, Serra do Araxá, Faz. Peripitinga, Arr. do Araxá, Cachoeirinha, Rib. Quebra-anzol, Faz. Francisco José de Matos, Serra do Salitre (29. IV.), Faz. Damaso, Arr. do Patrocínio (Salitre), Faz. do Arruda, Rib. Donradinho, Serra do Dourado, Faz. do Leandro, Faz. das Minas, Campo Alegre, Serra da Figueireda, Rio Parana-

hyba (5. V.), Moquem, Serra do S. Francisco da Paranahyba, Sítio dos Pilões, Serra dos Pilões (9. V.), Faz. Guarda Mór, Sapé, Faz. João Gomes, Rib. Escuro Grande, Rib. Escuro Pequeno, Rib. Santa Isabel, Serra da Piracatú, Villa Piracatú (usque 22. V.), Morro da Cruz das Almas, Serra dos Monjolos, Monjolos, Moimho, Faz. do Carabina, Rib. S. Pedro, Faz. Tapera, Lagoa Torta, Faz. Sobradinho, Lagoa dos Porcos, Lagoa Formosa, Caveira, Olho d'agoa, Rio dos Arrependidos, civit. Goyaz (28. V.) Serra do Corumbá e do Tocantins, Sítio Taipa (Sítio Novo), Faz. do Riacho Frio, Morro do Alecrim, Sítio de Garapa, Arr. Santa Luzia, Chacara de S. João Evangelista, Faz. Ponte Alta, Montes Claros, Morro do Tição, S. Antonio dos Montes Claros, Morro da Pedra Branca, Rib. da Antinha, Faz. dos Macacos, Rib. da Ponte Alta, Rib. das Areas, Lage, Corumbá, Rio Corumbá, Cocá, Meiaponte (usque 17. VI.), Serra de S. Antonio, Corrego de Jaraguá, Serra de Jaraguá, sylvae Matto Grosso, Rancho da Goyabeira, Rancho das Areas, Sítio da Lage, Manjinga, Rio Urubú, Rio Vermelho, Ouro fino, Pouso Novo, Ferreiro, Goyaz (olim Villa Boa, 26. VI.—3. VII.), As Areas, Serra Dourada, Faz. Conceição, Aldea S. José (usque 8. VII.), Faz. d'El Rei, Tapera, Aldea Maria, Rio Fatura, Porco Morto, Rio dos Pilões, Arr. dos Pilões (usque 15. VII.), retro ultra Boa Vista, Mamoneiras, Rancho Guarda mór, Pouso de Dona Antonia, Faz. Jacú, Goyaz (20.—27. VII.), As Areas, Gurgulho, Rio Urubú, Sítio dos Coqueiros, França, sylvae de Matto Grosso, Manjolinho, As Caveiras, Pouso alto, Rib. Lagoinha, Lagoa Grande, Sítio do Gonzalo Marques, Faz. Joaquim Alves, Meiaponte, Sítio das Furnas, Rio Capivary, Sítio da Forquilha, Faz. das Antas, Piracanjuba, Rio de Jarubatuba, Rio Vermelho, Bom Fim, Sítio do Parí, Rio dos Bois, Sítio Joaquim Dias, Sítio Gregorio Nunes, Sítio Francisco Alves, Sapetal, Faz. das Caldas, Serra das Caldas, Rib. Agoa Quente, Caldas Velhas, Caldas Novas, Sapetal, Sítio Francisco Alves, Rio do Peixe, Santa Cruz, Sítio Novo, Sítio do Brejo, Rio Corumbá, Sítio Pedro da Rocha, Sítio do Palmital, Sítio da Posse, Sítio do Verissimo, Sítio do Ribeirão, Sítio do Riacho, Faz. dos Casados, Rio Paranahyba, civit. Minas Geraes Porto Real da Paranahyba, Aldea do Rio das Pedras, Aldea da Estiva, Rio da Estiva, Aldea Pisarrão, Aldea Boa Vista, Faz. das Furnas, Aldea Santa Anna, Rio das Velhas (12. IX.), Sítio da Rocinha, Rib. Uberaba verdadeira, Faz. de Tijuco, Lanhoso, Farinha Podre, Rib. Uberaba falsa, Guarda da Posse, Rio Grande (24. IX.), civit. São Paulo Rio das Pedras, Pouso Alto, Rib. do Inferno (de Nossa Senhora do Carmo), Sítio Monjolinho, Rib. Corrente, Franca, Santa Barbara, Rio Sapucahy, Faz. Paciencia, Batataes, Faz. Araraquara, Pé do Morro, Lages, Cubatão, Rio Pardo, Faz. Paciencia, Casa Branca, Olhos d'Agua, Faz. Itapeva (16. X.), Sítio Urussanga, Mogy gnassú, Mogy Mirim, Parapitingui, Rio Jaguary gnassú, Rancho Tibala, Campinas, Capivary, Rancho de Ponte (27. X.), Jundiary, Rancho Felis, Rancho do Capão das Pombas, Serra Jaraguá, Rio Tieté, São Paulo (29. X.—9. XII.), Penha, Agua Branca, Aldea dos Pinheiros, Faz. Carapigüva, Sítio Itaque, Potribú, Rancho Braga, Itú (Hytú), Venda Caracatinga, Porto Feliz, Sorocaba (25. XII.), Ipanema, ubi cl. SELLOW cognovit.

1820. Ipanema, Sorocaba, Sítio Pedro Antunes, Rio

Sarapubú, Mato de Lambarí, Itapetiniuga, Sitio Registro Velho, Capivary, Rio da Pescaria, Rio Parapanema, Faz. Parapanatinga, Rio Apialy, Sitio Fazendinha, Sitio do Capão do Inferno, Itapeva, Sitio Fazendinha, Faz. Peritupa (24. I.), Faz. Rio Verde, Faz. S. Pedro, Rio Itararé, Barra, civit. Paraná Rio do Fnnil, Faz. Morongaba (28. I.), Rio Jaguari-catú, Faz. Boa Vista, Rio Jaguaryahiva, Faz. Cachambú, (Invernada, 9. II.), Faz. do Tenente Fugaça, Faz. Fortaleza, Barra do Hyapó, Faz. Guartela, Igreja Velha, Serra das Furnas, Castro (8 dies), Curallinho, Faz. Carambelly, Faz. Pitangni, Rio Tibagy, Faz. Carrapatos, Santa Cruz, Rincão da Cidade, Freguezia Nova, Faz. Caiacanga, Rio Iguazú (Rio Grande), Registro Curitiba, Sitio Itaque, Piedade, Villa Curitiba (9 dies, usque 22. III.), Faz. Borda do Campo, Serra da Paranaguá, Pão de Ló, Boa Vista, Pinheirinho, Porto, Morretes, Sitio Camiça, navi ad Paranaguá (usque 3. IV.), navi ad Caióva, Canal da Barra do Sul, Guaratuba (usque 7. IV.), Morne de Brajetuba, Rio Sahi Mirim, civit. Santa Catharina Pontal do Rio de São Francisco, navi ad S. Francisco (10 dies, usque 21. IV.), Pão d'Assucar, navi ad Rio Piragué, dein ad Rio Itapucú, Rio Itajuba, Praia da Piçarra, Rio Iriri (Rio da Guarda), Cambri, Itapocoroia, navi ad insulam S. Catharina, Desterro, navi ad Lapa, Faz. Sargento Mor, Garopaba (usque 21. V.), Sitio Encantada, Imbituba, Villa Nova, Tapiruva, Praia Grande, Morro d'Igi, Laguna (8 dies, usque 21. V.), Porto da Passagem, Figueirinha, Rib. Urussanga, Rio Ararangua, Arroyo Grande, Rio Mampituba, civit. Rio Grande do Sul (6. VI.) S. Domingo das Torres, Itapera, Est. do Meio, Sitio do Ignacio, Taramandabi (11.—14. VI.), Faz. do Arroio, Pitangueras, Boa Vista, Morro Grande, Viamão (Capella), Porto Alegre (21. VI.—27. VII.), Capella do Viamão, Boa Vista, Palmares, Est. dos Barros, Est. S. Simão, Mostardas, Lagoa do Peixe, Bujuru, Freg. do Estreito, Rio Grande do Sul (6. VIII.—4. IX.), Rio S. Gonçalo, Pelotas, Rio Grande (usque 18. IX.), Arroyo dos Cabeças, Est. do Silveio, Est. Caióva, Est. da Velho-Terros, Capilha, Tahim, Est. José Correio, Lagoa da Mangueira (Lagoa do Albardão), Curral Alto, Est. da Tapeira, Est. José Bernardes, Est. Francisco Correio, Est. Medanos Chico, Est. do Curral Grande, Jeribatiba, Est. do Chuy, Uruguay S. Miguel (1. X.), Serra de S. Miguel, Morro da Vigia, Est. Angelo Nuñez, Chuy, S. Theresa, Angostura, Arguejo Castillos, Chafalote, Rocha, Arr. de las Piedras, Garção, Arr. do José Inácio, Est. dos Bragados, S. Carlos, Maldonado (19.—21. X.), Arr. del Sauce, Pan d'Azucar, Cerro de las Animas, Arr. Solis Grande, Arr. Solis Chico, Pando, Arr. Merelis, Montevideo (29. X.—28. XI.), Cerro de Montevideo, Rio do Mignelete, Las Piedras, Canclones, Santa Luzia, Est. de Suarez, San Jozé, Rancho Pavon, Est. de Duron, El Colla, Riachuelo, Colonia do Sacramento (9.—12. XII.), San Pedro, San Juan, Cerro de S. Juan, Arr. de las Turas, Arr. de las Vaccas, Las Vibozas, Est. Don Gregorio, Lespinillo, San Salvador, Arr. Biscocho, S. Domingo Soriano, Rio Negro, Est. Brita, Capella Mercedes, Rincon das Galinas, Sanga una da Fonda, Romão Chico.

1821. Est. Velbaro, Pai Sando, Rio Queguay, Est. Tenente Jacintho, Rio S. Jozé, Est. Guabiju, Rib. Chapicui, Arr. Hervidero, Rib. Daiman, Campo Salto, Manduré, Salto

Grande (14. I.), Rib. Taperi, Est. Tenente Mendez, Rio Arapey, Belem, Rio Jacui, Ilha Grande (Ilha do Mico), Rib. Guabiju, Rib. Mandiju, Rio Quaraim, civit. Rio Grande do Sul (26. I.), iter in Missiones (olim partem Paraguariae), Rib. Santa Anna, Rib. Garapuita, Rib. Toropasso, Est. S. Marcos, Rincão de Sanclon, Rio Ybicuby (9.—12. II.), Est. A. F. Sonto, Chacara Pedro Lino, Faz. Salto, Faz. do Deumeiro, Rio Mbutui, S. Borja (19.—28. II.), Est. Santo-Rei, Rio Camapan, Est. da Silva, Est. S. José, Est. Itaruquem, Chacara de Chico-Pentiado, Chacara de Santa-Maria, S. Nicolao, Arr. Caotcho-bay, S. Luiz (13. III.), S. Lourenço, S. Miguel (17.—20. III.), S. João, S. Angelo, S. João, Piratinim, Rio Itapiru-Guaçu, Est. Tupamiretan, Est. Santiago, Est. Salvador Lopez, Entrado do Mato, Serra S. Xavier (2. IV.), Toropi-Chico, Toropi-Grande, Est. S. Lucas, Est. Philipinho, Est. Morro Grande, Est. do Rincão da Bom da Monte, Capella de S. Maria, Est. Tronquera (11.—17. IV.), Est. Restinga-Seca, Potreno da Estiva, Rio Jacuby, Chacara Pedro Morales, Villa Caxoeira, Rio Butucurai, Villa Rio Pardo (29. IV.—12. V.), navi in Rio Jacuby ultra Est. dos Dorados, Porto de Bona Rita ad Porto Alegre (16. V.—17. VI.), Piedras Brancas (18. VI.), navi ultra Morro do Coco, Sacco do Bujuru, Punta dos Lancoes, in Lagoa dos Patos ad Rio Grande do Sul, unde navi ad Rio de Janeiro.

V. 1822. Iter in civit. Minas Geraes et São Paulo. Abiit e Rio de Janeiro 29. I. ultra Freg. Inhauma, S. Antonio de Jacutinga, Ignassu, Bemfica (Pé da Serra), Rib. Hytu, Serra da Estrada, Rancho dos Caffes, Vargé, Rio Parahyba, Registro do Caminho do Comercio, Engenhora, Aldea das Cobras, Registro do Rio Preto, civit. Minas Geraes S. Gabriel (7.—10. II.), Faz. S. João, Rio do Peixe, Rancho Manoel Viera, Faz. do Tanque, Serra da Ibitipoca (16. II.), Ponte Alta, Faz. João Alves, Faz. Caxoeira, Barbacena, Rio Grande, Barroso, Elvas, Corgo do Segredo, S. João d'El Rei, Rancho do Rio das Mortes, Faz. do Ribeirão, Rio Grande, Faz. Caxoeirinha, Rio das Pittangueiras, Faz. Carraneas, Rancho Trituba, Faz. do Retiro, Juruoca, Serra Juruoca, Serra do Papagayo, Santa Maria de Baependy, Faz. Paracatú, Pouso Alto, Faz. Corgo-Fondo, Rib. Passaquatro, Reg. da Mantiqueira (14.—19. III.), civit. São Paulo Pé da Serra, Rib. Imbanha, Porto da Caxoeira, Rancho dos Canoas, Villa Lorena, Villa Guara-tingueta, Aparecida, Campos Inha Mossa, Pindamonhanga, Taubaté, Piracangava, S. José, Villa Jacarehy, Rio Parahyba, Escada, Agua Comprida, Mogy das Cruzes (30. III.), Inhasinha, Casa Pintada, Tatuape, São Paulo (3.—11. IV.), Baixo das Banhanheiras, Mogy das Cruzes, Escada, Jacarehy, Taubaté, Ribeirão, Rancho das Pedras, Rancho Thomas Aquino, Rancho Sapé, Payol, Estiva, Villa das Areas, Rancho do Ramos, Pao d'Alho, Rancho do Pedro Loco, Bananal, Rancho Parana-Pitiuga, civit. Rio de Janeiro Rancho dos Negros (27. IV.), Rio Pirahy, Rancho do Pisca, S. João de Marques, Rancho Mathias Ramos, Roza del Rey, Pujar da Serra, Venda Toledo, Itaguahy (4. V.), Rio de Janeiro. — Abiit in Europam initio Junii 1822.

Collectio princeps (cr. 7600 numeri) in herbario musei historiae naturalis Parisiensis. Dupla in Montpellier, parca in museo Berolnensi.

Plantae non paucae a famulis DUARTE et Larouette collectae in operibus Hilarianis indicantur.

DE SALDANHA DA GAMA, JOSÉ.

(1839—1905.)

Natus d. 7. m. Augusti 1839 in Campos (civit. Rio de Janeiro. Brasilia) e gente nobili Brasiliensi, studiis scientiarum physicarum et mathematicarum in Rio de Janeiro in schola antea centrali nunc polytechnica appellata usque 1860 incubuit et gradum Dr. scient. phys. et nat. capessivit. 1861 repetitor in eadem schola, dein professor botanices et successor ill. professoris FREDERICO ALLEMAO nominatus est. Delegatus imperii Brasiliensis expositioni universali in Paris 1867, in Wien 1873, in Philadelphia 1876 adfuit. Postea consul generalis Brasiliensis plures per annos in Belgio et director scholae polytechnicae in Rio de Janeiro functus et vita publica discessit et d. 8. m. Januarii 1905 in Santa Theresza mortem obiit. Sodalis plurimum societatum literarum et eques ordinum Brasiliensium aliorumque regnorum erat et magna auctoritate apud cives Brasilienses gaudebat. — Opuscula varia scripsit: Configuração e descrição de todos os órgãos fundamentaes das principaes madeiras da provincia do Rio de Janeiro e suas applicações 1865, Classement botanique des plantes alimentaires du Brésil 1867, Synonymia dos diversos vegetaes do Brazil 1868, Cartos sobre botanica 1870, Desenhos dos vegetaes da provincia de Rio de Janeiro, Configuração e estudo botanico dos vegetaes seculares da provincia do Rio de Janeiro e de outros pontos do Brazil 1872, Notes sur quelques arbres employés dans l'industrie brésilienne 1874, Notice sur quelques plantes utiles du Brésil 1874, Tableau résumé des richesses de l'empire du Brésil 1887, plures biographias botanicorum Brasiliensium, catalogos varios expositionum etc.

Lit. Nota biographica in diario Gazeta de Noticias d. 9. Jan. 1905. — Enumeration des travaux jusqu'à l'année 1867 de JOSÉ DE SALDANHA DA GAMA, Paris 1868, Ernest Thoria, 8 p. 8°. — Pritz. Thes. II ed. p. 276; Jacks. Guide p. 49, 373; Cat. Sc. Pap. VIII p. 817, XI p. 263.

Itinera.

Civit. Rio de Janeiro, praesertim a. 1866—84, e. gr. Serra da Estrella, Serra dos Orgãos, Alto da Boa Vista, Pico de Santa Cruz, Serra do Friburgo, Villa Nova, Parahyba do Sul, Bananal, Theresopolis, Nictheroy.

Plantae a cl. SALDANHA collectae in museo botanico Berolinensi (ex herb. EICHLER) conservantur.

SALZMANN, PHILIPP.

(1781—1851.)

Natus d. 27. m. Februarii 1781 in urbe Erfurt (Germania), patre CHRISTIAN GOTTHILF SALZMANN illo tempore sacerdote, postea conditore atque rectore paedagogii incluti Schnepfenthal ad sylvam Thuringiacam, schola paterna 1797 absoluta in urbe Dessau horticulturam et linguam gallicam didicit. Deinde studio medicinae in universitatibus Göttingen 1800—01, Wien 1801—03, Halle 1803—05 se tradidit, tum munere praecceptoris in paedagogio patris sui functus est, Parisiis 1806

studies medicinalia continuavit et 1807 in Montpellier officium medici in nosocomio suscepit. Postea scientiam rerum naturalium, praecipue botanices atque entomologiam amplectens floram Galliae australis investigavit, plantas collectas museis herbarisque vendidit, 1820 Corsicam, 1823—25 Hispaniam, Gibraltar et Marocco (Tanger), 1827—30 Brasiliae civit. Bahia exploravit et d. 11. m. Maji 1851 in Montpellier mortuus est. — Scripsit: Enumeratio plantarum rariorum in Gallia australi lectarum 1819. — Herbarium in instituto botanico Monspeliensi conservatur.

Lit. AUG. ROSE: Philipp Salzmänn, ein biographisches Denkmal, in Botan. Zeitung vol. XI (1863) p. 4—8. — CH. FLAHAULT: L'institut de botanique de Montpellier (1890) p. 45. — Pritz. Thes. II ed. p. 277; Cat. Sc. Pap. V. p. 387.

Iter Brasiliense.

1827—30. Civit. Bahia.

Plantae exsicatae Brasilienses in Montpellier, herb. DE CANDOLLE, herb. DELESSERT (nunc Genevae), in museo historiae naturalis urbis Nancy, museo Berolinensi, herb. MARTII (nunc Bruxelles), herb. FRANQUEVILLE (Parisiis).

SCHENCK, JOHANN HEINRICH RUDOLF.

(* 1860.)

Natus d. 31. m. Januarii 1860 in urbe Siegen dicta (Westfalen, Germania), scientiae rerum naturalium, praesertim botanicae in universitate Bonnensi sub auspiciis ill. J. HANSTEIN et E. STRASBURGER, Berolini duce ill. S. SCHWENDENER studuit et gradum Dr. phil. ab universitate Bonnensi d. 27. m. Junii 1884 capessivit. 1886—87 itineri ad Brasiliam (initio cum b. prof. W. SCHIMPER) se commisit, ut floram ratione non solum systematica sed etiam biologica atque oecologica exploraret. Januario 1889 in universitate Bonnensi botanices privatim docens simulque 1890—91 instituti botanici assistens, d. 1. m. Oct. 1896 professor ordinarius scholae superioris technicae et director horti botanici in Darmstadt nominatus est. — Opera et opuscula accurata praesertim sequentia: Beiträge zur Kenntniss der Utricularien 1887, Ueber das Aerenchym 1889, Beiträge zur Kenntniss der Biologie und Anatomie der Lianen im Besonderen der in Brasilien einheimischen Arten 1892—93, Brasilianische Pteridophyten 1896, Vegetationsbilder aus Brasilien 1903 (Taf. 1—6, 37—42); praeterea cryptogamas in STRASBURGER Lehrbuch der Botanik tractavit.

Lit. Notae biographicae a cl. H. SCHENCK acceptae.

Itinera.

1886. 29. VIII. in Rio de Janeiro advenit. Civit. Rio de Janeiro: ascensus montis Corcovado (31. VIII. cum b. SCHWACKE). — Navi l. IX. in civit. St. Catharina Desterro (4.—14. IX., excursiones partim cum cl. E. ULE), navi ad Itajaby, Blumenau (16. IX.—10. XI., excursiones plerumque cum cl. W. SCHIMPER et F. MÜLLER), Itajaby, Joinville (16.—22. XI.), iter ad São Bento (22.—27. XI.), Joinville, navi 29. XI.

ultra São Francisco, Iguape, Santos ad Rio de Janeiro. — Civit. Rio de Janeiro Corcovado, Tijuca, Copacabaua, Rodeio, Mauá, Serra do Picú (10.—12. XII. cum cl. SCHWACKE, NEVES-ARMOND et W. SCHIMPER).

1887. Civit. Rio de Janeiro Serra dos Orgãos, Theropolis, Campos das Antas (19. II.—4. III.). — Civit. Minas Geraes (19. III.—17. IV.), Sitio (usque 24. III.), Barbacena (usque 29. III.), Lafayette (usque 2. IV.), Congonhas (usque 5. IV.), ultra Serra do Ouro branca ad Ouro Preto (usque 14. IV.), ascensus montis Itacolomi (12. IV.), retro ultra Serra do Ouro branco ad Congonhas, unde via ferrea ad Rio de Janeiro (17. IV.). — Civit. Rio de Janeiro Cabo frio (3.—17. V. ad vegetationem litoralem observandam). — Navi in civit. Pernambuco (2. VI.—3. VII.); Pernambuco, Olinda, Beberibe, Ponte d'Uchóa, Páo d'alho, Afogados, Caxanga, Encruzilhada, Boa Viagem, excursio ad Garanhuns in regiones interiores Sertão dictas (15.—22. VI.). Abiit 3. VII. ad Germaniam.

Collectio princeps in herbario H. SCHENCK (fere 5000 numeri), dupla in museo Berolinensi, minus numerosa in museo Copenhageni, familiarum diversarum apud monographos. Collectiones lignorum lianae dictorum (660 numeri), dupla in variis museis: Berlin, München, Marburg, Breslau, Strasburg, Giessen, Upsala, Zürich, Copenhagen.

SCHIFFNER, VICTOR.

(* 1862.)

Natus d. 10. m. Augusti 1862 in oppido Leipa (Bohemia, Austria), patre Josepho e consiliis praefecti imperialibus regis. Gymnasio urbis patriae 1872—80 absoluto, universitatem Pragensem 1880 adiit, ubi initio studiis zoologicis, postea praesertim botanicis se tradidit simulque 1882—83 munere militiae functus est. M. Majo 1884 assistentis cathedrae botanico-systematicae sub auspiciis ill. prof. M. WILKOMM officia suscepit, quae usque 1. m. Oct. 1896 res ad vivendum necessarias ei praebant, gradum Dr. phil. d. 26. m. Martii 1887 dissertatione: Ueber Verbasum-Hybriden und einige neue Bastarde des Verb. pyramidatum inscripta capessivit et ab a. 1888 botanice in universitate Germanica Pragae privatim docuit. 1893—94 iter in insulas Java ac Sumatra fecit et ab uxore quam maxime adjunctus collectionem plantarum imprimis cryptogamicarum pulcherrimam amplamque contulit. 1896 professor extraordinarius in universitate Pragensi, 1902 in universitate Vindobonensi nominatus ibidemque 1904 titulum atque characterem professoris ordinarii adeptus est. 1901 expeditionis ab academia caesarea Vindobonensi duce clo. R. DE WETTSTEIN in Brasiliae civit. São Paulo missae particeps florum cryptogamicam hujus territorii accuratissime exploravit. — Initio plantis pbanerogamis studia advertit, deinde muscos frondosos et praecipue hepaticos summo ardore amplexus est. Ex operibus opusculisque numerosis nominantur: Die Gattung Helleborus, eine monographische Skizze 1889, Monographia Hellebororum 1890, Ein neuer Beitrag zur Erklärung der Zwangsdrehungen 1892, Hepaticae in Forschungsreise S. M. S. Gazelle 1890, Ueber exotische Hepaticae, hauptsächlich aus Java, Amboina und Brasilien, nebst einigen morphologischen und kritischen

Prooemium.

Bemerkungen über Marchantia 1893, Conspectus Hepaticarum Archipelagi Indici 1898, Expositio plantarum in itinere suo Indico annis 1893—94 suscepto collectarum 1898, 1900, Die Hepaticae der Flora von Buitenzorg 1900, Bryologische Fragmente: 25 particulae 1904—05, et permultae dissertationes atque notae de generibus speciebusque muscorum anatomicae et systematico-criticae; Hepaticae in Natürl. Pflanzenfamilien pro maxima parte e studiis propriis exposuit. Praeterea opera exsiccata edidit: Tropische Cultur- und Heilpflanzen 1895, Iter Indicum 1893—94, Hepaticae europaeae exsiccatae 1901—1905 cum libellis adjectis: Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose, quae fundamenta monographiae Hepaticarum europaeorum erunt.

Lit. Notae biographicae a cl. V. SCHIFFNER acceptae. — V. SCHIFFNER: Die oesterreichische Forschungs-Expedition nach Brasilien im Jahre 1901 und ihre botanischen Ergebnisse in *Lotos*, Prag, vol. XLIX (1901) p. 187—190. — R. V. WETTSTEIN: Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse der südbrasilianischen Expedition im Anz. der Kaiserl. Akad. Wiss. Wien XXXVIII (1901) p. 278—281.

Iter Brasiliense.

Cf. R. VON WETTSTEIN.

SCHORNBAUM.

Natus in Germania, munere hortulani in Pernambuco functus est.

Lit. MARTIUS in *Abh. Kgl. bayr. Akad. d. Wiss. München* vol. VII pars I (1853) p. 196.

Plantae in herbario MARTII (nunc in horto bot. Bruxelles).

SCHOTT, HEINRICH WILHELM.

(1794—1865.)

Natus d. 7. m. Januarii 1794 in oppido Brünn dicta (Mähren, Austria), mortuus d. 5. m. Martii 1865 in Schönbrunn prope Vindobonam. Postquam in gymnasio Benedictinorum Vindobonensi primis literarum elementis instructus est, sub auspiciis patris sui horticultrae in horto universitatis se tradidit, 1815 munera hortulani imper. in horto florum Austriae obtinuit et 1817 expeditionis Austriae in Brasiliam missae (cf. POHL) praesertim ad plantas vivas colligendas socius erat. 1821 in patriam redux adjunctus directoris horticultrae imper. aulicorum, 1828 hortulanus aulicus, 1845 director horticultrae imper. aulicorum nominatus est. Ob merita de scientia botanica praeclara ab universitate Jenensi 1858 dignitatem Dr. phil. honoris causa accepit. — Quanquam officia hortos caesareos novis fundamentis instaurandi eum quam maxime occupaverunt, tantum otium habuit, quantum ad opera botanica componenda satis erat: de Balanophoreis (in *Meletemata botanica* 1832, cum St. ENDLICHER), de Rutaceis (*Fragmenta botanica* 1834), Genera Filicum (1834), praesertim studia de Araceis subtilia et acerrima: *Synopsis Aroidearum* 1856, *Icones Aroidearum* 1857, *Genera Aroidearum* 1858, *Prothromus systematis*

Aroidearum 1860; praeterea ad floram Austriacam addita-
menta opusculis variis publici juris fecit.

Lit. EDUARD FENZL: Heinrich W. Schott, eine Lebensskizze
in Almanach der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Wien XV (1865)
p. 217—231. — GARDEN. Chron. and Agr. Gaz. 1866. I p. 242 ad
243. — LASÈGUE: Mus. Deless. (1845) p. 477. — MARTIUS in
Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beibl. p. 36—37. — SKOPIZ:
Heinrich Schott in Oesterreich. botan. Zeitschr. vol. XV (1865)
p. 162—164. — WURZBACH: Biogr. Lex. XXXI (1876) p. 245—251
(cum literaturâ). — L. WITTMACK in Rümpl. III. Gartenbau-Lexikon
III ed. (1902) p. 749. — E. WUNSCHMANN: Heinrich Wilhelm
Schott in Allg. Deutsche Biogr. XXXII (1891) p. 399—404. —
Pritz, Thes. II ed. p. 286; Jacks. Guide p. 115, 118, 123, 373,
398, 404; Cat. Sc. Pap. vol. V p. 539—541, VIII p. 884,
XII p. 663.

Itinera.

1817—21. Adventit in Rio de Janeiro 5. XI. 17. Civit.
Rio de Janeiro prope Magé, in Serra Grande, prope Cabo
Frio, praesertim in Campos ad Rio Parahyba et Parahybuna
sicut ad Canta Gallo (4. VI.—1. X. 1819) et ad Macacá
(25. I.—18. IV. 20).

Numerosas plantas vivas in hortos caesareos introduxit
et herbaria ampla museo aulico Vindobonensi tradidit. Dupla
in Berlin, Bruxelles (ex herb. MARTII), etc.

SCHÜCH DE CAPANEMA, GUILHERME.

(Flor. 1850—1861.)

Verisim. filius cli. ROCHUS SCHUCH, qui munere biblio-
thecarii apud imperatricem LEOPOLDINAM in Brasilia functus
est, 1850 secretarius societatis Vellozianae in urbe Rio de
Janeiro fuit et 1859—61 sub auspiciis FRIEIRE ALLEMÃO officia
geologi atque mineralogi in Comissão científica de explo-
ração in civit. Ceará administravit.

Lit. L. NETTO Invest. hist. (1870) p. 34. — J. B. POHL
Reise im Innern von Brasilien II (1837) p. 568. — H. WAWRA:
Itin. princ. Coburg. I (1883) p. XIV.

Plantae in museo nationali urbis Rio de Janeiro, dupla
in herb. Kew. et MARTII (nunc in horto botan. Bruxelles).

SCHÜCHT, JOSEF.

(Flor. 1819—1822.)

Hortulanus Vindobonensis, 1819 in Brasiliam missus est,
ut cl. H. W. SCHOTT, qui prope domicilium legationis Austriacae
in Rio de Janeiro hortum botanicum pro plantis vivis in
Europam transmittendis instituerat, adjuvaret eique libertatem
ad itinera majora in civit. Rio de Janeiro faciendi praerbet.
Ipse plantas varias pro museo aulico Vindobonensi collegit
et a. 1822 (ex MK. Del. ad t. 15) in patriam rediit.

Lit. A. UMLAUFT in WETTSTEIN: Die botanischen Anstalten
Wiens (1894) p. 42.

SCHWACKE, CARL AUGUST WILHELM.

(1848—1904.)

Natus d. 29. m. Julii 1848 in Alfeld (prov. Hannover,
Germania), in universitatibus Göttingen et Bonn scientiae
rerum naturalium, praesertim botanices se tradidit, bellum
germanico-gallicum 1870—71 capessivit et 1873 in Brasiliam
emigravit. Tria per lustra munere adjuncti sub titulo Natura-
lista viajante in sectione botanica musei nationalis in Rio de
Janeiro functus est et multa itinera in hac et aliis civitatibus
fecit. Majo 1891 in schola superiore pharmaciae in Ouro
Preto (civit. Minas Geraes) professor et postea ejus director
nominatus varias partes hujus civitatis diligenter atque accu-
rate exploravit. Ab a. 1900 praeterea munere consulis vicarii
Germanici in ditone Minarum functus est. In sanatorio urbis
Barbacena (Minas Geraes) d. 11. m. Decembris 1904 mortem
obiit. — Scripsit: Bereitung des Curare-Pfeilgiftes bei den
Tecuna-Indianern 1884, Skizze der Flora von Manóas in
Brasilien 1884, Additiones ad Floram Brasilianam 1886, Eine
neue Olacacee 1889, Eine brasilianische Gunnera 1890, Ein
Ausflug nach der Serra de Caparaó 1890, Plantas novas
Mineiras fasc. I. 1898, fasc. II. 1900.

Lit. Notae biographicae a cl. H. VON IHERING sicut ab orn.
filia MARGARIDA SCHWACKE ope cli. C. TH. DE MAGALHÃES GOMES
benevole mecum communicatae. — Itinera ex opusculis cl. SCHWACKEI
et e literis clo. LOESENER missis.

Itinera.

1873—1891 civit. Rio de Janeiro: Belem, Copacabana,
Morro da Nova Cintra, Sta. Thereza, Villa Nova, Mauá, Para-
hyba do Sul, Restinga de Itaipú, Morro da Viração, Restinga
de Piratininga, Jurujuba, Corcovado, Morro Cavallão etc., civit.
S. Paulo: Mogy das Cruzes, Serra da Bocayna etc., civit.
Paraná, civit. S. Catharina: Joinville etc., civit. Rio
Grande do Sul (Serra dos Tapes III. 80), civit. Minas
Geraes: Serra do Picú (IV. 79), Serra de Itabira do Campo
(IX. 87, XII. 88), S. João de Batatal (VI. 88), Serra de Cani-
nana (VII. 88), Serra de Caparaó (VII. 88 cum Dr. J. F.
DE MOURA, II. 90, VII. 91), São Julião (III. 91), Rodrigo Silva
(IV. 91).

1877—78 (cum Dr. CLEMENS JOBERT) civit. Maranhão,
Piauhy, Pará, Alto Amazonas usque ad fluvium supe-
riorem Solimões ad fines Peruvianos.

1882 (cum cl. NETTO) civit. Pará et Alto Amazonas
(Manóas).

1891—1904 civit. Minas Geraes: Ouro Preto, Serra
de Lavras Novas (XI. 91, XII. 95), Rio Novo (IX. 91), Ita-
colomy (XI. 91, I. 93), Biribiry (III., IV. 92), Serra do Cipó
(IV. 92), Serra dos Cristaes (IV. 92), Diamantina (III., IV. 92),
Marianna (II. 92), Taquaral (I., X. 92), Serra do São Gonçalo,
Serra de Antonio Pereira (X. 92), Serra da Cachoeira do
Campo (XI. 92, II. 93), Serra de Ouro Preto (annis diversis),
Serra de Capanema (III. 93), Santa Rita (93, 95), Serra do
Mesquita (IX. 93), Serra do Lenheiro (XII. 93), Campos de
Barroso (XII. 93), Serra do Saramenha (XI., XII. 93, VIII. 95),
Serra da Piedade (XI. 93), Serra da Jacuba (IX. 94), Serra

do Henrique (IX. 94, 95), Rio Novo et Serra do Henrique et Serra do Discoberto (IX. 94, 95), Juiz de Fora (X. 94), Alto das Camarinhas (X. 94), Morro de São Sebastião (X. 94), Serra do Ouro branco (VII. 96), Serra de Ibitipoca cum cacumine Pico do Pião (VIII. 96), Serra do Curral d'El Rey et Lagoa Secca prope Sabará (VIII. IX. 98, II. 1900), Serra Itatiaia (99), Bello Horizonte (1900), Morro Velho (I., II. 1900), Serra do Frasso (quater usque VIII. 1901). — *Praeterea* civit. Santa Catharina prope Joinville, Pico de Jaragoá (VIII. 97), civit. São Paulo (I., II. 1900), Serra de Cubatão (I. 1901), civit. Rio de Janeiro Serra de Montserrat prope Parahybuna (III. 1901).

Collectio princeps in herb. W. SCHWACKE (cr. 14000 Nr.), in quo plantae Minenses a cl. Dr. JOAQUIM DA COSTA SENA in Serra do Cipó 1894, prope Ouro Preto et prope Conceição do Serro et a cl. ARAUJO prope Rio Novo 1896 et Barbacena lectae continentur; plantae ex a. 1873—91 in museo nationali Rio de Janeiro; dupla totius collectionis in herb. A. GLAZIOU et in museo Berolinensi (cr. 1500 species), dupla itineris Amazonici anni 1882 in museo Gottingensi; praeterea dupla e variis familiis ad monographos misit.

SELLOW, FRIEDRICH.

(1789—1831.)

Natus d. 12. m. Martii 1789 in urbe Potsdam (Germania), filius hortulani regii aulici, culturae plantarum se tradidit, initio in Potsdam, dein in horto botanico Berolinensi, a cuius direttore ill. WILDENOW in botanicen introductus est. Artem hortensem 1810—1811 in horto botanico et studia in museo historiae naturalis Parisiis sub auspiciis ill. prof. DESFONTAINES et A. L. DE JUSSIEU quam maxime a divo ALEX. DE HUMBOLDT adjutus continuavit et Londini 1811—1813 perfecit. Vere anni 1814 ad thesauros plantarum et aliorum corporum naturalium colligendos in Brasiliam profectus est, ubi primo sumptibus ill. JOS. BANKS et Dr. SMS, ab anno 1816 impensis regis Borussici et imperatoris Brasiliensis partem austro-orientalem a Bahía usque Uruguay investigavit atque persectatus est. Autumno 1831 in Rio Doce civit. Minas Geraes mortem repentnam obiit.

Lit. J. ARECHAVALETA: Federico Sello in *Anal. Mus. nac. Montevideo* vol. V (1903) p. XXXVIII. — J. F. FERNANDES PINHEIRO: *Necrologia in Annaes da provincia do Rio Grande do Sul* II ed. 32 (n. v., ex Saint-Hil. I. c. p. 394). — A. DE SAINT-HILAIRE: *Voyage dans les prov. de Saint-Paul et de Sainte-Catherine* vol. I (1851) p. 393—394. — IGN. URBAN: *Friedrich Sellow in Engl. Botan. Jahrb.* XVII (1893) p. 177—198.

Itinera.

I. 1814—15 civit. Rio de Janeiro: prope capitale, Sumidoro, Corcovado, Serra dos Orgãos, Serra da Estrella.

II. 1815—18 initio cum principe MAX. NEOVIDENSI et collectore G. W. FREYREISS per civit. Rio de Janeiro, Espirito Santo ad Bahía: Abiit 1815 m. Augusto per civit. Rio de Janeiro juxta Praya grande, Campo do Bareté, Guaxindiba, Marica, Ponte negro, Saquarema, Faz. da Pinlanga, Faz. de

Tiririca, Faz. de Parati, Serra de Sapitiba, S. Pedro, Cabo Frio, Ollaria, Faz. do Campo novo, S. João, Rio de Ostras, Faz. de Tapebuçú, Macahé, Barrete, Faz. do Paulista, Coral, Barra do Furado, Lagoa Feia, S. Bento, S. Salvador, S. Fidelis, Campos, S. João do Barra, Faz. do Nanginho, Muribeca, in civit. Espirito Santo ad Itaperimim, Piuma, Benevente, Guaraparim, Ponta da Fruta, Barra de Jucú, Villa Velha, Barra de Jucú.

1816 Faz. de Jucú, ubi per sex menses commoratus est, dein solus principe NEOVIDENSI et FREYREISS antecedentibus juxta Pedro d'Agua, Victoria, Ponte da Passagem, Canchuri, Praya molle, Almeida, Aldea velha, Piraqueaçú, Riacho, Regencia, Rio Doce, Linhares, Lagoa de Juparaná, Barra Secca, Rancho das Tabas, Barra de S. Mateos, Villa da Barra, Sta. Anna, Itaúnas, Faz. do Furado, Mucury (Aug.—Nov.), civit. Bahía Vicosa, Caravellas, Alcobaça, Prado, Caledonia,

1817 Francoso, Villa Verde, Porto Seguro, Santa Cruz, Barra de S. Antonio, Guayú, Mugikiruba, Belmonte, Jequitinhonha, Barra das Farinbas, Canavieiras, Poxim (Paxi), Comandatuba, Una, Olivença, Ilhéos, Itahype (Taípe), Serra Grande, Barro de Rio das Contas, Marahú, Camamú, Igra-piuna, Santarem, Valença, Rio Una, Estiva, Bahía.

1818. Plures menses in urbe Nazareth dicta habitavit et in viciniis sicut prope Estiva, Jaguaripe, in insula Itaparica etc. excursiones fecit. Medio anno 1818 navi ad Rio de Janeiro rediit.

III. 1818—20 cum ill. IGN. F. DE OLFEAS, legationi Borussicae adjuncto, per civit. Rio de Janeiro ad Minas Geraes, S. Paulo et Rio de Janeiro:

1818 d. 10. m. Augusti proficiscentes per civit. Rio de Janeiro a Porto da Estrella juxta Inhomerim, Paulo Moreira, Fragozo, Mandioca, Corrego secco, Tamarati, Samambaia, Padre Correa, Olaria, Magé, Sumidouro, Antonio Luiz, Almeida, Engenho do Secretário, Pampulho, Boa Vista, Rossinha, Engenho da Cebola, Lagem, Ribeirão, Faz. do Cruz (m. Sept.) Joaq. José de Andrade, Lucas, Parahyba, Farinha, Payal, civit. Minas Geraes Parahybuna, Rassinha da Negra, Freg. Irmaões, Vargem, Rancho novo, Simão Pereira, Mathias Barboza, Ribeirão Negro, Rancho de Mideiros, Marmello, Juiz de Fora, Entre Moras, Caxoeira, Antonio Moreira, Queros, Estiva, Azevedo, Sobradinho, Chapeo d'Uvas, Luiz Ferreira, Bom Retiro, Tejuco, Pedro Alvez, João Gomez, Corrego, Cabeça branca, Penho velho, Penho novo, Mantiqueira (11. IX.), Engenho da Viuva, Batalha, Confisco, Bordo do Campo, Rancho novo, Registro velho, Luiz Ferreira, Barbacena (12. IX.), Corrego das Pombas, Alberto Dias, Saquinho, Rossinha da Gama, Grandaly, Fazenda da Pedra, Taipuz, Engenho, Rassinha, Paraopeba, João Duarte, Boa Vista, Queluz (18. IX.), Bandeirinha das Pinheiras, Rancho novo, Vargem, Careiras, Serra de Ouro branco (20. IX.), Capão, Ouro Preto (olim Villa Rica, 21. IX.—2. X.), Passagem, Mariana, Camargas, Bento Rodrigues, Inficionado, Serra da Tapanhuacanga, Morro da Agua quente, Bananal, Catas Altas, Brumadinho, A¹ Brumado, A¹ Sta. Barbara, Tanjerú, A¹ Cacaes, Ign. José, Boa Vista, Boseta, Duas Pontes, Estiva, Caxoeira, José Gomez, Engenho do Padre Vas, R. Tauque, Duas Pontes, R. Onça, Estiva, Boa Vista, Luppinha, Serra da Itambé (9. X.), Prudente, Itambé,

Ponte alta, Gaspar Soares (Moro do Pilar), José Teixeira, Lagem, Rio de S. Antonio, Gahelleira, Polycarpio, A.¹ Conceição, Bandeirinha, Farinha fina, Barros, A.¹ Corregos, Calhau, S. Antonio, Serra de S. Antonio (17. X.), Caldeirão, A.¹ Parauna, Margulhão, Paxol, Tombador, Curupiare, Mandassaia, Serra do Galheiro (20. X.), Serra do Vento (20. X.), R. Capivary, Agua quente, Rib. de Galheiro, Vallo fundo, Serra do Pissarão, Faz. do Pissarão, Rib. Saigado, Faz. do Hypolito, Faz. Velha, Faz. de Cruinatahi, Volta da Serra, Rib. das Almeçegas, Tapera, Rib. Cega Negra, Rib. do S. Francisco, Rib. S. Antonio, Rib. da Piedade, Faz. da Piedade, Tamburil (1. XI.), Olhos d'Agua, Riacho Corrente, Tabue, Barra do Rio das Velhas, Genipapo, Faz. da Porteira, Cid. do Buritial, Faz. de S. João, R. das Gaitas, R. das Almas, R. da Onça, Faz. da Onça, R. das Contendas, Faz. do S. Rita, Malhada Bonita, Quartel Geral de S. Antonio, Faz. do S. Antonio do Monte, Rib. da Area, Faz. do Paulo, Faz. do Roma, R. do S. Ignacio, R. do Andrade, Faz. Bom Retiro, Faz. do Ferreira, Faz. do Vieira, Faz. da Galena, Mina de Chumbo, Rio Fulda, Faz. da Fulda, S. Triste, R. Werra, Ponte da Gentla, Faz. do Jacu, Rio Buraxudo, S. do Buraxudo, R. Indaya, Quartel dos Pintores, Serra do Capacete, C^o do Coati, Faz. da S. Anna (José de Dios), Faz. do Bique, Faz. Olho d'Agua, Rib. Marmello, C^o Fundo, Faz. do Sacco redondo, Rio S. Francisco (Passagem da Barra do Para), Faz. do Cap. Mar, Faz. de Pompeo, Rib. do Peixe, Faz. Contagem, Faz. do Indaia, Serra de Pitangui (18. XII.), Villa Pitangui, P. do Brumado, P. Cruz das Almas, Barra da Onça, Faz. da Caxoeira, A. de Batafúti, En^o de M. Gomez, T. Mala do Segó, A.¹ de Matheus Lemes, A.^o das Bicas, Faz. do Farofé, Faz. do Funil (Serra d'Ititáia), Barra do Brumado, P. dos Almo-remos, A. da Aranha, Faz. dos tres Barras, Serra da Maeda (26. XII.), Faz. Baxo da Serra, Corrego das Paulistas, Serra de Itabira (27. XII.). A. Itabira, A. de Tejuco, A. da Caxoeira, S. dos Henriques, Ouro Preto (Villa Rica).

1819. Ouro Preto (29. XII.—20. I.), Serra da Caxoeira (10. I.), Marianna, Faz. do Mainarte, Rib. de Qualaxo, Faz. da Penha, Faz. de Vicente Pereira, Faz. de S. Miguel, Presi- dío de S. João Baptista (24. I.—4. III.), Guidowald (14. II.), A.¹ da Sta. Rita, B^o de Bacalhau, Rio Mainarte, Ouro Preto (Villa Rica, 7.—24. III.), Mata das Puris, Faz. de Henrique, Caza branca, Rio das Pedras, Chapada, Varginha, Coxo d'Agua, Rib. Machado, A.¹ de S. Antonio, A.¹ de Congonhas do Mato dentro, Faz. do Padre Ant. Freitas, Anna da Cruz, A.¹ Velho, Sabara, A. do Pompeo, Cuyabá, Caeté, Serra da Piedade (30. III.), Luiz Soares, A.¹ do Socorro, A.¹ de S. João, A.¹ do Brumado, Serra de Caraça (2. IV.), Catas Altas, Infic- ionado, A.^o do Bento Rodriguez, A.¹ do Ant. Pereira, Ouro Preto (Villa Rica, 5.—29. IV.), Itacolumi (10. IV.), Capão, Chiqueiro d'Alemão, Vigia, Fabrica de Ferro do Prato, Morro de S. Antonio, A.¹ Congonhas do Campo, N. S. do Matosinho, A.^o Rodondo, Faz. Piquiri, A.¹ de Suarubui, Faz. Tanque, Faz. de Camapuão, Olhos d'Agua, Faz. do Mata, A.¹ da Lagoa Dourado, Capão seco, Faz. da Figueira, Crandahy, Rio das Pedras, A.¹ do Matarinhos, S. João del Rei (6. V.), Retalho, Rio das Mortes peq., Amaral, Victoria, Tejuco, Rancho do Mai chiqua, Faz. da Juguare, Bom Retiro, Ponta

nova do Rio Grande, Simão Lopez Cap. de S. Antonio, Tejuco, Serra de Capivary (10. V.), Rio Capivary, Rio Ingahy, Serra Branca, Pedra branca, Parapitinga, Faz. de João Carlos (Cor. das Penheiras), Campo Formoso, Corrego do Padre, Faz. do Campo bello, Rio do Peixe, A.¹ do Coração de Jesus (Rio verde), Rio de S. Bento, Villa da Campanha, Rib. Palmela, Corgo Bareto, A.¹ S. Gonzalo, A.¹ da Porteira, Corgo Ater- rado, Prainha, Oiro falia, R. Sapucahy, Rib. da S. Barbara, Faz. José Ant. de Almeida, A.¹ da S. Anna do Sapucahy, Rio do Cervo, Pimental, Alfoço, Paso Alegre, Rio Mandú, Bandeira, Faz. Grande, Estiva, Tres Imões, Rib. do Peixe, A.¹ do Cambui, Semiterio, A.¹ de Camanducaia, Registro de R. Jaguar, civit. S. Paulo (25. V.) juxta A.¹ do Lopo, Serra do Lopo, Faz. de Joaq. de Souza, Rib. Jacarehy, Rib. das Pedras, Rio Tibaya, Villa S. João de Tibaya, Rib. do Moimbo, Caitetiva, Campo largo do Maracanã, Rib. do Pardão, R. Jundiahya guacu, Villa de Jundiahya, Rio das Pedras, Palmella, Jacaré, Faz. do Pinhal, Cap. Filipe, Rio Tieté, Villa de Itú (Hytú), Rio de Sorocaba, Ipanema (Real Fabrica de Ferro de S. J. de Ipanema, 1. VI. 1819.—7. I. 1820), e quo loco cl. OLFERS ad capitalem Rio de Janeiro rediit, Goarapiranga (10. VII.), R. Sarapuy, R. Tatuhy, Faz. do Tatuhy (24. VIII. ad 25. IX.), Corrego das Pedrneiras pretas, Campo do Payol, Capão alto, Sertão de Quarahy, Faz. de Quarahy, Faz. Amerigo Antonio, Capella velha, Rib. Capivary, Faz. do S. Jgnacio (28. IX.—31. X.), Faz. de Quarahy, Capão alto, Payol, Tatu, Ipanema.

1820. Sorocaba (7. I.), Faz. do Bartos, Campo Pantogo, Freg. de S. Roque, Pinheirinho, Ar. da Cutia, Ponte da Cutia, Martinho Alvarez, R. dos Pinheiros, S. Paulo (12. I.—8. II.), S. Bernardo, Rio das Pedras, Rio de Cubatão, Santos (10.—26. II.), Rio das Pedras, Cubatão, Santos, S. Sebastião (3.—7. IV.), civit. Rio de Janeiro Angra dos Reis (Villa da Ilha Grande), Faz. do Yriró (monachis Carmelitanis propria, 18. IV.—6. V.), Angra, Rio de Janeiro (9. V.).

IV. 1820. Civit. Rio de Janeiro: Estrella, Mandiocca (22. VIII.), Corrego Secco (1. IX.), Porto da Estrella (6. IX.), Praya grande (19. IX.), Porto de Villa nova (16. X.), R. Magé, Mauá, Ilha do Governador (19. X.), Sumidouro (26. XII.), Mandiocca (30. XII.).

V. 1821—29 per Uruguay, Rio Grande do Sul, Sta. Catharina, Paraná ad S. Paulo:

1821. XI, XII. Uruguay prope Montevideo, Miquelete, Paulanovo.

1822. I.—IV. Uruguay e Montevideo ultra Cane- lones, S. Piedras, Rio S. Luzia, B^o de Arias, B^o de Cassupo, Passo del Coello, Villa de Minas, Rio Barriga-Negra, Serra de Aniquites, Maldonado, S. Carlos, P^o de la Balena, Pan d'Agucar, Montevideo. — E Montevideo 6. XI. ultra Cane- lones, S. Luzia, S. José, Pavon, Calle, Riachuelo, Colonia del Sacramento, Minuan, A.^o Pavor, Buenos Aires in Argentina (26. XI.—5. XII.), retro ad Uruguay Colonia, S. Pedro, Vacas, Vivasor, Yervas, S. Salvador (31. XII.).

1823. Soriano, Mercedes (7.—30. I.), Rio Negro, Payra- cutú, Rio Queguay, Cerras de Bunicajupi, Rincon de Gallinas, S. José, Deimar, V. de la Punificacion, Salto grande, Sopas, civit. Rio Grande do Sul Cerro agudo (24. III.), Est.

Carneiro, Vacacua, Rosario, S. Gabriel, Carrero, Maxada, Ant. Pampeo, S. Maria, S. Martinho, Serra de S. Martinho (23. IV.), Est. José Joaquim, Cachoeira, Rio Pardo et navi in Rio Jacuhy ad Porto Alegre (14. V.—29. VIII.). Inde ad Taquary, Cerro d'Utua, Rio Pardo, Est. de Tabatingaby, Serra de Batucarey, Porto de Jacuhy, Vargem de Jacuhy, P. de S. Lourenço, Cachoeira, Arr. de S. Sepé, Caçapava.

1824. Caçapava (usque 12. I.), P. dos Enforcados, Arr. dos Lagens, Bagé, juxta Rio Negro ad Serra de Yaçeguay (in Uruguay), Porto de S. Diogo, Rio Jaguarão, Herval, Piratiny, Serra dos Tapes, S. Francisco de Paula, Est. de Festeria, Rio Gonçalves, Pelotas, Rio Grande do Sul, ad ripas Lagoa dos Patos, Pelotas, S. Francisco de Paula, ubi annum dimidium moratus est.

1825. Navi in Lagoa dos Patos ad Porto Alegre (10. I.), S. Leopoldo, Serra do Herval (VI.). — Iter ad Misiones (17. IX.) Cerro de Butia, Serra de Roque, Serro Frio, Serra da Vigia, Serra do Taboleiro, S. Barbara da Encruelhada, Cerro partido, Rio Yrapua, Caçapava (usque 25. XII.), S. do Roque, Rio S. Barbara.

1826. S. Gabriel (9. I.), Luiz Machado, Rosario, Rio Ybiculy, Rio Quaraim (in Uruguay), Rio Cuaro, Rio Arapey chico, Vacacua, Rio Arapey grande, Rio Uruguay, juxta hoc flumen ad Belem, retro ad Rincon de Catalan ad Rio Quaraim in civit. Rio Grande do Sul, inter Rio Paipasso et Ybanduy ad Alegrete, dein (17. V.) juxta Rio Ybirapuitan ultra Ybanduy, Rio Ybiculy, juxta Rio Uruguay, ultra Rio Butuhy ad S. Borja (30. V.), ultra Rio Piratiny in Misiones S. Luiz, S. João, S. Lourenço, S. Miguel usque S. Angelo ultra Rio Yjuby, rediit 14. VIII. ultra Cruz alta, Matto Castellhano, Matto Portuquez, Campos da Vaccaria, S. Victoria ad Rio Pelotas (20. X.), Serra do S. Antonio, iterum ad Matto Portuquez, Porto Alegre (10. XI.).

1827. Iter tertium in civit. Rio Grande do Sul: trans Rio Pardo, Campané, Caçapava, Rio Camaquão chico, Cuchelha de Basbaraqua, S. Gabriel, ad fontes Rio Cambuy et Rio S. Sepé, Rio S. Barbara, Caçapava, rediit ad Porto Alegre (fine I.). — Iter ad septentrionem versus (3. IV.) S. Leopoldo, S. Antonio da Patrulha, Banhadas, Ant. Machado Gomes, Lagoa do Barros, Freq. da Serra, Est. do Meio, Rio Mampituba, in civit. S. Catharina Ar^o do Sylva, Rio Ararangua, Itaupava, Olho d'Agoa, Est. das Orentes, Cima da Serra, S. Victoria (18. V.), Lages (2. VI.), Serra do Mar, Campo do Cap. Cavalheiro, Est. do Cap. Domingos, Laguna (14. VI.). — Navi abiit ad Rio de Janeiro et rediit ultra S. Paulo, ubi m. X. excursiones ad Rio das Pedras, Serra de Cubatão, Campo de S. Bernardo, Ponta alta fecit, ad Desterro in insula S. Catharina (19. XII.), S. José, Rio Maruhy, Rio Cubatão, Enseada do Brito, Rio Embaú, Garopaba, Villa Nova, Laguna (23.—29. XII.), Rio Tubarão.

1828. Serra da Laguna, Parravente, Campo de Tijuea, Campo do Cavalheiro, Campo do Cap. Domingo, Rio Lavatado, Lages (31. I.—6. III.), Rio das Canoas, Campos dos Curitibaños, Rio das Marombas, in civit. Paraná Campo alto, Certão do Tahó, Serra do Espigão, Rio Canoinhas, Rio Negro, Rio da Vargem, Rio dos Patos, Villa da Lapa (nunc Villa do Principe, 9.—29. IV.), Rio Curitiba (Iguassú), Campo

Prooemium.

Largo, Curitiba, Paranagua, Antonina, Curitiba, Certão Açunguy, Campos Geraes, Palmeiras (28. VII.—13. VIII.), Ponta grossa, Campos de Guarapuava, Ponta grossa, Villa Velha, Itajococa, Rio Tibagy, Carambey, Castro (X.), Fortaleza, Caxambu, Monte Negro, Castro (abiit 18. XII.), Jaguaryahiva, Rio Itararé, civit. S. Paulo Rio Pirituva, Rio Taguary, Itapeva da Fachina (usque 20. I. 29).

1829. Itapeva, Rio Paranapitanga, Paranapanema, Itapetininga (9.—16. II.), Sorocaba, Serra da Penha, Ipanema, Campo do Pantago, S. Roque, Cutia, S. Paulo (25. III. 29—V. 30). Excursiones fecit in Serra de Cubatão, Serra de Santos, Santos, Ilha da Moella (26. VI.).

1830. Excursiones ad Rio Piracicaba, Constituição (III.), Morro de Jaraguá, Jundiaby, Pico de Jaraguá (10. V.).

VI. Iter in civit. S. Paulo et Minas Geraes:

1830. Abiit ex urbe S. Paulo in civit. S. Paulo 23. V. ultra Caaguacú, Faz. da Nhainha, Venda Preta prope Mogy das Cruzes, Faz. daz Frades do Carmo, Faz. de João Leite, Jacarehy (30. V.), Campo da Moreira, Taubaté, Agoa Preta, Guarantingueta, Rio Parahyba, civit. Minas Geraes Serra da Mantiqueira (Morro do Papageio), Itajuba, Boa Vista, Faz. da Palmeira, Tingo, Brumadinho, Faz. do Cubatão, Morro de Maria, Cap. José Pinto, Cap. João Ribeirão, Baependy (26. VII.), S. João d'El Rey (VIII.), Serra de José, Serra da Candonga, Serra do Lenheiro (31. VIII.), Serra de S. Jarú, Prados, Lagoa Dourada, Congonhas, Prata, Ouro Preto (olim Villa Rica, IX.—17. XII.), Itacoluni (XI, XII.), Arr. do Taquaral, Passagem, Marianna, Camargos, Bento Rodrigues, Inficionado, Catas Altas, Serra de Caraga (20.—26. XII.), Serra de Capanema, Faz. da Ajuda, S. Bartolomeu, S. Sebastião, Ouro Preto (21. XII. 30—26. IV. 31).

1831. Ouro Preto, Capão, Congonhas, Rio Guacabeiras, Rio Paraapeba, Serra de Itabira (12. V.), Gongo Socorro, Cacaes, Rio Piracicaba, Antonio Dias, navi in Rio Doce, ubi mortuus est (XI.).

Collectio princeps, quae et plantis herbario regio transmissis et clo. ION. F. DE OLFERS et divo A. DE HUMBOLDT donatis constat, in museo botanico Berolinensi asservatur: dupla a cl. SELLOW ipso ad museum nationale in Rio de Janeiro et initio etiam ad hortum botanicum in Lissabon missa sunt; itineris primarii collectio princeps ad Sir JOS. BANKS (nunc in museo Britannico) abiit. Numerosa specimina dupla ad varia herbaria et museo Berolinensi distributa sunt, ex. gr. herb. Kewensi, horto Petropolitano, museo Parisiensi, museo nationali urbis Washington, herb. Grayano (Cambridge), herb. MARTII (nunc in horto Bruxellensi), museo aulico Vindobonensi, herb. DELESSENT (nunc in horto Genevensi), BOISSIER (apud W. BARBEY in Chambésy prope Genevam), herbariis universitatum Kiel, Leipzig, etc.

Plantarum itineris I (1814—15) in civit. Rio de Janeiro numeri literas duplices L et B gerunt, — itineris II (1815—18) in civit. Rio de Janeiro numeri cr. 1800 in labellis literis carent, — itineris III (1818—20) in civit. Rio de Janeiro, Minas Geraes, S. Paulo numeri cr. 2500 literas duplices B et c praebent, — itineris V (1821—29) a Montevideo usque S. Paulo numeri primarii 1—2993 literam d antepositam ferunt, numeri posteriores 2994—6019 literis carent, — itineris brevis (X. 1827)

in civit. S. Paulo numeri 51 literam e antepositam ducunt, — itineris VI. in civit. S. Paulo et Minas Geraes (1830—31) numeri cr. 1450 colore rubro labellis inscripti sunt, quorum 1—800 ad civit. S. Paulo, 800—1450 ad civit. Minas Geraes pertinent.

SENA, JOAQUIM CANDIDO DA COSTA.

(* 1852.)

Natus d. 13. m. Augusti 1852 in urbe Conceição (civit. Minas Geraes, Brasilia), schola praeparatoria in Caraça absoluta studio in academia minarum (Escola de minas) se tradidit eamque titulo Engenheiro de Minas 1880 egressus est. Eodem anno in museo nationali capitalis Rio de Janeiro examen (concursum) sustinuit, quo munus magistri supplementis mineralogiae et geologiae in academia minarum capessivit. Postea professor physices et chemiae ejusdem scholae, professor titularis mineralogiae atque geologiae et postremo director academiae minarum in Ouro Preto nominatus est. Praeterea decem per annos senator civitatis Minas Geraes et novissime praesidentis vicarius civitatis fuit.

Lit. Notae biographicae a cl. SENA communicatae.

Itinera.

Civit. Minas Geraes municipia Ouro Preto, Santa Barbara, Itabira, Santa Luzia, Conceição, Serra do Cipó.

Plantae collectae in herbariis A. GLAZIOU et W. SCHWABER, quibuscum itinera plura fecit.

VON SENELOH.

(Flor. 1834.)

Eques ab Seneloh in civit. Rio de Janeiro a. 1834 cr. 200 numeros plantarum collegit. De ejus vita nihil notum est.

Plantae exsicc. in museo Berolinensi asservantur.

SIEBER, FRIEDRICH WILHELM.

(Flor. 1801—1807.)

JOANNES CENTURIUS COMES DE HOFFMANNSEGG iter botanicum in Lusitania initio (1797—99) cum prof. H. F. LINK perfecerat et 1801 in patriam rediturus famulum suum F. W. SIEBER in Brasiliam proficisci jussit, ut corpora naturalia ibi compilaret. Animalia potissimum legit multa quae omnino incognita erant. Sed et plantas non ita paucas misit, quas ill. comes sub auspiciis cl. WILDENOWII perscrutatus in Florulam Paraensem Msc. redegit. A. 1807 in Europam venit. De vita hujus SIEBERI, qui cum FRANZ WILHELM SIEBER peregrinatore sedulissimo plantarumque mercatore commutandus non est, nil innotuit.

Lit. F. C. DIETRICH in Jahrb. bot. Gart. u. Mus. Berlin I (1881) p. 288—290. — J. C. COMES DE HOFFMANNSEGG in Magaz.

Gesellsch. naturf. Freunde Berlin 1807 p. 84 et Florula Paraënsis Msc. introductio. — LASEGUE: Mus. Deless. (1845) p. 475. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX. pars II (1837) Beiblätter p. 26—27. — SCHRADER: Neues Journ. für die Botanik vol. II (1807) p. 372—373.

Iter.

1801—07 civit. Pará: Pará, Rio Tocantins ad Cameté, Gurupa, Rio Preto, Monte Alegre, Santarem, Obidos.

Plantae Berolini in herb. WILDENOW et in herb. generali asservantur, dupla in herb. MARTII (nunc Bruxelles), herb. Halensi.

DA SILVA MANSO, ANTONIO LUIZ PATRICIO.

(Flor. 1830—1839.)

Medicus arte insignis in civit. Matto Grosso vixit et praesertim in viciniis urbis Cuyabá cr. 1830—32 floram exploravit, pro parte una cum zoologo Vindobonensi NATTERER. Plantas ab eo collectas partim cl. J. LINDSKY 1832, partim ill. PH. DE MARTIUS 1837—42 in herbario Florae brasiliensis museis europaeis communicaverunt. — Publici juris fecit: Enumeração das substancias Brasileiras, que podem promover a catarze, Rio de Janeiro 1836 et de substantiis purgativis Brasiliensibus in Revista flumin. Dec. 1838, Jan., Mart. 1839 (ex GUILLEMIN in Ann. Sc. nat. II ser. vol. XII 1839 p. 212).

Lit. Flora Ratisbon. vol. XV. 2. (1832) Intelligenzblatt p. 25—31. — Pritz. Thes. II ed. p. 298.

Collectio princeps (cr. 820 numeri) in herb. MARTII (nunc in herbario horti botan. Bruxelles); dupla in variis herbariis.

DA SILVEIRA, ALVARO ASTOLPHO.

(* 1867.)

Natus d. 23. m. Septembris 1867 in urbe Passos (Minas Geraes, Brasilia), scholam superiorem Minas dictam 1887—92 frequentavit, e qua diplomate Engenheiro de minas e civil exornatus prodiit. Munere publico fungens initio Engenheiro do Prolongamento da Estrada de Ferro Central do Brazil, 1894 geologus in Commissioe Geographica e Geologica do Estado de Minas Geraes, 1895 Engenheiro Chefe hujus collegii nominatus est. — Publici juris fecit: Notas sobre os calcareos, Traços geraes da vegetação da Bacia do Rio das Mortes (Boletim N. 3 da Comm. Geogr. e Geol. do Estado de Minas Geraes) 1895, Estudo Meteorologico relativo a S. João d'El-Rei, A Geada e os Vegetaes, Subsidio ao estudo da Geographia Botanica do Estado de Minas Geraes (Boletim N. 4 ibidem) 1896, Novae species Lycopodiacearum civitatis Minas Geraes, Habitat das especies de Lycopodiaceas descriptas, Contribuição para o estudo do clima das montanhas altas de Minas e dados relativos a temperatura de varias povoações mineiras, As chuvas em Minas Geraes (Boletim N. 5 ibidem) 1898.

Lit. Notae biographicae a cl. SILVEIRA acceptae.

Itinera.

Civit. Minas Geraes: 1894 Barbacena, Lavras, S. João d'El-Rei, Prados, Serra da Mantiqueira; 1895 Serra do Lenheiro, Serra de S. José d'El-Rei, Serra de Ouro Preto, Serra do Itacolumi (et etiam iterum annis seq.); 1896 Serra do Macaia, Serra do Campestre, convalles Rio Grande et das Mortes; 1897 Serra da Preituba, Serra do Papagaio, Serra da Mitra do Bispo, Serra de Carrancas, Serra de Ouro Grosso; 1898 Bello Horizonte, Queluz, Ouro Preto; 1899 Serra de Aguas Virtuosas, Serra de S. João (Maria da Fé), Pouso Alegre, Campanha; 1900 Serra do Curral, Itapericica, Cattas Altas, Antonio Pereira, Santa Barbara; 1901 Barbacena, Pouso Alegre, Bello Horizonte, Tiradentes; 1905 Serra de Ouro Branco.

Collegit et persecutus est praesertim familias Lyco-podiacearum, Eriocaulonacearum, Asclepiadacearum, quarum specimina museo Berolinensi, Dr. H. CHRIST Basiliae et BARBOSA RODRIGUES in Rio de Janeiro misit.

SOLANDER, DANIEL CARL.

(1733—1782.)

Natus d. 12. m. Februarii 1733 in Pitea (Norriand, Suecia), patre sacerdote, studio medicinae a. 1750 in universitate Upsaliensi se tradidit et a divo LINNAEO quam maxime adjutus atque fatus est. 1753 alpes Laponiae exploravit et Archangelsk atque St. Petersburg visitavit. 1760 in Angliam venit, museum Portlandianum in ordinem digessit, catalogum collectionum rerum naturalium in museo Britannico composuit et 1765 munus bibliotecarii adjutoris ibidem suscepit. Ab ill. Sir JOSEPH BANKS invitatus itineris Cookiani circa orbem terrarum 1768—71 particeps fuit. In patriam reversus munere secretarii atque bibliothecarii apud Sir J. BANKS, quocum 1772 etiam iter in insulam Island fecit, functus et 1773 custos librorum typis expressorum in museo Britannico nominatus est. Londini d. 13. m. Maji 1782 morti succubuit. — Edidit LINNAEI Elementa botanica 1756, scripsit: Fossilia Hantoniensia 1766 et (cum J. ELLIS) Natural History of Zoophytes 1786. Praeterea opera numerosa iter Cookianum tractantia nunc in museo Britannico asservata in manuscripto reliquit.

Lit. G. S. BOULGER: Daniel Charles Solander in Dict. Nat. Biogr. vol. LIII (1898) p. 212—213. — J. BRITTON and G. S. BOULGER: Daniel Charles Solander in Journ. of Bot. vol. XXVIII (1890) p. 311—312 et seors. impr. Biogr. Ind. (1893) p. 153. — JAMES BRITTON: The collections of Banks and Solander in Journ. of Bot. vol. XLIII (1905) p. 284—290. — LASKOTE: Mus. Deless. (1846) p. 364—365, 392. — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1903) p. 98 (quam quoad diem natalem et snremum secutus sum). — Pritz. Thes. II ed. p. 300.

Iter Cookianum.

Conferas Sir JOSEPH BANKS (p. 4).

SPRUCE, RICHARD.

(1817—1893.)

Natus d. 10. m. Septembris 1817 in pago Ganthorpe (Yorkshire, Anglia), filius magistri RICHARD SPRUCE, literis

classicis initio privatim instructus est, deinde scholam privatam pagi Haxby prope York frequentavit. 1840—44 praeceptor mathematicae in schola Collegiate School nominata urbis York fuit simulque studium muscorum summo ardore tractavit. Iter primum 1845—46 in montes Pyrenaeos fecit, ut muscos frondosos atque hepaticas colligeret, quae annis sequentibus accuratissime inquisivit et sub titulo The Musci and Hepaticae of the Pyrenees 1849—50 publici juris fecit. In herbario Kewensi et museo Britannico optime instructus d. 7. m. Junii 1849 Angliam reliquit iterque Americanum incepit, in quo non solum floram civit. Pará et Alto Amazonas, sed etiam Venezuelam australem, Peruviam orientalem, Aequatoriam andinam ratione botanica, geographica, linguistica, ethnographica exploravit; sed d. 29. m. Aprilis 1860 corpus nequaquam robustum paralyti et posterius morbo pernicioso succubuit, quem in regionibus litoralibus Aequatoris 1860—62 et Peruviae 1863—64 abicere frustra conatus est. D. 27. m. Maji 1864 in patriam redux breve per tempus Londini commoratus est, dein in Hurstpierpoint (Sussex) cum cl. W. MITTEN distributionem muscorum direxit, 1867—1876 in Welburn, 1876—93 in Coneysthorpe vitam in studiis Hepaticarum atque Palmarum consumpsit, quoad mala valetudo permisit, a regimine Anglico ab a. 1865 salariis annuis 50 £ et praeterea ab a. 1877 a regimine Indico eodem stipendio sublevatus. D. 28. m. Decembris 1893 morbo influenza dicto scientiae ereptus est. — Opuscula primaria muscos et hepaticas Angliae et montium Pyrenaeorum tractant. Itinere americano absoluto Hepaticas non solum ab ipso collectas sub titulo: Hepaticae Amazonicae et Andinae sagacissime elaboratas 1885 edidit, sed etiam alias collectiones a cl. GLAZIOW et civit. Rio de Janeiro, a cl. BALANSA e Paraguay, a cl. H. H. RUSBY e Bolivia, a collectoribus variis e coloniis gallicis missas (haec cum cl. BESCHERELLE) determinavit atque descripsit; praeterea plura phanerogamarum nova genera et Palmas Amazonicas publici juris fecit.

Lit. RICHARD SPRUCE: Botanical Excursion on the Amazon in Hook. Journ. of Bot. and Kew Gard. Misc. vol. II (1850) p. 65—76, 173—178, 193—208, 225—232, 266—276, 298—302. III (1851) p. 84—89, 139—146, 239—248, 270—278, 335—343. vol. IV (1852) p. 278—285, 305—312; Journal of a Voyage up the Amazon and Rio Negro ibidem vol. V (1853) p. 187—192, 207—215, vol. VI (1854) p. 33—42, 107—111, VII (1855) p. 1—8, 281—282, 380, Peru ibidem VIII (1856) p. 177—181, IX (1857) p. 310—311; Notes of a Visit to the Cinchona Forests on the western slope of the Quitanian Andes in Journ. Proceed. of the Linn. Soc. London vol. IV (1860) p. 176—192; On the Mountains of Llanaganati, in the Eastern Cordillera of the Quitanian Andes, illustrated by a Map in Journ. Royal Geograph. Soc. vol. XXXI (1861) p. 163—184; Voyage de Richard Spruce dans l'Amérique équatoriale pendant les années 1849—1864 in Revue bryologique fasc. XIII (1886) p. 61—79. — ISAAC BAYLEY BALFOUR: Richard Spruce in Annals of Botany vol. XIV (1900) p. XI—XIV, cum effigie. — G. S. BOULGER: Richard Spruce in Dict. Nat. Biogr. vol. LIII (1898) p. 431—432. — J. BRITTON and G. S. BOULGER in Journ. of Botany vol. XXXVII (1899) p. 79, seors. impr. Biogr. Ind. I suppl. (1899) p. 216. — A. GEPP: In memory of Richard Spruce in Journ. of Botany vol. XXXII (1894) p. 50—53. — G. LINDAU: Richard Spruce in Hedwigia vol. XXXIII

(1894) p. 202—204. — CLEMENTS R. MARKHAM: Richard Spruce in *The geographical Journal*, London, vol. III (1894) p. 245—247. — G. STABLER: Dr. Richard Spruce in *Trans. and Proceed. of the Botan. Societ. Edinburgh* vol. XX (1894) p. 99—109, cum indice operum. — F. STEPHAN: Richard Spruce in *Botanische Zeitung* vol. LII (1894) p. 27—28 et in *Botan. Centralblatt* vol. LVII (1894) p. 370—374, cum indice operum. — *Bull. of Miscell. Inform. Kew* (1894) p. 32—33. — *Garden. Chronicle* III ser. vol. XV (1894) p. 21. — *Proceed. Linn. Soc. London* 1893—1894 p. 35—37. — *Botanical Explorations of Mr. Richard Spruce in Seemann Journ. of Bot.* vol. II (1864) p. 199—201. — *Pritz. Thes.* II ed. p. 304; *Jacks. Guide* p. 377; *Cat. Sc. Pap.* vol. V p. 785, VIII p. 993, XI p. 469, XII p. 697.

Itinera Americana.

1849—64. Advenit in Pará 13. VII. 49. Civit. Pará regiones urbi Pará vicinæ e. gr. Caripi, Tanaii ad Rio Acura (VII.—IX. 49), navi in Rio Amazonas fluvio adverso ad Santarem (27. X. 49 advenit), unde excursiones ad Obidos, 17. XII. 49 in Rio Trombetas, ultra Lagoa, Quiriquiry, Sitio d'Iripixy, Santa Cruz, Furo de Chiriry, in Rio Aripicuru usque ad cataractas, Serra de Carnaú (28. XII.), retro in Rio Aripicuru, Lagoa Salgado, Rio Caipurú, in Rio Trombetas, ultra Obidos (4. I. 50), insulam Marimarituba, ad Santarem (6. I. 50), regiones inferiores Rio Tabajóz, ex Santarem 8. X. 50 navi in Rio Amazonas per canales insulae Tupiubarana in civit. Alto Amazonas (olim prov. Rio Negro) ad Manóos (olim Barra do Rio Negro, XII. 50—14. XI. 51), ubi sylvas et ripas Rio Amazonas (Rio Solimoes) et partis inferioris Rio Negro exploravit, e Manóos 14. XI. 51 secus Rio Negro ad Barcellos, São Izabel (XII. 51), São Gabriel da Cachoeira (18. XII. 51—VIII. 52), navi IX. 52 per cataractas in Rio Uaupés ad pagum Panuré (X. 52—1. 53), in Rio Uaupés fluvio secundo ad São Gabriel, navi 8. III. 53 in Rio Negro ad Marabitanas, Respublica Venezuela ad San Carlos, caput excursionum per 20 menses, sylvæ secus Rio Guainia v. Ueneia (partem superiorem Rio Negro), Rio Casiquiare (qui fluvius Rio Negro cum Orenoco conjungit) usque ad Orenoco (XII. 53), in Rio Orenoco ad Esmeralda, in Rio Cunucunuma (affluentem septentrionalem Rio Orenoco) usque ad tertiam cataractam, inde iterum in Rio Casiquiare et in affluentem Rio Pacimoni usque ad fontes in montibus Iméi et Tibiali, retro ad San Carlos, inde 26. V. 54 in Rio Guainia flumine adverso usque ad finem navigationis, ultra terram ad Javita, navi in Rio Atabapo ad San Fernando, navi flumine secundo in Rio Orenoco ad Maypures (19. VI. 54), retro ultra San Fernando, ubi per 2 menses febris succubuit, in Rio Atabapo per Montana de Javita ad Rio Negro, in hoc flumine ad San Carlos, in Rio Negro ad Manóos (23. XII. 54—15. III. 55), unde collectiones ad Europam misit et excursionem brevem in Rio Taruma fecit. Ex urbe Manóos abiit 15. III. 55 navi in Rio Amazonas (Rio Solimoes) in Peruviam ad Nauta, in Rio Huallaga ultra Yurimaguas (V. 55), El Pongo et los malos pasos de Chasuta, in Rio Mayo ad Tarapoto, ubi fere duos annos (1855—57) commoratus regiones vicinas praesertim montes Campana et Guayrapurima visitavit. Ex urbe Tarapoto abiit 23. III. 57 navi in Rio Mayo, Rio Huallaga flumine

secundo, supra Laguna del Gran Cucama in Rio Marañon (Amazonas) fluvio adverso, Rio Pastaza ultra Santander, Pinches, in Ecuador ultra Andoas, in Rio Bombonaza ad pagum Paca-yacu (21. V.—14. VI. 57), ad Canelos ultra terram, trans Rio Topo ad Baños (1. VII. 57) ad pedem montis Tunguragua, unde excursiones ad Rio Topo et montem Abitagua fecit et sylvas sicut paramos vallis superioris Rio Pastaza per sex menses exploravit. M. Januario 1858 Ambato petiit, qui locus per duos annos centrum expeditionum ad urbes Quito, Riobamba etc. sicut ad varias partes Andium Ecuadorensum orientalium et occidentalium fuit, praesertim ad montes Tunguragua, El Altár, Guayrapata, Azuay, Pichincha et Chimborazo. Quanquam m. Aprili 1860 morbo Beri-Beri dicto fractus, attamen mensibus sequentibus in declivibus occidentalibus montis Chimborazo semina Cinchonae succirubrae collegit et plantas juveniles ex iis enatas die ultimo a. 1860 e portu Guayaquil in Indiam orientalem misit, ubi in montibus Nilghiriensibus optime provenierunt. A. 1861—62 in litoralibus Aequatoris in urbibus Guayaquil et Chanduy et per sedecim menses sequentes in Peruvia ob malam valetudinem habitans plantas tantum parcas colligere contigit.

Plantae phanerogamae et pteridophyta ab ill. G. BENTHAM distributae et pro parte determinatae in herb. Kew. (collectio princeps), museo Britannico, in Edinburgh, Dublin, St. Petersburg (hort. botan.), Wien (mus. palat.), Bruxelles (ex herb. MARTII), München, Budapest (ex herb. HAYNALD), Paris (ex herb. FRANQUEVILLE), Gottingen (ex herb. GRISEBACH), Berlin, in herb. de CANDOLLE, BOISSIER-BARREY Genevae, VAN HEUREK conservantur. Numerus specierum ex BENTHAM cr. 6000 ad 7000; in herbariis continentalibus exemplaria a Julio 1847 usque ad Martium 1851 (Pará usque Manóos) numeris carent, caetera numeros cr. 1500—cr. 6000 gerunt. — Plantae cryptogamae praesertim in herb. Kew. (2279 species ex Kew. Rep. 1866 p. 4).

STEPHAN.

(Flor. 1843)

Dr. STEPHAN, medicus imperatricis Brasiliae alicus, a. 1843 in civit. Minas Geraes prope Congonhas do Campo collectionem plantarum contulit. In Germaniam reversus officis medicis in balneis Kreuth dictis prope Tegernsee functus est.

Plantae exsicc. in herb. MARTII (nunc in Bruxelles).

STEWART, IWAN.

(Flor. 1825—1827.)

Impensis horti botanici Petropolitani baronem FERDINANDUM DE WRANGEL in navi Krotkii 1825—27 circa orbem terrarum comitatus est et cum medico illius navis Dr. AUGUSTO KIDER plantas et vivas et siccas in civit. Rio de Janeiro, prope Valparaiso, in insulis Nukahiva, Sandwich, in Kamtschatka, Sitka, prope Manilla, in St. Helena collegit.

Lit. E. R. VON TRAUTVETTER in Acta horti botan. Petrop. vol. II (1873) p. 238.

SWAINSON, WILLIAM.

(1789—1855.)

Natus d. 8. m. Octobris 1789 in oppido Liverpool (Anglia), quatuordecim annos officia in vectigalibus publicis urbis patriae didicit, dein munus in administratione militari suscepit et 1807—15 ad exercitum Anglicum in insulas Maltam, Siciliam et Italiam missus est, ubi collectiones amplas et zoologicas et botanicas contulit. In patriam reversus sub titulo Assistant Commissary-General in vitam privatam discessit. 1816—18 cum HENRY KOSTER iter in Brasiliam praesertim ad res zoologicas colligendas fecit easque annis sequentibus in Anglia indagavit; praeterea pro variis encyclopaediis partem zoologicam elaboravit. 1840 in Novam Zeelandiam emigravit, unde 1851 Sydney, 1853 jussu regiminis ad arbores utiles explorandas colonias Tasmaniam atque Victoriam visitavit. In Fern Grove, Hutt Valley (New Zealand), d. 7. m. Decembris 1855 mortuus est. — Ex operibus atque opusculis numerosis botanicis et praesertim zoologicis nominantur: Instructions for collecting and preserving subjects of natural history and botany 1808, The naturalist's guide 1824, Iris in SWEET Flower Garden, Notes on the timber-trees of New Zealand 1851, Botanical report on Victoria 1853, Zoological illustrations 1820—23, Exotic conchology 1822—35, The birds of Brazil 1834—35, Ornithological drawings 1834, Taxidermy 1840, Birds of Western Africa 1837 etc.

Lit. WILLIAM SWAINSON: Sketch of a journey through Brazil in 1817 and 1818 in Edinburgh Philos. Journ. vol. I (1819) p. 369—373. — G. S. BOULGER: William Swainson in Diet. Nat. Biogr. vol. LV (1898) p. 192—193. — J. BRITTEN et G. S. BOULGER: William Swainson in Journ. of Bot. vol. XXVIII (1890) p. 348 et seors. impr. Biogr. Ind. (1893) p. 165. — ALBERT C. L. G. GUNTHER in Proceed. Linn. Soc. London 1899—1900 (1900) p. 14—24. — WILLIAM SWAINSON: Autobiographia in Taxidermy (The cabinet cyclopaedia, conducted by DIONYSIUS LARDNER, Natural History) 1840 p. 338—352, cum effigie. — Gent. Mag. 1856. I p. 592—593 (n. v.). — Proceed. Linn. Soc. 1856 p. XLIX—LIII, cum indice operum graviorum. — Pritz. Thees, II. ed. p. 309; Jacks. Guide p. 218; Cat. Sc. Pap. vol. V p. 893—894.

Itinera Brasiliensia.

1816—18. Civit. Pernambuco (fine XII. 16—VI. 17): Recife, Olinda; civit. Alagoas (VII.—VIII. 17): Rio S. Francisco usque Villa Penedo; civit. Bahia (VIII. 17—III. 18): circa sinum Bahiensem et regiones interiores Sertão dictae; civit. Rio de Janeiro (IV.—VIII. 18): Serra dos Orgãos (cum cl. G. RADD).

Collectiones botanicae (ex 1200 species) in herbario horti botanici urbis Liverpool, plantae exs. parasiticae sicut cryptogamae ill. W. J. HOOKER, vivae seminaque horto Kewensi aliisque traditae erant.

TAMBERLIK.

(Flor. cr. 1867.)

Natus verisimiliter in Austria, in Brasilia occidentali, fortasse etiam (cf. Radlkof. Mon. Serj.) in civitate Procemium.

Minas Geraes cr. a. 1867 collectionem plantarum non parvam contulit.

Plantae exsiccatae in museo palatino Vindobonensi (677 numeri).

TAUBERT, PAUL HERMANN WILHELM.

(1862—1897.)

Natus d. 12. m. Augusti 1862 Berolini (Germania) parentibus pauperibus, in gymnasio regio reali, quod frequentavit, ab insigni praeceptore prof. E. LOEW in botanice introductus et jam 1884—85 a societate botanica Brandenburgensi ad territoria australia provinciae quoad foram accuratius exploranda emissus est. Studium scientiae rerum naturalium in universitate Berolinensi 1885 inceptum itinere botanico interruptit, quod mandato cli. WILLIAM BARBEY botanici Genevensis 1887 in partem Africae septentrionalis Cyrenaica dictam perfectit. 1887—89 studia Berolini sub auspiciis praesertim ill. prof. P. ASCHERSON continuavit et ab auctore hujus proemii in plantis investigandis atque describendis eruditus d. 9. m. Novembris 1889 monographia generis Stylosanthes gradum Dr. phil. capessivit. Postquam plures annos in museo botanico Berolinensi voluntarius investigationibus plantarum praesertim Glaziovianarum sicut Leguminosarum tradidit, 1894 ibidem assistens nominatus est; sed jam anno sequente officia deposuit, ut a fabricarum possessore b. KRUPP copiis argenti quam maxime adjutus foram Brasiliae exploraret. D. 1. m. Januarii 1897 in urbe Manáos febre ereptus est. — Praeter alia opuscula ad foram Brandenburgensem pertinentia publici juris fecit: Leguminosae novae vel minus cognitae austro-americanae 1889, 1892, Monographie der Gattung Stylosanthes 1889, Plantae Glaziovianae novae vel minus cognitae 1890—93, Die Hülsenfrüchte und die Gummi liefernden Pflanzen, die Leguminosae, Sapindaceae, Melastomataceae Ostafrikas 1895, Beiträge zur Kenntnis der Flora des centralbrasilianischen Staates Goyaz 1896, Leguminosae africanae 1896, de generibus Otacanthus, Phyllostylon, Eminia, Griselinia, Stenomeris, Physostigma; praeterea in opere: Die natürlichen Pflanzenfamilien Leguminosae 1891—94 et (cum K. REICHE) Violaceae 1895 exposuit.

Lit. TH. LOESFNER: Paul Taubert in Verh. Botan. Verein Brandenburg vol. XXXIX (1897) p. LXII—LXVI et in Ber. Deutsch. Botan. Gesellschaft vol. XV (1897) p. (35)—(40), cum indice operum.

Itinera.

1887. Africae septentrionalis territorium Barka (Cyrenaica).

1895—96. Brasiliae civit. Pernambuco, Ceará, Piahy, Maranhão, Alto Amazonas prope Manáos.

Plantae Brasilienses a b. TAUBERT aliisque collectae una cum bibliotheca regimini civitatis Alto Amazonas in Manáos venditae sunt; herbarium Europaeum a ministerio Brunssico entum et lyceo Brunsbergensi traditum est.

THERESE, PRINZESSIN VON BAYERN.

(* 1850.)

Nata d. 12. m. Novembris 1850 in urbe München (Bavaria, Germania), patre principe LUITPOLD nunc Bavariam regente, matre AUGUSTA principessa Toscanæ magno ingenio ac disciplina ornata. Ab ineunte aetate geographiam sicut scientiam rerum naturalium summo ardore amplexata itinera in terras remotiores facere et materiem ibi collectam elaborare sibi proposuit. Qua de causa studio palaeontologiae, zoologiae, botanices sub auspiciis ill. Dr. W. WAAGEN, posterius professoris atque e consiliis rerum montanarum superioribus, mineralogiae duce ill. prof. K. HADSHOFER se tradidit; postea etiam praelectionibus ill. prof. F. RATZEL de geographia et celeb. K. A. DE ZITTEL de palaeontologia interfuit; praeterea paulatim e linguis Europae notioribus duodecim didicit. Tali modo egregie praeparata atque instructa itinera numerosa suscepit, imprimis per Tunisiam, Algeriam, Hispaniam, Lusitaniam, Galliam 1875—76, per Daniam, Sueciam, Norvegiam 1881, per Rossiam usque in regiones Kalmuecorum 1882, per Graeciam, Asiam minorem, Turciam, Rumeniam 1883, ex Hispania atque Lusitania ad Brasiliam 1888, per Montenegro, Albaniam, Macedoniam, Serbiam, Bulgariam 1890, per Americam septentrionalem a Canada usque ad Mexico australe 1893, per Americam australem 1898, quibus e terris plerisque res per multas ad anthropologiam, ethnographiam, zoologiam, botanicam, mineralogiam, palaeontologiam spectantes secum reportavit. Propter optima de scientiis merita sodalis honoraria plurimum societatum literarum electa est, velut societatis geographicae Monachii, Viudobonae, Olisipone, anthropologicae Viudobonensis, academiae regiae scientiarum Monacensis (1892); etiam gradum Dr. philos. honoris causa ab universitate Monacensi 1897 accepit. — Praeter opera postea indicata libros: *Reiseindrücke und Skizzen aus Russland 1885*, *Ueber den Polarkreis 1889* publici juris fecit et dissertationes sequentes composuit: *Tunis 1880*, *Auguste Ferdinande Prinzessin Luitpold von Bayern, geb. Prinzessin von Toscana 1892*, *Ueber mexikanische Seen 1895*, *Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten 1900—1902*, *Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Mollusken 1900*, *In Südamerika gesammelte Myriapoden und Arachnoideen 1900*, *Einleitung zu FREINDACHNER'S Herpetologische und ichtthyologische Ergebnisse einer Reise nach Südamerika 1902*, *Einiges über die Puebloindianer*.

Lit. Notae biographicae a sereniss. principessa THERESE proptie mihi traditae. — THERESE PRINZESSIN VON BAYERN: *Meine Reise in den Brasilianischen Tropen*, Berlin 1897, et: *Zwecke und Ergebnisse meiner im Jahre 1898 nach Südamerika unternommenen Reise in Jahresbericht der geogr. Gesellsch. in München für 1898 und 1899 (1900) p. 1—7*, et: *Auf einer Reise in Westindien und Südamerika gesammelte Pflanzen in Belhefte zum Botan. Centrabl. vol. XIII (1902) p. 1—90, tab. 1—5*. — HANS REIDELBACH: *Prinzessin Therese von Bayern in: Luitpold Prinzregent von Bayern (1891) p. 271—275, cum effigie in tab. 42*. — ALBERT FRHR. VON SPEIDEL: *Bericht über die Reise I. K. H. Prinzessin Therese von Bayern nach Südamerika im Jahre 1898 in Jahresber. der geogr. Gesellsch. in München für 1898 und 1899 (1900) p. 8—36, tab. I, II*.

Itinera Americana.

I. 1888. E portu Lissabon 14. VI. abiit, in civit. Pará prope urbem Pará advenit (26. VI.—3. VII.), unde excursiones in Ilha das Onças, Sitio Sacramento, Marco da Legoa, Ilha Arapary, navi in Rio Amazonas flumine adverso in civit. Alto Amazonas ad oppidum Manóas (7.—8. VII.), in Bio Negro ad Freg. Tauapessassú, retro ad Paricatúba, Manóas (10. VII.), in Rio Solimões ad Sitio Corarezinho, Sitio Providencia, retro ad Manóas (13.—19. VII.), Cachoeirinha, Lagoa Hyanuary, Paricatúba, in Rio Tarumá-assú ad Cachoeira de Tarumá, Sitio Velha Ignacia, e Manóas 19. VII. navi in Rio Amazonas in civit. Pará ultra Obidos, Santarem, Villa Gurupá ad Pará (24.—28. VII.), Ilha das Onças. Navi e Pará 28. VII. in civit. Maranhão: São Luiz (30. VII.), in civit. Ceará: Fortaleza (1.—2. VIII.), Serra de Marangnape, in civit. Parahyba: Parahyba (4. VIII.), in civit. Pernambuco: Recife (5.—6. VIII.), in civit. Alagóas: Maceió (7. VIII.), Jaguará, Bebedouro, in civit. Bahia: Bahia (8.—11. VIII.), S. Amaro, Rio Vermelho. Civit. Rio de Janeiro: Rio de Janeiro (14.—17. VIII.), São Domingo, Nietheróy, Corcovado, via ferrea in civit. Minas Geraes: Ouro-Preto (18.—19. VIII.), Itacolmú (18. VIII.), retro in civit. Rio de Janeiro: Rio de Janeiro (20.—25. VIII.), via ferrea ad Cantagallo et Faz. de Santa Anna. Navi in civit. Espirito Santo: Victoria (27. VIII.), navi in Rio S. Maria ad Faz. Rio Mangaralú, equo ad Porto do Cachoeiro, Santa Theresa, Petropolis, Faz. Senhor Barboza, Mntum ad Rio Doce, ubi gentem Botokudorum visitavit, retro navi in Rio Doce, Faz. de São Antonio, Linhares ad Regencia (6. IX.), navi trans mare ad S. Cruz, Victoria (8.—11. IX. iter ad Carapina, Villa Velha, Nossa Senhora da Penha). Rio de Janeiro (13.—29. IX.), Petropolis, Correas, Rio Itamaraty, São Antonio, Therezopolis, Serra dos Orgãos, Bananal, Magé, Piedade, via ferrea in civit. São Paulo (29. IX.—2. X.), S. Paulo, Santos, Barra, São Vicente, retro in civit. Rio de Janeiro (2.—5. X.), Tijuca, navi ad Bahia (9.—10. X.), in portum Vigo 28. X. advenit.

II. 1893. America septentrionalis a Canada usque ad Mexico australe.

III. 1898. Antillae: Guadeloupe (7. VI.), Martinique (8.—10. VI.), Trinidad (11. VI.). Venezuela: Carúpano, La Guayra, Caracas (12.—13. VI.). Columbia: Baranquilla, in Rio Magdalena flumine adverso ad Honda, Rio Lebrija (15. VI.—4. VII.), ex Honda in planitiem altam Bogotá (4.—6. VII.), in montem Montserrate (8. VII.), ad cataractas Tequendama (10.—11. VII.), ad Girardot (12.—13. VII.), ad Ibagué (14.—15. VII.), in montem Quindiu (17.—22. VII.), ad Ambalema (23.—25. VII.), ultra Honda in Rio Magdalena ad Baranquilla (26. VII.—3. VIII.), Calamar, Cartagena (4.—8. VIII.), Panama (10. VIII.). Ecuador: Guayaquil (15. VIII.), secus Rio Guayas ad Babahoyo (18. VIII.), Balsabamba, Chapacoto, Guaranda (19.—23. VIII.), Páramo montis Chimborazo, Chuqui-poquio, Guaranda, Pozuelos, Babahoyo (26.—31. VIII.), Guayaquil (3.—5. IX.). Peruvia: a Guayaquil ad Callao (6.—12. IX.), Lima ultra andes ad Oroya et retro (14.—17. IX.), e Callao in litore ad Mollendo (24.—26. IX.), Arequipa, Puno ad lacum Titicaca (27.—29. IX.). Bolivia: e Chillilaya ad lacum Titicaca

ad La Paz, Oruro, Oyagué (1.—7. X.). Chile: a finibus Bolivianis ad Antofagasta, secus litora ad Valparaiso (7.—14. X.), ultra saltus Uspallata (14.—16. X.). Argentina ex andibus ad Mendoza (17.—18. X.), Buenos Aires (19.—20. X.). Brasilia civit. Rio de Janeiro: Mons Corcovado (26. X.).

Plantae collectae a serenissima principessa conservantur.

TRAIL, JAMES WILLIAM HELENUS.

(* 1851.)

Natus d. 4. m. Martii 1851 in Birsay loco in insulis Orkney dictis sito (Scotia), patre SAMUEL TRAIL ministro in Birsay postea professore theologiae in universitate urbis Aberdeen et moderatore ecclesiae Scoticae, matre HELEN e gente SCOTT. Postquam a matre carissima et ornatissima primis litterarum elementis imbutus scholam grammaticam in urbe Old Aberdeen 1864—66 absolvit, studiis medicinae atque rerum naturalium in universitate Aberdeen 1866—73 et 1875—76 se tradidit et gradus A. M., M. D., C. M. cum laude capessivit. Jam ab a. 1870 curam collectionum zoologicarum in universitate administravit et professori G. DICKIE in excursionibus botanicis adstitit. M. Septembri 1873 expeditioni a societate Amazon Steam Navigation Company dicta secus flumen Amazonum et affluentes missae botanicus adjunctus in Brasilia usque ad Martium 1875 collectiones plantarum atque animalium contulit. 1877 Regius professor botanices in universitate Aberdeen nominatus est indeque de instituto botanico, de horto botanico 1898 condito, de administratione universitatis atque de institutionibus oppidi educatoriis bene meruit. Propter sua de scientia rerum naturalium merita a societate regia Londinensi sodalis electus est. — Edidit: Descriptions of new species and varieties of palms collected in the valley of the Amazon in North Brazil 1876—77. Some remarks of the synonymy of palms of the Amazon valley 1877. Scottish Galls 1871—74, 1877—82 et plures notas atque observationes de flora et fauna Scottica sicut de flora Norvegica.

Lit. Notae biographicae a cl. J. TRAIL acceptae. — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1903) p. 98, tab. 35 (effigies). — Cat. Sc. Pap. vol. VIII p. 1106, XI p. 631, XII p. 739.

Itinera.

1873. Civit. Pará. Advenit in Pará 12. X., navi 18. X. flumine Amazonum adverso ad Monte Alegre et regiones vicinas Ereré, Levremonte, Rio Maycurú, Serra Maxirá, Serra de Tajuré, Jacaré (20. X.—14. XI.); Prainha et regiones vicinae Rio Jaurú, Rio Paranaquara, Rio Uruará, Povoado, Aranja (14. XI.—20. XII.); Santarem et districtus orientales Fazenda de Santa Anna, Barreiras de Monte Alegre, Rio Capianga (21. XII.—31. XII.).

1874. Santarem et ripa orientalis fluminis Tapajóz: Cabo Arapari, Bahía de Jurucú, Samauma, Aramanahy, Ponta Jaguarari, Igarapé de Jamaraguá, Altar do Chão (1.—21. I.); Obidos et pars fluminis Trombetas inferior: Lagoa de Obidos, Serra da Escama, Colonia militar, Lagoa Iripixy, Lagoa Caypnará (21. I.—23. II.); Rio Trombetas flumine adverso usque

ad cataractas inferiores: Igarapé Parauacú, Rio Curupira, Rio Cuminám, Lagoa Arapecú, Lagoa Jukiri, Igarapé da Agua Fria, Igarapé de Sapucaia (24. II.—6. III.); Obidos (7.—8. III.); Rio Tapajóz usque ad cataractas inferiores: Igarapé de Paquiutuba, Itapuama, Aveyros, Urucurituba, Trovador, Itaituba, Maranhãozinho (14. III.), retro flumine secundo Igarapé do Bom Jardim, Matatebem, Guaranasá, Levremonte, Urucurituba, Santa Cruz, São Antonio, Pinhel, Boim (9.—22. III.); Obidos (23.—30. III.); intravit in civit. Alto Amazonas 31. III., Serra de Jurutú, Lagoa de Jurutú (31. III.); Serra de Parentins (2.—4. IV.), Lagoa Juruú, Villa bella de Parentins (5. IV.), Lagoa Maracanã (7.—8. IV.); Rio Jamundá: Faro, Lagoa Abocu, Lagoa Agudão (9.—12. IV.); Villa bella de Parentins (13.—16. IV.); Lagoa Cararacú (17.—18. IV.); Serpa et regiones vicinae: Lagoa Jaurú (20.—24. IV.); Rio Mauhês: Conceição, Mucajútuba, Laranjal, cataractae inferiores, Igarapé de Camarão (26. IV.—6. V.); Uruará, Parauá-mirim (7.—9. V.); Rio Abacaxís: Abacaxís, Igarapé dos Macacos, Dutumari (9.—12. V.); Rio Madeira: Borba, Tabocal, Ilha das Araras, Caxoeirinha, Esaltacion, Manicore, Boa Vista, Baétas, Baétinha, Miritú, Tres Casas, Humaytá, Caxoeira de São Antonio (27. V.) et retro, Rio Jamirú, Aldeia de São Francisco, Humaytá, Juma, Carapanatuba, Lagoa de Antonio, Baetas, Bontém, Boa Vista, Rio Marmellos, Manicore, Caxoeirinha, Ilha das Araras, Rio Uruquama, Tabocal, Arauanaguara (14. V.—6. VI.); Manós et regiones vicinae (7.—14. VI.); Rio Negro et affluentes: Conceição, Taua-passé-assú, Ayrão, Pedreira, Carvoeiro, Caburí, Barcellos, Cabuquém, Thomar, Xibarú, Temidauá, Santa Isabel, Guaianari (26.—28. VI.). Rio Padauri, Mapapurá, Barcellos, Ayrão, Taua-passé-assú, São Antonio, Igarapé de Tambueira, Assutuba, Tatuquara, Igarapé de Tarumá (15. VI.—7. VII.); Manós et regiones vicinae: Igarapé de Lagés, Rio Tarumá, Igarapé de Marapatá, Igarapé do Remedio, Caxoeira de Tarumá, Igarapé de Mandós (8. VII.—4. IX.); navi in Rio Solimões et affluentibus (4. IX. ad 28. XII.); Manacapurú, Ananá; Rio Purús flumine adverso ad Paricatuba, Tabocal, Cuyabá, Tauariá, Porto Salvo, São Braz, São Vicenzio, Mabidiry, Jurucú, Uttary, Hyutanahám (27. IX.), Maniwá, Barreiras de Cauacaribá, Sepatinó, Uttary, Mabidiry, Labria, Tauariá, Barreiras de Rio Mary, Retencão, Barreiras de Capauá, Barreiras de Cauacaribá, Porto Salvo, Paritá, Barreiras de Unahám, Tabocal, Barreiras de Cariwá-canga, Barreiras de Campinas, Barreiras de Ipiranga, Paricatuba, infer. Barreiras de Ipiranga, Berurú (7. IX.—13. X.); Rio Solimões ab ostio Rio Purús usque ad ostium Rio Juruá: Coary, Tefé (olim Ega), Parauary, Uará (13. X.—23. X.); Rio Juruá flumine adverso ad Juruá-puca, Lagoa Cerrado, Uruçacá, Pupunha, Uruubú Caxoeira (6. XI.), retro ad Barreiras de Pupunha, Uruçacá, Gavião, Janico, Barreiras de Bacururú, Barreiras de Tatú, Barreiras de Japú, Barreiras de Japú-uaeté, Barreiras de Tabatinga, Barreiras de Capianga (23. X. ad 14. XI.); Rio Solimões ab ostio Rio Juruá ad ostium Rio Javary (15. XI.—30. XI.): Barreiras de Araras (16. XI.), Fontebona Nova, Barreiras de Jutahí, Rio Sapó Tonantins (23. XI.), São Paulo, Tabatinga; Rio Javary flumine adverso ad Camaná, São Antonio da Boa Vista, Barreiras de Braga, Rio Taquabi (1.—9. XII.); Rio Solimões a Tabatinga ad Manós (10.—22. XII.):

Caldeiros, Sao Paulo, Barreiras de Maturá (12. XII.), Tonantíns, Barreiras de Tonantíns, Barreiras de Jutahi (14. XII.), Fonteboa Nova, Tefé (18. XII.), Barreiras de Camará-coary; circa Manáos et Lages (23. XII. 74—7. I. 75).

1875. Rio Solimoes ab urbe Manáos usque ad ostium Rio Jutahi (8.—18. I.): Barreiras de Jauarapé, Barreiras das Araras (16. I.), Barreiras de Jutahi; Rio Jutahi flumine adverso (19. I.—6. II.): Igarapé de Jurú-pirara, Boa Ventura, Lagoa Furi-furi, Rio Curuém (28. I.), Barreira Branca, Barreira de Mutím, Barreira alta (3. II.), inferior Barreira Branca, Santarem, Barreira de Malocca-quara; Rio Solimoes ab ostio Rio Jutahi ad Manáos (7.—9. II.), Uará; Manáos et regiones vicinae (10.—12. II.); Manáos usque ad Pará in Rio Amazonas (13.—21. II.): Serpa (14. II.), civit. Pará Almeirim (19. II.), Pará (22. II.—11. III.).

Collectio plantarum vascularium in herbario Kewensi, insecta praesertim in museo Britannico, alia animalia in Aberdeen. — Fungos elaboraverunt cl. BERKELEY et COOKE, liobenes cl. J. STIRTON, algas cl. G. DICKIE.

TWEEDIE, JAMES.

(1775—1862.)

Natus a. 1775 in territorio Lanarkshire (Scotia), horticulturae se tradidit et munere hortulani primarii in orto botanico universitatis Edinburgh functus est. Deinde annis cr. 1800—1825 pro possessoribus pluribus latifundiorum Scotticis memora manni constituit vel arte atque judicio commutavit. 1825 in Americam australem transmigravit et domicilium in Argentina prope Buenos Aires elegit, ubi memora artificialia praesertim in Santa Catalina creavit. Praeterea in Argentina et Brasilia australi a Bahía Blanca in plaga australi usque ad Tucuman in septentrionali sicut ad oras Rio de la Plata, Uruguay, Rio Negro usque ad civitatem Rio de Janeiro itinera fecit, ut floram cognosceret, herbaria conferret sicut plantas vivas in hortos Anglicos introduceret. D. 1. m. Aprilis 1862 in Santa Catalina morti succubuit.

Lit. JAMES TWEEDIE: Journal of an excursion from Buenos Ayres to the Serras de Tandil 1837 in *Annals of Nat. Hist.* vol. I (1838) p. 139—147, Extracts from a few rough notes of a journey across the pampas of Buenos Ayres to Tucuman in 1835, *ibidem* vol. IV (1840) p. 8—15, 96—104, 171—179. — J. BRITTON and G. S. BOULGER: James Tweedie in *Journ. of Bot.* vol. XXIX (1891) p. 83 et seors. *Impr. Biogr. Ind.* (1893) p. 172. — LASÈQUE: *Mus. Delessert* (1845) p. 486—487. — MARTUS in *Flora Ratisb.* vol. XX pars II (1837) Beibl. p. 48. — *Garden, Chronicle* 1862 p. 597. — *Bonplandia* vol. X (1862) p. 217. — W. J. Hook. *Journ. of Bot.* vol. I (1834) p. 178—179. — Pritz. *Thes.* II ed. p. 326; *Cat. Sc. Pap.* VI p. 73, XII p. 744.

Itinera principalia.

Cr. a 1832 pro maxima parte cum H. S. Fox, legato Anglico in Rio de Janeiro, ex urbe Buenos Aires navi in Rio Uruguay et retro secus costam civitatis Uruguay ad Brasiliae civit. Rio Grande do Sul, Santa Catharina, Rio de Janeiro (cr. 1000 species plantarum).

1835. E Buenos Aires per territoria Pampas dicta ad Andes provinciae Tucuman.

1837. E Buenos Aires trans Rio Salado usque ad Serra de Tandil.

Plantae exsiccatae in herb. Kewensi (ex herb. Hooker), dupla in museo palatino Vindobonensi, in herb. horti Petropolitani (ex herb. FRIEHER).

ULE, ERNST HEINRICH GEORG.

(* 1854.)

Natus d. 12. m. Martii 1854 in urbe Halle ad flumen Saale sita (Germania), in gymnasio urbio primis literarum elementis instructus ob malam valetudinem horticulturae se tradidit et scholam pomologicam in Proskau 1874—76 frequentavit. Dein hortulanus in orto botanico Halensi lectionibus professorum G. KRAUS et J. KUN adfuit, sed jam 1879 Berolinum petiit, ubi sylvulis urbicis hortulanus adjunctus fuit studiaque botanica continuavit. Iterum morbis afflictus sedem ac domicilium 1883 in Brasilia constituit. 1883—90 munere magistri in civit. S. Catharina urbibus Sao Francisco, Itajahy, Desterro, aestate 1887 in Rio de Janeiro, dein iterum in S. Catharina in Blumenau et ab 1888 in Tubarao functus est, otium excursionibus botanicis, praesertim studio cryptogamarum impertiens. In capitale transmigrans 1891—1900 in administratione musei nationalis continebatur, initio functione Naturalista viajante, ab a. 1895 subdirectoris sectionis botanicae. 1900—1903 expeditionem ad Amazonas ejusque influentes a b. C. SCHUMANN iucitatam, a cl. Dr. H. TRAUEN-Hamburg et N. H. WITT-Mandós liberaliter adjutam perfecit, ut arboribus Kautschuk praebentibus studeret simulque plantis colligendis floram ejus ditionis illustraret. — Opuscula varia observationem bonam demonstrantia scripsit, e. gr. systematica: *Beitrag zur Kenntnis der Ustilagineen* 1884, *Ueber einige neue und interessante Bromeliaceen* 1899, 1900, *Beiträge zur Flora der Hylaea (Aristolochiaceae, Violaceae)* 1905; *phyto-geographica atque oecologica: Die Verbreitung der Torfmoose und Moore in Brasilien* 1899, *Die Cactaceen im südlicheren Brasilien* 1900, *Die Vegetation von Cabo Frio an der Küste von Brasilien* 1901, *Das Uebergangsgebiet der Hylaea zu den Anden* 1903, *Epiphyten des Amazonasgebietes* 1904; *biologica: Ueber Blüthenrichtungen bei den Melastomaceen* 1895, 1896, *Bromeliaceen* 1896, 1898, *Aristolochien* 1898, *Amphiphilium* 1904, *Ueber Verlängerung der Achsengebilde des Blütenstandes zur Verbreitung der Samen* 1896, *Symbiose zwischen Asclepias curassavica und einem Schmetterling* 1897, *Dipladenia atro-violacea und Begonien als Epiphyten* 1897, *Ueber Standortanpassungen einiger Utricularien in Brasilien* 1898, *Ueber einen experimentell erzeugten Aristolochienbastard* 1899, *Verschiedenes über den Einfluss der Tiere auf das Pflanzenleben* 1900, *Verschiedene Beobachtungen vom Gebiet der baumbewohnenden Utricularia* 1900, *Ameisengärten im Amazonasgebiet* 1901, *Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen* 1905, *Biologische Eigenthümlichkeiten der Früchte in der Hylaea* 1905, *Blumengärten der Ameisen am Amazonenstrom; praeterea: Die Kautschukpflanzen der*

Amazonas-Expedition und ihre Bedeutung für die Pflanzen-geographie 1905; de itineribus cf. infra.

Lit. Notae biographicae a cl. ULE acceptae. — Cat. Sc. Pap. XI. p. 666.

Itinera.

1883—85. In civit. St. Catharina d. 20. m. Maji 1883 advenit, initio in Joinville, dein in São Francisco commoratus floram vicinatis exploravit et excursiones ad Pão d'Assucar et Serra das Laranjeiras fecit, cr. 200 species phanerogamas multosque muscos atque fungos colligens.

1885—86. Civit. St. Catharina in urbe Itajahy, unde colonias Blumenau et Brusque adiit.

1886—87. A domicilio Desterro in insula St. Catharina excursiones ad Serra S. Antonio, ad Lagoa, Estreito, São José, Serra do Mar (XII. 86—1. 87), ad coloniam Theresopolis in Campos da Boa Vista (usque 1000 m. alt.) fecit. — Rio de Janeiro (V.—X. 87).

1887—88. Colonia Blumenau (X. 87—XII. 88) civit. St. Catharina.

1888—90. Tubarão civit. St. Catharina; inde regiones paludosae prope Congonhas, Campos prope Laguna, loca demissa ad Rio Capivary, sylvae montanae prope Pedras Grandes, vere 1889 Minas (Bom Retiro), Serra do Oratorio, Serra Geral (Campos et sylvae Araucariae), tempore pentecostes Serra do Capivary, autumno Laranjeiras in pede Serra Geral, I.—II. 1890 Serra Geral, tempore paschali Laguna, pentecostes Serra Geral quaesita sunt.

1890—91. Fine novembris 90 ad Minas civit. St. Catharina abiit et XII. 90—IV. 91 Serra Geral usque ad fontes Rio Uruguay et ad fines civit. Rio Grande do Sul perscrutatus est. Tempora frigidiora in Pedras Grandes degit. Praeterea excursionem ad colonias Italicas Nova Venezia ad Rio Mailusia suscepit.

1891. Civit. Rio de Janeiro m. XII. Serra dos Orgãos et Theresopolis.

1892. Fine I.—med. IV. civit. Minas Geraes: Ouro Preto, Serra de Ouro Preto, Serra do Itacolomy, Serra de Caraça (III.), Serra de Itabira do Campo (IV.).

1892—93. Expeditioni ad novam capitalem condendam duce L. CARLS ablegatae (Commissão exploradora do Planalto central do Brazil) botanicus adjunctus ex Uberaba in civit. Minas Geraes 29. VII. 92 ultra Rio das Velhas prope Ponte Nova et trans Rio Paranahyba in civit. Goyaz ad Catalão, Entre Rios, Bom Fim, Meiaponte (I. VIII.), Serra dos Pyreneos (Serra das Divisões), fontes Rio Corumba et Maranhão, Formosa, Rio Itiquira, Rio Tocantins, Passa Tempo, Serra dos Viadeiros, Rio Preto, Rio Tocantins, Rio Bagagem, Moquem, São José de Tocantins, Trabiras, Rio Maranhão, Vão dos Angicos, Meiaponte (fin. X.—med. XII.), Goyaz (fin. XII. 92 ad init. II. 93), unde Serra Dourada visitavit, retro 7. II. 93 ultra Alicuns, Allemão, Rio de Meiaponte, Rio dos Bois, Morrinhos, Rio do Paranahyba, Monte Alegre ad Uberaba (7. III.).

Lit. L. CRULS: Comissão exploradora do Planalto central do Brazil, Rio de Janeiro 1894, cum Atlas dos Itinerarios, Perús Proemium.

longitudinaes e da Zona demarcada, in quo continetur: ERNESTO ULE Relatorio p. 339—365. — P. TAUBERT et E. ULE: Beiträge zur Kenntnis der Flora des centralbrasilianischen Staates Goyaz in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) p. 402—457, Tab. II, III. — P. HENNINGS: Fungi goyazenses in Hedwigia XXXIV (1895) p. 88—116. — V. F. BROTHERUS: Beiträge zur Kenntnis der brasilianischen Moosflora, ibidem p. 117—131.

1894. Iter ad fines civit. Rio de Janeiro et Minas Geraes in Serra do Itatiaia, ubi 19. II.—30. III. in alt. 2090 m. vixit et 271 phanerogamas sicut 295 cryptogamas collegit.

Lit. E. ULE: Relatorio de uma excursão botânica feita na Serra do Itatiaia in Revista do Museu Nacional do Rio de Janeiro I (1896) p. 185—223.

1895—1900. Civit. Rio de Janeiro: montes Corcovado, Tijuca, Serra da Bica, Gavea, regiones litorales ad Copacabana, Praia do Harpoador, Praia de Jacuapagua, Nietheroy, Restinga de Mauá, Nova Friburgo (IV. 95), ubi in cacumen montis Pedra do Conico (1400 m.) evasit; iter secundum in Serra do Itatiaia (XII. 95—1. 96) in civit. Minas Geraes, ubi Agulhas Negras usque in cacumen Itatiaianu fere 3000 m. alt. ascendit; Petropolis et Serra dos Orgãos (X. 96), Theresopolis et Serra dos Orgãos usque 2000 m. (XII. 96—1. 97), Nova Friburgo (I. 98), unde in vertices montium Pedra do Conico et Alto da Serra ascendit, Theresopolis et Serra dos Orgãos (VII. 99 cum Prof. DE HÖHNEL), Cabo Frio (X. 99), Nova Friburgo (I., II. 1900) et excursiones in Serra Alto de Macahé (1600—1700 m.).

1900—1903. Iter amazonicum (brasilense et peruvianum). E Rio de Janeiro 22. VI. 1900 abiit et in Manáos civit. Amazonas 25. VII. advenit. Ad Rio Jurná Marary (31. VIII.—8. X.), São Rumão, Bom Fim, Santa Clara, Itapoana. Manáos (5. XII. 1900—23. III. 1901), Rio Jurná, ad affluentes Gregorio, Moa, Jurná Miry, Minas-Geraes, ad Bocca do Tejo (25. IV.—14. V.), Jurná Miry (26. V.—16. IX.), adversum flumen subit ad Belem, retro ad portum Jurná Miry (8.—19. X.), Fortaleza (19. X.—18. XI.), Manáos (27. XI. 1901—25. II. 1902), in Rio Negro ad São Joaquim (24. I.—6. II.), abiit 25. III. in Rio Madeira ad St. Maria de Marmellos (usque 8. III.), in Rio Marmellos, Rio Branco, Rio Macaco, retro 26. IV. ad St. Maria de Marmellos, Manáos (10. V.—10. VI.), adversum Rio Amazonas subit ad Peruviam, Leticia (21. VI.), Iquitos (9. VII.—2. VIII.), Yurimaguas, in Rio Huallaga, Rio Cainarachi, ultra Cerro de Hotanabui, Cerro de Ponasa, Cerro de Escalero, Tarapoto (IX. 1902—3. III. 1903), S. Antonio ad Rio Cumbaso (usque 28. III.), Pongo de Cainarachi, Yurimaguas, Iquitos (usque 23. IV.), Manáos (1.—15. V.) navi ad Hamburgum, ubi d. 23. Junii 1903 advenit.

Lit. E. ULE: Expedition nach den Kautschuk-Gebieten des Amazonenstromes in Notizbl. Kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin III (1901) p. 109—118, 129—132, (1903) p. 224—237, IV (1903) p. 92—98, (1904) p. 107—114. — E. ULE: Kautschukgewinnung und Kautschukhandel am Amazonenstrom in O. WARBURG u. F. WOHLTMANN Beiherte zum Tropenpflanzer Bd. VI (1905) p. 1—71 cum tabula geogr.

Civitates brevi tempore visitatae ideoque in herbario Uleano plantis parvis repraesentatae: São Paulo (V. 87 et II. 94), Espirito Santo (XI. 95), Bahia (V. 83 et V. 99), Alagoas (VII. 1900).

In collectionibus a clo. ULE collatis inveniuntur: in collect. I. St. Catharina (1883—91) 1950 phanerogamae, 350 pteridophyta, 1100 musci frond., 327 hepaticae, 1650 fungi, 230 lichenes, 10 algae, in collect. II. Rio de Janeiro, Minas Geraes, Goyaz (1891—1900) 2600 phanerogamae, 100 pteridophyta, 1070 musci frond., 206 hepaticae, 1016 fungi, 119 lichenes, 33 algae, in collect. III. Amazonas et Peru (1900 ad 1903) 1975 phanerogamae, 75 pteridophyta, 209 musci, 86 hepaticae, 650 fungi, 17 lichenes, 2 algae inveniuntur. Omnes collectiones Uleanae et Brasiliae et Peruviae (1883—1903) ideo 13775 numeros in toto et quidem cr. 7050 numeros plantarum phanerogamarum et pteridophytorum cum cr. 5700 speciebus, cr. 6725 numeros plant. cryptogamarum (2379 musc., 619 hepat., 3316 fung., 366 lichen., 45 alg.) cum cr. 3300 speciebus offerunt, generibus cr. 50, phanerogamis cr. 660 speciebus, cryptogamis cr. 1300 speciebus pro scientia novis. Maximopere laudandum, quod cl. ULE oculatissimus muscis et praesertim fungis attentionem atque studium dicavit, quare de cryptogamis brasiliensibus optime meritis est.

Plantae exsiccatae Uleanae inveniuntur in museis: Berlin omnes exceptis cr. 2000 nr. cormophytis et 1000 nr. fungis, Goettingen et coll. III 36 nr., Hamburg et coll. I et II 1700 nr., Kew et coll. III 1200 nr., Leiden et coll. III 1350 nr., Pará (museu Goeldi) et coll. III 1750 nr., Prag et coll. III, 123 nr., Rio de Janeiro (museu nacional) et coll. II 2800 nr., Wien et coll. III 57 nr., Herb. DELESSERT Genevae et coll. III 1520 nr., et in herbariis privatis: P. ASCHERSON in Berlin et coll. I 40 nr., J. BARBOSA RODRIGUES in Rio de Janeiro et coll. II 400 nr., H. CHRIST in Basel et coll. I et II 200 nr. filices, Comissão Planalto (L. CRULS) Rio de Janeiro et coll. II 500 nr., A. ENGLER (nunc in museo Breslau) et coll. I 500 nr., A. GLAZIOV et coll. I 1000 nr., et coll. III 200 nr., G. HERONYMUS (nunc in museo Berolinensi) et coll. I 1800 nr., F. KURTZ in Córdoba (Argentina) et coll. I—III 3000 nr., C. LOERSEN in Königsberg et coll. I 330 nr. filices, J. PALACKÝ in Prag et coll. III 470 nr., L. RICHTER in Budapest et coll. II 400 nr., Th. SCHUBE in Breslau et coll. I 300 nr., J. D. SMITH in Baltimore et coll. I 600 nr., P. TAUBERT (nunc in herb. Mandós) et coll. I et II 1900 nr., E. ULE (herb. proprium) omnes exceptis algis, hepaticis, lichenis a. 1883—98 museo Berolinensi traditis et cr. 120 cormophytis in exemplaribus solitariis collectis.

VAUTHIER.

(Flor. 1831—1833.)

Peregrinator botanicus gallicus, clo. professori Ach. RICHARD affinis, de cujus vita caeterum nil innotuit.

Lit. A. LASÈQUE Mus. Delessert (1845) p. 234—235. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beiblätter p. 49.

Itinera.

1831—33. In urbem Rio de Janeiro XII. 31 advenit. Civit. Rio de Janeiro (XII. 31—II. 32), e. gr. Gavia, Santa

Theresa, Laranjeiras. Iter ultra Porto Estrella (12. II. 32), Mandioca ad pedem Serra dos Orgãos, in civit. Minas Geraes: Bordo dos Campos, Barbacena, Congonhas do Campo, Itabira do Campo, Bella Fama, Sabará, Serra da Lapa, Diamantina (olim Tejuco), ubi 2 menses commoratus est, Marianna (per 6 hebdom. usque init. X. 32), retro ad civit. Rio de Janeiro: Corcovado, Ilha do Governador, Serra dos Orgãos (per 6 hebdom.), retro in Galliam, in portum Toulon 23. V. 33 advenit.

Plantae exsiccatae in herbario musei historiae naturalis Parisiis (560 species), herb. DE CANDOLLE Genevae (516 species), herb. DELESSERT (in horto botan. Genevensi), herb. comitis DE FRANQUEVILLE Parisiis, in museo historiae naturalis urbis Nancy.

Plagulae plantis exsiccatis adjectae (ex RADLKOFER Sapindae. brasil.) tempus colligendi fere semper V. 33 aut V. 34 aut V. 36 indicant, annos alteriores sine dubio erronee; sed nescio quomodo hae inscriptiones ortae sint.

VELLOSO DE MIRANDA, JOAQUIM.

(cr. 1733—1815.)

Natus cr. 1733 in Minas Geraes (Brasilia), sub auspiciis ill. prof. D. VANDELLI in universitate urbis Lissabon studii philosophiae et rerum naturalium se tradidit et gradum Dr. phil. capessivit. In Brasiliam a regimine Lusitanico missus in civit. Minas Geraes plantas collegit, quas prof. VANDELLI in operibus: Fasciculus plantarum 1771 et Florae lusitanicae et brasiliensis specimen 1788 descripsit (reimpress. in J. J. ROEMER: Scriptores de plantis hispanicis, lusitanicis, brasiliensibus 1796 p. 47—164). In Minas Geraes a. 1815 mortuus est.

Lit. M. COLMEIRO: Botán. penins. Hispano-lusitana (1858) p. 169. — F. FREIRE ALLEMAO: Traba. socied. Vellos. (1851) p. 29 et (1853) p. 122—123. — MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beibl. p. 7—8 (pro parte).

VELLOSO, JOSÉ MARIANNO DA CONCEIÇÃO.

(1742—1811.)

Natus a. 1742 patre JOSÉ VELLOSO DA CAMARA, matre RITA DE JESUS XAVIER, initio JOSÉ VELLOSO XAVIER nominatus, in urbe S. José dicta (comarca do Rio das Mortes, civit. Minas Geraes, Brasilia), 1761 in conventu S. Boaventura de Macacá Franciscanorum reform. introiit, ubi 1762 votum religiosum nuncupavit et 1768 preceptor electus est. 1771 confessor dos seculares et repetitor geometriae in conventu urbis S. Paulo, 1779 praeceptor rhetoricae ibidem nominatus, postea in capitalem collocatus esse videtur ibique ab a. 1786 scientiam rerum naturalium docuit. Floram civitatis Rio de Janeiro plures per annos a cl. Fr. ANASTACIO DE SANTA IGNEZ scriptore et Fr. FRANCISCO SOLANO pictore arte insigni aliisque comitatus colligendo et delineando et describendo diligentissime perscrutatus est. Praeter opus vastissimum Florae Fluminensis a. 1790 absolutum, sed primum post mortem auctoris editum in Lissabon, ubi usque 1809 commoratus et sodalis academiae regiae scientiarum nominatus est, plura scripta de rebus naturalibus et de agricultura Brasiliae composuit aut ex aliis linguis in lusitanicam transtulit, e. gr.

Fazendeiro cultivador do Brazil 1794, Quinografia portugueza ou collecção de varias memorias sobre vinte e duas especies de quinas 1799, Aviarlo brazilico 1800. Propter optima de patria merita decreto principis regentis 1800 titulum et dignitatem patris provinciae Rio de Janeiro accepit. In conventu Santi Antonii urbis Rio de Janeiro d. 13. m. Junii 1811 animam exhalavit.

Lit. MARTIUS in Flora Ratisb. vol. XX pars II (1837) Beiblätter p. 9—13 (ubi Flora fluminensis alio botanico Dr. Joaquin Velloso de Miranda adscripta est). — M. COLMEIRO: Botán. penins. Hispano-lusitana (1858) p. 187. — J. M. PEREIRA DA SILVA: Os varões illustres do Brazil vol. II (1853) p. 329—330 et p. 360. — JOSÉ DE SALDANHA DA GAMA: Biographia do botanico Brasileiro José Marianno da Conceição Velloso, Memoria lida no Instituto historico perante S. M. o Imperador, in Revista trimestral do Instit. histor. geogr. e ethnogr. do Brasil vol. XXXI (1868) pars 2 p. 137—305, seors. impr.: Biographia e apreciação dos trabalhos do botanico brasileiro Frei José Marianno da Conceição Velloso, Rio de Janeiro 1869, 8°, 175 p. — Florae fluminensis icones: Préface de l'éditeur (de fato hujus operis). — Ann. Sc. nat. II sér. IX (1838) p. 64. — Pritz. Thes. II ed. p. 330; Jacks. Guide p. 127, 377; Cat. Sc. Pap. XI p. 685.

Icones 1640 plantarum brasiliensium et breves descriptiones generum specierumque a cl. auctore adjumentis literariis parvis usque ad a. 1790 factae in bibliotheca imperiali Fluminensi asservabantur. Fasciculis primis ill. MARTII operis: Nova genera et species 1824 in lucem prodeuntibus incitatus imperator DOM PEDRO I. fratrem ANTONIUM DA ARRABIDA, episcopum de Anemuria et imperialis bibliothecae praefectum opus Vellosonianum publici juris facere jussit, cujus textus 1825 in Rio de Janeiro ex typographia nationali in Folio (352 p.), sed incompletus (usque ad syngenesiam pertinens) editus est. Editionem novam hujus operis rarissimi integram curavit LADISLÁO NETTO, director generalis musei nationalis Fluminensis, in Archivos do Museu nacional vol. V (1880) XII p. et 461 p. 4° Rio de Janeiro 1881. Tabulae officinae lithographicae SENEFELDER (successori J. KNECHT) Parisiis, ut secundum icones originarias accurate lapidi incididerunt atque in editione vasta 3000 exemplarium imprimerentur, a regimine brasiliensi traditae sunt. Spatio annorum quatuor et quatuor mensium tabulae omnes incisae sunt et fasciculi ultimi jam sub prelo erant, quum imperatore PEDRO I. 1831 e Brasilia expulso subsidia pecuniaria a republica brasiliensi recusata essent; quam ob rem opus a judicibus gallicis in potestatem possessoris officinae lithographicae sicut mercatoris papyri traditum est, qui maximam partem sub titulo maculaturae vendiderunt, minimam (cr. 100 exemplaria) bibliopolis concesserunt. Inscriptum est: NETTO, nomine ac imperio primo, brasiliensis imperii perpetuo defensore imo fundatore, scientiarum artium literarumque patrono et cultore jubente, Florae Fluminensis Icones nunc primo eduntur. Edidit Dom. Frat. ANTONIUS DA ARRABIDA, Episcopus etc., Parisiis, ex officina lith. SENEFELDER, curante E. KNECHT. 1827. XI vol. folio maximo, praefatio 1 p., index alphabeticus 14 p., index methodicus 21 p. Opus ex praefatione in 60 fasciculis paulatim editum, verisimiliter in annis 1825—32, ex Pritz. Thes. I ed. p. 308 anno 1835 in bibliopolio germanico venale factum est.

M. Septembri 1850 cl. FREIRE ALLEMAO cum aliis viris doctissimis in urbe Rio de Janeiro societatem condidit, quae in honorem cl. VELLOSO DA CONCEIÇÃO Sociedade Velloziana nominata est. Continebat sectionem mineralogicam, botanicam (cum sodalibus FREIRE ALLEMÃO, Dr. G. SCHUCH DE CAPANEMA, L. RIEDEL, B. J. DE SERPA BRANDAO), zoologicam sicut linguarum indigenarum et in annalibus Bibliotheca Guanabarensis dictis sub titulo Trabalhos da Sociedade Velloziana varia opuscula praesertim genera nova cl. FREIRE ALLEMÃO publici juris fecit (cf. etiam GEORGE BENTHAM: On the botanical labours of the Vellozian society of Rio de Janeiro and of its President Dr. ALLEMAO in Hook. Journ. of Bot. and Kew Misc. vol. V 1853 p. 265—270).

WALLACE, ALFRED RUSSELL.

(* 1822)

Natus d. 8. m. Januarii 1822 in Ush (Monmouthshire, Anglia), sub auspiciis fratris sui professioni metatoris civilis se tradidit, sed 1844 munere magistri in Leicester et 1846 in Wales functus est. 1848—52 iter in Brasiliam secus Rio Amazonas et Rio Negro fecit, ut animalia plantisque regionum tropicarum cognosceret atque colligeret, sed in reditu navi igni destructa fere omnes collectiones atque notas manuscriptorum perdidit. 1854 iter alterum in archipelagum Malayicum suscepit et octo per annos insula a peninsula Malacca usque ad Novam Guineam exploravit. Observationes sicut inquisitiones, quas in his territoriis instituit, maximi momenti fuerunt theoriae de origine specierum deque animalium distributione geographica. Aetatem valde provecam in Broadstone, Wimborne (Dorset) degit. — Opera graviora sunt: Palm trees of the Amazon and their uses 1853, Malay Archipelago 1869, Contributions to the theory of the natural selection 1871, Geographical distributions of animals 1876, Tropical nature and other essays 1878, Australasia 1879, Island life 1880, Darwinism, an exposition of the theory of natural selection 1889; praeterea scripsit de spiritismo et de rebus mysticis.

ALFRED R. WALLACE: A narrative of travels on the Amazon and Rio Negro with an account of the native tribes and observations on the climate, geology and natural history of the Amazon valley, London 1853 (in linguam Germanicam transl. Sondershausen 1856). — A. B. MEYER: Charles Darwin and Wallace, Erlangen 1870 (n. v.). — MEYER's Konversations-Lexikon V ed. vol. XVII (1897) p. 488—489. — Cat. Sc. Pap. vol. VI p. 247—248, VIII p. 1186, XI p. 739—740.

Iter Brasiliense.

1848. 28. V. in civit. Pará urbem Pará advenit, Magoary, Larangeiras, iter ad Rio Tocantins (26. VIII. — 30. IX.). Santa Anna, Cameté, Vista Alegre, Sitio Jambouassú, Baião, Jutahí, Patos, Troquera, Panajá, Alcobaza, Ilha dos Santos, Ilha das Pacas, Aroyas, cataractae fluminis et retro; Oleria, Ilha Mexiana.

1849. Jungcal in Ilha Marajó, Ilha das Frechas, in Rio Guamá ad São Domingo, in Rio Amazonas ad Santarem, Monte Alegre, Obidos (XI.), civit. Alto Amazonas Villa Nova, Serpa, Manaós (Barra do Rio Negro 31. XII.).

1850. Rio Solimões, Manaquery, retro ad Mandos. Abiit e Mandos 31. VIII. 50 in Rio Negro ad Pedreiro, Carvoeiro, Barcellos, Cabuqueno, S. Isabel, Castanheiro, Warawacá, S. José, S. Pedro, cataractas Rio Negro (19. X.), São Gabriel, Nossa Senhora da Gufa, inde in Rio Isanna et Rio Cobáti, Serra de Cobáti, retro ad Guia.

1851. 27. I. e Guia ad Mabé, Marabitanas, I. II. Venezuela Serra do Cocolí, S. Carlos, S. Miguel, Tomo, Maroa, Pimichin, Javita (per 40 dies, II—31. III.), retro ad Tomo, in civit. Alto Amazonas ad Marabitanas, Gufa, São Joaquim, in Rio Uaupés (VI.) ad Ananarapicoma, S. Jeronimo (12. VI.), ad cataractas fluminis, Jukeira Picoma, Jauarité (per septem dies), retro ad Jukeira, S. Jeronimo, Urubuquarra, Guia et S. Joaquim (24. VII.—IX.), in Rio Negro flumine secundo ad Mandos (15. IX. advenit), in Rio Negro flumine adverso ad Pedreiro, Carvoeiro, Sitio João Cordeiro, Wanawaca, S. Gabriel, S. Joaquim (XI. 51—16. II. 52).

1852. S. Joaquim; iter secundum in Rio Uaupés 16. II., S. Jeronimo, Jauarité, Cachoeiras, Uarucapuri (11. III.), Mucura (usque 25. III.), retro ad Jauarité, S. Jeronimo (usque 23. IV.), S. Joaquim, S. Gabriel (28. IV.), Barcellos (8. V.), Pedreiro, Aipurúsá, Mandos (17. V.—10. VI.), in Rio Amazonas flumine secundo ad Villa Nova, in civit. Pará ad oppidum Pará (2.—12. VII.); navi, in qua ad Europam rediit, d. 6. m. Augusti igni destructa omnes collectiones atque delineationes posteriores (majorem itineris partem) perdidit.

WALLIS, GUSTAV.

(1830—1878.)

Natus d. 1. m. Maji 1830 in urbe Lüneburg (Hannover, Germania), ubi pater Dr. jur. et procurator judicialis primarius erat, initio surdus mutusque, post mortem patris praematuram cr. 1836 cum matre in urbem Detmold (Lippia) transmigravit, ubi educatus est et artem aurificis didicit. Deinde in horto aulico in Detmold horticulturae se tradidit et Monachium venit, unde alpes visitavit et cupiditatem atque amorem itinera botanica faciendi percepit. 1854—68 Americam australem usque ad Costaricam (ab a. 1858 a cl. J. LINDEN in Bruxelles mandatus) peragravit plantisque numerosas novas et pretiosas in hortos europaeos introduxit. Postquam 1868—69 in Europa comhoratus est, 1870—71 iter in insulas Philippinas et Japoniam suscepit. In expeditione ultima a cl. JAMES VEITCH in London allegata 1872—78 Nova Granata et Ecuador explorata sunt. D. 20. m. Junii 1878 in Cuença (Ecuador) mortuus est. — Scripsit: Die Alpenwelt in ihren Beziehungen zur Gärtnerei (in OTTO: Hamburger Gartenzeitung X p. 289) et de summa itinerum suorum (ibidem vol. XII, XV).

Lit. KARL MÜLLER: Gustav Wallis, eine biographisch-naturgeschichtliche Skizze in Die Natur XIX (1870) p. 33—36, 41—44, 59—62 (cum effigie in p. 61), 67—70, 83—86, 89—92, 97—100, 113—116, 126—132, 150—156, 174—176, 180—182, 185—188, 377—379, 385—388, 393—396, 401—404, 409 ad 412. — E. OTTO: Gustav Wallis in Hamburger Garten- und Blumenzeitung vol. XXXIV (1878) p. 433—440, trad. par ED.

MORREN in La Belgique horticole 1879 p. 1—19 cum effigie. — WITTMACK in Rámpl. III. Gartenbau-Lexikon III ed. (1902) p. 887—888. — Cat. Se. Pap. VIII. p. 1188, XI p. 743, XII p. 769.

Itinera.

I. 1854—68. Brasilia civit. St. Catharina, Paraná, São Paulo, Minas Geraes, Rio de Janeiro, I. 60 navi ad Pernambuco (II.), Rio Grande do Norte, Ceará, Maranhão, ubi iter in partem interiorem in Rio Pindaré, per 3 menses fecit, navi ad Pará, 1860—62 civit. Alto Amazonas Rio Tapajóz, Madeira, Purús (fere usque ad fontem), 1863—64 Rio Negro, Rio Branco, Rio Tacatú (S. Joaquim V. 63), Rio Parime usque ad fines Guianae et Venezuelae, ubi Sierra Pacarayna attigit, 1865—66 Rio Amazonas flumine adverso, in Peru Rio Huallaga, prov. Moyobamba et Chachapoya, Jaen de Bracamores, ultra Andes ad Ecuador Guayaquil, Quito, Loxa (17. VI. 66), Chuquiribamba, Yindo, Zaruma, Pacho, Ambojas, Zaranilla, Zamora, Gualaquiza, Cuença, Guayaquil, 1867—68 Sta. Buenaventura, Choco, Nova Granata Rio Cauca, Costarica usque ad montes Chiriqui (10. VI. 67), Nova Granata Sierra Nevada, Antioquia, Oçana, Bogotá, Medellín, Nare, St. Martha, ultra Martinique m. X. 68 in Europam.

II. 1870—71 iter in insulas Philippinas et Japoniam.

III. 1871—72 iter secundum in Americam australem.

IV. 1872—78 iter tertium in Novam Granatam Rio Magdalena usque Nare, Rio Negro ad Medellín, Rio Cauca ad Antioquia, Cañasporas, Frontino, unde per 8 menses usque II. 74 excursiones in regiones interiores fecit, in valli Nurri ad Rio Atrato, Dabeiba, Rio Sucio, Cerro de Oso, Abriaqui, Cañasporas, Ecuador, Panama, Ecuador.

Praeter plantas vivas cl. WALLIS etiam siccas praeparavit, sed ut videtur non numerosas; collectio cr. 400 species continens in museo Berolinensi asservatur.

WARMING, JOHANNES EUGENIUS BÜLOW.

(* 1841.)

Natus d. 3. m. Novembris 1841 in Mano (Dania), patre JENS W. sacerdote jam 1844 mortuo, matre ANE MARIE BÜLOW, ab a. 1859 in universitate København scientiae rerum naturalium, praesertim botanicae sub auspiciis ill. prof. A. S. OERSTED studuit. 1863—66 in Lagoa Santa (Minas Geraes) apud ill. palaeontologum Danicum P. W. LUND ad floram illius regionis ratione floristica et biologica et oekologica inquirendam comhoratus est. In patriam redux 1868 gradum Magistri, d. 17. m. Februarii 1871 Doctoris phil. dissertatione Euphorbiae inflorescentiam tractante capessivit et studiis 1871 in universitate Bonn duce ill. prof. J. HANSTEIN continuatis 1873—82 botanicen in universitate Hauniensi, 1874 in instituto polytechnico docuit. Postquam 1882—86 munus professoris in schola superiore Högskola dicta in Stockholm (Suecia) administravit, vocatione d. 1. m. Novembris 1885 signata professor ordinarius atque director horti museique botanici in København nominatus est. Praeter iter Brasiliense studiorum causa 1884

Groenlandiam, 1885 Finmarkiam, 1891—92 Indiam occidentalem et Veneznelam, 1897 insulas Faeroer visitavit. — Inter botanicos hodiernos ex eruditissimis et sagacissimis aestimandus cl. WARMING in variis botanicis disciplinis magnam gravemque operum atque dissertationum copiam publici juris fecit, ex quibus nominentur ad Brasiliam spectantia: En Udflygt til Brasiliens Bjerge (Iter in montes brasilienses) 1869, Vochysiaceae et Trigonaceae in Martii Flora Brasil. 1875, Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam, Part. I—XXXIV (1867—1890), Tropische Fragmente 1883, Lagoa Santa, Et Bidrag til den biologiske Plantegeografi (additamenta ad phytogeographiam biologica) 1892; ad Groenlandiam: Om Groenlands Vegetation 1888 aliaque opuscula biologica; morphologico-ontogenetica: Forgreningsforhold hos Phanerogamerne (Ramificatio phanerogamarum) 1872, Untersuchungen über Pollen bildende Phylome und Kaulome 1873, Die Blüthe der Compositen 1876, Undersøegelser og Betragtninger over Cycadeerne (Quaestiones et observationes de Cycadaceis) 1877, De l'ovule 1878; morphologico-biologica: Om Skudbygning, Overvintring og Foryngelse (De structura prolium, hiematione et renovatione); monographica: Familien Podostemaceae partes I—VI, 1881—1901; oekologica: Plantesamfund, Grundtræk af den økologiske Plantegeografi 1895 (in lingua german. translata 1896, 1902), Bidrag til Vadernes, Sandenes og Marskens Naturhistorie (Additamenta ad historiam naturalem regionum Watt, Hochsand et Marsch dictarum) 1904; doctrinae destinata: Haandbog i den systematiske Botanik I ed. 1879, II ed. 1884, III ed. 1891 (germaice I ed. 1890, II ed. 1902), Den almindelige Botanik IV ed. 1901.

Lit. Notae biographicae a cl. WARMING acceptae. — HJ. KIAERSKOU in Bot. Tidsskr. XXIII (1900) p. 44—45. — C. RAUNKIAER: Johannes Eugenius Bulow Warming in Bricks Dansk Biogr. Lexikon vol. XVIII (1904) p. 264—267. — IGN. URBAN Symb. Antill. III (1902) p. 138—139. — EUG. WARMING: Den Danske botaniske Litteratur in Bot. Tidsskr. XII (1881) p. 206—213 cum indice operum usque 1880 et Lagoa Santa (1892) p. 267. — V. B. WITTRÖCK: Iconotheca botan. (1903) p. 106 tab. 18 (effigies). — Indbydelsesskrift til Universitetets Reformationsfest 1871 (n. v.). — Berl. Tid. 29. Jan. 1898 (n. v.). — Illustr. Tid. vol. XXXIX Nr. 18 (n. v.). — Pritz. Thes. II ed. p. 339; Jacks. Guide p. 62, 85, 90, 92, 204, 333, 372, 488; Cat. Sc. Pap. VIII p. 1197, XI p. 751—752, XII p. 770.

Iter Brasiliense.

1863—66. Advent in Rio de Janeiro 27. IV. 63 ibique usque 28. V. 63 mansit. Excursiones in civit. Rio de Janeiro in montem Corcovado, ad Copacabana, Praia grande etc. Abiit 28. V. ultra Porto da Estrella, Fragoso (1. VI.), Freitas, Samambaia (3. VI.), Petropolis, Mango largo, Preposo, Pampulha, Ferdinando Diaka, Rio Parahybuna (15. VI.) in civit. Minas Geraes ad Juiz de Fora (18. VI.), Bem Fica, Estiva (20. VI.), Pedro Alvares (21. VI.), João Gomes, Serra da Mantiqueira, Nascimento (23. VI.), Registo (24. VI.), Ribeirão (25. VI.), Barbacena, Ressaça, Capões de porco (27. VI.), Palmeira (28. VI.), Pianhy (29. VI.), José Alves (30. VI.), Brumado (1. VII.), Serra de Gamba (2. VII.), Aguiar, Benta (3. VII.), Piedade Geraes, Bom Fim (5. VII.), Lagoa Santa

Prooemium.

(8. VII. 63—23. IV. 66), unde excursiones in vicinias proximas et in Serra da Piedade (V. 65 et I. 66) fecit. Retro 23. IV. 66 ultra Cachoeirinha, Contagem (26. IV.), Maia (27. IV.), Quilomba, Bom Fim (30. IV.), Piedade Geraes (1. V.), Aguiar (2. V.), Brumado (3. V.), Serra, Palmeiras (5. V.), Ressaquina (6. V.), Barbacena, Registo (7. V.), Mantiqueira (8. V.), Pedro Alves (9. V.), Estiva (10. V.), Juiz de Fora (11.—13. V.), civit. Rio de Janeiro ultra Petropolin ad Rio de Janeiro, ubi tres menses commoratus est et excursiones in regiones vicinas, partim in societate cli. JOSÉ DE SALDANHA DA GAMA, fecit. Navi abiit m. Septembri 1866.

Collectio princeps in museo København; dupla in herb. MARTII (nunc in Bruxelles) et in aliis herbariis sparsa.

WAWRA, HEINRICH RITTER VON FERNSEE.

(1831—1887.)

Natus d. 2. m. Februarii 1831 in urbe Brünn (Austria), gymnasio cursuque philosophico ibidem absoluto, 1849—55 in universitate Vindobonensi studio medicinae se tradidit simulque botanice sub auspiciis ill. prof. F. UNGER et E. FENZL amplexus est. Postquam examina medicinalia sustinuit gradumque Dr. med. capessivit, d. 6. m. Decembris 1855 officia medici in rebus nauticis Austriacis suscepit, quo munere usque ad a. 1878 functus est. Quod per spatium plura itinera infra enumerata in varias utriusque orbis partes fecit et materiam plantarum exsiccatarum amplam reportavit, quam tempore interjecto accurate inquisivit sicut pro parte in lucem edidit. D. 24. m. Maji 1887 in urbe Baden prope Vindobonam morti repentinae succubuit. — Studia botanica primariae florum urbis patriae tradita erant; deinde paene solummodo plantas in itineribus collectas elaboravit: Sertum Benguelense 1859, Neue Pflanzenarten gesammelt auf der transatlantischen Expedition Sr. K. Hobeit des durchlauchtigsten Herrn Erzherzogs Ferdinand Maximilian 1862—63, Plantae Peckoltianae 1864, Botanische Ergebnisse der Reise Seiner Majestät des Kaisers von Mexico Maximilian I. nach Brasilien 1866, Skizzen von der Erdumsegelung Sr. M. Fregatte Donan 1871—73, Beiträge zur Flora der Hawai'schen Inseln 1872—75, Diagnoses plantarum novarum Brasiliensium collectarum in expeditione Novara 1879, Die Bromeliaceen-Ausbeute von der Reise der Prinzen August und Ferdinand von Sachsen-Coburg nach Brasilien 1880, Neue Pflanzenarten gesammelt auf den Reisen der Prinzen von Sachsen-Coburg 1881, Itinera Principum S. Coburgi 2 vol. 1883, 1888, Ternstroemiaceae in Martii Flora brasiliensi 1887.

Lit. HEINRICH WAWRA: Botanische Ergebnisse der Reise Seiner Majestät des Kaisers von Mexico Maximilian I. nach Brasilien (1866) p. I—XI; Reise Ihrer Königlichen Hoheiten der Prinzen August und Ferdinand von Sachsen-Coburg nach Brasilien in Oesterreich. Botan. Zeitschrift vol. XXXI (1881) p. 83—90, 116 ad 122, iterum impr. in Itinera Principum S. Coburgi vol. I (1883) p. X—XVII, in lingua gallica translata in ED. MORREN et H. FONSAÏ: Les Broméliacées Brésilienues, publié dans le Bull. de la Fédération des Soc. d'horticulture de Belgique pour 1880, seors. impr. 1881 p. 33—47. — I. BAYLEY BALFOUR: Heinrich Wawra in Ann. of Botany I (1887—88) p. 412—413, cum indice

operum. — G. VON BECK: Wawra von Fernsee in Wiener illustr. Gartenzeitung 1887 n. 8—9 (n. v.). — JOSEPH ARNIM KNAPP: Dr. Heinrich Wawra Ritter von Fernsee in Regensb. Flora vol. LXX (1887) p. 387—396, cum indice operum. — A. SKOFITZ: Gallerie osterreichischer Botaniker XI. Heinrich Wawra in Oesterreich. Botan. Zeitschrift vol. XVII (1867) p. 1—7, cum effigie. — Dr. HEINRICH RITTER WAWRA V. FERNSEE: Autobiographie in Notizen-Blatt der hist.-stat. Section der k. k. mähr.-schles. Gesellschaft zur Beforderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde, Brünn 1878 Nr. 10, seors. impr. cum additamentis p. 5—43 (postquam ibidem 1874 Nr. 1 notae biographicae editae erant), in linguam gallicam translata, in Ed. MORREN et H. FONSNY: Les Broméliacées Brésiliennes, publié dans le Bull. de la Fédération des Sociétés d'horticulture de Belgique pour 1880, seors. impr. 1881 p. 5—32. — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1903) p. 86. — E. WUNSCHMANN: Heinrich Wawra Ritter von Fernsee in Allg. Deutsche Biogr. vol. XLI (1896) p. 272—276. — Leopoldina fasc. XXIV (1888) p. 107—108. — Pritz. Thes. II ed. p. 340; Jacks. Guide p. 373; Cat. Sc. Pap. VI p. 284, VIII p. 1204, XI p. 761, XII p. 772.

Itinera principalia.

I. 1857—58 in navi Carolina dicta navem Novara comitante: 30. m. Aprilis 57 ultra Messina, Gibraltar, Madeira ad Brasiliam: Pernambuco (28. VII.—3. VIII.), Bahia, Rio de Janeiro, Buenos Aires, Montevideo (7. VIII.—16. XI.), Caput Bonae Spei (11. XII. 57—12. I. 58), Benguela (21.—28. I.), Loanda (31. I.), Ascension (23. II.), ins. Capverdicæ (21.—26. III.), Tergeste (16. V. 58).

II. 1859—60 in navi Elisabeth dicta cum archiduce Austriae FERDINANDO MAXIMILIANO, postea imperatore Mexici, et ab hortulano FRANZ MALÝ comitatus: 14. XI. 59 e Pola ultra Messina, Malaga, Gibraltar, Madeira (6.—14. XII.), Teneriffa, insulas Capverdicæ (30. XII. 59—2. I. 60) ad Brasiliam: Bahia (advenit 10. I.) ins. Itaparica, in Rio Paraguassú, Rio Vermelho, Ilheos ad Faz. Victoria, Campo do Lavadoiro, Rio Fundão, Rib. Itaipé, Rio de Janeiro (26. II.—5. III.), montes Corcovado, Gavea, Tijuca, Petropolis (MALÝ cum archiduce), Espírito Santo: Espírito Santo, Benevente, Itapetimim, Bahia, Pernambuco (2 dies usque 16. III.), 1. IV. in urbem Pola rediit.

III. 1864—65 in navi Novara dicta MAXIMILIANUM I. in Mexicum comitatus est. E Miramare 14. IV. 64 ultra Madeira, Martinique, Jamaica ad Veracruz (28. V. 64 ad 20. V. 65), unde excursiones ad Habana, Yucatan (Carmen, Tuxpam), ad Mirador, montem Orizaba, Mexico fecit.

IV. 1868—71 in navi Donau dicta d. 18. m. Octobris 68 proficiscens ultra Cartagena, Cordoba, Granada, Gibraltar, Tanger, Madeira, Teneriffa, Capstadt (17. I. 69), Java, Singapore, Malacca, Bangkok (10. IV. 69 advenit et 20 dies mansit), Saigon, Hongkong, Shanghai, Peking, Tschifou (usque 12. IX.), Yokohama, ins. Hawai (per 4 menses usque 1. V. 70), Callao (Peru), Valparaiso, Punta Arenas (per 5 dies), Montevideo (per 2½ menses usque 12. XII. 70), advenit in Pola 1. III. 71.

V. 1872—73 cum principibus PHILIPPO et AUGUSTO DE SACHSEN-COBURG-COHARI e Vindobona 30. m. Julii 1872 ultra terram ad Liverpool, unde ad New York, Chicago, Omaha, Utah, S. Francisco (10. IX. 72), Honolulu (21.—26. IX.), Neuseeland,

Sidney (Blue Mountains), Melbourne (usque ultra Murray), Albany, Ceylon (28. X. advenit), Singapore, Saigon, Hongkong, Shanghai (22. XII.), Yokohama (11. I. 73), Hongkong, Macao, Saigon, Singapore, Batavia, Buitenzorg, Bandong, Singapore, Pulo Penang, Ceylon, Bombay, unde ad Allabad, Delhi, Mossourie, Benares, e Bombay ultra Suez, Alexandriam, advenit Vindobonæ 20. IV. 73.

VI. 1879 cum principibus AUGUSTO et FERDINANDO DE SACHSEN-COBURG in Brasiliam ex portu Bordeaux 20. V., ultra Pernambuco (Recife 4. VI.), Bahia (6. VI.), Rio de Janeiro (9. VI.) ad Christovão, ubi sedem eligerunt. Excursiones ultra Petropolim ad Entrerios in territorium inter Rio Parahyba et Parahybuna, Juiz de Fora (11.—20. VI.), aliae ad Corcovado (24. VI.), Gavea (25. VI.), Tijuca (26.—28. VI.), aliae ultra Nicteroy, Nova Friburgo, Cantagallo, Theresopolis, Serra dos Orgãos (28. VI.—4. VII.), Santa Cruz (6.—8. VII.), alia ad montem Itatiaia in civit. Minas Geraes (9.—13. VII.), cujus cacumina primi adscenderunt. E Rio de Janeiro d. 15. VII. abierunt et 5. VIII. Parisiis advenierunt.

Collectio princeps in museo aulico Vindobonensi, dupla in museis variis.

WEDDELL, HUGH ALGERNON.

(1819—1877.)

Natus d. 22. m. Junii 1819 in Birches-House prope Painswick (comitatus Gloucester, Anglia) e gente antiqua Saxonica, sede familiae in Galliam translata annos juvenutis in urbe Boulogne-sur-Mer degit, prima literarum elementa Parisiis in collegio HENRICI QUARTI didicit et studio medicinae atque scientiae rerum naturalium, praesertim botanices sub auspiciis ill. prof. ADRIEN DE JUSSEU se tradidit. Postquam 1841 gradum Dr. med. capessivit, totum se in botanicen vertens florum Parisiensem exploravit et una cum E. COSSON sicut E. GERMAIN opus primarium: Introduction à une Flore analytique et descriptive des environs de Paris 1842 conscripsit. 1843 sub titulo Voyageur naturaliste du Muséum expeditioni adjunctus, quam ill. F. DE CASTELNAU per Americam australem suscepit, civit. Rio de Janeiro, Minas Geraes, Goyaz, Matto Grosso visitavit, sed d. 24. m. Maji 1845 in Villa Maria a caeteris sociis abiit, ut Cinchonae species in Bolivia et Peruvia exploraret, et m. Martio 1848 in Galliam revenit. D. 1. m. Martii 1850 museo historiae naturalis sub titulo aide-naturaliste adjunctus studio plantarum reportatarum, inquisitioni Cinchonae sicut elaborationi itineris se tradidit, anno 1851 excepto, quo iter secundum in Boliviam fecit. 1857 officia amore erga patrem deposuit, domicilium in Bagnères-de-Bigorre ad montes Pyrenaeos, 1861 in urbe Poitiers elegit, ubi d. 22. m. Julii 1877 anguina pectoris mortem repentnam obiit, patrem plus quam centum annos natum relinquens. — Operibus accuratis gravibusque scientiam botanicam locupletavit: Histoire naturelle des Quinquinas ou Monographie du genre Cinchona 1850, Additions à la Flore de l'Amérique du Sud 1849—1852, Notice sur le Coca, sa culture, sa préparation, son emploi et ses propriétés 1853, Revue de la famille des Urticées 1854, Monographie de la famille des Urticées 1856, Urticaceae in DC. Prodr. 1869, Chloris andina 1855—1857,

Podostemaceae in DC. Prodr. 1873, praeterea opuscula varia de cystolithis, de structura ovuli, de Balanophoreis et praesertim de lichenibus.

Lit. FRANCIS DE CASTELNAU: Expédition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud, Paris vol. I—III (1850—51). — H. A. WEDDELL: Additions à la Flore de l'Amérique du Sud, Introduction in Ann. Sc. nat. III sér. vol. XIII (1849) p. 40—113; Voyage dans le sud de la Bolivie (in Castelnau Expédition vol. VI) 1851; Voyage dans le nord de la Bolivie et dans les parties voisines du Péron, Paris et Londres 1853. — BRITTEN and BOULGER in Journ. of Bot. vol. XXIX (1891) p. 249 et seors. impr. Biogr. Index (1893) p. 179. — EUG. FOURNIER in Bull. Soc. bot. de France vol. XXIV (1877) p. 253 et Notice biographique sur H. A. Weddell in Compte rendu du Congrès international de botanique et d'horticulture Paris 1878 (1880) p. 227—252, cum indice operum. — Garden. Chron. new ser. vol. VIII (1877) p. 217. — Journ. of Botany vol. XV (1877) p. 288. — Transact. Bot. Soc. Edinburgh vol. XIII (1879) p. 122. — Pritz. Thes. II ed. p. 341; Jacks. Guide p. 97, 119, 128, 140, 206, 275, 279, 280, 285, 292, 494; Cat. Sc. Pap. vol. VI p. 296—297, VIII p. 1208—1209, XI p. 766, XII p. 772.

Itinera.

I. 1843. Advenit in Rio de Janeiro 17. VI. Civit. Rio de Janeiro: mons Corcovado, Tijuca, mons Babylone, Restingas de Copacabana, São Bento, Marica, Taipú, Praya Grande, m. X. navi ad Porto Estrella, Rio Inhomerim, Serra dos Orgãos (20 dies), Samambaia (Bello Monte), Parahyba do Sul, Rio Parahybuna (8. XI.), civit. Minas Geraes, Serra da Mantiqueira, Barbacena (14.—28. XI.), Queluz, Serra Ouro Branco, Ouro Preto (usque 17. XII.), unde cum P. CLAUSSEN regiones vicinas visitavit, Cachoeira do Campo, Itacolúmi.

1844. Catabrana, Morro Velho, Gongo-Soco, mons Itabira, Sabara, Pitaugui, Rib. Para, As-Dores, Serra da Saudade (pars Serrae da Canastra), Patrocínio (9.—14. II.), S. Anna, trans Rio Parahyba (23. III.) in civit. Goyaz, Catalão (10 dies), Bomfim, Meia Ponte, per sylvas Matto-Grosso, Goyaz (usque 3. V.), Serra Dourada, Carretão, Crixas, Aldeia de Salinas, navi 10. VI. in Rio Araguaya flumine secundo ad S. João (20. VII.), in Rio Tocantins flumine adverso ad São Pedro d'Alcantara (12. VIII.), Porto Imperial (31. VIII.), unde pedibus ultra Peche, Descoberto, per Sertão de Amarelite, ultra Pilar ad Goyaz (17.—28. X.), Rio Claro, Serra da Rapadura (8. XI.), Rio Araguaya, civit. Matto Grosso Serra de Taguará (16. XI.), As Lages, Serra d'Agua Branca, Serra de Manoel Antonio, Cuyabá, Serra do Tombador, Diamantino, Machado.

1845. Cuyabá (usque 27. I.), navi in Rio Cuyabá flumine secundo, in Rio São Lourenço (2. II.), Rio Paraguay (4. II.), Albuquerque (2 dies), Nova Coimbra (11. II.), Fort Olimpo (Fort Bourbon 16 dies), retro in Rio Paraguay ad Albuquerque in Rio Mondego ad Miranda, retro ad Albuquerque (17.—18. IV.), in Rio Paraguay flumine adverso ad ostium S. Lourenço (28. IV.), ad ostium Rio Jaurú (17. V.) ad Villa Maria (18.—24. V.), Morro do Faço, Faz. Jacobina, Faz. Olho d'Agua, Faz. Velha, Sangradouro, Eng. Coitinha, Eng.

Cacunda, Rib. Sangradouro, Rib. Pita-Canudo, Cuyabá (6. ad 11. VII.), Faz. Cutia, Rib. Bento Gomez, Pocone, Rio Barranco alto, Faz. Mongeol, Faz. Olho d'Agua, Villa Maria (19.—28. VI.), Rio Cabaçal, Rio Vermelho, Porto de Bueno, Villa Maria (7.—26. VII.), Rio Jaurú, Rio Guaporé, Matto Grosso (Villa Bella, 13.—25. VIII.), Caslavasco ad Rio Barbado; 29. VIII. in Boliviae prov. Chiquitos, Misiones San Miguel, Monte Grande, Rio Grande (13. X.), Santa Cruz de la Sierra (14. X.—22. XI.), Rio Grande de Chiquitos, Piray (prov. Cordillera, 25. XI.), Rio Piray, Florida, Pueblo de Cabeças, Rio Grande, Lago Opavusu, Gutierrez (2. XII.), Saucos (16.—24. XII.), prov. Tomina Rio Grande de Chapimayo, Rio Canical, Rio San Lorenzo, Rio Monomai, Rio Caravalle, Cuesta de Curi (Uli-Uli), Pomabamba.

1846. Rio Parabiti, Rio Pilcomayo, prov. Cinti (14. ad 26. I.), Camataqui, San Juan, Puna d'Iscaichi, Rio de Tarija (1. II.), Tarija (usque 4. VI.), Santa Ana, Puna de Polla, vallis Narvaes, San Luis, Carapari (17. VII.), Villa Rodrigo, retro ad San Luis, vallis Itiuro, Tarija, vallis Cinti (14. VIII.), Rio Mataco, Rio Pilcomayo, Yotala, Chuquisaca (19. VIII.—X.), Potosi, Chuquisaca, Rio Grande, Cochabamba (usque 20. XI.), Llave, prov. Ayopaya, Morochata, Palca, Rio Ayopaya, Rio Cato, Inquisivi, Suri, Carcuata (28. XI.), vallis Canamina, Rio Miguilla, Rio Puri, Rio Solacama, Ocobaya, Chulumani, Cbirca, Yanacache, Milliguaia, Coripata, Coroico, Rio de la Paz, La Paz (per unum mensem), Corocoro.

1847. La Paz (usque 11. I.), Tiabuanaco, Rio Desaguadero, Guarina, Tiquina, Copa-Cabana, Isla de Titicaca, Isla de Cuati; Peruvia Puno (usque 3. II.), minas del Manto, Pampa de los Confitos, Rio Blanco, Alto de los Huesos, Arequipa (8. II.—fin. IV.), Puno, Huancané, Vilque, Moho; Bolivia (11. V.), Carabuco, Ancoraimes, vallis Hilabaya, Sorata (15. V.), Illampo, Rio Tipoani, Tipoani, Guanai, navi in Rio Mapiri, ad Tumache, Guanai, navi ad Mapiri, Aten, Apolobamba, vallis Rio Tuiche, Pelechuco, Titicaca (1. VI.), Tiabuanaco; Peruvia Moho (22. VI.), Sina, Quiaca, San Juan del Oro, Tambopata, Sandia, Crucero, Macusani, Rio Vilcomayo, Cuzco (31. VII.—7. VIII.), vallis Santa-Ana, vallis Urubamba, Ollantaitambo, Icharate, Cocabambilla (15.—29. VIII.), Arequipa (7. IX.—31. X.), Yslay (usque 10. XI.), navi ad Lima (usque 8. XII.), navi circa Cap Horn ad Europam, ubi 29. III. 1848 advenit.

II. 1851. Ultra St. Thomas (9. III.), Santa Marta, Cartagena, Chagres, Panama; Peruvia Lima, Arica (14. IV.), Tacna, Cordill. de Tacora, Palca, Tacora, Rio Mauri; Bolivia Apacheta de Chulunqualani, Santiago de Machaca, San Andres, La Paz, unde excursiones ad Los Obrages (22. VI.), La Lancha, vallem Poto-Poto, Chuquiaguillo, Corocoro, La Chacarilla, dein 16. VIII. ad Est. Patamanta, Penas, Est. Molinos, Rio Hilabaya, Sorata (usque 25. VIII.), Est. Lacatia, Apacheta de la Cordillera de Sorata, Rio Tipuani, Tasuaya, Aniscapa, Sumata, Est. Guaynapata, Capaguaya, Malpaso de Quilapituni, Rio Joya, Malpasos de Oalayusta et Umaiputa, Rio Yuna, Simaco, Est. Yaycoya, Rio Yabia, Est. Hulo, Rio de Tora, Est. Tuanani, Romanplaya, Tipuani (7. IX.), unde excursiones ad Ancota et Canzalli, dein ad Guanay (usque 18. IX.), navi in Rio Mapiri, in Rio Coroico flumine adverso usque Puerto de Santa Barbara, Coroico,

Quebrada de Chairó, Chaillapampa, Tambo de Chucura, La Paz, Laja, Tiaguanaco, Guaqui, Lago Titicaca, Canal Desaguadero; Peruvia Zepita, Peninsula Copa-Cabana, Puno (usque 10. X.), Cerro de Guansapata, Vilque, Quebrada de Maravillas, Pampa del Confital, Pati (usque 23. X.), Arequipa, Yslay (2. XI.), navi ad Panamam, Habanam, New York, Europam.

Collectio princeps in museo historiae naturalis Parisiensi (itineris primi 4754 numeri, quorum 1565 Brasilienses). Dupla in herb. DE CANDOLLE Genevae.

WEIR, JOHN.

(?—1898.)

Natus in Anglia, a societate horticultrae Londinensi a. 1861 in Brasiliam missus est, ut plantas vivas colligeret easque in hortos Anglicos introduceret; praeterea specimina numerosa pro herbariis exsiccavit, praesertim muscos frondosos atque hepaticas. 1863 in Novam Granatam abiit, ubi jam anno sequente m. Octobri inter Bogotá et Santa Marta febris correptus et apoplexi fractus est. Autumno 1865 in Angliam redux in Clydesdale Cottage, East Barnet, subsidiis pecuniae a societate horticultrae aliisque donatis vixit ibidemque d. 28. m. Aprilis 1898 mortem obiit.

Lit. Mr. WEIR's Journal in Proceed. of the Royal Hort. Soc. London vol. II (1862) p. 34—60, 559—572, 579—596, 785—795, III (1863) p. 233—245, 336—349, Journal of expedition to New Granada vol. IV (1864) p. 179—184. — J. BRITTON and G. S. BOULGER: John Weir in Journ. of Botany vol. XXXVII (1899) p. 82 et seors. impr. Biogr. Ind. Suppl. I (1899) p. 219. — W. B. HEMSLEY: Mr. John Weir in Garden. Chron. III ser. vol. XXIII (1898) p. 301. — Garden. Chron. 1865 II. p. 1178—1179. — Bull. Misc. Inf. Kew Nr. 139 (1898) p. 175 (n. v.).

Itinera.

I. 1861 in Rio de Janeiro 2. VI. advenit. Civit. Rio de Janeiro: Corcovado (4. VI.), Tijuca, Serra Pedra Bonita, Os Mendes, Brandão, Macacos, Belem (3. VII.), Rio S. Anna, S. José de Cacaria, Belem, Maxambomba, Iguassú, Queméidos, Rio de Janeiro, Macacos, Rio Parahyba, Mendes, Brandão, Belem et regiones vicinae, retro ad Rio de Janeiro (30. IX. ad 10. X.), civit. São Paulo: Santos (11. X.), São Paulo (24.—29. X.), Campinas (31. X.—7. XII.), Rio Jaguary, Rio Atibaia, Jundiaby (16. XI.), e Campinas 7. XII. ad Rio Capivary, Itú (10.—23. XII.), Piracicaba (26.—28. XII.), Faz. São Lourenço, Rio Claro.

1862. E Rio Claro 1. I. ad Capillinha da Serra (3—11. I.), Brotas, Jahú (15. I.—15. II.), Dois Corregos, Brotas, Faz. Agua Branca, Capillinha da Serra (24. II.), Rio Claro, Piracicaba, Sta. Barbara, Campinas (6.—16. III.), Itú (18.—29. III.), São Paulo (2. IV.), Jundiaby (3. IV.), Campinas, Itú, São Paulo (21. IV.), Santos (23. IV.), Cubatão, Rio Grande, São Paulo, Olho d'Água, Caballo blanco, Campinas (13—17. VI.), Indiatuba, Rio Jundiaby, Itú, Piracicaba, Rio Claro, Capellinha da Serra, Brotas, Dois Corregos, Agua Virtuosa, Araraquara, Brotas, Rio Claro, Piracicaba, Itú, Campinas, California, São

Paulo (22. VIII.), Santos (26. VIII.), São Paulo, Cachoeira, Cabello Branco, Campinas, Itú, Sorocaba (23. IX.), Itapetininga, Rio Parapanema, Parapanitanga, Fachina (3.—6. X.), Rio Itararé (7. X.), in civit. Paraná trans Rio Jaguaracatú, Silada, Matto das Fournas, Castro (14. X. advenit), Faz. Cachambú, Faz. Jaguaryahiva, Tucumduva (1.—9. IX.), Tagaada, Cachambú, Boa Vista, Monte Negro, Fortaleza (9. XII.), Rio Tibagy, S. Jeronimo (14. XII.), Jatahy (18. XII.), S. Pedro de Alcantara, S. Jeronimo, Rio das Antas, Fortaleza.

1863. Castro (2.—5. I.), Ponta Grossa, Curitiba (11. I.), Antonina, iter in montes vicinos, Morretes (20. II.), Curitiba, Votuverava, Assunguy (9.—23. III.), Curitiba, Antonina (8. IV.), Paranagua, navi (21.—26. IV.) in civit. Rio de Janeiro, excursions ad Belem (29. IV.—2. V.), ad Rio Parahyba (8. V. ad 2. VI.), navi e Rio de Janeiro (8. VI.) ad Angliam.

II. 1863. Nova Granata, in urbem S. Marta 26. XI. advenit, Barranquilla (28. XI.), Mompos (4.—18. XII.), Plato, Las Mercedes, Mompos.

1864. Mompos (usque 4. I.), Barranca Vermella (8.—20. I.), Rio Sogamoza, Marta, Bucaramanga (30. I.—16. II.), Marta, San Pablo (29. II.), Barranquilla, Puebla Vieja, Santa Marta (19. III.), Paramos prope Bogotá, Zipaquira, Pacho, Choachi, Bogotá (VII., VIII.), Honda, Santa Marta (IX.).

Plantae exsiccae in museo Britannico (Londini), herbario Kewensi et Florentino; brasilienses phanerogamae cr. 514 numeros continent, quorum nr. 1—60 et civit. Rio de Janeiro, nr. 61—289 et civit. São Paulo, nr. 290—471 et civit. Paraná, nr. 472—513 et civit. Rio de Janeiro originem ducunt.

WETSTEIN RITTER VON WESTERSHEIM, RICHARD.

(* 1863.)

Natus d. 30. m. Junii 1863 in urbe Wien (Austria), studiis in universitatibus Graz et urbis patriae absolutis, 1883 Vindobonae gradum Dr. phil. capessivit, 1886 ibidem botanices privatim docens, 1888 horto botanico museoque adjunctus, 1892 professor ordinarius et horti botanici director in universitate Germanica Pragae, 1899 Vindobonae nominatus est. Sumptibus academiae caesareae scientiarum Vindobonensis 1901 in Brasiliae civitatem São Paulo ad floram investigandam studiaque biologica atque phytogeographica instituenda expeditionem duxit, cui cl. V. SCHIFFNER praesertim quoad plantas cryptogamas, Dr. FRIDERICUS eques de KERNER geologus sicut medicus, AUGUST WIEMANN horti botanici inspector pro plantis vivis colligendis associati erant. — Opera et opuscula ad varias botanices disciplinas pertinent, praesertim ad systematicam sicut ad quaestiones de origine specierum: Untersuchungen über die Wachstumsgesetze der Pflanzenorgane (cum J. WIESNER) 1883, Zur Morphologie und Biologie der Cystiden 1887, Ueber die Verwerthung anatomischer Merkmale zur Erkennung hybrider Pflanzen 1887, Beitrag zur Flora des Orients 1889, Die Omorika-Fichte, eine monographische Studie 1891, Nolanaceae, Solanaceae, Scrophulariaceae in Nat. Pflanzenfam. 1891, Beiträge zur Flora Albanens 1892, Die Arten der Gattung Gentiana aus der Section

Endotricha 1892, 1897, 1900, Die fossile Flora der Hottinger Breccie 1893, Der Saison-Dimorphismus als Ausgangspunkt für die Bildung neuer Arten im Pflanzenreich 1895, Monographie der Gattung Euphrasia 1896, Grundzüge der geographisch-morphologischen Methode der Pflanzensystematik 1898, Descendenztheoretische Untersuchungen 1900, Der Neolamarckismus und seine Beziehungen zum Darwinismus 1903, Vegetationsbilder aus Südbrasilien 1904, Die Erblichkeit der Merkmale von Knospentmutationen 1904, praeterea studia numerosa systematica atque phytogeographica de phanerogamis fungisque Austriacis, libri botanici doctrinae destinati, praelectiones atque dissertationes ad populi eruditionem aptae; edidit: Oesterreichische botanische Zeitschrift ab a. 1889, Flora exsiccata Austro-hungarica (ab ill. KERNER inchoata), Die botanischen Anstalten Wiens 1894.

Lit. Notae biographicae a cl. R. DE WETTSTEIN et V. SCHIFFNER acceptae. — P. ASCHERSON et P. GRAEBNER: Synopsis I (1897) p. 232. — UNO DAMMER: Richard Wettstein Ritter von Westersheim in Leipziger Illustrierte Zeitung vol. CXXV (1905) p. 125, cum effigie. — V. SCHIFFNER: Die oesterreichische Forschungs-expedition nach Brasilien im Jahre 1901 und ihre botanischen Ergebnisse in Lotos vol. XLIX (1901) p. 187—190 et Iter Brasilense benevole mecum communicatum. — R. v. WETTSTEIN: Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse der südbrasilianischen Expedition im Anzeiger der Kaiserl. Akad. Wiss. Wien vol. XXXVIII (1901) p. 278—281. — Cat. Sc. Pap. vol. XI p. 789.

Iter Brasilense.

1901. In civit. São Paulo urbem Santos d. 15. Maji ad-
venerunt, Guarujá, S. Paulo (15. V.), quo ex oppido excursiones
in varias civitatis partes factae sunt, Ypiranga (21. V.),
Cantareira (22. V.), Parnahyba (24. V.), Butantan (27. V.),
in sylvas primaevae Alto da Serra (28. V.), Jarragua (1050 m.,
1. VI.), in regiones aridas litorales Raiz da Serra, Piassa
Guera, Araes (4. VI. seq.), Rio Grande (820 m., 7. VI.), Piri-
tuba (8. VI.); iter ad cataractas Rio Braço Grande (12.—22. VI.):
São Amaro, Capão Redondo, Itapeirica, Venda José Ber-
nardo (12. VI.), Capella do S. Lourenço, Morro de Chiqueiro,
S. Lourenço, Paiol do Meio, Faz. Antonio-Mendes (Palmeiras
de S. Lourenço, 13. VI.), Capella Nova, Barra Mansa, Rib.
dos Couros, cataractae Rio Braço grande (15.—17. VI.), Rio
Juquiá (19. VI.), retro ultra Palmeiras de S. Lourenço (21. VI.),
Morro de Chiqueira, S. Amaro (22. VI.), S. Paulo; iter ad
Serra Paranapiacaba (28. VI.—7. VII.); Santos, São Vicente,
Conceição da Itanhaem, in linitibus flumine adverso in Rio
Branco, Rio Mambu (29. VI.) et excursiones usque ad pedem
Serrae (30. VI.), in Rio Branco (1. VII.), juxta Rio Mambú
(2. VII.), in Rio Aguapéhu flumine adverso, retro ad Concei-
ção, S. Vicente, ad ostium Rio Mangagua, Santos, S. Paulo,
(5. VII.); excursio ad Campo Grande inter S. Paulo et Alto
da Serra (12. VII.); iter in Campos et sylvas primaevae ad
Parauapanema (15. VII.—1. VIII.); via ferrea ultra Sorocaba,
Botocatu ad Cerqueira Cesar, unde mulis per Campos ad Ilha
Grande do Parauapanema (16. VII.), Faz. Bella Vista, trans
Rio Pardo et Rio Turvo (22. VII.) ad cataractas Rio Parana-
panema (Salto Grande, 23. VII. seq.), in Rio Parapanema
flumine secundo ad Ilha Grande, in ripam fluminis sinistram
Proocinium.

(civit. Paraná, 27. VII.), retro (28. VII.) ultra Salto Grande
do Parapanema, Santa Cruz do Rio Pardo, Lagejado, Oleo
(29. VII.), Cerqueira Cesar (30. VII.), ad Salto dos Treis Ranjos
(31. VII.), retro ad S. Paulo (1. VIII.); excursio a cl. V.
SCHIFFNER solo facta usque Lapa ad Rio Tieté et ad Piri-
Tuba (5. VIII.); excursio in Campos prope Villa Marianna
(11. VIII.); iter ad Apiaby et Iguape (13. VIII.—6. IX.);
via ferrea ultra Boituva ad Itapetininga (13. VIII.), excursiones
in Campos, Serradões et Capões prope Itapetininga (14. VIII.),
mulis ad Faz. Parapanema (15.—17. VIII.), Fachina (20. VIII.),
Rib. Branco, Lagoas (900 m., 22. VIII.), Apiaby (1000 m.,
23. VIII.), excursiones in sylvas primaevae et in Morro d'Oro
(1400 m., 24. VIII.), ultra Serra ad Passo-Vinte (25. VIII.),
in valle Rio Ribeira ad Yporanga (26.—27. VIII.), in linitibus
flumine secundo in Rio Ribeira ad Xiririca (28. VIII.),
flumine adverso in Riber. Xiririca (29. VIII.), in Rio Ribeira
ultra Sete Barras, Barra de Juquiá (30. VIII.), ad Iguape ad
mare (31. VIII.), excursiones in sylvas primaevae Morro do
Senhor (1. IX.), Ilha Comprida (2. IX.), Morro do Senhor
(3. IX.), retro in Rio Suamirim flumine adverso, per pedes
ad fontes Rio Comprido, flumine secundo ad Porto (5. IX.),
ultra Serra de Piruhibe ad pagum Piruhibe, secus litora
mulis ad Conceição de Itanhaem, Porto de Ré, São Vicente,
Santos ad S. Paulo (6. IX.); excursio ad Rio Branco (12. ad
14. IX.); iter in montem Itatiaia (15.—20. IX.); via ferrea ad
Campo Bello (15. IX.), Faz. Monteserrate (800 m., 16. IX.),
per sylvas primaevae ad dorsum montis (2500 m., 17. IX.),
ascensus summitatum Agulhas Negras (18. IX.), retro ad
Campo Bello (19. IX.); via ferrea ultra Jacarehy ad S. Paulo
(20. IX.); e S. Paulo ad Santos, unde 27. IX. navi ad Rio
de Janeiro (28. IX.); advenerunt in Genua 16. X.

Plantae exsiccatae phanerogamae et pteridophyta cr.
4210 species in cr. 10600 exemplariis, cryptogamae (pterido-
phytis exclusis) cr. 4000 species in plus quam 20000 exem-
plaribus, flores fructusque etc. in alcool conservata aut exsic-
cata plures centum in museo horti botanici Vindobonensis
conservantur; plantae vivae praesertim Orchidaceae et Bromeli-
aceae in cr. 5000 speciminibus in hortum bot. Vindobonensem
introducuntur sunt.

WIDGREN, JOHAN FREDRIK.

(1810—1888.)

Natus d. 4. m. Februarii 1810 in Åtvid (Östergötland,
Suecia), in universitate Upsaliensi 1829 studiis se tradidit et
1839 gradum Dr. phil. capessivit. Postquam 1841 sacerdos
consecratus est, Brasiliam petiit, ubi in civit. Rio de Janeiro
et prope Caldas in Minas Geraes apud cl. A. F. REONELL
collectiones phanerogamarum amplas contulit. In patriam
redux 1849 magister in schola Hedvig Eleonora Apologista
dieta in Stockholm, 1855 ejus rector, 1865 pastor in Norm-
losa et Herrberga (Östergötland) nominatus et d. 17. m. Octobris
1883 in Normlosa mortuus est. — De itinere floraque Brasi-
liensi nil publici juris fecit.

Lit. Notae biographicae a cl. T. O. B. N. KROK (Stockholm)
benevole mecum communicatae. — G. O. A. MALME: Ex herbario

Regnelliano part. I. in Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar Bd. 24 Ad. III Nr. 6 (1898) p. 7.

Itinera.

1841—47 (praesertim 1844—46) civit. Rio de Janeiro et Minas Geraes circa Caidas.

Plantae collectae in sectione botanica musei historiae naturalis in Stockholm et in museo botanico Upsaliensi; dupla (cr. 1100 Nr.) in herb. MARTII (nunc in Bruxelles), museo Britannico (Londini).

PRINZ ZU WIED-NEUWIED, MAXIMILIAN ALEXANDER PHILIPP.

(1782—1867.)

Princeps Neovidensis natus d. 23. m. Septembris 1782 in urbe Neuwied (territorium principale Wied, nunc Borussia, Germania), jam a prima inventute historiam naturalem amplexus in universitate Göttingen sub auspiciis ill. J. F. BLUMENBACH studiis se tradidit, sed jam 1802 regni Borussici militiam capessivit. Bellis contra Gallos 1814 pace prima Parisiensi finitis in vitam privatam concessit et in urbe Neuwied, quae opus erant, ad itinera praeparavit. Iter primum in Brasiliam orientalem 1815—17 susceptum maxima pro parte FR. SELLOW et G. W. FREYREISS comitantibus sub pseudonymo DE BRAUNSBURG perfecit et non solum animalium plantarumque magnam copiam collegit, sed etiam studia de linguis moribusque aboriginum gravia persecutus est. Summam hujus expeditionis annis sequentibus in operibus: *Reise nach Brasilien 1820—21, Abbildungen zur Naturgeschichte Brasiliens, Weimar 1823—31, Beitrag zur Flora Brasiliens, Bonn 1823—24, Beiträge zur Naturgeschichte Brasiliens, Weimar 1824—33* deposuit. 1832—34 in America septentrionali usque ad montes scopulosos profectus est, quo de itinere opus splendidum: *Reise durch Nordamerika, Coblenz 1838—41* 2 vol. cum 81 tabulis edidit. Tempore posteriore in urbe natali studiis zoologicis praesertim ichthyologicis atque collectionibus amplis usque ad mortem d. 3. m. Februarii 1867 vitam consumpsit.

Lit. MAXIMILIAN PRINZ ZU WIED-NEUWIED: *Reise nach Brasilien in den Jahren 1815 bis 1817, Frankfurt a. M. 1820—21*, 2 vol. cum atlante (cura cl. J. B. B. Eyriès in linguam gallicam translatum Paris 1822, 3 vol. 8° cum atlante). — LASÈGUE Mns. Deless. (1845) p. 476. — F. RATZEL: *Max Prinz von Wied-Neuwied in Allg. Deutsche Biographie* vol. XXIII (1886) p. 559—564. — MARTIUS in *Flora Ratisb.* vol. XX pars II (1837) Beibl. p. 35—37. — DR. PH. WIRTGEN: *Zum Andenken an Prinz Maximilian zu Wied-Neuwied 1867*, 16 p. 8° (seorsum impr. ex *Neuwieder Anzeiger*, mecum commun. a cl. DR. H. WIRTGEN in *Louisenenthal a. d. Saar.*) — SARGENT *Silva IX* (1896) p. 138. — *Flora Ratisb.* XLX (1867) p. 90. — Pritz. *Thes.* II ed. p. 345; *Cat. Sc. Pap.* IV p. 596, VI p. 357—358, VIII p. 1235.

Iter Brasiliense.

1815. M. Julio in Rio de Janeiro advenit. Civit. Rio de Janeiro, capitalem 4. VIII. reliquit ultra Praya Grande,

Rib. Guajintibo, Serra de Inua, Lagoa Maricá, Faz. Gura-pina, Lagoa Saquarema, Faz. Pitanga, Faz. Tiririca, Lagoa de Araruama, S. Pedro dos Indios, Cabo Frio (usque 8. IX.), Faz. Campos Novos, Rib. S. João, Barra de S. João, Faz. Tapebugü, Macahé, Barreto, Paulista, Coral de Battuba (IX.), Lagoa Feia, S. Bento, S. Salvador dos Campos ad Rio Parahyba, unde expeditio 7. X.—20. XI. ultra S. Fidelis ad aborigines Puri dictos facta est, S. João da Barra, Faz. Muri-beca, Rio Itabapuaana, civit. Espírito Santo, Quartel Bar-reiras, Rio Itaperimim, Faz. de Agá, Rio Iritiba, Benevente, Guaraparim, Espírito Santo, Victoria, Barra de Jucú (usque 19. XII.), Almeida, Rio Piraqueacú, navi in Rio Doce flumine adverso ad Linhares, iter ad septentrionem 30. XII. continuavit.

1816. S. Matheus, trans Rio Mucury in civit. Bahia Rio Peruhype, Caravellas, Ponte do Gentio, Caravellas, Rio Mucury flumine adverso ad Morro d'Arara, retro 10. III., Villa Vicosá, Caravellas, abijt 23. VII. ad Alcobaca, Prado, Trancoso, Porto Seguro, Santa Cruz, Belmonte, in Rio Jequitinhonha flumine adverso 17. VIII.—28. IX. usque Salto ad Botocudos, Belmonte, retro trans Rio Corumbao et Rio Cahy ad Caravellas, Mucury, retro ad Prado, in Rio Prado flumine adverso, Rio Corumbao, Belmonte, Rio Pardo, Canavieiras, Poxim, Rio Comandatuba, Rio Una, Olivença, Ilhéos, Rio Itahype, iter in Sertão (21. XII. 16—III. 17).

1817. S. Pedro de Alcantara, Rib. da Issara, Serra da Quçuarana, Beruga, Rio Pardo, Serra do Mundo Novo, Barra da Vareda, Tamburil, Campos Geraes, Faz. da Ilha, Vallo ad fines civit. Minas Geraes, retro ad Vareda, Rio da Ressaca, Victoria da Conquista, Faz. Uruba, Faz. da Cachoeira ad Rio das Contas, ad septentrionem versus ultra Jiquirica, Faz. Bom Jesus, Nazareth, Jaguaripe, navi ad Bahia, unde 10. V. ad Europam abijt.

Collectio princeps (650 numeri) ill. PH. DE MARTIUS donata, nunc in horto botanico Bruxellensi, alias in herb. KUNZII, nunc in museo Berolinensi, herb. Schrader nunc in St. Petersburg, Gent etc.

WILKES, CHARLES.

(1798—1877.)

Natus d. 8. m. Aprilis 1798 in urbe New York (civit. unitae Americae septentrionalis), m. Januario 1818 rebus maritimis se tradidit, m. Aprilii 1826 ad gradum Lieutenant promotus et 1830 sectioni pro tabulis geographicis atque instrumentis attributus est. 1838—42 cum quinque navibus iter ad maria australia exploranda tali successu confecit, ut a societate geographica Londinensi propter optima de scientiis variis merita clipeum aureum auferret. 1843 ad gradum Commander, 1855 Nauarchi, 1862 Commodore, 1866 Praefecti classis productus et d. 8. m. Februarii 1877 in urbe Washington mortuus est. — In opere vasto itinera navalia tractante relationes rerum gestarum (narrative of the expedition), partem meteorologicam atque hydrographicam composuit; praeterea opera: *Western America, including California and Oregon 1849* et *Theory of the winds 1856* in lucem edidit.

Lit. CHARLES WILKES: Narrative of the United States exploring expedition, Philadelphia, vol. I (1844) p. 43—92 (quoad Brasiliam), cum effigie. — APPLETON'S Cyclopaedia of Amer. Biography vol. VI (1889) p. 508—509, cum effigie. — LASHOUR: Mus. Deless. (1845) p. 388—390. — PRITZ. Thes. IIed. p. 38, 128, 309, 360; Jacks. Guide p. 224, 404; Cat. Sc. Pap. vol. VI p. 369.

Itinera.

1838—42. Ex portu Norfolk in Virginia 18. VIII. 38 abiit, insulas Madeira, Capitis viridis, Brasiliae civit. Rio de Janeiro (24. XI. 38—6. I. 39), in Serra dos Orgãos, monte Corcovado (leg. BRACKENRIDGE) adiit, dein Patagoniae territ. Rio Negro, Cap Horn, Tierra del Fuego, Valparaiso,

Callao, Tahiti, Samoa, Wallis Island, Australia (Sydney) XII. 39 in regiones antarcticas, 1840 Fiji, Sandwich, territoria Americae septentrionali-occidentalis (Columbia, Rio Sacramento, California), XI 41 ad insulas Philippinas (Manila), Borneo, Singapore, Caput Bonae Spei, St. Helena, in portum New York 10. VI. 42 advenit.

Collectiones a els. WILLIAM RICH botanico et J. D. BRACKENRIDGE assistente collatae in instituto Smithsoniano et Agriculturae urbis Washington conservantur, dupla in herb. ASA GRAY universitatis Cambridge (Mass.).

In opere: Botany of the United States Expedition under the command of CHARLES WILKES cl. ASA GRAY phanerogamas in vol. XV (1854), W. BRACKENRIDGE Filices in vol. XVI (1854), W. SULLIVAN Muscos (1859) tractaverunt.

COLLECTORES SECUNDUM CIVITATES DISPOSITI.

Alagoas.

G. Marggraf 1637—40.
W. Swainson 1817.
G. Gardner 1838.
Lad. Netto 1863.
Therese Prinzessin von Bayern 1888.
E. Ule 1900.

Alto Amazonas.

A. R. Ferreira 1784—88.
K. F. Ph. von Martius 1819—20.
L. Riedel 1828.
E. Poeppig 1831—32.
A. R. Wallace 1849—52.
R. Spruce 1850—53, 1854—55.
G. Wallis 1860—64.
J. Barbosa Rodrigues 1873—74, 1883, 1884—85, 1888, 1889.
J. W. H. Trail 1874—75.
W. Schwacke 1877—78, 1882.
Therese Prinzessin von Bayern 1888.
P. Taubert 1895—96.
E. Ule 1900—02.
Th. Koch 1903—05.
J. Huber 1904.

Bahia.

G. Marggraf 1637—40.
M. Prinz zu Wied-Neuwied 1816—17.
G. W. Freyreiss 1816—18.
F. Sellow 1816—18.
A. Gomes cr. 1817.
W. Swainson 1817—18.
K. F. Ph. von Martius 1818—19.
M. Graham 1821.
L. Riedel 1821—22.
L. Th. Leschenault 1823—24.
Ph. Salzmann 1827—30.
J. S. Blanchet 1828—56.
J. Lhotsky 1830—31.
Ch. Gaudichaud 1832—33.

B. Luschnath 1835—37.

G. Gardner 1837, 1839.
G. Casaretto 1840.
D. F. Didrichsen 1847.
H. Wawra von Fernsee 1857, 1860, 1879.
J. Barbosa Rodrigues 1869—70.
E. Ule 1883, 1899.
Therese Prinzessin von Bayern 1888.
O. Kuntze 1892.

Ceará.

G. Marggraf 1637—40.
J. da Silva Feijó cr. 1814—15.
G. Gardner 1838—39.
F. Freire Allemão 1869—61.
G. Wallis 1860.
J. Barbosa Rodrigues 1869—70.
Therese Prinzessin von Bayern 1888.
P. Taubert 1895.
J. Huber 1897.

Espirito Santo.

M. Prinz Wied-Neuwied, G. W. Freyreiss, F. Sellow 1815—16.
A. de Saint-Hilaire 1818.
J. Linden 1835—37.
Th. Peckolt 1850.
H. Wawra von Fernsee 1860.
J. Barbosa Rodrigues 1869—70.
Das Neves Armond cr. 1880—1900.
J. T. de Moura cr. 1884—90.
Therese Prinzessin von Bayern 1888.
E. Ule 1895.

Fernando de Noronha.

H. N. Ridley, Th. S. Lea, G. Ramage 1887.

Goyaz.

K. F. Ph. von Martius 1818.
J. E. Pohl 1818—20.
A. de Saint-Hilaire 1819.

W. J. Burchell 1827—29.
 P. W. Lund et L. Riedel 1834.
 G. Gardner 1839—40.
 H. A. Weddell 1844.
 E. Ule 1892—93.
 A. Glaziou 1894—95.

Maranhão.

G. Marggraf 1642.
 K. F. Ph. von Martius 1819.
 G. Don 1822—23.
 G. Gardner 1841.
 G. Wallis 1860.
 W. Schwacke 1877—78.
 P. Taubert 1895.

Matto Grosso.

A. R. Ferreira 1788—90.
 G. H. von Langsdorff 1826—28.
 L. Riedel 1826—28.
 A. L. P. da Silva Manso cr. 1830—32.
 A. d'Orbigny 1832.
 Ch. Gaudichaud 1833.
 H. A. Weddell 1844—45.
 Spencer le M. Moore 1891—92.
 O. Kuntze 1892.
 C. A. M. Lindman 1893—94.
 G. O. A. Malme 1893—94, 1902, 1903.
 J. Barbosa Rodrigues 1897.
 R. Pilger 1899.

Minas Geraes.

J. Velloso de Miranda cr. 1760—88.
 G. W. Freyreiss 1814—15.
 A. de Saint-Hilaire 1816—18, 1819, 1822.
 G. H. von Langsdorff 1816—17.
 Ild. Gomes 1816—17.
 K. F. Ph. von Martius 1818, 1819.
 J. E. Pohl 1818, 1820—21.
 I. von Olfers et F. Sellow 1818—19.
 G. H. von Langsdorff et L. Riedel 1824—25.
 W. J. Burchell 1825, 1827.
 F. Sellow 1830—31.
 J. Lhotsky 1832.
 Vauthier 1832.
 C. J. F. Bunbury 1833 (?).
 P. Claussen 1834—42.
 P. W. Lund et L. Riedel 1834—35.
 J. Linden 1835—37.
 P. W. Lund 1835—80.
 Graf Raben 1836.
 G. Gardner 1840.
 A. F. Regnell 1841—74.
 J. F. Widgren 1841—47.
 Stephan 1843.
 H. A. Weddell 1843—44.
 J. Th. Reinhardt 1847—48, 1850—52, 1854—56.
 Th. Peckolt 1848—50.

G. A. Lindberg 1854—55.
 G. Wallis cr. 1854—59.
 Lad. Netto 1862.
 E. Warming 1863—66.
 J. Barbosa Rodrigues 1868, 1876.
 S. E. Henschen 1868—69.
 Hj. Mosén et A. Löfgren 1873—74, 1875—76.
 H. Wawra von Fernsee 1879.
 W. Schwacke 1879, 1887, 1888, 1890, 1891—1904.
 Das Neves Armond cr. 1880—1900.
 F. R. de Mendonça 1884—85.
 J. T. de Moura cr. 1884—90.
 L. B. Damazio cr. 1887—1905.
 A. Glaziou 1887—95.
 J. J. Pizarro 1887.
 H. Schenck 1887.
 Therese Prinzessin von Bayern 1888.
 de Magalhães Gomes 1890—1905.
 J. C. da Costa Sena 1892—1905.
 O. Kuntze 1892.
 C. A. M. Lindman et G. O. A. Malme 1892.
 E. Ule 1892, 1894, 1895—96.
 A. A. da Silveira 1894—1905.
 F. Noack cr. 1896—98.

Pará.

A. R. Ferreira 1783—84, 1792.
 L. Cl. Richard 1785.
 Friedr. W. Sieber 1801—07.
 K. F. Ph. von Martius 1819, 1820.
 L. Riedel 1828—29.
 W. J. Burchell 1829—30.
 E. Poeppig 1832.
 A. R. Wallace 1848, 1852.
 R. Spruce 1849—50.
 J. Barbosa Rodrigues 1871, 1888.
 J. W. H. Trail 1873—74.
 W. Schwacke 1877—78, 1882.
 Therese Prinzessin von Bayern 1888.
 J. Huber 1895—1905.

Parahyba.

G. Marggraf 1637—40.
 J. Barbosa Rodrigues 1869—70.

Paraná.

A. de Saint-Hilaire 1820.
 F. Sellow 1828.
 G. Wallis 1854—59.
 J. Weir 1862—63.
 W. Schwacke cr. 1880.
 P. Dusén 1903—04.

Pernambuco.

G. Marggraf 1637—44.
 W. Piso 1637—44.
 M. Arruda da Câmara cr. 1790—1810.
 W. Swainson 1816—17.

K. F. Ph. von Martius 1819.
 M. Graham 1821.
 G. Gardner 1837—38.
 Schornbaum ?
 G. Casaretto 1840.
 N. E. Forssell 1847.
 H. Wawra von Fernsee 1857, 1860, 1879.
 G. Wallis 1860.
 J. Barbosa Rodrigues 1869—70.
 H. N. Ridley, Th. S. Lea, G. Ramage 1887.
 H. Schenck 1887.
 P. Taubert 1895.

Piauhy.

K. F. Ph. von Martius 1819.
 G. Gardner 1839.
 W. Schwacke 1877—78.
 P. Taubert 1895.

Rio Grande do Norte.

G. Marggraf 1637—40.
 G. Wallis 1860.

Rio Grande do Sul.

A. de Saint-Hilaire 1820, 1821.
 F. Sellow 1823—27.
 J. Tweedie cr. 1832.
 H. von Ithering 1880—94.
 W. Schwacke 1880.
 C. A. M. Lindman et G. O. A. Malme 1892—93.
 E. M. Reineck 1896—99.
 J. Barbosa Rodrigues 1897.
 G. O. A. Malme 1901—02.

Rio de Janeiro.

Ph. Commerson 1767.
 J. Banks et D. C. Solander 1768.
 J. M. Velloso cr. 1780—90.
 B. A. Gomes cr. 1795.
 Leandro do Sacramento 1806—29.
 G. W. Freyreiss 1813—14, 1815.
 G. H. von Langsdorff 1813—20.
 F. Sellow 1814—15, 1818, 1820—21.
 J. Bowie et A. Cunningham 1815, 1816.
 M. Prinz zu Wied-Neuwied 1815.
 Ild. Gomes cr. 1816—43.
 I. von Olfers 1816—18.
 A. de Saint-Hilaire 1816, 1818, 1819, 1822.
 Ch. Gandichaud 1817—18, 1820, 1831, 1832—33, 1836.
 K. F. Ph. von Martius 1817.
 J. C. Mikan 1817—18.
 J. E. Pohl 1817—18, 1821.
 G. Raddi 1817—18.
 H. W. Schott 1817—21.
 W. Swainson 1818.
 J. Schücht 1819—22.
 M. Graham 1821, 1823.

Proseminum

W. F. von Karwinski 1821—23.
 H. K. Beyrich 1822—23.
 L. Riedel 1822—24, 1829—30, 1831—33, 1835—45.
 J. Macrae 1824—25.
 W. J. Burchell 1825—26.
 P. W. Lund 1825—23, 1833.
 I. Stewardt 1825.
 A. d'Orbigny 1826.
 Cl. Gay 1828.
 F. J. F. Meyen 1830.
 J. Lhotsky 1831—32.
 B. Luschath 1831—33, 1834.
 J. Miers 1831—38.
 Vauthier 1831—33.
 F. Freire Allemão 1832—59.
 J. Tweedie cr. 1832.
 C. J. F. Bunbury cr. 1833.
 Von Seneloh 1834.
 J. Linden 1835—37.
 Graf Raben 1835—38.
 P. Claussen 1836—42.
 G. Gardner 1836—37, 1840—41.
 Hombrohn 1837.
 A. Guillemin et Houlet 1838—39.
 Ch. Wilkes 1838—39.
 G. Casaretto 1839—40.
 W. Lobb 1840—41.
 J. F. Widgren 1841—47.
 H. A. Weddell 1843.
 N. E. Forssell 1846—47.
 D. F. Didrichsen 1847.
 Th. Peckolt 1848, 1850—1905.
 G. Schüch de Capanema cr. 1850.
 N. J. Andersson 1851.
 G. Wallis 1854—59.
 H. Wawra von Fernsee 1857, 1879.
 F. Rudol 1859.
 H. Wawra et F. Maly 1859—60.
 Lad. Netto cr. 1860—74.
 A. Glazion 1861—97.
 J. Weir 1861, 1863.
 E. Warming 1863, 1866.
 J. de Saldanha da Gama cr. 1866—84.
 J. Barbosa Rodrigues 1868, 1876—1905.
 S. E. Henschen 1868—69.
 J. J. Pizarro cr. 1872—87.
 Hj. Mosén et A. Lofgren 1873, 1874.
 W. Schwacke 1873—91, 1901.
 Das Neves Armond cr. 1880—1900.
 F. R. de Mendonça 1881—87.
 J. Ball 1882.
 J. T. de Moura 1884—90.
 H. Schenck 1886, 1887.
 E. Ule 1887, 1891, 1894—1900.
 Therese Prinzessin von Bayern 1888, 1898.
 De Magalhães Gomes cr. 1890—1900.
 O. Kuntze 1892.

C. A. M. Lindman et G. O. A. Malme 1892
 F. Noack cr. 1896—98.
 P. Dusén 1902—04.

Santa Catharina.

G. H. von Langsdorff 1803.
 A. von Chamisso 1815.
 A. de Saint-Hilaire 1820.
 J. Macrae 1824—25.
 F. Sellow 1827—28.
 Ch. Gaudichaud 1832.
 J. Tweedie cr. 1832.
 Graf Raben 1835.
 G. Casaretto 1840.
 Fritz Muller 1852—97.
 G. Wallis 1854—59.
 W. Schwacke cr. 1880, 1897.
 W. Müller 1883—85.
 E. Ule 1883—91.
 H. Schenck 1886.
 A. Möller 1890—93.
 J. Barbosa Rodrigues 1897.

São Paulo.

J. Bowie et A. Cunningham 1815.
 K. F. Ph. von Martius 1817—18.
 I. von Olfers et F. Sellow 1819.
 A. de Saint-Hilaire 1819—20, 1822.
 F. Sellow 1819—20, 1827, 1828—30.
 G. H. von Langsdorff et L. Riedel 1825—26.
 W. J. Burchell 1826—27.
 Ch. Gaudichaud 1833.

P. W. Lund et L. Riedel 1833—34.
 J. Linden 1835—37.
 Graf Raben 1835—36.
 Ild. Gomes 1839.
 A. Guillemin et Houlet 1839.
 G. Casaretto 1840.
 A. F. Regnell 1841—74.
 G. A. Lindberg 1854, 1855.
 G. Wallis cr. 1854—59.
 J. Weir 1861—62.
 J. Correia de Mello 1868—72.
 S. E. Henschen 1868—69.
 A. Glaziou cr. 1870—90.
 H. Mosén et A. Lofgren 1874—75.
 A. Lofgren 1877—80, 1887—1905.
 J. I. Puiggari 1877—1900.
 Das Neves Armond cr. 1880—1900.
 W. Schwacke cr. 1880, 1900, 1901.
 J. Ball 1882.
 J. T. de Moura cr. 1884—90.
 F. R. de Mendonça 1885—87.
 E. Ule 1887, 1894.
 Therese Prinzessin von Bayern 1888.
 De Magalhães Gomes cr. 1890—1905.
 G. Edwall 1891—1905.
 C. A. M. Lindman 1892.
 A. Puttemans 1894—1905.
 F. Noack 1896—98.
 R. von Wettstein et V. Schiffner 1901.

Sergipe.

G. Marggraf 1637—40.

COLLECTORES SECUNDUM NATIONES ENUMERATI.

Germania.

H. K. Beyrich, A. von Chamisso, G. W. Freyreiss, H. von Ihering, W. F. von Karwinski, Th. Koch, O. Kuntze, G. H. von Langsdorff, G. Marggraf, K. F. Ph. von Martius, F. J. F. Meyen, A. Möller, Fritz Muller, W. Müller, F. Noack, I. von Olfers, Th. Peckolt, R. Pilger, E. Poeppig, E. M. Reineck, L. Riedel, F. Rudol, Ph. Salzmann, H. Schenck, Schornbaum, W. Schwacke, F. Sellow, von Seneloh, Friedr. W. Sieber, Stephan, P. Taubert, Therese Prinzessin von Bayern, E. Ule, G. Wallis, M. Prinz zu Wied-Neuwied.

Brasilia.

M. Arruda da Camara, J. Barbosa Rodrigues, J. Correia de Mello, L. B. Damazio, J. da Silva Feijó, A. R. Ferreira, F. Freire Allemão, A. Gomes, Ild. Gomes, Leandro do Sacramento, F. de Magalhães Gomes, C. Th. de Magalhães Gomes, A. de Magalhães Gomes, H. C. de Magalhães Gomes, F. R. de Mendonça, J. T. de Moura, L. Netto, A. F. das Neves Armond, J. J. Pizarro, J. de Saldanha da Gama, G. Sebüch

de Capanema, J. C. da Costa Sena, P. da Silva Manso, A. A. da Silveira, J. M. Velloso, Velloso de Miranda.

Anglia.

J. Ball, Sir J. Banks, J. Bowie, Sir Ch. J. F. Bunbury, W. J. Burchell, A. Cunningham, G. Don, G. Gardner, M. Graham, Th. S. Lea, W. Lobb, J. Macrae, J. Miers, Spencer le M. Moore, G. A. Ramage, H. N. Ridley, D. C. Solander, R. Spruce, W. Swainson, J. W. H. Trail, J. Tweedie, A. R. Wallace, J. Weir.

Gallia.

Ph. Commerson, Ch. Gaudichaud, Cl. Gay, A. Glaziou, A. Guillemin, Hombron, Houlet, L. Th. Leschenault, A. d'Orbigny, L. Cl. Richard, A. de Saint-Hilaire, Vauthier, H. A. Weddell.

Suecia.

N. J. Andersson, Per Duséu, G. Edwall, N. E. Forssell, S. E. Henschen, G. A. Lindberg, C. A. M. Lind-

man, A. Löfgren, G. O. A. Malme, Hj. Mosén, A. F. Regnell,
J. F. Widgren.

Austria.

J. Lhotsky, F. Malý, J. C. Mikun, J. E. Pohl, V.
Schiffner, H. W. Schott, J. Schücht, Tamberlik, H. Wawra
von Fernsee, R. von Wettstein.

Dania.

P. Claussen, D. F. Didrichsen, P. W. Lund, Graf F. C.
Raben, J. Th. Reinhardt, E. Warming.

Rossia.

(A. von Chamisso), (G. H. von Langsdorff), B. Luschnath,
(L. Riedel), I. Stewardt.

Belgium.

J. J. Linden, A. Puttemans.

Helvetia.

J. S. Blanchet, J. Huber.

Italia.

G. Casaretto, G. Raddi.

America sept.

Ch. Wilkes.

Hispania.

J. I. Puiggari.

Hollandia.

W. Piso.

Lusitania.

B. A. Gomes.

NOTAE COLLABORATORUM BIOGRAPHICAE.

BAILLON, HENRICUS ERNESTUS. (1827—1895.)

Natus d. 30. m. Novembris 1827 in Calais (Gallia), studia primaria in lyceo urbis Versailles absolvit, medicinae Parisiis se tradidit et chirurgiam in sanatoriis Parisiensibus tam egregie atque feliciter exercuit, ut et a nosocomiis et a schola practica facultatis medicinae laureatus esset. Postquam opusculo: De la famille des Aurantiacées 1855 gradum Dr. med. et opere: Etude générale du groupe des Euphorbiacées 1858 Dr. scient. nat. capessivit, 1861 professor zoologiae applicatae et hygienae in schola centrali artium et manufacturae, 1863 professor historiae naturalis medicalis in facultate medicinae Parisiensi nominatus est, quod munus usque ad mortem d. 18. m. Julii 1895 obtinuit. Academia imperialis Petropolitana, Societas regia Londinensis, Societas regia scientiarum Upsaliensis, Torrey Botanical Club in New York etc. ob magna de botanica merita sodalem eum elegerunt. — Opera botanica numerosissima ad morphologiam, organogeniam et praesertim ad systematicam spectant: Monographie des Buxacées et des Stylocérées 1859, Phytocœneae in DC. Prodr. 1873, Histoire des plantes 13 vol. 1867—95, Adansonia 12 vol. 1860—1879, ad floram Parisiensem et Madagascariensem; notae botanicae permultae in Bull. Soc. Linn. de Paris ab a. 1874 inveniuntur. Praeterea Dictionnaire de Botanique 4 vol. 1876—92 edidit.

Lit. H. BAILLON: Notice sur les travaux scientifiques 1866, 90 p. — G. DUTAILLY: H. Baillon in Bull. mens. Soc. Linn. Paris vol. II n. 153 (1895) p. 1209—1211. — B. RIMEX: Gallerie hervorragender Therapeutiker und Pharmakognosten der Gegenwart (1897) p. 385. — TISON: L'oeuvre scientifique de H. Baillon in Revue scient. IV. sér. vol. IX (1898) p. 613—622. — PRITZ, Thes. II ed. p. 12; Jacks. Guide p. 12, 82, 91, 119, 120, 121, 124, 125, 131, 135, 137, 148, 204, 421, 422, 476; Cat. Sc. Pap. I p. 158, VI p. 574—575, VII p. 70—72, IX p. 99—100, XII p. 37—41.

Dichapetalae fasc. XCVII (1886) vol. XII pars I p. 365 ad 380, tab. 75—78.

BAKER, JOANNES GILBERTUS. (* 1834.)

Natus d. 13. m. Januarii 1834 in Guisborough (Yorkshire, Anglia), primis literis in schola publica societatis amicorum in Ackworth et York instructus, deinde in Thirsk commoratus est, ubi secretarius atque distributor commercii botanici erat et 1863 studia primaria de flora, geologia, climate et

geographia physica territorii North Yorkshire dicti edidit. 1866 herbarii et bibliothecae horti regii Kewensis primus assistens, 1890 ejus custos nominatus est, quae officia 1899 deposuit. Sodalis societatis Linnaeanae 1866, societatis regiae 1878, academiae Hibernicae 1902 electus est. — Botanicam systematicam operibus atque opusculis numerosis diligentissime auxit: monographiis Hypoxidacearum 1878, Aqnillegiae 1878, Tulipae 1883, Selaginellae 1884—85, Amaryllidearum 1888, Bromeliacearum 1889, Iridearum 1892, revisione Liliacearum 1870—80, descriptionibus plantarum in Saunders Refug. bot. 1869—72, Synopsi Filicum (cum Sir W. J. HOOKER) 1868, 1874, Handbook of the Fern-allies 1887, Flora of Mauritius and the Seychelles 1877, additamentis ad floram Madagascariæ 1881—90, monographiis plurium familiarum in Flora of British India, of Tropical Africa, of South Africa, et etiam studiis de flora Angliæ: Flora of Northumberland and Durham et Flora of the English Lake district, Rosae et Menthae britannicae, opuscula phytogeographica.

Lit. Notae biographicae a cl. BAKER acceptae. — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1908) p. 89. — Men and Women of the Time XIII ed. (1891) p. 48—49. — Gard. Magaz. 1897, cum effigie (n. v.). — PRITZ, Thes. II ed. p. 12; Jacks. Guide p. 118, 137, 151, 222, 231, 238, 255, 257, 262, 346, 353, 372, 384, 413; Cat. Sc. Pap. I p. 164—165, VII p. 74—75, IX p. 102—104, XII p. 41—44.

Cyatheaceae et *Polypodiaceae* fasc. XLIX (1870) vol. I pars II p. 305—324, tab. 20—70.

Connaraceae, *Ampelideae* fasc. LII (1871) vol. XIV pars II p. 173—216, tab. 41—52.

Compositae I. *Vernoniaceae* fasc. LXII (1873) vol. VI pars II p. 1—180, tab. 1—50.

Compositae II. *Eupatoriaceae* fasc. LXIX (1876) vol. VI pars II p. 181—376, tab. 51—102.

Compositae III. *Asteroidae* et *Imuloideae* fasc. LXXXVII (1882) vol. VI pars III p. 1—134, tab. 1—44.

Compositae IV. *Helianthoideae*, *Helenioideae*, *Anthemideae*, *Senecionideae*, *Cynaroideae*, *Ligulatae*, *Mutisiaceae* fasc. XCIII (1884) vol. VI pars III p. 137—412, tab. 45—108.

BENJAMIN, LUDOVICUS. (* 1825.)

Natus d. 24. m. Martii 1825 Hamburgi (Germania), gymnasio academico urbis patriae absoluto, studio medicinae

1845—48 in universitatibus Berlin, Leipzig, Halle se tradidit et ab universitate Berolinensi d. 13. m. Octobris 1848 gradum Dr. med. capessivit. Postquam brevi spatio interjecto examen pro praxi medicinali sustinuit, Hamburgi dimidium per saeculum medicinam exercuit ibidemque nunc otio fruitur. — Opuscula botanica (nescio cur usque 1852 tantum producta) in Linnaea et Botanische Zeitung publici juris facta systematicam atque structuram Lentibulariacearum et morphologiam sicut ontogenesin foliorum gemmarumque tractant: Neue Gattungen und Arten der Utriculariæen 1847, Lentibulariæen 1847, Ueber den Bau und die Physiologie der Utriculariæen 1848, Morphologische Entwicklungsgeschichte des Blattes von Aesculus Hippocastanum 1849, Zur Phyllogenesis 1850, Ueber intra-petiolare Knospenbildung 1852.

Lit. Notae biographicae a cl. BENJAMIN acceptae. — Pritz. Thes. II ed. p. 21; Cat. Sc. Pap. I p. 270—271.

Utriculariæe fasc. IX (1847) vol. X p. 233—256, tab. 20—22.

BENNETT, ALFREDUS GUILIELMUS.

(1833—1902.)

Natus d. 24. m. Junii 1833 in Clapham (Surrey, Anglia), in collegio universitatis Londinensis studiis se tradidit et 1855 gradum Mag. art., 1868 Bacc. scilent. capessivit. Postquam 1858—68 negotium biblioplae atque editoris iconum photographicearum Londini gessit, inde scientiam botanicam amplexus et munere docentis in nosocomio St. Thomas dicto atque in collegio Bedfordiano functus est. D. 28. m. Januarii 1902 Londini mortem repentinam obiit. — Numerosos commentarios de biologia (fecundatione) plantarum composuit, monographiam Hydroleae 1871, conspectum Polygalarum europaearum 1878 et alia opuscula de Polygalis, de Simarubaceis indicis 1873, 1876, de Burseraceis indicis 1876, dissertationes de Algis aquae dulcis et Characeis, Text-book of Cryptogamic Botany (cum G. MURRAY) 1889, Flora of the Alps 1897, 2 vol., edidit. Praeterea ill. SACHSII Lehrbuch der Botanik, opus egregium et auctoritate gravissimum, (cum TH. DYER) 1875 in linguam Anglicam transtulit et editor primarius diarii societatis regiae microscopicae fuit.

Lit. J. G. BAKER: A. W. Bennett in Journ. Royal Microsc. Soc. London 1902 p. 155—157, cum effigie. — J. BRITTON Journ. of Bot. vol. XL (1902) p. 113—115. — J. BRITTON and G. S. BOULGER in Journ. of Bot. XLI (1903) p. 345. — MAXWELL T. MASTERS: Alfred William Bennett in Garden. Chron. III ser. vol. XXXI (1902) p. 85. — S. A. S. in Nature vol. LXV (1902) p. 321. — Botan. Gazette vol. XXXIII (1902) p. 217. — Pharmac. Journ. London vol. LXVIII (1902) p. 93. — Proc. Linn. Soc. London 1901—1902 (1902) p. 26—27. — Jacks. Guide p. 51, 73, 90, 229, 372, 381, 408; Cat. Sc. Pap. vol. VII p. 137, IX. p. 189—190.

Hydroleaceae et Pedalinea fasc. LII (1871) vol. VII p. 391—406, tab. 129—131.

Polygaleae fasc. LXIII (1874) vol. XIII pars III p. 1—82, tab. 1—30.

Prooemium.

BENTHAM, GEORGIUS.

(1800—1884.)

Natus d. 22. m. Septembris 1800 in Stoke, suburbio ad Plymouth pertinente (Anglia), patre Sir SAMUEL B. postea inspectore architecturae navalis generali, juventutem cum familia sua extra patriam in Rossia, Suecia, Gallia degit, a praeceptoribus privatim tantum quoad literas instructus, facilliter ac velociter linguas externas discens. In Tours urbe Galliae facultati theologiae adscriptus studiis mathematicis et philologicis et linguisticis se tradidit, sed postea magis scientiam botanicam sicut philosophiam privatim amplexus est simulque praedium paternum in Restinclières prope Montpellier situm administravit. 1826 in Angliam rediens opusculum botanicum primarium: Catalogue des plantes indigènes des Pyrenées et du Bas-Languedoc edidit, dein autem avunculo suadente juris-prudentiam tractavit. Ab a. 1829 vitam totam botanicam consecrans operibus numerosissimis atque gravissimis scientiam amabilem locupletavit et plantarum systema sicut vix ullus alius quam maxime auxit atque expedivit. Munere publico nunquam functus est; 1829—40 secretarius societatis horticultrae et 1861—74 praeses societatis Linnaeanae Londinensis fuit. Bibliothecam amplam et herbarium ditissimum jam 1854 regimini i. e. horto Kewensi dono dedit, in cujus herbario, e domicilio Londinensi quotidie advectas, studia usque ad mortem (d. 10. m. Septembris 1884) continuavit. — Opera monographica sunt: Labiatae 1832—36 et in DC. Prodr. 1848, Ericaceae 1839, Polemoniaceae 1845, Scrophulariaceae 1846, Stackhousiaceae 1851, Cassia 1871, Mimoseae 1875; studia de collectionibus plantarum exoticarum: Plantae Hartwegianae 1839—57, The botany of the voyage of H. M. S. Sulphur 1844, familiae variae in plant. Regnell., Junghuhn., Spruce, Schomburgk. etc.; florae: Flora Hongkongensis 1861, Flora Australiensis 7 vol. 1863—78, Handbook of the British Flora 1858; una cum socio J. D. HOOKER opus egregium et scientiae systematicae utilissimum: Genera plantarum 3 vol. 1862—83, e quorum studio notae (Notes) historicae, systematicae et phytogeographicae valde aestimatae praesertim de Compositis 1873, Euphorbiaceis 1880, Orchidaceis 1881, Cyperaceis 1881, Gramineis 1882 prodierunt; praeterea opuscula numerosa minora in Hook. Lond. Journ., Journ. of Bot., Linnaea, Linn. Soc. Journ. and Trans., Bot. Reg., Bot. Mag., Hook. Ic. plant. etc.

Lit. G. T. BETTANY: George Bentham in Dict. Nat. Biogr. IV (1885) p. 263—267. — J. BRITTON and G. S. BOULGER in Journ. of Bot. vol. XXVI (1888) p. 89, seors. impr. Biogr. Ind. (1893) p. 14. — Ch. FLAHAULT: George Bentham in L'Institut de Botanique Montpellier (1890) p. 48—49. — ASA GRAY: Memorial of George Bentham in Proc. Amer. Acad. of Arts and Sciences vol. XX (1885) p. 527—538 et in Amer. Journ. of Science 3 ser. vol. XXIX (1885) p. 103—113, reimpr. in Scient. Pap. II (1889) p. 451—464. — J. D. HOOKER: George Bentham in Nature vol. XXX (1884) p. 539—543 (translat. ab A. DE CANDOLLE: Notice biographique sur George Bentham in Archives des Scienc. phys. et nat. Genève III pér. tome XII (1884) p. 331—350) et: George Bentham, F. R. S., in Annals of Bot. vol. XII (1899) p. IX—XXX, cum effigie. — B. D. JACKSON: The late George Bentham, F. R. S., in Journ. of Bot. vol. XXII (1884) p. 353—356.

eum effigie. — A. KANITZ: George Bentham in Magyar Növény-tani Lapok 1884 p. 97—108. — D. OLIVER in Proceed. Royal Soc. London vol. XXXVIII (1885) p. 1—V. — W. T. THISELTON DYER: Enulogium of George Bentham, F. R. S., in Proceed. Linn. Soc. London 1887—88 (1890) p. 71—79. — I. URBAN: George Bentham in Ber. Deutsch. Bot. Ges. II (1884) p. XVI—XXI. — L. WITTMACK: Bentham (und Hooker) in Gartenzeitung vol. III (1884) p. 517—519, cum effigie. — V. B. WITTRICK: Iconthea botan. (1903) p. 90. — ERNST WUNSCHMANN: George Bentham in Wissensch. Beilage zum Programm der Charlottenschule zu Berlin, Ostern 1887 p. 4—19, 23—33, cum operum enumeratione. — The Athenaeum London 1884 p. 375. — Garden. Chron. new ser. vol. XXII (1884) p. 368—370. — Proceed. Linn. Soc. London 1883—86 (1886) p. 90—104, cum operum enumeratione. — Pritz. Thes. II ed. p. 21—22; Jacks. Guide p. 44, 69, 116, 117, 119, 120, 134, 135, 140, 224, 238, 278, 336, 351, 372, 381, 384, 398, 399, 457, 461; Cat. Sc. Pap. I p. 280—282, VI p. 583, VII p. 140, IX p. 192, XII p. 70.

Leguminosae: I. *Papilionacearum* tribus I—VIII fasc. XXIV (1859) vol. XV pars I p. 1—216, tab. 1—56.

Leguminosae: I. *Papilionacearum* tribus IX. *Dalbergiae* et tribus X. *Sophoreae* fasc. XXIX (1862) vol. XV pars I p. 217—332, tab. 57—127.

Leguminosae: II. *Swarzieae* et *Caesalpinieae* fasc. I. (1870) vol. XV pars II p. 1—254, tab. 1—66.

Leguminosae: III. *Mimoseae* fasc. LXX (1876) vol. XV pars II p. 257—504, tab. 67—138.

BERG, OTTO.

(1815—1866.)

Natus d. 18. m. Augusti 1815 in urbe Stettin (Borussia, Germania), classibus gymnasi inferioribus tantum absolutis in negotium pharmacopolae in Demmin introiit, pharmaciae in universitate Berolinensi 1838—39 studuit et dum in officina medicamentarii res ad vivendum necessarias quaesivit, simul examine maturitatis probatus est. Deinde in universitate Berolinensi studio rerum naturalium 1842—45 se tradidit, opera primaria botanicam pharmaceuticam tractantia composuit et 1848 gradum Dr. phil. capessivit. 1849 botanices atque pharmacognosiae privatim docens, 1862 professor extraordinarius nominatus jam d. 20. m. Novembris 1866 Berolini phthisi pulmonum absumptus est. — Opera partim sunt pharmaceutica: Handbuch der pharmaceutischen Botanik 1845, V. ed. 1866, Charakteristik der für die Arzneikunde und Technik wichtigsten Pflanzengenera 1845, II ed. 1861, Darstellung und Beschreibung sämtlicher in der Pharmacopoea borussica aufgeführten officinellen Gewächse (una cum pictore C. F. SCHMIDT) 1858—63, Pharmaceutische Waarenkunde 1858, IV ed. 1869, Anatomischer Atlas zur pharmaceutischen Waarenkunde 1865, Die Chinarinden der pharmacognostischen Sammlung zu Berlin 1865 et alia opuscula, partim botanica: Revisio Myrtacearum Americae hucusque cognitarum in Linnaea 1855—61, Bemerkungen, die chilenischen Myrtaceen von Philippis betreffend 1857, 1858, Die Balsamodendron-Arten der Berliner Herbarien 1862; ad studium Melastomatacearum Brasiliensium incumbens mortuus est.

Lit. HERM. SCHULENZ: Geschichte der Pharmazie, Berlin 1904 p. 711. — Pritz. Thes. II ed. p. 23; Cat. Sc. Pap. I p. 288 ad 289, XII p. 71—72.

Myrtaceae, pars prior: *Myrteae* fasc. XVIII pars I (1857) vol. XIV pars I p. 1—468, tab. 1—35 et 31 a.

Myrtaceae, pars secunda: *Barringtoniae* et *Lecythideae* fasc. XVIII pars II (1858) vol. XIV pars I p. 469—528, tab. 36—82, 41 a, 47 a.

Myrtaceae, supplementum et utilium elenchus fasc. XVIII pars III (1859) vol. XIV pars I p. 529—636.

BUREAU, EDUARDUS.

(* 1830.)

Natus d. 20. m. Maji 1830 in urbe Nantes (Loire-inférieure, Gallia), studio medicinae se tradidit et thesi: De la famille des Loganiacées et des plantes qu'elle fournit à la médecine 1856 a facultate medicinae Parisiensi gradum Doctoris capessivit. Dein scientiam rerum naturalium praesertim botanicam sub auspiciis ill. J. B. PAYEN Parisiis in facultate scientiarum amplexus et 1861 opere: Monographie des Bignoniacées ou Histoire générale et particulière des plantes qui composent cet ordre naturel ad Doctorem scientiarum naturalium promotus est. Ab a. 1872 in museo historiae naturalis Parisiensi assistens (aide-naturaliste), 1874—1905 professor botanices et director collectionum phanerogamarum atque palaeophytologicarum, ab 1901 sodalis academiae medicinae fuit. — Praeter opera indicata aenrate conscripta publici juris fecit: Remarques sur la classification des Bignoniacees et observations sur les genres Radermachera et Stereospermum 1861, Révision des genres Tynanthus et Lundia 1868, Description du genre nouveau Saldanbaea de l'ordre des Bignoniacées 1868, Sur deux genres nouveaux de Bignoniacées du Brésil: Melloea et Glazlovia 1868, Valeur des caracteres tirés de la structure de la tige pour la classification des Bignoniacées 1872, Révision du genre Catalpa 1894, Morées et Artocarpées de la Nouvelle-Calédonie 1869, 1872, Moraceae in DC. Prodr. 1873, Sur plusieurs genres peu connus d'Artocarpées de la Guyane 1870, Etude sur les Bambusées 1903, 1904, Plantes nouvelles du Thibet et de la Chine occidentale (cum A. FRANCHET) 1891, Sur la structure des tiges de Lianes de la famille des Sapindacées 1870, Etude biographique sur le botaniste Pierre-Antoine Poiteau 1897, et opuscula numerosa ad palaeophytologiam spectantia, e. gr. Etudes sur la Flore fossile du calcaire grossier parisien 1888, La flore éocène du Bois-Gouet (avec PATOUILLARD) 1893.

Lit. E. BUREAU: Notice sur les travaux scientifiques (n. v.). — Notae biographicae cum indice operum a cl. ED. BONNET benevole necum commentatae. — Pritz. Thes. II ed. p. 49; Jacks. Guide p. 119, 125, 402; Cat. Sc. Pap. I p. 727, VI p. 612, VII p. 305, IX p. 400, XII p. 133.

Bignoniaceae I. (cum C. SCHUMANN) fasc. CXVIII (1896) vol. VIII pars II p. 1—230, tab. 69—96.

Bignoniaceae II. (cum C. SCHUMANN) fasc. CXXI (1897) vol. VIII pars II p. 229—434, tab. 97—121.

DE CANDOLLE, ALPHONSUS.

(1806—1893.)

ALPHONSE LOUIS PIERRE PYRAMUS DE C. natus d. 27. m. Octobris 1806 in Paris (Gallia), patre illustrissimo AUGUSTIN PYRAMUS, primam juventutem in Montpellier, ab a. 1814 Genevae degit, ubi in universitate 1822—25 philosophiam, scientiam rerum naturalium, physice tractavit, gradum bachal. scientiarum capessivit et deinde patris jussu juris prudentiae se tradidit. Postquam dissertatione: Droit de grâce inscripta 1829 ad Dr. juris promotus est, sub auspiciis patris totum se veritit in botanice, 1831 professor honorarius academiae Genevensis et adjunctus horti botanici, 1835 patre in privatam vitam concedente professor ordinarius et director horti botanici nominatus est. Muneribus publicis 1850 depositis in scientia usque ad mortem d. 4. m. Aprilis 1893 tempus consumpsit. A sex universitatibus honoribus Doctoris juris (Geneva, Cambridge, Oxford), medicinae (Basel), philosophiae (Heidelberg, Bologna) ornatus, insignibus ordinum nobilium a regiminibus pluribus decoratus, sodalis honorarius et externus ab academiis et societatibus litterariis numerosissimis nominatus. — Inter opera creberrima summa diligentia accurate conscripta sunt monographica (fere omnia in Prodomo edita): Campanulaceae 1830, 1839, Lobeliaceae 1839, Lentibulariaceae, Myrsinaceae, Sapotaceae, Ebenaceae, Stryacaceae, Apocynaceae 1844, Loganiaceae, Hydrophyllaceae 1845, Boraginaceae 1846, Myrsiticaceae, Santalaceae 1856, Begoniaceae 1864, Cupuliferae 1864, Cycadaceae, Dipterocarpeae, Monimiaceae 1868, Smilacaceae 1878 (in Monogr. phan.) et plures aliae minus amplae, phytogeographica: Géographie botanique raisonnée 1855, opera varia: Lois de nomenclature 1867, La phytographie ou l'art de décrire les végétaux 1880, Origine des plantes cultivées 1883, praeterea numerosae dissertationes de agricultura et horticultura, de geographia physica, de rationibus statisticis, de scientiis socialibus etc., praesertim: Histoire des sciences et des savants depuis deux siècles 1873. Edidit: Prodomus systematis naturalis vol. VIII—XVII (1844—73) et Monographiae Phanerogamarum (cum filio CASIMIR) vol. I—VIII (1878—93).

Lit. EMILE BLANCHARD: Alphonse de Candolle in Journal des Savants, Paris année 1894 p. 353—360, 478—490. — GASTON BONNIER: Alphonse de Candolle in Revue scientifique, Paris vol. LI (1893), p. 518—521 et in Revue gén. de Bot. V (1893) p. 193 ad 208 cum indice operum et in Verh. Schweiz. naturforsch. Gesellsch., Lausanne 1893 p. 203—211 (has n. v.). — ROBERT CHODAT: Alphonse de Candolle à l'université de Genève in Bull. Herb. Boiss. vol. VII (1899) p. 81—83. — II. CHREST: Alphonse de Candolle in Allgemeine Schweizer Zeitung n. 81, 7. April 1893 (n. v.) et: Notice biographique sur Alphonse de Candolle in Bull. Herb. Boiss. vol. I (1893) p. 203—234 cum indice operum. — MARC DEBRIT: Notice biographique sur Alphonse de Candolle in Journal de Genève du 5 avril 1893, édité en brochure, Genève 1893, imprimerie Suisse p. 1—16 (n. v.). — AD. d'ESPÈRE: Rapport du Président de la Soc. de Physique pour l'année 1893: Alphonse de Candolle in Mem. Soc. Phys. et d'Hist. nat. Genève vol. XXXII. I. (1894—95) p. VI—XVIII. — O. DRUDE: Alphonse de Candolle in Leopoldina fasc. XXXI (1895) p. 33—37, 43—46. — DUCHARTRÉ et BORNET in Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sciences Paris vol. CXVI

(1893) p. 734—737. — ED. DUPRENE: M. Alphonse de Candolle in Le Monde, Paris n. 113 du 24. avril 1893 (n. v.). — TH. DURAND: Notice biographique sur Alphonse de Candolle in Bull. Soc. belge de Botanique vol. XXXII II. (1893) p. 70—80. — W. F. THURSELTON-DYER: Alphonse de Candolle in Nature vol. XLVIII (1893) n. 1238 p. 269—271. — A. ENGLER: Alphonse de Candolle in Ber. Deutsch. Botan. Gesellsch. vol. XI (1893) p. 46—61. — CH. FLAHAULT: Alphonse de Candolle in MOROT Journ. de Bot. vol. VII (1893) p. 217—221. — G. L. GOODALE: Alphonse de Candolle in Americ. Journ. of Science III. series vol. XLVI (1893), p. 236—239. — J. A. HENRIQUES: Memoria de Affonso de Candolle in Bolet. Socied. Broteriana vol. XI (1893) p. 5—8. — G. HOCHREITNER: Une famille de botanistes. Les Candolle. II Alphonse de Candolle in La Suisse Universitaire III (1898) n. 23—25, en brochure p. 19—27 cum effigie (n. v.). — J. D. HOOKER: Alphonse de Candolle in Obituary Notices of the Proceed. of the Royal Soc. London vol. LVII (1895) p. XIV—XX. — E. HUBARD: Alphonse de Candolle in Journal Horticole, Agricole et Apicole. Mons (Belgique) 1893, tirage à part p. 1—7 (n. v.). — ROBERT KELLER: Alphonse de Candolle. 1806—1893. Ein Lebensbild in Biolog. Centralblatt vol. XIV (1894) p. 209—225. — M. MASTER: Alphonse de Candolle in Gardeners' Chronicle III ser. vol. XLIII (1893) p. 448—449. — TH. MEEHAN: De Candolle in Meehan's Monthly vol. III, Jun. 1893 cum effigie (n. v.). — MARC MICHEL: Alphonse de Candolle et son oeuvre scientifique in Arch. Scienc. phys. et nat. Genève III pér. vol. XXX (1893) p. 513—569 cum effigie et indice operum. — F. VON MÜLLER: The late Alphonse de Candolle in The Victorian Naturalist vol. X (Jun. 1893) p. 18, 22—25 (n. v.). — L. SAVASTANO: Alfonso de Candolle in Rivista Agraria, Napoli III (7 Maggio 1893) (n. v.). — SCHUMANN: Alphonse de Candolle in SKLAREK Naturwissenschaft. Rundschau vol. VIII (1893), p. 257—259. — ST. SOMMIER: Alfonso de Candolle in Bullet. della R. Soc. Toscana di Orticultura vol. XVIII (1893) p. 141—144 (n. v.). — KARL VOGT: Alphonse de Candolle in Neue Freie Presse, Wien 20. April 1893, reimpress. in Basler Nachrichten, 49. Jahrg. (1893) n. 110 (n. v.). — E. DE WILDEMAN: Alphonse de Candolle 1806—1893 in La Notarisia 1895 n. 2 p. 45—48 (n. v.). — V. B. WITTRÖCK: Iconotheca botan. (1903) p. 149—150, tab. 33 (effigies). — W. WOLKENHAUER: Alphonse de Candolle in Deutsche Rundschau für Geogr. und Statistik vol. XVI (1894) p. 40—43 cum effigie (n. v.). — ANONYMUS: Alphonse Louis Pierre Pyramus de Candolle in Natural Science, London and New York II (May 1893) p. 396—399 (n. v.). — ANONYMUS: Alphonse de Candolle in Bull. des travaux de la Soc. Murithienne fasc. XXI—XXII 1902—1903 (1904) s. p. cum effigie. — C. DE CANDOLLE et R. BUSCH: Notae bibliographicae benevole mecum communicatae. — Pritz. Thes. II ed. p. 55; Jacks. Guide p. 13, 86, 98, 119, 120, 121, 130, 140, 219, 222, 229, 367; Cat. Se. Pap. vol. II p. 190—192, VI p. 634, VII p. 502—503, IX p. 657—658, XI p. 188.

Santalaceae et *Myrsiticaceae* fasc. XXV (1860) vol. V pars I p. 101—122, tab. 37—44.

Begoniaceae fasc. XXVII (1861) vol. IV pars I p. 337 ad 388, tab. 91—101.

DE CANDOLLE, CASIMIR PYRAMUS.

(* 1836.)

Natus d. 20. m. Februarii 1836 Genevae (Helvetia), in urbe patria literis imbutus, Parisiis 1853—56 studio rerum

naturalium se tradidit et a. 1856 ibidem gradum Lic. scienc. phys. accepit. In botanicum ab ill. patre ALPHONSO accuratius introductus ob optima de scientia amabili merita ab universitatibus Rostock 1877 et Geneve 1899 diploma Dr. phil. honoris causa capessivit. — Monographiis Juglandacearum 1864, Myricacearum 1864, Piperacearum 1869, Meliacearum 1878, sicut supplementis earum pluribus tempore recentiore conscriptis botanicis auxit; praeterea studia varia morphologica, anatomica, biologica edidit, e. gr. Théorie de la feuille 1868, Sur la structure et les mouvements des feuilles du Dionaea muscipula 1876, Anatomie comparée des feuilles chez quelques familles de Dicotylédones 1879, 1891, Considerations sur l'étude de la phyllotaxie 1881, 1895, Recherches sur les inflorescences epiphyllies 1891, Étude de l'action des rayons ultra-violetés sur la formation des fleurs 1892, Sur la vie latente des graines 1895, Sur les feuilles peltées 1899, Hypoascidies de Ficus 1901, 1902, Observations tératologiques 1905 etc. Monographias Phanerogamarum (Suites au Prodromus) ab a. 1878 (initio cum patre) publici juris fecit.

Lit. Notae biographicae a cl. C. DE CANDOLLE acceptae. — Pritz. Thes. II ed. p. 55; Jacks. Guide p. 86, 87, 120, 372; Cat. Sc. Pap. II p. 195, VII p. 503, IX p. 658, XII p. 188.

Meliaceae fasc. LXXV (1878) vol. XI pars I p. 165—228, tab. 50—65.

CASPARY, ROBERTUS.

(1818—1887.)

Natus d. 29. m. Januarii 1818 in oppido Königsberg (Borussia), initio 1837—40 in universitate urbis patriae studio theologiae se tradidit, examina theologica sustinuit et 1841—43 munere praecceptoris functus est. Deinde in universitate Bonnensi 1843—46 scientiae rerum naturalium praesertim sub auspiciis ill. GOLDFUSS zoologi atque TREVIRANUS botanici se tradidit et 1846 examen pro facultate docendi absolvit. Postquam 1846—51 in Elberfeld, in Anglia et Gallia pueros literis privatim instruxit et gradum Dr. phil. ab universitate Bonnensi dissertatione de Nectariis inscripta 1848 capessivit, Berolini 1851 botanices privatim docens, 1856 Bonnae professor botanices vicarius, 1858 in Königsberg professor ordinarius et director horti botanici nominatus est, quae officia usque ad mortem repentinam in praedio Illowo prov. Borussiae d. 18. m. Septembris 1887 obviam obtinuit. — Opuscula valde numerosa anatomiam, morphologiam, phaenologiam, palaeophytologiam, systematicam attinent; praeter caeteras amavit fovitque plantas aquaticas (Algae, Fungi, Aldrovandia, Hydrilleae, Nymphaeaceae, quarum monographia accuratissime exarata in lucem non prodiit): Ueber Wärmeentwicklung in der Blüthe der Victoria regia 1855; Ueber zwei- und dreierlei Früchte einiger Schimmelpilze 1855; Les Nymphaeacées fossiles 1856, Conspectus systematicus Hydrillearum 1857, Die Hydrilleen 1858, De Abietinearum floris feminei structura morphologica 1861, Bemerkungen über die Schutzscheide und die Bildung des Stammes und der Wurzel 1864, Die Nuphar der Vogesen und des Schwarzwaldes 1870, Ueber Bernstein-

pflanzen 1886 etc.; praeterea de exploratione provinciae Borussiae ratione atque consilio peracta optime meritus est.

Lit. Dr. ABROMET: Gedächtnissrede auf Professor Dr. Robert Caspary in Schriften der phys.-ökonom. Gesellschaft Königsberg XXVIII (1887) p. 111—134, cum indice operum. — I. B. BALFOUR in Ann. of Bot. I (1887—88) p. 387—395. — P. MAGNUS: Robert Caspary in Abh. des Botan. Vereins Brandenburg vol. XXIX (1887) p. 173—180, cum effigie. — E. PRITZER: Robert Caspary in Ber. Deutsch. bot. Gesellsch. vol. VI (1888) p. XXVII—XXXI. — V. B. WITTRICK: Iconotheca botan. (1903) p. 122. — E. WUNSCHMANN: Johann Xaver Robert Caspary in Allg. Deutsche Biogr. vol. XLVII (1903) p. 462—465. — Pritz. Thes. p. 57; Jacks. Guide p. 6, 309, 348, 372; Cat. Sc. Pap. I p. 811—813, VI p. 618—619, VII p. 345—346, IX p. 461—462, XII p. 145.

Nymphaeaceae fasc. LXXVII (1878) vol. IV pars II p. 129—184, tab. 28—38.

COGNIAUX, ALFREDUS.

(* 1841.)

Natus d. 7. m. Aprilis 1841 in pago Robechies dicto (Hainaut, Belgium), ad studia privatissime se praeparavit et 1858—62 scholam normalem in Nivelles frequentavit, ubi 1861 diploma magistri primarii, 1862 professoris accepit. Postquam 1862—72 in scholis Belgii mediis variis scientiam rerum naturalium docuit, ad hortum botanicum Bruxellensem 1872 vocatus deinceps herbariorum conservator nominatus est. 1880—84 professor scientiae naturalis in Jodoigne, 1884 ad 1901 in Verviers fuit, ubi etiam munere consulis vicarii Brasiliensis fungebatur, et 1901 titulo professoris honorarii exornatus in urbe Nivelles in vitam privatam concessit. Propter merita in botanicis systematicam optima ab universitate Heidelbergensi d. 8. m. Augusti 1903 Doctor philosophiae naturalis honoris causa declaratus est. — Praeter Floram belgicam aliaque opuscula, e. gr. Catalogue pour servir d'introduction à une monographie des Hépatiques de Belgique 1871, Monographie des Adonis de l'Europe 1876 et opera infra indicata monographiam Cucurbitacearum in DC. Mon. Phaner. 1881, Melastomacearum ibidem 1891 composuit et Les Orchidées exotiques et leur culture en Europe (cum L. LINDELL et G. GRIGNAN) 1894, Dictionnaire iconographique des Orchidées ab a. 1896 simul cum Chronique orchidéenne edidit.

Lit. Notae biographicae a cl. A. COGNIAUX acceptae. — G. DERVILLEY: Alfred Cogniaux in l'Encyclop. contemp. Paris XII (1898) p. 77—78, cum effigie. — Alfred Cogniaux, lauréat du prix décennal des sciences botaniques, in Revue de l'horticulture belge et étrangère vol. XXVI (1900) p. 104—107, cum effigie. — Jacks. Guide p. 121, 130, 372, 373, 509; Cat. Sc. Pap. II p. 7, VII p. 412, IX p. 546, XII p. 163.

Cucurbitaceae fasc. LXXVIII (1878) vol. VI pars IV p. 1—126, tab. 1—38.

Melastomaceae trib. I. *Microlicieae* fasc. LXXXIX (1883) vol. XIV pars III p. 1—204, tab. 1—48.

Melastomaceae trib. II. *Tibouchinaceae* fasc. XCIV (1885) vol. XIV pars III p. 205—484, tab. 49—108.

- Melastomaceae* IIa. fasc. XCIX (1886) vol. XIV pars IV p. 1—212, tab. 1—45.
Melastomaceae IIb. fasc. C (1887) vol. XIV pars IV p. 205—398, tab. 46—79.
Melastomaceae IIc. fasc. CIII (1888) vol. XIV pars IV p. 397—626, tab. 80—130.
Orchidaceae I. fasc. CXIV (1893) vol. III pars IV p. 1—160, tab. 1—34.
Orchidaceae II. fasc. CXVII (1895) vol. III pars IV p. 157—322, tab. 35—75.
Orchidaceae III. fasc. CXIX (1896) vol. III pars IV p. 317—494, tab. 76—99.
Orchidaceae IV. fasc. CXX (1896) vol. III pars IV p. 493—652, tab. 100—133.
Orchidaceae V. fasc. CXXIII (1898) vol. III pars V p. 1—188, tab. 1—49.
Orchidaceae VI. fasc. CXXV (1901) vol. III pars V p. 181—384, tab. 50—81.
Orchidaceae VII. fasc. CXXVI (1902) vol. III pars V p. 381—642, tab. 82—119.
Orchidaceae VIII. fasc. CXXVII (1904) vol. III pars VI p. 1—202, tab. 1—42.
Orchidaceae IX. fasc. CXXVIII (1905) vol. III pars VI p. 197—390, tab. 43—79.
Orchidaceae X. fasc. CXXIX (1906) vol. III pars VI p. 381 ad fin., tab. 80—120.

DOELL, JOANNES CHRISTOPHORUS.
 (1808—1885.)

Natus d. 21. m. Julii 1808 in oppido Mannheim (Baden, Germania), lyceo urbis patriae absoluto in universitate Heidelberg ab a. 1827 initio studio rerum naturalium et anatomiae, 1828—31 philosophiae atque theologiae se tradidit et postquam examen theologicum pro facultate praedicandi sustinuit, sacerdos consecratus est. Dein unum annum munere magistri privati in Helvetia functus, 1832 praeceptor linguarum et propaedeutices philosophicae in lyceo urbis Mannheim, 1840 praeceptor zoologiae et botanices in schola civili superiore ibidem, 1843 bibliotheca Magni Ducis Badensis praefectus in Karlsruhe nominatus est. 1872 munera deposuit et otium totum usque ad mortem (in Karlsruhe d. 10. m. Martii 1885) studiis botanicis dedicavit. — Praeter libros scholae destinatos opera valde aestimata: Rheinische Flora 1843 et Flora des Grossherzogthums Baden 3 vol. 1857—62, opuscula systematica atque floristica: Ueber die Gattungen der wickenartigen Hülsenpflanzen 1843, Beiträge zur Pflanzenkunde 1862—63, morphologica: Zur Erklärung der Laubknospen der Amentaceen 1848, Bemerkungen über die Symmetrie in der organischen Natur 1859, Ueber die Zygomorphie seitlicher Blüten 1858, Ueber die Grasblüthe 1866, Zur Geschichte der botanischen Morphologie 1879 composuit.

Lit. LEUTZ: Geh. Hofrat J. Ch. Doll in Mittheil. Botan. Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden Nr. 21 u. 22 (1885) p. 183—198. — E. WUNSCHMANN in Allg. Deutsche Biogr. vol. XLVII (1903) p. 740. — Beilage zu Nr. 67 der Karlsruher Zeitung, 20. März 1885. — Bot. Centralbl. vol. XXIII (1885) Prooemium.

p. 266—267. — Pritz. Thes. II. ed. p. 89; Jacks. Guide p. 301, 372; Cat. Sc. Pap. II p. 308, VI p. 641, VII p. 545, IX p. 717, XII p. 209.

Gramineae I.: *Oryzae* et *Phalarideae* fasc. LI (1871) vol. II pars II p. 1—32, tab. 1—11.

Gramineae II.: *Paniccae* fasc. LXXII (1877) vol. II pars II p. 33—342, tab. 12—49.

Gramineae III. (II): *Stiquaceae*, *Agrostideae*, *Arundinaceae*, *Pappophoreae*, *Chlorideae*, *Avenaceae*, *Festucaceae* fasc. LXXIX (1878) vol. II pars III p. 1—160, tab. 1—43.

Gramineae IV. (III): *Bambusaceae*, *Hordeaceae* fasc. LXXXIII (1880) vol. II pars III p. 161—242, tab. 44—58.

DRUDE, C. G. OSCAR.

(* 1852.)

Natus d. 5. m. Junii 1852 in urbe Braunschweig (Germania), scientiae rerum naturalium 1870—71 in urbis patriae schola technica superiore, 1871—74 in universitate Gottingensi se tradidit, ubi praesertim botanicae sub auspiciis ill. F. G. BARTLING et A. GRIEBACH studuit et d. 14. m. Jan. 1874 gradum Dr. phil. capessivit. Dein ibidem lectionum assistens et custos herbarii, ab a. 1876 botanices privatim docens fuit et a. 1879 in schola technica superiore Dresdensi botanices professor et director horti botanici, posterius regi a consiliis aulicis intimis nominatus est. — Opera sunt biologica, systematica et praesertim phytogeographica, e. gr.: Die Biologie von *Monotropa hypopitys* und *Neottia nidus avis* 1873, *Palmae Australasiae* (cum H. WENDLAND) 1875, Ueber die Blüten-gestaltung und die Verwandtschaftsverhältnisse des Genus *Parnassia* nebst einer systematischen Revision seiner Arten 1875, Die Anwendung physiologischer Gesetze zur Erklärung der Vegetationslinien 1876, Fruchtbildung bei den Palmen 1877, Die geographische Verbreitung der Palmen 1878, Die stossweisen Wachstumsänderungen in der Blattentwicklung von *Victoria regia* 1881, Die Florenreiche der Erde 1884, Pflanzenverbreitung in BERGHaus Physik. Atlas 1886—87, Handbuch der Pflanzengeographie 1890, Deutschlands Pflanzengeographie 1896, Der Hercynische Florenbezirk 1902; elaboravit in SCHENK Handbuch: Die insektenfressenden Pflanzen 1879, Die Morphologie der Phanerogamen 1880, Die systematische und geographische Anordnung der Phanerogamen 1892, in Natürl. Pflanzentamilien: *Palmae*, *Droseraceae*, *Umbelliferae*, *Clethraceae*, *Pirolaceae*, *Lennoaceae*, *Ericaceae*, *Epacridaceae*, *Diapensiaceae*; composuit: Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen ab a. 1878; edidit (cum A. EXNER): Die Vegetation der Erde ab a. 1896.

Lit. Notae biographicae a cl. DRUDE acceptae. — WITTMACK in RECHT. III. Gartenbau-Lexikon III ed. (1902) p. 243. — V. B. WITTMACK: Iconotheca botan. (1903) p. 123 tab. 29 (effigies). — Jacks. Guide p. 109; Cat. Sc. Pap. IX p. 737, XII p. 205.

Cyclanthaceae et *Palmae* I. fasc. LXXXV (1881) vol. III pars II p. 225—460, tab. 53—105.

Palmae II. fasc. LXXXVI (1882) vol. III pars II p. 461 ad 584, tab. 107—184.

EICHLER, AUGUSTUS GUILIELMUS.

(1839—1887.)

Natus d. 22. m. Aprilis 1839 in urbe Nenkirchen illo tempore ad Hassiam, nunc ad Borussiae pertinentem (Germania). Postquam aetatem puerilem in Eschwege sicut in gymnasio oppidi Hersfeld degit, a. 1857 universitatem Marburg adiiit, ubi tempus studiis mathematicis et ad res naturales spectantibus, praesertim botanicis ill. ALBERTO WIGAND duce consumpsit. Examine pro facultate docendi a. 1860 absoluto breve per tempus in gymnasio Marburgensi praeceptor fuit simulque d. 14. Martii 1861 ab universitate gradum Dr. phil. capessivit. Eodem anno ab ill. P. DE MARTIUS rogatus est, ut Monachium veniret eumque in Flora Brasiliensi edenda adjuvaret. 1865—71 in universitate Monacensi botanices privatim docens, 1871—73 in Graz (Austria) professor botanices, 1873—78 in Kiel (Borussia), 1878—87 in universitate Berolinensi fuit necnon hortum museumque botanicum direxit. Mors praematura Berolini d. 2. m. Martii 1887 scientiae botanicae botanicisque amicis eum eripuit. — Numerosa sunt ejus opera et opuscula, quae morphologiam et systema plantarum tractant; praeter infra enumerata ad Floram Brasiliensem spectantia praesertim nominanda sunt: Zur Entwicklungsgeschichte des Blattes 1861, Versuch einer Charakteristik der natürlichen Familie Menispermaceae 1864, Ueber den Blütenbau der Fumariaceen, Cruciferen und einiger Capparideen 1865, Lathrophytum ein neues Balanophorengeschlecht aus Brasilien 1868, Einige Bemerkungen über den Bau der Cruciferenblüte und das Dédoulement 1869, 1872, Ueber die Blattstellung einiger Alsodeien 1870, Ueber den Blütenbau von Canna 1873, Sind die Coniferen gymnosperm oder nicht? 1873, Ueber die weiblichen Blüten der Coniferen 1881, Ueber Bildungsabweichungen bei Fichtenzapfen 1882, Beiträge zur Morphologie und Systematik der Marantaceen 1884, Ueber den Blütenbau der Zingiberaceen 1884, Zur Entwicklungsgeschichte der Palmenblätter 1885, Ueber die Verdickungsweise der Palmenstämme 1886; in DC. Prodr. Balanophoraceae 1873 et in Natürl. Pflanzenfamilien Cycadaceae, Coniferas, Gnetaeas 1887 elaboravit; valde aestimatum est opus, quod nominavit Blüthendiagramme, Leipzig 1875—78. Praeterea edidit: Jahrbuch des Königlichen botanischen Gartens und des botanischen Museums zu Berlin (cum A. GARCKE et I. URBAN) vol. I—IV (1881—86.)

Lit. I. BAYLEY BALFOUR: August Wilhelm Eichler in Ann. of Bot. I (1883) p. 400—403. — A. ENGLER: Bericht über die Enthüllung der Büste von Prof. Dr. Aug. Wilh. Eichler in Engl. Bot. Jahrb. XIV Beil. 32 (1891) p. 65—68. — J. FREYTAG: Dr. August Wilhelm Eichler in Deutsches Tageblatt n. 156 d. 2. m. Aprilis 1887. — A. GARCKE: August Wilhelm Eichler in Oesterreich. bot. Zeitschrift vol. XXXVII (1887) p. 169—173. — A. KANTZ: A. W. Eichler in Mag. Növénytani Lapok XI (1887) p. 23—43. — P. MAGNUS: Aug. Wilhelm Eichler in Abh. Bot. Ver. Brandenburg Bd. XXIX (1888) p. 1—4, cum effigie. — MÖLLER's Deutsche Gärtner-Zeitung vol. II (1887) p. 88. — W. MÖNREMEYER: August Wilhelm Eichler in Deutsche Gärtner-Zeitung XI (1887) p. 77, cum effigie. — CARL MÜLLER: August Wilhelm Eichler in Bot. Centralbl. XXXI (1887) p. 61—63,

120—128, 155—160, 188—191, 229—232, 261—263, 294 ad 296, 325—327, 357—360, XXXII (1887) p. 27—32, 61—63, 121—123, cum effigie. — HENRY POTONIE: A. W. Eichler in Deutsche Gärtner-Zeitung vol. VI (1882) p. 395—396, cum effigie. — K. SCHUMANN: Wilhelm Eichler in Vossische Zeitung Nr. 159 d. 5. m. Aprilis 1887 et: A. W. Eichler in Ber. Deutsche Bot. Gesellsch. V (1887) p. XXXIII—XXXVII. — A. TSCHIRCH: August Wilhelm Eichler in Pharmac. Zeitg. XXXII (1887) p. 153 ad 154 et in Regensb. Flora vol. LXX (1887) p. 243—249. — ION. URBAN: A. W. Eichler's botanische Arbeiten in Bot. Centralbl. XXXII (1887) p. 123—127. — C. V. VOIT: August Wilhelm Eichler in Sitzungsber. der math.-physik. Classe der K. Akad. d. Wiss. München vol. XVII (1887) p. 87—89. — I. WITTMACK: August Wilhelm Eichler in Gartenflora vol. XXXVI (1887) p. 184—187, cum effigie. — V. B. WITTMACK: Iconotheca botan. (1903) p. 124 tab. 25 (effigies). — E. WUNSCHMANN: August Wilhelm Eichler in Allg. Deutsche Biogr. vol. XLVIII (1904) p. 295—298. — PRITZ, Thes. II ed. p. 99; JACKS, Guide p. 65, 85, 91, 92, 108, 119, 136, 372, 430; Cat. Sc. Pap. II p. 468, VII p. 604—605, IX p. 783, XII p. 216.

Dilleniaceae fasc. XXXI (1863) vol. XIII pars I p. 65 ad 120, tab. 15—27.

Cycadeae et *Coniferae* fasc. XXXIV (1863) vol. IV pars I p. 409—452, tab. 108—115.

Magnoliaceae, *Winteraceae*, *Ranunculaceae*, *Menispermaceae*, *Berberideae*, *Oxyris* (Santal.) fasc. XXXVIII (1864) vol. XIII pars I p. 121—236, tab. 28—53.

Capparideae, *Cruciferae*, *Papaveraceae*, *Fumariaceae* fasc. XXXIX (1865) vol. XIII pars I p. 237—344, tab. 54—68.

Combretaceae fasc. XLIII (1867) vol. XIV pars II p. 77 ad 128, tab. 23—35.

Loranthaceae fasc. XLIV (1868) vol. V pars II p. 1—136, 134^a—134^b, tab. 1—44.

Oleaceae et *Jasminaceae* fasc. XLV (1868) vol. VI pars I p. 301—328, tab. 83—85.

Balanophoraceae fasc. XLVII (1869) vol. IV pars II p. 1—74, tab. 1—16.

Violaceae, *Sauvagesiaceae*, *Bizaceae*, *Cistaceae*, *Canellaceae* fasc. LV (1871) vol. XIII pars I p. 345—526, tab. 69 ad 105.

Crassulaceae et *Droseraceae* fasc. LVIII (1872) vol. XIV pars II p. 377—398, tab. 89—91.

Napoleonaceae fasc. CV (1889) vol. XII pars I p. 495 ad 500, tab. 112.

Adjuvit (cum ill. DE MARTIUS) in MIQUEL: *Sapotaceae* fasc. XXXII (1865) vol. VII p. 36—118.

Rationes geographicas usumque tractavit in: *Cyatheaceae* et *Polyodiaceae* fasc. XLIX (1870) vol. I pars II p. 611—624 (cum cl. BAKER); *Hydroleaceae* et *Petalineae* fasc. LII (1871) vol. VII p. 405—406; *Comaraceae* fasc. LIV (1871) vol. XIV pars II p. 195—196; *Ampelideae* fasc. LIV (1871) vol. XIV pars II p. 217—218; *Phytolaccaceae* et *Nyctagineae* fasc. LVIII (1872) vol. XIV pars II p. 373—376; *Euphorbiaceae* fasc. LXIV (1874) vol. XI pars II p. 721—726.

Florae brasiliensis fasciculos XLVII—XCIX a. 1869 ad 1886 edidit.

ENDLICHER, STEPHANUS LADISLAUS.

(1805—1849.)

Natus d. 24. m. Junii 1805 in urbe Pressburg (Hungaria), patre medico, theologiae se tradidit studique in seminario archiepiscopali Vindobonae finivit. In urbem patriam reversus linguam latinam atque graecam et praesertim sinicam amplexus est et grammaticam, historiam, numismaticam, botanicam tractavit. A. 1828 munus in bibliotheca aulica Vindobonensi accepit, 1836 custos sectionis botanicae in museo aulico rerum naturalium, 1840 post obitum ill. J. F. DE JACQUIN professor botanices in universitate et director horti botanici simulque d. 4. m. Novembris Dr. med. honoris causa nominatus est. Mors praematura eum scientiae amabili, cui doctrina stupenda atque assidua industria maximopere inservierat, d. 28. m. Martii 1849 eripuit. Sodalis erat academiae Vindobonensis, Monacensis, Neapolitanae, Patavinae, Modenensis, Pesthensis, imperatori e consiliis regiminis ab a. 1847 et eques ordinis Borussiae pour le mérite dicti. — Opera pro brevi tempore numerosa necnon gravissima: Flora Posoniensis 1830, Diesingia, Stirpium Pemptas, Ceratotheca 1832, Meletemata botanica (cum H. W. SCHOTT) 1832, Prodrromus Florae Norfollicae 1833, Acta botanica 1833, Nova genera ac species plantarum, quas in regno Chilensi, Peruviano et in terra Amazonica annis 1827—32 legit EDUARDUS POEPPIG (cum E. FENZL) 3 vol. 1835—45, Sertum Cabulicum (cum E. FENZL) 1836, Bemerkungeu über die Flora der Südsee-inseln 1836, Enumeratio plantarum, quas in Novae Hollandiae ora austro-occidentali ad fluvium Cygnorum et in sinu Regis Georgii collegit KARL von HOBEL (cum G. BENTHAM, E. FENZL, H. SCHOTT) 1837, Stirpium Australasicarum Herbarii Hügeliani decades tres 1838, Novarum stirpium decades (cum E. FENZL) 1839, Genera plantarum secundum ordines naturales disposita 1836—50, opus praestantissimum ac botanicae systematicae valde fructuosum, Iconographia generum plantarum 1838, Enchiridion botanicum 1841, Die Medicinalpflanzen der österreichischen Pharmacopoe 1842, Catalogus horti academici Vindobonensis 1842—43, Grundzüge der Botanik (cum F. UNGER) 1843, Synopsis Coniferarum 1847, praeterea opera de lingua Sinica.

Lit. GÜNTHER RITTER VON BECK: Geschichte des Wiener Herbariums in Botan. Centralblatt vol. XXXIII (1888) p. 281—283, 312—313. — Dr. BUCHNER Repert. für die Pharmacie III. Reihe vol. III (1840) p. 126—135, reimpr.: Zu Endlicher's Gedächtniss in H. WACKENRODER und L. BLEY Archiv der Pharmacie vol. CIX vel II. Reihe vol. LIX (1849) p. 350—352. — G. HABERLANDT: Briefwechsel zwischen Franz Unger und Stephan Endlicher, Berlin 1899, p. 3—18, cum effigie. — A. KANTZ: Versuch einer Geschichte der ungarischen Botanik in Linnaea vol. XXXIII (1865) p. 583—588. — KERNER VON MARILAU: Enthüllung des Endlicher-Denkmales in Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. Wien vol. XLVII (1897) p. 639—641. — AUGUST NEULREICH: Geschichte der Botanik in Nieder-Oesterreich in Verhandl. zool.-botan. Vereins Wien vol. V (1865) p. 51—53. — J. E. PLANCHON: Notice sur la vie et les ouvrages botaniques de St. L. Endlicher in Flore des Serres vol. V (1849) p. 441^a, 442^a, 443^a, 444^a, 445—446^a. — H. REICHARDT: Stephan Ladislaus Endlicher in Allgem. Deutsche Biogr. vol. VI (1877) p. 108—110. — J. WIESNER u. R. V. WETTERSTEIN:

Exhumirung Stephan Endlicher's in Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. Wien vol. XLIX (1899) p. 359—361. — C. v. WURZBACH: Biogr. Lex. vol. IV (1858) p. 44—46. — Oesterr. National-Encykl. vol. II (1835) p. 53, vol. VI (1837) suppl. p. 431. — Augsburger Allgem. Zeitung 7. Mai 1849 Beilage n. 129 (n. v.). — Leipziger Illustrirte Zeitung vol. V (1845) nr. 105 p. 11—12, cum effigie. — Hook. Journ. of Bot. and Kew Misc. vol. I (1849) p. 378—379 (translatum ex Allgemeine Zeitung). — Pritz Thes. II ed. p. 101; Jacks. Guide p. 40, 116, 117, 127, 268, 372, 378, 398, 401, 417, 461; Cat. Sc. Pap. vol. II p. 495—496.

Cum ill. C. F. Ph. DE MARTIUS Floram Brasiliensem a 1840 condidit et usque ad fasciculum nonum 1847 edidit.

ENGLER, ADOLPHUS.

(* 1844.)

Natus d. 25. m. Martii 1844 in urbe Sagan (Silesia, Germania), in universitate Breslau 1863—66 scientiae rerum naturalium praesertim botanicae sub auspiciis prof. ill. H. R. GOEPPER et F. CONN se tradidit et gradum Dr. phil. d. 16. m. Augusti 1866 ibidem capessivit. Postquam examen pro facultate docendi sustinuit, munere praeceptoris in gymnasiis Vratislaviensibus quae dicuntur Johanneum et Magdaleneum 1866—71 functus est. Deinde custos horti atque herbarii regii Monacensis 1871—78, botanices privatim docens in universitate Monachii 1872—78, professor et director horti botanici in Kiel 1878—84, in Breslau 1884—89 fuit et a. 1889 professor in universitate Berolinensi et horti museique botanici director sicut sodalis academiae regiae scientiarum nominatus est. A rege Borussiae a. 1893 dignitatem a consiliis regiminis intimis accepit. Itinera botanica numerosa perfecit per Europam totam ab Italia usque ad Caput septentrionale, ab Anglia usque ad Turciam et Graeciam, praeterea ad Algeriam et Tunisiam 1889, in insulas Canarienses 1898, ad Africam australem et orientalem 1902, ad Africam australem et orientalem, Indiam orientalem, insulam Java 1905—06. — Scientiam botanicam operibus gravissimis et nmerosissimis quam maxime auxit atque adjuvit, inter alia monographiis generis Saxifraga 1872, Aracearum in DC. Monogr. 1879 (cum pluribus additamentis), in Pflanzenreich 1905, Burseracearum et Anacardiacearum in DC. Monogr. 1883, descriptione concisa plurimarum familiarum in Nat. Pf.-fam.: Araceae, Liliaceae, Ulmaceae, Moraceae, Urticaceae, Proteaceae, Loranthaceae, Olacaceae, Balanophoraceae, Saxifragaceae, Cunoniaceae, Zygophyllaceae, Rutaceae, Simarubaceae, Burseraceae, Anacardiaceae, Icacinaceae, Guttiferae, Sapotaceae etc., de systemate, affinitate familiarum generumque: Ueber Begrenzung und systematische Stellung der Ochnaceae 1874, Ueber die morphologischen Verhältnisse und die geographische Verbreitung der Gattung Rhus und der mit ihr verwandten Anacardiaceae 1881, Die systematische Anordnung der monocotyledoneen Angiospermen 1892, Ueber die Verwerthung anatomischer Merkmale bei der systematischen Gliederung der Icacinaceae 1893, Ueber die geographische Verbreitung der Rutaceen im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung 1896, Uebersicht über die Embryophyta

siphonogama in Natürl. Pflanzenfam. Nachtr. 1897, studii de flora Japonica et ins. Liu-kin dict. 1883, de flora Georgiae australis 1886, de plantis in expeditione navis Gazelle dictae collectis 1889, et praesertim de flora Africae tropicae: Plantae Marlothianae 1888, 1889, Beiträge zur Flora von Afrika ab a. 1891, Monographien afrikanischer Pflanzenfamilien und Gattungen ab a. 1898: Moraceae 1898, Combretaceae (cum L. DIELS) 1899, 1900, Anonaceae (cum L. DIELS) 1901, Sapotaceae 1904, non minus phytogeographicis et generalibus: Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt 1879, 1882, Die Entwicklung der Pflanzengeographie in den letzten hundert Jahren 1899, et specialibus: Ueber die Hochgebirgsflora des tropischen Afrika 1892, Additamenta botanica ad V. HENN: Kulturpflanzen und Haustiere VI ed. 1894, Die Pflanzenwelt Ostafrikas und der Nachbargebiete 1895, et opusculis minus amplis, e. gr.: Ueber floristische Verwandtschaft zwischen dem tropischen Afrika und Amerika, sowie über die Annahme eines versunkenen brasilianisch-äthiopischen Continents 1905, Die Pflanzen-Formationen und die pflanzengeographische Gliederung der Alpenkette 1901, Ueber die Frühjahrsflora des Tafelberges bei Kapstadt 1903 etc., dissertationibus variis: Beiträge zur Kenntniss der Antherenbildung der Metaspermen 1875, Vergleichende Untersuchungen über die morphologischen Verhältnisse der Araceen 1876, 1877, Ueber die Pilzvegetation des weissen oder toden Grundes in der Kieler Bucht 1883, Ueber Amphicarpie bei *Fleurya podocarpa* nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über die Erscheinung der Amphicarpie und Geocarpie 1895. Opera ingentia ab eo edita: Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie ab a. 1880, Die Vegetation der Erde ab a. 1896 (cum O. DRUDE), Die natürlichen Pflanzenfamilien ab a. 1887 (initio usque 1893 cum b. K. PRANTL), Das Pflanzenreich ab a. 1900, quis est qui nesciat?

Lit. P. ASCHERSON und P. GRAEBNER Syn. I (1897) p. 274. — UDO DAMMER: Adolf Engler in Leipziger Illustrierte Zeitung vol. 125 (1905) p. 123. — C. PRANTL: Gesch. der Ludwig-Maximilians-Univ. München II (1872) p. 571. — L. WITTMACK in RUMPL. III. Gartenbau-Lexikon III ed. (1902) p. 256. — V. B. WITTRÖCK: Ikonotheca botan. (1903) p. 124 tab. 25 (effigies). — PRITZ. Thes. II ed. p. 102; Jacks. Guide p. 120, 123, 137, 143, 178, 372, 395, 454; Cat. Sc. Pap. VII p. 615—616, IX p. 800—801, XII p. 221—222.

Escalloniae et *Cunomaceae* fasc. LIV (1871) vol. XIV pars II p. 129—172, tab. 36—40.

Oleaceae, *Teacineae*, *Zygophylleae* fasc. LX (1872) vol. XII pars II p. 1—74, tab. 1—13.

Rutaceae, *Simarubaceae*, *Burseraceae* fasc. LXV (1874) vol. XII pars II p. 77—294, tab. 14—61.

Ochnaceae, *Anacardiaceae*, *Sabiaceae*, *Rhizophoraceae* fasc. LXXI (1876) vol. XII pars II p. 297—432, tab. 62—91.

Araceae fasc. LXXVI (1878) vol. III pars II p. 25—224, tab. 2—52.

Guttiferae et *Quinaceae* fasc. CII (1888) vol. XII pars I p. 381—486, tab. 79—110.

FENZL, EDUARDUS.

(1808—1879.)

Natus d. 15. m. Februarii 1808 in pago Krummnußbaum prope Pöchlarn ad Danubium (Austria inferior), gymnasio in urbe Krems 1825 absoluto in universitate Vindobonensi studio medicinae se tradidit et praeterea praelectiones botanicas praesertim ill. J. F. DE JACQUIN magno successu frequentavit. Postquam dissertatione botanica egregia *Alsineae* tractante d. 4. m. Martii 1833 gradum Dr. med. capessivit, assistens cathedrae botanicae in universitate, 1836 custos-adjunctus in sectione botanica musei historiae naturalis aulicae, 1839 ejusdem custos et administrator bibliothecae zoologico-botanicae, 1849 ill. ENDLICHER defuncto professor ordinarius et director horti botanici nominatus est. D. 29. m. Septembris 1879 Vindobonae titulo ex consiliariis aulicis mortem obiit. — Inter opera et opuscula numerosa memoratu digna studia varia de *Alsineis* et *Caryophyllaceis*, e. gr. Versuch einer Darstellung der geographischen Verbreitungs- und Vertheilungsverhältnisse der *Alsineen* in der Polarregion und eines Theiles der gemäßigten Zone der alten Welt 1833, de *Umbelliferis*, *Bignoniaceis*, *Mollugineis*, *Stendelleis*, *Gnaphalleis*, descriptiones generum novorum v. minus cognitorum, elaboratio plurium familiarum in plantis *Cabulicis*, *Australicis*, *Rossicis* (in LEDBOUR Flora 1842—51), *Capensibus*, *Samojedicis*, praesertim in ENDLICHER Genera plantarum, Darstellung und Erläuterung vier minder bekannter, ihrer Stellung im natürlichen Systeme nach bisher zweifelhaft gebliebener Pflanzengattungen, gefolgt von einer Abhandlung über die Placentation der ächten und einer Kritik der zweifelhaften *Bignoniaceen* 1841, Pugillus plantarum novarum Syriae et Tauri occidentalis 1842, Illustrationes et descriptiones plantarum novarum Syriae et Tauri occidentalis 1843, Illustrierte Botanik 1857.

Lit. DR. LUDWIG HAYNALD in Mag. Akad. Erseitoje (Gesamtsitzung der K. ungar. Akad. d. Wiss. 27. Oct. 1884) Budapest XVII. II (1884) p. 191—192 et: Denkrede auf Dr. Eduard Fenzl, Budapest 41 p., cum indice operum. — AUGUST KANITZ: Eduard Fenzl in *Linnaea* vol. XXXIII (1865) p. 631—632 et in *Magyar Növénytan* Lapok vol. III (1879) p. 157—160 et in *Botan. Zeitung* vol. XXXVIII (1880) p. 1—13. — AUGUST NEILREICH: Eduard Fenzl in Verhandl. zoolog.-botan. Vereins Wien vol. V (1855) p. 53—54. — E. REGEL: Eduard Fenzl in *Gartenflora* vol. XXVIII (1879) p. 319—320. — H. W. REICHARDT: Eduard Fenzl in *Oesterr. botan. Zeitschrift* vol. XII (1862) p. 1—11 cum effigie et in *Leopoldina* fasc. XVI (1880) p. 130—133, 148—152 cum indice operum et in Sitzungsber. der K. K. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien vol. XXX 1880 (1881) p. 30—34 et in *Almanach der Kais. Akad. d. Wiss. Wien* XXX (1880) p. 145—162, cum indice operum. — V. B. WITTRÖCK: *Ikonotheca botan.* (1903) p. 81. — E. WUNSCHMANN: Eduard Fenzl in *Allg. Deutsche Biographie* vol. XLVIII (1904) p. 520—521. — WURZBACH *Biogr. Lexicon* IV (1858) p. 178—181. — Festschrift der Wiener Gartenbaugesellschaft zu Fenzl's siebzigsten Geburtstage (1878) 13 p. cum effigie (? *Gartenfreund* XI 1878 p. 30). — *Wiener illustr. Gartenzeitg.* vol. IV (1879) p. 433—437 (n. v.). — PRITZ. Thes. II ed. p. 106; Jacks. Guide p. 117, 124, 224, 348, 349, 372, 373, 378, 398, 417, 461; Cat. Sc. Pap. II p. 588, VI p. 654, VII p. 652, IX p. 846.

Saisolaceae fasc. XXXVII (1864) vol. V pars I p. 137 ad 158, tab. 45—49.

Florae brasiliensis fasciculi XII—XXXV a. 1853—63 offerunt inscriptionem: „Accedunt curae vice musei Caes. Reg. Palat. Vindobon. Eduardi Fenzl“.

FOURNIER, EUGENIUS.

(1834—1884.)

Natus cr. a. 1834 Parisiis (Gallia), literis optime imbutus in urbe patria studio medicinae se tradidit, 1860 pretio aureo ornatus et 1861 gradu Dr. med. praeditus est. Ob malam valetudinem praxin medicinalem non ultra exercuit, sed scientiam rerum naturalium amplexus est, in qua honores Doctoris dissertatione de Cruciferis 1865 capessivit. D. 10. m. Junii 1884 Parisiis mortuus est. — Opuscula morphologica atque teratologica, commentarium: De la fécondation dans les Phanérogames 1863, studia varia de Cruciferis praesertim Recherches anatomiques et taxonomiques sur la famille des Crucifères 1865 et Monographie du genre *Hesperis* 1866, de *Lennoaceis* composuit; postea filices *Novae Caledoniae*, *Mexici* et *Americae centralis* (opera pretio *Desmazières* 1875 donata) et praesertim *Gramineae Mexicanas* 1878—86 tractavit; praeterea partem bibliographicam diarii societatis botanicae Galliae 1861—83 composuit ediditque.

Lit. Notae biographicae a cl. EDM. BONNET, ED. BORNET, J. DE SEYNES benevole mecum communicatae. — BESCHERELLE in Bull. Soc. botan. de France vol. XXXI (1884) p. 280—282. — Pritz. Thes. II ed. p. 110; Jacks. Guide p. 367, 368; Cat. Sc. Pap. II p. 689—690, VII p. 695—696, XI p. 910, XII p. 247 ad 248.

Asclepiadaceae fasc. XCV (1885) vol. VI pars IV p. 189 ad 332, tab. 50—98.

FRESENIUS, GEORGIUS.

(1808—1866.)

Natus d. 25. m. Septembris 1808 in urbe Frankfurt ad Moenum (Germania), in scholis urbis patriae instructus et in instituto medicinali ibidem praeparatus, ab a. 1826 in universitate Heidelberg studio medicinae se tradidit et botanicen sub auspiciis ill. prof. G. W. BISCNOFF una cum commilitonibus A. BRAUN, G. ENGELMANN et C. SCHIMPER amplexus est. Studiis in universitatibus Würzburg et Giessen continuatis in ulteriore a. 1829 dignitatem Dr. med. capessivit et in Frankfurt usque ad mortem artem medicinalem exercuit. Praeterea 1831 magister ordinarius botanices in instituto Senckenbergiano sicut director horti botanici, 1863 professor nominatus est. D. 1. m. Decembris 1866 in Frankfurt e vita discessit. — Praeter opuscula ad medicinam spectantia de plantis variis germanicis, de algis: *Oscillaria* 1845, *Sphaeroplea* 1851, *Pandorina*, *Gonium* et *Rhaphidium* 1856—58, *Diatomeae* 1863, de fungis: *Entomophthora* 1856—58, Beiträge zur Mykologie 1850—63, Studien über fossile Pilze aus den Braunkohlen der Wetterau, insuper: Beiträge zur Kenntniss mikroskopischer

Prooemium.

Organismen 1856—58 egregie disseruit et additamenta ad floram aegyptiacam et arabicam 1834, ad abyssinicam 1837—39, 1845 edidit necnon de plantis *Dioscoridis venenatis* scripsit. Floram Francofurtensem sub titulo: Taschenbuch zum Gebrauche auf botanischen Excursionen in der Umgegend von Frankfurt a. M. 1831—32 publici juris fecit.

Lit. P. ASCHERSON: Georg Fresenius in Allg. Deutsche Biogr. vol. VII (1878) p. 352—353. — A. DE BARY: Georg Fresenius in Botan. Zeitung vol. XXV (1867) p. 7—8. — J. BLUM in Ber. Senckenberg. Naturforsch. Gesellsch. in Frankfurt a. M. Wiss. Abh. (1901) p. 13—14. — Pritz. Thes. II ed. p. 112; Jacks. Guide p. 347, 350; Cat. Sc. Pap. II p. 717, VI p. 661, VII p. 710.

Cordiaceae, Heliotropiaceae et Borraginaceae fasc. XIX (1857) vol. VIII pars I p. 1—64, tab. 1—13.

GRISEBACH, AUGUSTUS HENRICUS RUDOLPHUS.

(1814—1879.)

Natus d. 17. m. Aprilis 1814 in Hannover (Germania). Postquam lyceum urbis patriae frequentavit et scholam monasterialem in urbe Ilfeld dicta absolvit, in universitate Göttingensi 1832—34 medicinae et scientiae rerum naturalium praesertim botanicae sub auspiciis cel. H. A. SCHRADER et F. G. BARTLING se tradidit, quae studia Berolini 1834—36 ad finem adduxit, ill. H. F. LINK, K. S. KUNTH, F. J. F. MEYER botanicen docentibus. Gradum Dr. med. Berolini 1836 adeptus iter in Rumeliam et Bithyniam botanicum iniit, 1841 in universitate Göttingensi professor botanices extraordinarius, 1847 ordinarius, 1875 director horti botanici nominatus est. D. 9. m. Maji 1879 in Göttingen e vita discessit. — Opera numerosa atque gravia sunt monographica: Genera et species *Gentianearum* 1839, systematica et floristica: *Malpighiacearum Brasiliensium* centuria 1839, *Spicilegium Florae rumelicae et bithynicae* 1843—44, Beobachtungen über das Wachstum der Vegetationsorgane in Bezug auf Systematik 1843—44, 1846, *Plantae Kegellanae Srinamenses* 1848, Revisio specierum *Hieracii* in Europa sponte crescentium 1852, Systematische Bemerkungen über die beiden ersten Pflanzensammlungen PHILIPPI'S und LECHLER'S im südlichen Chile und an der Maghellaens-Strasse 1854, Systematische Untersuchungen über die Vegetation der Karaiben 1857, Erläuterungen ausgewählter Pflanzen des tropischen Amerikas 1860, Flora of the British West Indian Islands 1859—64, *Plantae Wrightianae* 1860, 1862, *Catalogus plantarum Cubensium* 1866, Ueber die Gramineen Hochasiens 1868, *Plantae Lorentzianae* 1874, *Symbolae ad Floram Argentinam* 1879, phytogeographica: Ueber den Einfluss des Klimas auf die Begrenzung der natürlichen Floren 1833, Ueber die Bildung des Torfs in den Emsmooren 1846, Ueber die Vegetationslinien des nordwestlichen Deutschlands 1847, Die geographische Verbreitung der Pflanzen Westindiens 1865, Der gegenwärtige Standpunkt der Geographie der Pflanzen 1866, Die Vegetation der Erde, 2 vol. 1872; praeterea conscripsit: Berichte über die Leistungen

in der Pflanzengeographie a. 1841—55, Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen 1872, 1874, 1876.

Lit. P. ASCHERSON et P. GRAEBNER: Synopsis I (1897) p. 344. — OSCAR DRUDE: August Grisebach in Peterm. Mittheilungen vol. XXV (1879) p. 269—271. — A. W. EICHLER in Verh. Bot. Vereins Brandenburg XXI (1879) Sitzungsber. p. 83. — VON KOBELL: Aug. Heinrich Rudolph Grisebach in Sitzungsber. bayer. Akad. Wiss. München vol. X (1880) p. 270—272. — CLEMENS KÖNIG: Ueber Grisebachs Denken und Schaffen in G. KREBS Humboldt vol. III (1884) p. 398—404. — E. REGEL: Professor Dr. August Grisebach in Gartenflora vol. XXVIII (1879) p. 221. — J. REINKE: A. Grisebach in Botan. Zeit. XXXVII (1879) p. 521—534, cum indice operum a Dr. DRUDE composito (translat. a cl. Ed. MORREN in La Belg. Hort. 1881 p. 5—22, cum effigie), et: August Grisebach in Leopoldina vol. XVI (1880) p. 35—38, 52—56. — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1903) p. 128. — E. WUNSCHMANN: August Grisebach in Allg. Deutsche Biogr. vol. XLIX (1904) p. 551—554. — Garten. Chron. n. ser. vol. XII (1879) p. 297—298. — Pritz. Thes. II ed. p. 129—130; Jacks. Guide p. 121, 132, 148, 222—224, 314, 369, 370, 376; Cat. Sc. Pap. III p. 24—25, VII p. 842, X p. 64, XII p. 293; Urb. Symb. ant. I (1898) p. 56—63.

Smilacaceae et *Dioscoreaceae* fasc. IV (1842) vol. III pars I p. 1—48, tab. 1—6.

Malpighiaceae fasc. XXI (1858) vol. XII pars I p. 1 ad 108, tab. 1—22.

GÜRKE, MAXIMILIANUS.

(* 1854.)

Natus d. 17. m. Novembris 1854 in urbe Beuthen ad flumen Oder sita (prov. Silesia, Germania), gymnasio reali in Görlitz absoluto 1875—80 in universitate Berolinensi studio mathematicis et scientiae rerum naturalium, praesertim botanices sub auspiciis ill. prof. P. ASCHERSON, A. BRAUN, O. BREFFELD, A. W. EICHLER, L. KNY, P. MAGNUS se tradidit. Postquam 1880—83 munere magistri in scholis privatis, 1883—84 rectoris paedagogii in Görlitz functus est, Berolinum rediit studiaque continuavit. 1886 musei botanici assistens, 1891 ejus custos nominatus gradum Dr. phil. ab universitate Göttingensi dissertatione: Beiträge zur Systematik der Malvaceen inscripta 1892 capessivit et 1904 titulum professoris accepit. — Opera varia accurate elaborata praesertim ad botanice systematicam et floristicam pertinent: tractavit Hydrocharitaceas (cum P. ASCHERSON), Ebenaceas, Symplocaceas, Styracaceas, Borraginaceas, Melianthaceas in Engler-Prantl Nat. Pflanzenfam., determinavit descripsitque materiem amplam ex Africa tropica museo Berolinensi obvenientem Melianthacearum, Meliacearum, Malvacearum, Polygalacearum, Ebenacearum, Borraginacearum, Verbenacearum, Labiatarum in Engl. Jahrb. 1891—1905 aliisque diaris ac operibus editam, continuavit Plantas europaeas a cl. K. RICHTER inchoatas vol. II (1897—1903) et b. SCHUMANNI Iconographiam Cactacearum ab a. 1904, composuit plures dissertationes et notas de plantis utilibus, edit ab a. 1905 Monatschrift für Kakteenkunde.

Lit. Notae biographicae a cl. GÜNKE acceptae.

Malvaceae II. fasc. CXI (1892) vol. XII pars III p. 457—586, tab. 81—114.

HACKEL, EDUARDUS.

(* 1850.)

Natus d. 17. m. Martii 1850 in urbe Haidau dicta (Bohemia, Austria), scientiae rerum naturalium in schola suprema technica Vindobonae 1865—69 studuit, dein in gymnasio reali oppidi St. Pölten munere praeceptoris supplentis functus et postquam examen pro facultate docendi 1871 sustinuit, professor nominatus est. Ab a. 1900 in St. Pölten, ab a. 1904 in Graz otio fruitur. — Initio additamenta ad floram et phytogeographiam Austriae atque peninsulae Ibericae publici juris fecit; postea studia sua botanica in familiam Graminearum vastam contulit eaque cum opusculis numerosis atque accuratis, e. gr.: Die Lebenserscheinungen unserer Gräser 1878, Agrostologische Mittheilungen 1879, Catalogue raisonné des Graminées du Portugal 1880, Untersuchungen über die Lodioculae der Gräser 1881, Enumeratio Graminum Japoniae 1899, 1904, Neue Gräser 1901—03, tum operibus gravibus: Monographia Festucarum europaearum 1882 et Andropogoneae in DC. Monogr. 1889, sicut descriptione generum concisa in Nat. Pflanzenfam. 1887 auxit atque adjuvit.

Lit. Notae a cl. HACKEL acceptae. — Jacks. Guide p. 341; Cat. Sc. Pap. VII p. 882, X p. 106, XII p. 302—303.

Gramineae IV. (*Andropogoneae*, *Tristegineae*) fasc. XC (1883) vol. II pars III p. 245—326, tab. 59—74.

HANSTEIN, JOANNES.

(1822—1880.)

Natus d. 15. m. Maji 1822 in Potsdam prope Berolinum (Germania), filius sororis FRIDERICI SELLOW (cf. supra p. 105), gymnasium, quod dicitur zum Grauen Kloster, frequentavit, sed ob valetudinem infirmam mox ad horticulturam se contulit. Vita sub divo quinque per annos peracta confirmatus ad studia scientiae rerum naturalium 1844 universitatem Berolinensem adiit, praesertim botanicae sub auspiciis ill. prof. H. F. LINK, S. KUNTH, K. H. SCHULTZ-SCHULTZENSTEIN se tradidit et examine maturitatis absoluto d. 15. m. Maji 1848 gradum Dr. phil. capessivit sicut 1849 facultatem docendi acquisivit. Postquam breve per tempus munere praeceptoris functus est, 1855 in universitate Berolinensi privatim docens, 1861 custos musei botanici, 1864 professor ordinarius et horti botanici director in universitate Bonn nominatus est, ubi d. 27. m. Augusti 1880 e vita discessit. Regi a consiliis regiminis intimis ab a. 1877 fuit; praeterea nobilitas gentis antiqua ei restaurata est. — Opera egregia sunt partim anatomica et ontogenetica: Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Baumrinde 1853, Ueber gürtelförmige Gefäßstrangverbindungen in Stengelknoten dicotyler Gewächse 1858, Ueber den Zusammenhang der Blattstellung mit dem Bau des

dicotylen Holzrings 1857—58, Die Scheitelzellgruppe im Vegetationspunkt der Phanerogamen 1868, Die Entwicklung des Keimes der Monokotylen und Dikotylen 1870, anatomica et physiologica: Die Milchsaftgefäße und die verwandten Organe der Rinde 1864 (ab academia Parisiensi pretio ornatum), morphologica: Plantarum vasculatum folia, caulis, radix etc. 1848, Beiträge zur allgemeinen Morphologie der Pflanzen 1882, biologica et ontogenetica: Die Befruchtung und Entwicklung der Gattung Marsilia 1864—65, Pilulariae globuliferae generatio etc. 1866, biologica: Die Parthenogenesis bei Caelebogyne ilicifolia 1877, systematica: Die Gesneraceen des Königl. Herbariums und der Gärten zu Berlin nebst Beobachtungen über die Familie im Ganzen 1854—65. Praeterea editit Botanische Abhandlungen 4 vol. 1870—82.

Lit. J. BOUCHÉ: Professor Dr. Johannes von Hanstein in Monatschrift des Gartenbau-Vereins zu Bonn 1880 p. 154—156. — H. VON DECHEN: Johannes von Hanstein in Verh. Naturhistor. Vereins der preuss. Rheinlande und Westfalens XXXVII (1880) p. 118—127. — J. B. MEYER in J. von Hanstein: Ueber die Entwicklung des botanischen Unterrichts an den Universitäten 1880 p. 21—42, cum indice operum. — G. VOM RATH in der Kölnischen Zeitung vom 30. August 1880. — F. SCHMITZ: Johannes R. E. L. von Hanstein in Botan. Centralblatt V (1881) p. 30—32 et in Leopoldina fasc. XVII (1881) p. 75—80 (loco ulteriore cum indice operum). — H. VÖGTING: Johannes Hanstein in Botan. Zeitung vol. XXXIX (1881) p. 233—242. — V. B. WITTRICK: Iconotheca botanica (1903) p. 128 tab. 28 (effigies). — E. WUNSCHMANN: Johannes Hanstein in Allg. Deutsche Biographie vol. XLIX (1904) p. 768—770. — Pritz. Thes. II ed. p. 135; Jacks. Guide p. 18, 71, 73, 75, 80, 83, 87, 94, 100, 487; Cat. Sc. Pap. III p. 172, VI p. 681, VII p. 905—906, X p. 138, XII p. 310.

Gesneraceae fasc. XXXVI (1864) vol. VIII pars I p. 341—424, tab. 58—68.

HEGELMAIER, CHRISTOPHUS FRIDERICUS.

(* 1833.)

Natus d. 4. m. Septembris 1833 in Sülzbach prope urbem Weinsberg (Württemberg, Germania), 1850—55 medicinae in universitatibus Tübingen et München se tradidit et postquam in nosocomio urbis Stuttgart officii adjuncti functus est, examen medicinae 1857 sustinuit. Studiis medicis Vindobonae et Berolini per unum annum continuatis in universitate Tubingen 1859 Dr. med. et chir. promotus est munusque medici primarii militaris 1859—62 in urbe Ulu explevit. Deinde per octodecim menses scientiae botanicae Berolini studuit, botanicae privatim docens in universitate Tubingen 1864, professor extraordinarius ibidem 1866, professor honorarius 1902 factus est. — Ex operibus sagaciter conscriptis nominatur floristica: Verzeichniss der in Württemberg bisher beobachteten Lebermoose 1865, Ueber die Moosvegetation des Schwäbischen Jura 1873, systematica: Monographie der Gattung Callitriche 1864, Zur Systematik von Callitriche 1867, Beitrag zur Kenntniss der Wassersterne 1868, Die

Lemnaceen, eine monographische Untersuchung 1868, Systematische Uebersicht der Lemnaceen 1895, ontogenetica et morphologica: Ueber die Entwicklung der Blüthenheile von Potamogeton 1870, Ueber die Fructificationstheile von Spirodela 1871, Zur Morphologie der Gattung Lycopodium 1872, Ueber Bau und Entwicklung einiger Cuticularegebilde 1873, Zur Kenntniss einiger Lycopodien 1874, Zur Entwicklungsgeschichte monocotyledoner Keime 1874, Ueber Blütenentwicklung bei den Salicineen 1879, Zur Embryogenie und Endospermentwicklung bei Lupinus 1879 etc.

Lit. Notae biographicae a cl. HEGELMAIER acceptae. — Pritz. Thes. II ed. p. 139; Jacks. Guide p. 95, 126, 135, 306, 372; Cat. Sc. Pap. III p. 250, VII p. 935, X p. 177, XII p. 321.

Callitrichinae fasc. LXVII (1875) vol. XIII pars II p. 1—16, tab. 1.

Lemnaceae fasc. LXXXVI (1878) vol. III pars II p. 1—24, tab. 1.

SIR HOOKER, JOSEPHUS DALTON.

(* 1817.)

Natus d. 30. m. Junii 1817 in Halesworth (Suffolk, Anglia), patre Sir WILLIAM JACKSON HOOKER professore regio botanicae Glasgoviensi dein (1841—65) direttore horticorum Kewensium, scholam superiorem in Glasgow frequentavit et in universitate ibidem studio medicinae se tradidit. Gradu Dr. med. a. 1839 exornatus in expeditione antarctica, cui naves James Clark Ross praefuit, 1839—43 munere medici atque botanici functus est et summam hujus itineris in The Botany of the Antarctic Voyage, 6 vol. 1844—60 publici juris fecit. Postquam 1846 investigationi Britanniae geologicae botanicus adjunctus fuit et opuscula de vegetatione structuraeque plantarum carbonicarum edidit, 1847—51 regiones Himalayae diligentissime ac prosperrime quoad floram et geographiam perscrutatus est, quo ex itinere opera: The Rhododendrons of Sikkim Himalaya 1849—51, Illustrations of Himalayan plants 1855, Himalayan Journals 1854, cum TH. THOMSON Flora Indica vol. I 1855 prodire. 1855 horticorum Kewensium director assistens, 1865 patre defuncto director nominatus hortum sicut herbarium ad summam auctoritatem produxit. Itinera alia 1860 in Syriam et Palaestinam, 1871 JOHN BALL et G. MAW comitantibus in montes Maroccanos quos Atlas dicunt, 1877 in Americae septentrionalis montes Rocky mountains dictos fecit. 1885 officia deposuit et in Sunningdale otio fruitur, in studiis botanicis omnem suam vitam consumens. Magni sunt honores in ill. J. D. HOOKER et in patria et extra patriam a societatis literariis sicut a regiminibus collati; sed nemo inter botanicos hodiernos invenitur, qui melius meritis sit. — Praeter opera supra indicata maxime aestimatum id quod Genera plantarum (cum ill. BENTHAM), 3 vol. 1862—83, nominatur, non minus The Flora of British India, 7 vol. 1872—97, monographiae: On Welwitschia 1863, Nepenthaceae et Cyttinaceae in DC. Prodr. 1873, studia morphologica: On the structure and affinities of Balanophorae 1856, et praesertim disquisitiones phytogeographicae acerrimae: On the

Flora of Australia, its origin, affinities and distribution 1859, On the origination and distribution of species 1860, Outlines of the distribution of Arctic plants 1862, The vegetation of the Rocky Mountain region and a comparison with that of other parts of the world (cum ASA GRAY) 1882. Praeterea Botanical Magazine (1865—1904) et Icones plantarum (1867—89) edidit et Floram britannicam conscripsit; summa senectute biographiam patris sui accuratam 1902 pio animo composuit.

Lit. Testimonials in favour of Joseph Dalton Hooker, Edinburgh 1845. — A. GRAY: Sir Joseph Dalton Hooker in Nature vol. XVI (1877) p. 537—539, cum effigie. — L. WITTMACK: Sir Joseph Dalton Hooker in Gartenzeitung III (1884) p. 519—520, cum effigie. — V. B. WITTRICK: Iconotheca botan. (1903) p. 94. — Popular Science Monthly 1860 p. 237—240, cum effigie. — Men and Women of the time XIII ed. (1891) p. 464—465. — Garden. Chron. III ser. XXXVII (1905) effigies (ex pictura HUBERTI HERKOMER). — Pritz. Thes. II. ed. p. 148; Jacks. Guide p. 56, 58, 119, 120, 140, 147, 222, 224, 237, 346, 351, 354, 372, 384, 387, 388, 403, 413, 473, 485; Cat. Sc. Pap. III p. 419 ad 422, VI p. 690, VII p. 1012, X p. 267—268, XII p. 346.

Rosaceae fasc. XLIII (1867) vol. XIV pars II p. 1—74, tab. 1—22.

HORNSCHUCH, CHRISTIANUS FRIDERICUS. (1793—1850.)

Natus d. 21. m. Augusti 1793 in urbe Rodach (Sachsen-Koburg, Germania), 1808 pharmaciae se tradidit, 1813 administrator tabernae medicinae in Regensburg, ubi cl. D. H. HOPPE cognovit, postea in Gefrees apud H. C. FUNCK commoratus et ab ulteriore in studium muscorum introductus est. In itineribus cum cl. HOPPE ad oras Adriaticas 1816 et in Alpes Austriacas 1817 susceptis multas muscorum novas species sicut duo nova genera detexit, quorum descriptio ei gradum Dr. phil. ab universitate Erlangensi 1818 attulit. Eodem anno demonstrator botanices in universitate Greifswald, 1820 professor historiae naturalis extraordinarius et director horti botanici atque musei zoologici, 1827 professor ordinarius nominatus et d. 25. m. Decembris 1850 mortuus est. — Praeter dissertationem: De Voitia et Systylio descripsit muscos numerosos Europaeos et exoticos praesertim Capenses, disseruit: Ueber die Entstehung und Metamorphose der niederen vegetabilischen Organismen 1821, 22, 35, Ueber die Eigentümlichkeiten der Flora der Torfmoore in der Umgegend von Greifswald 1837, et composuit cum D. H. HOPPE: Tagebuch einer Reise nach den Küsten des adriatischen Meeres 1818 et cum C. G. NEES VON ESENBECK sicut J. STORM: Bryologia germanica 1823—31. Praeterea cum W. SCHILLING dissertationes zoologicas, praecipue additamenta ornithologica e. gr.: Zur Naturgeschichte pommerscher Vogel 1822—25 publici juris fecit et Archiv skandinavischer Beiträge zur Naturgeschichte 1845—50 edidit.

Lit. HACKERMANN: Christian Friedrich Hornschuch in Allg. Deutsche Biogr. vol. XIII (1881) p. 158—169. — A. H. A. J. MÜNTER: Die Gründung des botanischen Gartens der Königlichen

Universität Greifswald 1864: Christian Friedrich Hornschuch p. 13. — Flora Ratisb. vol. XXXIV (1851) p. 62—63. — Pritz. Thes. II ed. p. 150—151; Jacks. Guide p. 98, 296, 477; Cat. Sc. Pap. III p. 439, VI p. 691.

Musci fasc. I (1840) vol. I pars II p. 1—96, tab. 1—4.

KANITZ, AUGUSTUS. (1843—1896.)

Natus d. 25. m. Aprilis 1843 in pago Lugos comitatus Krassó-Szörény (Hungaria), gymnasia in Temesvár et Nagy-Koros frequentavit et jam usque a puero scientiam amabilem amplectens 1862 opusculum primarium: Sertum florum territorii Nagy-Korosensis composuit. Examine maturitatis absoluto in universitate Vindobonensi medicinae se tradidit simulque studia botanica sub auspiciis ill. F. UNGER, E. FENZL, H. W. REICHARDT continuavit. Postquam gradum Dr. scient. nat. ab universitate Tübingen 1869 capessivit, professor ordinarius in schola superiore agronomica Ung.-Altenburg nominatus est, quod munus anno delapso deposuit, ut hortos museaeque botanica Italiae, Germaniae, Hollandiae, Angliae cognosceret et in universitate Bonnensi duce ill. J. HANSTEIN disquisitiones microscopicas absolveret. Ab a. 1872 in universitate Claudio-politana (Klausenburg, Kolozsvár) professor botanices ordinarius et director horti botanici, d. 12. m. Julii 1896 ibi morti succubuit. — De flora Hungariae terrarumque adjacentium bene meritis operibus: Die bisher bekannten Pflanzen Slavoniens (cum H. SCHULZER VON MUGGENBURG et J. A. KNAPP) 1866, Catalogus cormophytorum et anthophytorum Serbiae, Bosniae, Hercegovinae, Montis Scodri, Albaniae (cum P. ASCHERSON) 1877, Plantae Romaniae 1879—81, Reliquiae Kitaibelianae ab eo editae 1862—63, Versuch einer Geschichte der ungarischen Botanik 1865, praeterea Anthophyta quae in Japonia legit WEISS 1878 et Die botanischen Resultate der central-asiatischen Expedition des Grafen Béla Széchenyi 1886. Edidit Magyar novénytani lapok 1877 seq.

Lit. Oesterr. Botan. Zeitschrift XXIV (1874) p. 1—16, cum effigie. — ASCHERSON et GRAEBNER Synops. I (1897) p. 254. — V. B. WITTRICK: Iconotheca botan. (1903) p. 157 tab. 22 (effigies). — Ungar. Pallas-Lexicon vol. X (1895) p. 103—105 (n. v.). — Pritz. Thes. II ed. p. 161; Jacks. Guide p. 4, 18, 100, 118, 146, 267, 314, 372, 383, 474; Cat. Sc. Pap. III p. 606, VIII p. 52, X p. 372, XII p. 377.

Lobeliaceae fasc. LXXX (1878) vol. VI pars IV p. 129 ad 158, tab. 39—45.

Haloragaceae fasc. LXXXVIII (1882) vol. XIII pars II p. 373—382, tab. 68—69.

Campanulaceae fasc. XLV (1885) vol. VI pars IV p. 177—188, tab. 48—49.

KLATT, FRIDERICUS GUILIELMUS. (1825—1897.)

Natus d. 13. m. Februarii 1825 in Hamburg (Germania), initio arti picturae se tradidit, postea studii in gymnasio

urbis patriae academico pro facultate docendi incubuit et scientiam botanicam in commercio cum cl. J. G. C. LEHMANN, W. SONDER, J. SRETZ tractavit. 1854—70 scholae puerorum superiori privatae Hamburgi praefuit, dein usque ad mortem repentinam (d. 3. m. Martii 1897) scientiam rerum naturalium in variis scholis publicis ibidem docuit. Universitas Rostock ei ob opusculum: *Revisio Iridearum gradum Dr. phil.* 1864 detulerat. — Otium studio Pittosporacearum, Primulacearum, Umbelliferarum, Iridacearum et postea praesertim Compositis impertivit, quas in variis collectionibus e variis regionibus determinavit atque descripsit; monographias generum *Sisyrinchii* 1861, *Libertiae* 1862, *Lysimachiae* 1866 composuit; praeterea *Flora des Herzogthums Lauenburg* 1865, *Norddeutsche Anlagenflora* 1865, *Cryptogamenflora von Hamburg* 1868 edidit; sed plurima ejus opera acie critica carent. — Herbarium in museo Hamburgensi praeter Compositas herbario *Asa-Grayana* in Cambridge (Mass.) venditas.

Lit. W. J. GOVERTS: Nachruf auf Dr. W. Klatt in *Leopoldina* fasc. XXXV (1899) p. 142—145, cum indice operum. — H. SCHINZ: Friedrich Wilhelm Klatt in *Bull. de l'Herb. Boissier* vol. V (1897) p. 836—839 (254—257), cum indice operum. — A. VOIGT: Friedrich Wilhelm Klatt in *Mittheilungen aus dem Botan. Museum Hamburg* vol. XVI. 3. Beiheft (1899) p. 97—106, cum effigie et indice operum. — Pritz. *Theas.* II ed. p. 165; *Jacks. Guide* p. 346, 372; *Cat. Sc. Pap.* III p. 673, VIII p. 83, X p. 408.

Irideae fasc. LIII (1871) vol. III pars I p. 509—548, tab. 64—71.

KOEHNE, BERNARDUS ADALBERTUS AEMILIUS.

(* 1848.)

Natus d. 12. m. Februarii 1848 in pago Sasterhansen prope Striegau (Silesia, Germania), gymnasium quod Berolini dicunt Francum absoluto in universitate Berolinensi 1865—67 mathematicae studuit, dein scientiae rerum naturalium praesertim botanicae sub auspiciis ill. prof. A. BRAUN, L. KNY, P. MAGNUS se tradidit et d. 26. m. Julii 1869 gradum Dr. phil. capessivit. Postquam munere militiae functus et in bello germanico-gallico graviter vulneratus est, examen pro facultate docendi sustinuit, historiam naturalem 1872—80 in schola Friedrich-Werdersche Gewerbeschule nominata, deinde in gymnasio Falkiano reali docuit et 1893 titulo professoris exornatus est. — Praeter dissertationem inauguralem: *Ueber Blütenentwicklung bei den Compositen* et opuscula numerosa initio morphologica, postea dendrologica et libros scholae destinatos opera accurata atque acerrima: *Lythraceae monographice* describuntur 1880—85, *Die Gattungen der Pomaceen* 1890, *Deutsche Dendrologie* 1893 (cum multis additamentis praesertim de generibus *Buxus*, *Cornus*, *Evonymus*, *Fraxinus*, *Ligustrum*, *Philadelphus*, *Sorbus*), *Lythraceae* in *Engler's Pflanzenreich* 1903 publici juris fecit; anatomiam quoque auxit commentariis: *Ueber Zellhautfalten in der Epidermis von Blumenblättern und deren mechanische Funktion* 1884, *Papillen und oberseitige Spaltöffnungen auf Blättern von Laubholzgewächsen* 1899, *Ueber anatomische Merkmale*

Prooemium.

bei *Berberis*-Arten 1899. Insuper opus vastum, quod *Just's Botanischer Jahresbericht* dicitur, pro annis 1883—1897 edidit.

Lit. *Notae biographicae* a cl. KOEHNE acceptae. — Pritz. *Theas.* II ed. p. 167; *Jacks. Guide* p. 372; *Cat. Sc. Pap.* VIII p. 103, XII p. 398.

Lythraceae fasc. LXXIII (1877) vol. XIII pars II p. 185—370, tab. 39—67.

KOERNICKE, FRIDERICUS AUGUSTUS.

(* 1828.)

Natus d. 29. m. Januarii 1828 in Pratau prope Wittenberg (Borussia, Germania), in universitate Berolinensi 1847—51 studiis ad res naturales spectantibus se tradidit, praesertim zoologiae et botanicae, ulteriori sub auspiciis professorum ill. K. S. KUNTH, H. F. LINK et A. BRAUN. A d. 1. m. Aprilis 1849 herbario regio in Schoueberg prope Berolinum adstitit, m. Aprilis 1856 gradum Dr. phil. capessivit et Sept. 1856 ad Nov. 1858 munere conservatoris herbarii horti botanici imperialis in St. Petersburg functus est. Maj. 1859—Apr. 1867 magister scientiae rerum naturalium in academia agriculturam colente Waldau prope Königsberg, dein usque Apr. 1898 botanices docens et professor in academia Poppelsdorf prope Bonn fuit, ubi titulo e consiliis regiminis intimis exornatus nunc otio fruitor et dju, ut speramus, utetur. — Praestantissima opera: *Eriocaulacearum monographiae supplementum* 1856, *Monographiae Marantearum Prodrum* 1859, 1862, *Monographie der Rapateaceen* 1872 composuit, sicut postea alia ad agriculturam spectantia: *Die Saatgerste* 1882, *Handbuch des Getreidebaues* (cum H. WERNER), 1885, 2 vol.; praeterea opusculis pluribus de cognitione florum Germanicae atque Petropolitanae bene meruit.

Lit. *Notae biographicae* ab ipso cl. KOERNICKE acceptae. — ASCHEERSON et GRAEBNER *Synops.* VI (1904) p. 735. — Pritz. *Theas.* II ed. p. 168; *Cat. Sc. Pap.* III p. 735, VIII p. 113, X p. 446, XII p. 400.

Eriocaulaceae fasc. XXXIII (1863) vol. III pars I p. 273—508, tab. 38—63.

KRONFELD, ERNESTUS MAURITIUS.

(* 1865.)

Natus d. 3. m. Julii 1865 in urbe Lemberg (Galicia, Austria), gymnasium Vindobonae adiit, ubi magistris A. BUNGERSTEIN, C. HOLZL, A. POKORNY ducibus botanice amare coepit. Deinde in universitate Vindobonensi studio medicinae et botanices sub auspiciis cl. H. W. REICHARDT, J. WIESNER, A. J. KERNER 1882—87 se tradidit et gradum Dr. phil. 1886 capessivit. Scriptor literarum Vindobonae vitam degit, otium scientiae amabili impertiens. — Publici juris fecit: *Monographiam generis Typhae* 1889, *Aquifoliaceas in Nat. Pflanzenfam., Geschichte des Safrans und seiner Cultur in Europa* 1892, *Bilderatlas zur Pflanzengeographie* 1899, *Studien über die Verbreitungsmittel der Pflanzen* 1900, praeterea notas

varias biologicas, teratologicas, de nominibus plantarum vernaculis, de historia horti Schönbrunnensis, vitam Jacquini, opuscula botanica popularia.

Lit. Notae biographicae a cl. KRONFELD acceptae. — EISENBERG: Das geistige Wien II (1893) p. 283 (n. v.). — KOSEL: Deutsch-oesterr. Schriftstellerlexicon I (1902) p. 356 (n. v.).

Typhaceae fasc. CXVI (1894) vol. III pars III p. 635 ad 642, tab. 115.

**KUHN, FRIDERICUS ADALBERTUS
MAXIMILIANUS.**

(1842—1894.)

Natus d. 3. m. Septembris 1842 Berolini (Germania), in cuius universitate studiis ad res naturales spectantibus se tradidit, praesertim botanicae ill. J. HANSTEIN, H. KARSTEN, A. BRAUN ducibus. 1866—68 herbario regio Berolinensi adstitit, dissertatione Filices Deckenianae inscripta gradum Dr. phil. 1867 impetravit et postquam examen pro facultate docendi 1868 sustinuit, in gymnasio reali Berolinensi, quod dicunt Königstädtisches, 1869—93 magister, ab a. 1889 professor functus est. Otio tantum breve per tempus fruebatur; d. 13. m. Decembris 1894 morti repentinae succubuit. — Quaestionibus biologicis initio antepositis postea se totum ad pteridophyta cognoscenda contulit: *Einoige Bemerkungen über Vandellia und den Blüthendimorphismus* 1867, *Reliquiae Mettenianae* 1867—68, *Filices Africanae* 1868, *Filices Archipelagi Indici* (cum G. METTENIUS) 1868—69, *Beiträge zur Farnflora von Mexico* 1869, *Analecta pteridographica* 1869, *Filices Novarum Hebridarum* 1869, *Bemerkungen über einige Farne von der Insel Celebes* 1875, *Filices in Botanik von Ost-Afrika* 1879, *Uebersicht über die Arten der Gattung Adiantum* 1881, *Ueber die Gruppe der Chaetopterides nter den Polypodiaceen* 1882, *Farne und bärlappartige Gewächse in Forschungsreise S. M. S. Gazelle* 1889 etc.

Lit. P. ASCHERSON: Max Kuhn in Ber. Deutsch. Bot. Gesellschaft XIII (1895) p. (43)—(47) et in Verh. Bot. Ver. Brandenburg XXXVII (1896) p. LXIV—LXIX. — E. WUNSCHMANN in Allg. Deutsche Biogr. vol. LI (1905) p. 421—422. — Pritz. Thes. II ed. p. 171; Jacks. Guide p. 346; Cat. Sc. Pap. VIII p. 133, X p. 472, XII p. 418.

Isotaceae, Marsiliaceae, Salviniaceae fasc. XCII (1884) vol. I pars II p. 645—662, tab. 78—82.

LEYBOLD, FRIDERICUS.

(1827—1879.)

Natus d. 29. m. Septembris 1827 in pago Grossköllnbach prope Pilsting in districtu Landau (Bavaria, Germania), pharmaciae se tradidit eamque sicut scientiam botanicam sub auspiciis ill. prof. PH. DE MARTIUS et O. SENDTNER in universitate Monacensi 1848—49 tractavit. 1849—54 in urbe Bozen dicta in Tirol (Austria) apothecarius commoratus est, ubi floram alpium exploravit pluresque plantas notabiles invenit. A. 1855 in Chile (Valparaiso et Santiago) trans-

migravit et de Flora Andium plantis novis detectis atque accurate descriptis bene meritus est. D. 31. m. Decembris 1879 in Santiago vitam finivit. — Opuscula botanica ad floram Tiroliae (in Oesterr. bot. Wochenbl. et in Flora Ratisb. 1852 ad 1855) et reipublicae Chilensis praesertim e genere *Violae* (in Anal. Univ. Santiago et Flora Ratisb. 1858—66), zoologica ad ornithologiam 1865 pertinent.

Lit. Notae biographicae a cl. RADLKOFER Monacensi et sacerdote pagi Pilsting et ab academia Leop.-Carol. Halensi acceptae. — DALLA TORRE et Graf L. SARNTHIM: Die Literatur der Flora von Tirol (1900) p. 169—171 (quoad curriculum vitae pro parte; altera pars pertinet ad Friedr. Ernst Leibold, de quo Urb. Symb. Ant. III p. 74 conforas). — Flora Ratisb. vol. XXXVIII (1855) p. 337. — Pritz. Thes. II ed. p. 183; Jacks. Guide p. 264; Cat. Sc. Pap. III p. 997—998, VI p. 713, VIII p. 217.

Salicaceae fasc. XIII (1855) vol. IV pars I p. 225—228, tab. 71—72.

MARCHAL, ELIAS.

(^c 1839.)

Natus d. 1. m. Martii 1839 in Wasigny (Ardennes, Belgium), professor aggregatus doctrinae mediae 1862—71, horti botanici publici Bruxellensis assistens 1871—81, ejusdem conservator 1881—99 simulque 1880—99 professor botanices in schola normali publica Bruxellensi. Ob malam valetudinem a. 1899 officia deposuit et in Gembloux otio fruitur. — *Studia de Hederaceis americanis et de cryptogamis belgicis praesertim de fungis publici juris fecit: Reliquiae Libertianae* 1872, *Révision des Hédéracées américaines* 1879, *Notice sur les Hédéracées récoltées par M. Ed. André dans la Nouvelle-Grénade* 1880, *Etudes sur les Hédéracées* 1881, *Champignons coprophiles* 1885—91, *Bommerella* 1885, 1889 aliaque addita-menta ad floram Belgii kryptogamicam.

Lit. Notae biographicae a cl. MARCHAL acceptae. — Jacks. Guide p. 358, 372; Cat. Sc. Pap. VIII p. 323, X p. 715, XII p. 483.

Hederaceae fasc. LXXV (1878) vol. XI pars I p. 229 ad 258, tab. 66—71.

**DE MARTIUS, CAROLUS FRIDERICUS
PHILIPPUS.**

(1794—1868.)

De vita et operibus et litteratura conferas supra p. 56—61. *Anonaceae* fasc. II (1841) vol. XIII pars I p. 1—64, tab. 1—14.

Agaveae fasc. XV (1855) vol. III pars I p. 181—208. Genera aliquot tanquam dubiae affinitatis in ENDLINGERI opere ad *Ebenacearum* calcem posita fasc. XVII (1856) vol. VII p. 11—20, tab. 4—7.

Adjuvit (cum cl. A. W. ERCHLER) in MIQUEL: *Sapotaeae* fasc. XXXII (1863) vol. VII p. 36—118.

De Brasiliae plantis oleiferis adnotatio fasc. XLV (1868) vol. VI pars I p. 323—328.

De rationibus geographicis et nsu disseruit in familiis sequentibus: *Musci* fasc. I (1840) vol. I pars II p. 97—100; *Lycopodiaceae* fasc. I (1840) vol. I pars II p. 133—136; *Solanaceae* et *Cestrineae* fasc. VI (1846) vol. X p. 185—196, 227 ad 228; *Myrsinaceae* fasc. XVI (1856) vol. X p. 317—322; *Symptocaceae* fasc. XVII (1856) vol. VII p. 35—36; *Malpighiaceae* fasc. XXI (1858) vol. XII pars I p. 109—124; *Cordiaceae*, *Heliotropiaceae*, *Borraginaceae*, *Labiatae* fasc. XXII (1858) vol. VIII pars I p. 207—226; *Ophioglossaceae*, *Marattiaceae*, *Osmundaceae*, *Schizaceae*, *Gleicheniaceae*, *Hymenophylleae* fasc. XXIII (1859) vol. I pars II p. 301—304; ? *Myristicaceae* fasc. XXV (1860) vol. V pars I p. 123—136; *Antidesmaceae* fasc. XXVII (1861) vol. IV pars I p. 335—336; *Begoniaceae* fasc. XXVII (1861) vol. IV pars I p. 389—396; *Celastraceae*, *Alicineae*, *Rhamneae* fasc. XXVIII (1861) vol. XI pars I p. 117—124; *Scrophularinaceae* fasc. XXX (1862) vol. VIII pars I p. 331—340; *Sapoteae* fasc. XXXII (1863) vol. VII p. 109—118 (usus cum A. W. EICHLER); *Ericaceae* fasc. XXXV (1863) vol. VII p. 175—182; *Gesneraceae* fasc. XXXVI (1864) vol. VIII pars I p. 425—428; *Salsolaceae* fasc. XXXVII (1864) vol. V pars I p. 157—160; *Gentianaceae* fasc. XL (1865) vol. VI pars I p. 247—248; *Apocynaceae* fasc. XL (1865) vol. VI pars I p. 181—196 (cum mantissa et tab. 54); *Lauraceae* fasc. XLI (1866) vol. V pars II p. 303—308 (geogr.); *Rosaceae* fasc. XLII (1867) vol. XIV pars II p. 75—76; *Lauraceae* et *Hernandiaceae* fasc. XLIV (1868) vol. V pars II p. 311—314 (nomina vernac.); *Lauraceae* fasc. XLIV (1868) vol. V pars II p. 315—320 (usus); *Loganiaceae* fasc. XLV (1868) vol. VI pars I p. 291—300; *Styracaceae* fasc. XLVI (1868) vol. VII p. 195—198.

Tabulae physiognomicae. Brasiliae regiones iconibus expressas descripsit deque vegetatione illius terrae uberius exposuit in fasc. I, II, III, VI, IX, X, XI, XIII—XIV, XV, XVII, XVIII, XXI, XXII, XLVII (1840—1869) vol. I pars I p. I—CX, tab. I—LIX.

Mappa itinera botanicorum in Brasilia et terris adjacentibus illustrans in fasc. XVIII pars I (1857) vol. I pars I.

Tabula geographica quinque provincias Florae brasiliensis illustrans in fasc. XXI (1858) vol. I pars I.

Summa rerum in Fasc. I—XL contentarum ad fasc. XL (1865) addita p. 1—32.

Condidit opus (cum ill. ENDLICHER) et fasciculos I—XLVI a. 1840—1868 edidit.

MASTERS, MAXWELL TYLDEN.

(* 1833.)

Natus d. 15. m. Aprilis 1833 in Canterbury (Anglia), in collegio regio Londinensi (King's College) literis imbutus, studio medicinae se tradidit et postquam gradum Dr. med. capessivit, Londini initio artem medicinalem factitavit. Postea in schola medica nosocomii St. George botanices docens et in universitate Londinensi botanices examinatore fuit. Societatis regiae angliae et instituti gallicae sodalis est. — Botanicon auxit studiis morphologicis: *Vegetable Morphology* 1862, *Vegetable Teratology* 1869, systematicis: *Malvaceae*, *Tiliaceae*, *Stereuliaceae*, *Oleaceae*, *Passifloraceae*, *Aristolochiaceae*,

Restiaceae, *Coniferae* in floribus diversis (Ind. brit., Afr. trop. Cap.) monographice tractans aliisque opusculis locupletans, e. gr. On the *Passifloraceae* collected by M. EDOUARD ANDRÉ in Ecuador and New Granada 1882, *Supplementary notes on Restiaceae* 1885, *Contributions to the history of certain species of Conifers* 1886, *Notes on the Genera of Taxaceae and Coniferae* 1892, *A general view of the Genus Cupressus* 1895, praeterea dissertationibus: On the floral conformation of the genus *Cypripedium* 1887, On the root-structure and mode of growth of *Primulaceae* 1887, sicut monographia *Restiacearum* completa in DC. *Suites du Prodr.* vol. I (1878). The *Gardeners' Chronicle* ab a. 1865 publici juris fecit.

Lit. Notae biographicae a cl. MASTERS mihi missae. — L. WITTMACK in *RUMPL.* III. *Gartenbau-Lexikon* III ed. (1902) p. 489. — V. B. WITTRICK: *Iconotheca botan.* (1903) p. 95 tab. 34 (effigies). — *Men and Women of the Time* XIII ed. (1891) p. 615. — *Pritz. Thes.* II ed. p. 208; *Jacks. Guide* p. 51, 59, 70, 104, 120, 128, 258, 346, 372, 384, 473; *Cat. Sc. Pap.* IV p. 280—281, VIII p. 352, X p. 743—744, XII p. 491—492.

Passifloraceae fasc. LVII (1872) vol. XIII pars I p. 529 ad 628, tab. 106—128.

Aristolochiaceae fasc. LXVI (1875) vol. IV pars II p. 77—114, tab. 17—26.

MEISSNER, CAROLUS FRIDERICUS.

(1800—1874.)

Natus d. 1. m. Novembris 1800 in urbe Bern (Helvetia), scholis privatis in Yverdon et Vevey absolutis studio medicinae in Wien, Paris et Goettingen se tradidit et ab universitate ulteriore gradum Dr. med. 1824 capessivit. Postquam breve per tempus vicarius patris sui munere professoris historiae naturalis Bernae functus est, Genevam petiit, ubi sub auspiciis A. P. DE CANDOLLE monographiam generis *Polygoni* elaboravit. 1828 professor medicinae in universitate Basel et 1830 professor botanices et director horti botanici ibidem nominatus est. Morbo coactus officia 1866 deposuit et d. 2. m. Maji 1874 e vita excessit. — Opus principale *Plantarum vascularium genera secundum ordines naturales digesta Lipsiae* 1836—43 edidit. Magni momenti sunt monographiae in DE CANDOLLE *Prodromo*: *Polygonaceae*, *Proteaceae* 1856, *Thymelaeaceae* 1857, *Lauraceae*, *Hernandiaceae* 1864. Praeterea plantas familiarum indicatarum aliarumque ex Africa australi (leg. DREGE, KRAUSS), ex India orientali (leg. SCHLAGINTWEIT etc.), ex Australia (leg. PREISS, DRUMMOND, BEHR, F. MÜLLER), e Guiana (leg. KEGEL), e Brasilia (leg. WARMING) tractavit. — Herbarium collegio Columbiano in New York vendidit.

Lit. F. B.: Karl Friedrich Meissner in *Verh. Schweizer. Naturforsch. Gesellsch.* 57. *Jahresversammlung*, 1873—74 (1875) p. 187—188. — ALPH. DE CANDOLLE: *Notice biographique sur Charles-Frédéric Meissner, professeur de botanique à Bale* in *Bull. Soc. bot. de France* tom. XXI (1874) p. 279—283 (cum operum indice). — A. GRAY in *Bull. Torr. Bot. Club* V (1874) p. 25—26. — E. WUNSCHMANN: Karl Friedrich Meissner in *Allg. Deutsche Biogr.* vol. XXI (1885) p. 246—248. — *Bull. Torr. Bot. Club* VI (1875),

p. 21—22. — Proceed. Linn. Soc. 1874 p. LIV—LV. — Pritz. Thes. II ed. p. 212; Jacks. Guide p. 116, 495; Cat. Sc. Pap. IV p. 325—326, VI p. 725, VIII p. 375, X p. 767—768, XII p. 497.

Polygonaceae fasc. XIV (1855) vol. V pars I p. 1—60, tab. 1—27.

Thymelaeaceae fasc. XIV (1855) vol. V pars I p. 61—72, tab. 28—30.

Proteaceae fasc. XIV (1855) vol. V pars I p. 73—100, tab. 31—36.

Ericaceae fasc. XXXV (1863) vol. VII p. 119—174, tab. 48—66.

Lauraceae et *Hernandiaceae* fasc. XLI (1866) vol. V pars II p. 137—302, 309—310, tab. 45—107.

Convolvulaceae fasc. XLVIII (1869) vol. VII p. 199—362, tab. 72—124.

De *Convolvulacearum* rationibus geographicis et usu fasc. LII (1871) vol. VII p. 363—370.

MEZ, CAROLUS.

(* 1866.)

Natus d. 24. m. Martii 1866 in oppido Freiburg (Baden, Germania), gymnasio humanistico urbis patriae absoluto studio scientiae rerum naturalium praesertim botanices 1883—87 in universitate Friburgensi sub auspiciis ill. F. HILDEBRAND sicut in Berolinensi duobus ill. A. W. EICHLER, S. SCHWENEDER, P. ASCHERSON etc. se tradidit et systematicam editore hujus operis incitante amplexus est. Postquam Lauraceis americanis monographice descriptis d. 10. m. Martii 1888 gradum Dr. phil. capessivit et Monachii in laboratorio ill. L. RADLKOEFER studia anatomica continuavit, 1890 privatim docens in universitate Breslau, 1899 professor extraordinarius botanices systematicae atque pharmacognosticae in Halle nominatus est. — Opera diligentissime exarata: Lauraceae americanae 1889, Morphologische und anatomische Studien über die Gruppe der Cordieae 1890, Spicilegium Laureanum 1892, Bromeliaceae in DC. Monographiae Phanerogamarum 1896, Mikroskopische Wasseranalyse 1898, Das Mikroskop und seine Anwendung 1899, ed. nova 1904, Myrsinaceae in Engl. Pflanzenreich 1902, Theophrastaceae 1903 ibidem, Mikroskopische Untersuchungen, vorgeschrieben vom deutschen Arzneibuch 1902, Physiologische Bromeliaceen-Studien 1904, Neue Untersuchungen über das Erfrieren eisbeständiger Pflanzen 1905.

Lit. Notae biographicae a cl. MEZ acceptae.

Bromeliaceae I. fasc. CX (1891) vol. III pars III p. 173 ad 286, tab. 51—62.

Bromeliaceae II. fasc. CXII (1892) vol. III pars III p. 281—430, tab. 63—80.

Bromeliaceae III. fasc. CXV (1894) vol. III pars III p. 425—634, tab. 81—114.

MICHELL, MARCUS.

(1844—1902.)

Natus d. 5. m. Octobris 1844 in urbe Genève (Helvetia), doctrina scientiae primaria in academia Genevensi absoluta

in universitate Edinburgi 1863 medicinae se tradidit, sed mox sub auspiciis ill. prof. J. H. BALFOUR botanice amplexus est, cujus studia 1864 in Heidelberg duce ill. prof. W. HORMEISTER et 1866—1868 in Bonn sub ill. prof. J. SACHS continuavit. Postquam in universitate ulteriore gradum Dr. phil. capessivit, in patriam rediit, ubi in praedio magno Crest dicto (canton Genève) et inquisitiones systematicas praesertim de Leguminosis perfecit et culturas plantarum amplas sub divo atque in caldariis instituit. D. 29. m. Junii 1902 scientiae amabili Genevae ereptus est. — In opusculis primariis praesertim quaestiones phytophysiologicas tractavit et de progressu physiologiae in Archives des sciences physiques et naturelles edocuit; postea ad botanice systematicam se contulit, quam operibus accuratis locupletavit: monographiis Alismacearum, Butomacearum, Juncaginearum 1881 (in DC. Monograph. Phanerog.), dissertationibus de Leguminosis Brasiliae 1875, Paraguariae 1883, 1889, Costaricae 1891, Aequatoris, Novae Granatae et Americae centralis 1892—95, Mexici 1902; praeterea opuscula notasque de viticultura, agricultura et de plantis hortensibus composuit, e. gr.: Le jardin du Crest. Notes sur les végétaux cultivés en plein air au Chateau du Crest 1896.

Lit. ED. ANDRÉ: Un jardin de botaniste in Revue horticole 63^e année (1891) p. 405—408 et Marc Micheli in Revue horticole 74^e année (1902) p. 342—344, cum effigie. — JOHN BRIQUET: Notice nécrologique sur Marc Micheli in Bull. Soc. de France 4^e sér. vol. XLIX (1902) p. 177—178. — C. DE CANDOLLE: Marc Micheli in Archiv. des Sciences phys. et nat. Genève IV pér. vol. XIV (1902) p. 5—13, cum effigie, seors. impr. et indice operum auctum 16 p., reimpr. in Nekrologe und Biographien verstorbenen Mitglieder der Schweizer Naturf. Ges., Zürich 1903 p. XLI—LIV cum effigie et indice operum reviso. — PHILIPPE A. GUYE: Marc Micheli in Rapport du Président de la Soc. de physique et d'Hist. natur. de Genève pour l'année 1902 in Mémoires Soc. Phys. vol. XXXIV (1903) p. 220—225. — COMTE DE KERKHOVE DE DENTERGHEM: Marc Micheli in Revue de l'Hortic. belge et étrangère vol. XXVIII (1902) p. 176—179, cum effigie (n. v.). — Journal de Genève du 30. juin (vespere) et 1. juillet (mane) 1902 (n. v.). — Garden. Chron. III ser. vol. XXXII (1902) p. 38. — Jacks. Guide p. 3, 372, 373; Cat. Sc. Pap. vol. VIII p. 400, X p. 804.

Onagraceae fasc. LXVII (1875) vol. XIII pars II p. 145—182, tab. 28—38.

MILDE, JULIUS.

(1824—1871.)

CAROLUS AUGUSTUS JULIUS MILDE natus d. 2. m. Novembris 1824 in Breslau (Vratislavia, Germania), gymnasio Magdalenensi urbis patriae absoluto 1846—50 studio scientiae rerum naturalium, praesertim botanices sub auspiciis ill. professoris H. R. GOEPPER se tradidit et d. 6. m. Novembris 1850 dissertatione: De sporarum Equisetorum germinatione gradum Dr. phil. capessivit. Postquam examen pro facultate docendi sustinuit, historiam naturalem in schola reali Vratislaviensi „zum Heiligen Geist“ dicta ab a. 1851 usque ad mortem d. 3. m. Julii 1871 docuit. A parentibus pauperibus prognatus in juventute

omnia ad vitam necessaria doctrina privata quaerere debuit; postea phthisi pulmonaria affectus munus publicum atque studia botanica plures annos relinquere coactus erat. — Opera et dissertationes numerosae praesertim plantas cryptogamas tractant: Zur Entwicklungsgeschichte der Equiseten und Rhizocarpen 1852, Monographie der deutschen Ophioglossaceen 1856, Die Gefässkryptogamen in Schlesien preussischen und österreichischen Antheils 1858, Die höheren Sporenpflanzen Deutschlands und der Schweiz 1865, Monographia Equisetorum 1865, Filices Europae et Atlantidis Asiae minoris et Sibiriae 1867, Monographia generis Osmundae 1868, Monographia Botrychiorum 1869, Bryologia silesiaca 1869, opuscula et notae variae praesertim ad floram Silesiae pertinentes de muscis frondosis, hepaticis, fungis, pteridophytis, phanerogamis.

Lit. G. LIMPRICHT: Professor Dr. J. Milde in Rabenhorst Hedwigia X (1871) p. 145—148. — GUSTAV STENZEL: Dr. Julius Milde. Ein Lebensbild. 49^{ster} Jahresbericht der schles. Gesellsch. für vaterländ. Cultur im Jahre 1871 (1872) p. 100—129. — E. WUNSCHMANN: Karl August Julius Milde in Allg. Deutsche Biographie vol. XXI (1885) p. 729—733. — Pritz. Thes. II ed. p. 217; Jacks. Guide p. 150, 151, 152, 224, 227, 310, 372; Cat. Sc. Pap. IV p. 385—387, VI p. 727, VIII p. 403—405, XII p. 509.

Equisetaceae fasc. LIX (1872) vol. I pars II p. 629—644, tab. 71—77.

MIQUEL, FRIDERICUS ANTONIUS GUILIELMUS.

(1811—1871.)

Natus d. 24. m. Octobris 1811 in Neuenhaus (comitatus Bentheim, prov. Hannover, Germania) e gente Gallica, doctrina privata praeparatus gymnasium in urbe Lingen 1829 absolvit, dein in universitate Groningae (Hollandia) studio medicinae se tradidit et tali successu botanice sub auspiciis H. C. VAN HALL amplexus est, ut quaestiones de germinatione plantarum ab universitate Groningensi 1831 et de metamorphosi ab universitate Leidensi 1833 pretio ornatas solveret. Postquam gradum Dr. med. d. 15. m. Maji 1833 dissertatione anatomico-physiologica Groningae capessivit, lector pharmaciae et historiae naturalis scholae clinicae in Rotterdam, 1839 professor botanices et chemiae in athenaeo in Deventer, 1846 professor botanices in Amsterdam nominatus, gradu Dr. scientiae rerum naturalium ab universitate Groningensi 1850 honoris causa exornatus et 1859 in universitatem urbis Utrecht vocatus est, ubi d. 23. m. Januarii 1871 e vita discessit. — Ex operibus numerosis amplisque varias familias atque varias regiones tractantibus memoratu digna monographica: Genera Cactearum 1839, Monographia generis Melocacti 1841, Monographia Cycadearum 1842, Systema Piperacearum 1843—44, Illustrationes Piperacearum 1844, Revisio critica Casuarinarum 1848 et Casuarineae in DC. Prodr. 1868, Prodrum systematis Cycadearum 1861, praeterea Annales Musei botanici Lugduno-Batavi 4 vol. 1863—69, floristica: Analecta botanica indica 1850—52, Stirpes surinamenses 1850, Flora Indiae batavae 4 vol. 1855—61, Prolusio Florae japonicae 1855—67, opuscula de fungis, algis, plantis fossilibus, physiologica.

Prooemium.

Lit. C. J. MATTHES Levensberigt van F. A. W. Miquel in Jaarboek Kon. Akad. van Wetenschappen Amsterdam voor 1872 p. (29)—(49), cum indice operum. — Pritz. Thes. II ed. p. 218—219; Jacks. Guide p. 69, 116, 117, 127, 130, 133, 140, 375, 381, 382, 384, 395, 397, 399, 439, 441, 452, 479; Cat. Sc. Pap. IV p. 401—404, VIII p. 410.

Chloranthaceae et *Piperaceae* fasc. XI (1852) vol. IV pars I p. 1—76, tab. 1—24.

Urticaceae fasc. XII (1853) vol. IV pars I p. 77—218, tab. 25—70.

Mantissa Piperacearum fasc. XII (1853) vol. IV pars I p. 219—222.

Primulaceae et *Myrsineae* fasc. XVI (1856) vol. X p. 257—324, tab. 23—50.

Ebenaceae fasc. XVII (1856) vol. VII p. 1—10, tab. 1—3.

Symplocaceae fasc. XVII (1856) vol. VII p. 21—36, tab. 8—14.

Sapoteae fasc. XXXII (1863) vol. VII p. 36—108, tab. 15—47 (PH. DE MARTIUS et A. W. EICHLER adjuvantibus).

MUELLER, CAROLUS ALFREDUS.

(* 1855.)

Natus d. 20. m. Novembris 1855 in urbe Rudolstadt dicta (Germania), in universitate Berolinensi 1876—80 studio mathesis atque rerum naturalium, botanices ill. A. BRAUN, A. W. EICHLER, L. KNY, P. MAGNUS, S. SCHWENDENER ducibus se tradidit. Examine pro facultate docendi 1882 absoluto breve per tempus Berolini in schola reali superiore Luisenstaediana praeceptor fuit et gradum Dr. phil. opusculo: Neue Helminthocidien und deren Erzeuger 1883 capessivit. 1886 assistens instituti phytophysiologici in universitate et schola agronomica superiore, 1890 botanices privatim docens in ulteriore, 1895 professor botanices in schola superiore technica Berolinensi, 1903 praefectus sectionis phytophysiologicae in schola hortulanorum superiore in Dahlem prope Berolinum nominatus est. — Studia praesertim anatomiam et microchemiam plantarum tractant: Der Bau der Ausläufer von *Sagittaria sagittifolia* 1884, Ueber phloemständige Secretkanäle der Umbelliferen und Araliaceen 1887, Ueber den Bau der Commissuren der Equisetenscheiden 1888, Ein Beitrag zur Kenntniss der Formen des Collenchyms 1890, Ueber die Balken in den Holzelementen der Coniferen 1890, Ueber Dammar und Dammar liefernde Pflanzen 1891, Kritische Untersuchungen über den Nachweis maskierten Eisens in der Pflanze 1903, Zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Polypodiaceensporangiums 1893, Die Entwicklung der Brutkörper von *Aulaecomnium androgynum* 1897; disseruit: Ueber die unseren Kulturpflanzen schädlichen das Geschlecht *Heterodera* bildenden Würmer 1884; praeterea opus Medicinalflora dictum 1890 composuit, V. A. FOULSEN: Botanische Mikrochemie 1881 in lingua Germanicam transtulit et clo. L. KNY in tabulis botanicis eximiis delineandis adstitit.

Lit. Notae biographicae a cl. MUELLER acceptae. — WITTMACK in RUMPL. III. Gartenbau-Lexikon III ed. (1902) p. 513. — Cat. Sc. Pap. XII p. 525—526.

Caprifoliaceae, Valerianaceae, Calyceraceae fasc. XCV (1885) vol. VI pars IV p. 333—360, tab. 99—104.

MÜLLER, JOANNES (ARGOVIENSIS).

(1828—1896.)

Natus d. 9. m. Maji 1828 in Teufenthal in canton Aargau (Argovia, Helvetia), gymnasio cantonalis in urbe Aargau absoluto in academia Genevensi 1850—51 studio mathematices se tradidit et privatim florum patriae exploravit. 1851—74 conservator herbarii Candolleani ab ill. ALPH. DE CANDOLLE electus tempus in monographiis plantarum amplis elaborandis vitam consumpsit, pro Resedaceis exacte conscriptis 1857 pretium quinquennale Candolleanum sicut ab universitate Zürich gradum Dr. phil. accepit et 1871 munus professoris extraordinarii botanices pharmaceuticae et medicinalis in universitate Genevensi illo tempore condita capessivit. 1874 director horti botanici Genevensis et herbarii Delessertii ab heredibus urbi Genevae donati, 1876 professor botanices ordinarius in universitate nominatus quidquid habuit otii in studia praesertim lichenum contulit. Ob malam valetudinem 1889 professorum depositus et d. 28. m. Januarii 1896 mortem obiit. — Opera diligentissime et sagaciter elaborata: Monographie de la famille des Résédacées 1857, pro Prodromo Candolleano Euphorbiaceae (gen. Euphorbia excluso) 1866, Resedaceae 1868, Daphniphyllaceae 1869, Buxaceae 1869 et opuscula ad has familias sicut ad Apocynaceas Rubiaceasque pertinentia, pauca de cryptogamis variis et numerosa de Lichenibus, e. gr. Principes de classification des lichens 1862, Lichenologische Beiträge 1874—91, Graphideae et Pyrenocarpeae Féeanae 1887—88, Conspectus systematicus lichenum Novae Zelandiae 1894, Lichenes Usambarenses 1894 et aliae enumerationes atque descriptiones lichenum ex toto orbi terrarum. — Herbarium lichenologicum in Herbier Boissier-Barbey (Chambésy prope Genève) conservatur.

Lit. JOHN BRIQUET: Notice sur la vie et les oeuvres de Jean Müller in *Bullet. de l'Herb. Boiss.* vol. IV (1896) p. 111 ad 133, cum effigie et indice operum. — C. DE CANDOLLE: Jean Müller in *Rapport du Président de la Soc. de physique et d'hist. natr. de Genève pour l'année 1896* in *Mémoires Soc. Phys.* vol. XXXII (1897) p. XLVII—LIII. — R. CHODAT: Johann Müller in *Bericht. Deutsch. Botan. Gesellsch.* vol. XIV (1896) p. (55)—(65), cum indice operum et: J. Müller Argoviensis in *Bull. des travaux de la société Murithienne* fasc. XXIII—XXIV 1894—96 (1897) p. 71—76, cum effigie. — Pritz, *Thes.* II ed. p. 227; *Jacks. Guide* p. 142, 160, 372; *Cat. Sc. Pap.* IV p. 521, VIII p. 463—464, X p. 878—879, XII p. 524.

Apocynaceae fasc. XXVI (1860) vol. VI pars I p. 1—180, tab. 1—53.

Euphorbiaceae I. *Phyllanthaceae* et *Crotoneae* fasc. LXI (1873) vol. XI pars II p. 1—292, tab. 1—42.

Euphorbiaceae II. *Acalyphaceae, Hippomaneae, Dalecham-piaceae, Euphorbieae* fasc. LXIV (1874) vol. XI pars II p. 293 ad 721, tab. 43—104.

Rubiaceae I. Trib. I. *Retiniphyllaeae, II. Guettardeae, III. Chiococceae, IV. Izoreae, V. Coussareeae, VI. Psychotriaceae* fasc. LXXXIV (1881) vol. VI pars V p. 1—470, tab. 1—67.

NEES AB ESENBECK, CHRISTIANUS GODOFREDUS.

(1776—1858.)

Natus d. 14. m. Februarii 1776 in pago Auf dem Reichenberge dicto prope Erbach (magnilucatus Hassia, Germania), gymnasio in Darmstadt absoluto in universitate Jena 1796—99 studio medicinae se tradidit et ab universitate Giessen 1800 gradum Dr. med. capessivit. Postquam breve per tempus artem mediei in patria exercuit, plures annos in praedio Sickershausen prope Kitzingen a. M. studiis suis atque collectionibus zoologicis vixit. 1817 professor botanices in Erlangen, 1818 in Bonn, 1830 in Breslau nominatus, sed 1851 munera depone-re coactus est. D. 16. m. Martii 1858 in Breslau in paupertate atque egestate mortem obiit. — Autor uberrimus et multis linguis atque variis doctrinis (zoologia, botanica, philosophia etc.) eruditus. Ex operibus botanicis sunt nominanda: *Die Algen des süßen Wassers* 1814, *Das System der Pilze und Schwämme* 1816, *Bryologia germanica* (cum C. F. HORN-SCHUCH et J. STURM) 2 vol. 1823—31, *Naturgeschichte der europäischen Lebermoose* 4 vol. 1833—38, *Synopsis Hepaticarum* (cum K. M. GOTTSCHKE et J. B. W. LINDENBERG) 1844—47, *Enumeratio plantarum cryptogamicarum Javæ* 1830, *Synopsis specierum generis Asterum herbacearum* 1818 et *Genera et species Asterearum* 1832, *Rubi germanici* (cum K. E. A. WEHLE) 1822—27, *Agrostologia brasiliensis* 1829 (vol. II *Florae brasiliensis* ab ill. MAURUS editae), *Systema Laurinarum* 1836, *Florae Africae australioris Gramineae* 1841, *Acanthaceae* in *DC. Prodr.* 1847, *Handbuch der Botanik* 2 vol. 1820—21. Praeses academiae caesareae Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum 1818—58 hanc societatem quam maxime auxit atque locupletavit ejusque annales in voluminibus 47 edidit. Praeterea divi R. BROWN opuscula varia botanica lingua germanica 1825—34 reddidit.

Lit. P. ASCHERSON et P. GRAEDNER *Syn. Mitteleur. Flora II* (1899) p. 113. — L. F. BLEY: *Das Leben und Wirken der Gebrüder Nees von Esenbeck* in *Archiv der Pharmacie* vol. XCI (1846) p. 81—91. — D. G. KIESER: *Lebensbeschreibung des Dr. Christian Gottfried Daniel Nees von Esenbeck* in *Nov. Acta Acad. Caes. Leop.* vol. XXVII (1860) p. LXXXV—XCIV. — K. G. NOWACK *Schlesisches Schriftsteller-Lexikon* vol. I (1836) p. 99 ad 112, cum indice operum. — E. WUNSCHMANN: *Christian Gottfried Daniel Nees v. Esenbeck* in *Allgemeine Deutsche Biogr.* vol. XXIII (1886) p. 368—376. — *Die Brüder Nees von Esenbeck. Central-Versammlung der pharmaceutischen Gesellschaft der Pfalz vom 2. August 1840.* — *Leipziger Illustrierte Zeitung* vol. XXX (1858) p. 345—347, cum effigie. — *Archiv der Pharmacie* vol. CXLIV (1858) p. 209—210. — Pritz, *Thes.* II ed. p. 231; *Jacks. Guide* p. 68, 102, 114, 124, 135, 154, 224, 228, 295, 296, 316, 346, 372, 375, 395, 398, 425, 495; *Cat. Sc. Pap.* vol. IV p. 583—585.

Cyperaceae fasc. III (1842) vol. II pars I p. 1—212, tab. 1—30.
Acanthaceae fasc. VII (1847) vol. IX p. 1—164, tab. 1—31.

PETERSEN, OTTO GEORGIUS.

(* 1847.)

Natus d. 26. m. Martii 1847 in Tersløse (Dania), in universitate Kjøbenhavn scientiae rerum naturalium, praesertim

botanicae studuit et 1875 examen pro munere rei publicae sustinuit. Postquam per aetatem 1878 sub auspiciis ill. A. DE BARY in Strasburgo studia botanica continuavit, d. 22. m. Maji 1882 ab universitate Havniensi gradum Dr. phil. capessivit, 1882 botanices docens in universitate, 1893 lector dein professor scholae superioris veterinariae et agronomicae in Kjobenhavn nominatus est. In societatem regiam danicam literariam sodalis 1891 iniiit. — Opera et opuscula partim ad anatomiam plantarum pertinent: Om Barkens Bygning og Staenglens Overgang fra primaer til secundaer Vaext hos Labiaterne 1876, Bidrag til Nyctaginé-Staenglens Histologi og Udviklingshistorie 1879, Ueber das Auftreten bikollateraler Gefässbündel in verschiedenen Pflanzenfamilien und über den Werth derselben für die Systematik 1882, Momenter til Caryophyllaceernes Anatomi 1888, Bidrag til Scitamineernes Anatomi 1893, Nogle Bemaerkninger om abnorme Løvforholds Indflydelse paa Aarringsdannelsen 1896, Nogle Undersogelser over Traeernes Rodliv 1898, Diagnostisk Vedanatomi af n. v. Europas Traeer og Buske 1901 etc., partim ad botanices systematicam spectant: Scitamineae nonnullae novae vel minus cognitae 1893, Musaceae, Zingiberaceae, Cannaceae, Marantaceae, Trigonaceae, Vochysiaceae, Halorrhagidaceae in Natürl. Pflanzenfam.

Lit. Notae biographicae a cl. O. G. PETERSEN acceptae. — EUG. WARMING: Otto Georg Petersen in Botan. Tidsskr. vol. XII (1881) p. 231 et in Bricka Dansk Biogr. Lexikon vol. XIII (1899) p. 57—58. — Universitetsprogram til Reformationens fest ved Kjobenhavns Universitet 1882 (n. v.). — Cat. Sc. Pap. X p. 1043 ad 1044, XII p. 870.

Musaceae, Zingiberaceae, Cannaceae, Marantaceae fasc. CVII (1890) vol. III pars III p. 1—172, tab. 1—50.

FEYRITSCH, JOANNES JOSEPHUS.

(1835—1889.)

Natus d. 20. m. Octobris 1835 in urbe Volkermarkt (Kärnten, Austria), initio studiis physicis, chemicis atque mathematicis 1854—55 in lyceo Joanneo in Graz et 1857—58 in instituto polytechnico Vindobonensi se tradidit, dein ad medicinam se contulit et a. 1864 ad gradum Dr. med. in Wien promotus est. Postquam plures annos munere medici in Pola classi maritimae adjunctus et in Wien in sanatorio communi functus est, universitatem Halensem petiit, ubi ill. A. DE BARY duce 1871 totum se in scientiam botanicam abdidit. 1871 custos secundus musei aulici Vindobonensis, 1873 botanices privatim docens, 1878 professor botanices et director horti botanici in Innsbruck nominatus est. Mortem obiit d. 14. m. Martii 1889 in Gries prope Bozen (Tirol). — Praeter studia systematica: Beiträge zur Flora Mexico's 1859, Sertum Benguelense (cum H. WAWRA) 1859, Plantae Tinneanae (cum Th. KORSCH) 1867, Zur Synonymie einiger Hippocratea-Arten 1874, Aroideae Maximilianae (cum H. SCHORR) 1879, disquisitiones morphologicas, praesertim teratologicas fovit: Ueber Bildungsabweichungen bei Umbelliferen 1869, Ueber Pelorien bei Labiaten 1869—70, Ueber Pelorienbildungen 1872, Zur Teratologie der Ovula 1876, Untersuchungen über die Aetiologie

pelorischer Blütenbildungen 1877, Ueber Placentarsprosse 1878, Zur Aetiologie der Chloranthien einiger Arabis-Arten 1882; praeterea scripsit: Beitrag zur Kenntniss des Fayus 1869 et opuscula de Laboulbeniaceis 1871, 1873, 1875.

Lit. I. BAYLEY BALFOUR: Johann Joseph Peyritsch in Ann. of Bot. III (1889—90) p. 486—487, cum indice operum. — E. HEINRICHER: Johann Peyritsch in Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. VII (1889) p. (12)—(20), cum indice operum. — M. KRONFELD: Johann Joseph Peyritsch in Botan. Centralbl. XL (1889) p. 133 ad 135, 171—174, 204—206, cum indice operum. — PRITZ, Thes. II ed. p. 246; JACKS, Guide p. 93, 104, 105, 134, 170, 372, 373; Cat. Sc. Pap. IV p. 864—865, VIII p. 609, XI p. 1—2.

Hippocrateaceae fasc. LXXXV (1878) vol. XI pars I p. 125—164, tab. 42—49.

Erythroxyllaceae fasc. LXXXI (1878) vol. XII pars I p. 125—180, tab. 23—32.

PROGEL, AUGUSTUS.

(1829—1889.)

Natus d. 2. m. Januarii 1829 in urbe München (Bavaria, Germania), ubi studiis medicis se tradidit eaque a. 1855 absolvit. Postquam artem medicinalem aliis locis et in Schleissheim prope München 1858—61, in Eggstätt ad lacum Chiem dictum 1861—62, in Laufen 1862—65, in Waging ab a. 1865 exercuit, a. 1876 medicus primae classis pro territorio Waldmünchen nominatus est. Qua in urbe d. 26. m. Aprilis 1889 e vita discessit. — Jam prima juventute scientiam amabilem amplectens in universitate lectiones botanicas apud ill. DE MARTIUS audivit et in ejus herbario amplissimo brasiliensi adstitit atque adjuvit. De flora bavariensi cum quoad phanerogamas tum muscos optime meruit: Flora des Amtsbezirks Waldmünchen 1882, 1889. Additamenta ad Loganiaceas et Gentianaceas edidit in Warm. Symb. 1868, ad Cuscutaceas ibidem 1870—71.

Lit. DR. HOLLER: Dr. August Progel in XI, Bericht bot. Ver. Landshut (1889) p. XXXIV—XL. — Leopoldina fasc. XXV (1889) p. 113. — Cat. Sc. Pap. XI p. 72.

Gentianaceae fasc. XL (1865) vol. VI pars I p. 197—246, tab. 55—66.

Loganiaceae fasc. XLV (1868) vol. VI pars I p. 249 ad 290, tab. 67—82.

Cuscutaceae fasc. LII (1871) vol. VII p. 371—390, tab. 125—128.

Ocalideae, Geraniaceae, Vivianiaceae fasc. LXXIV (1877) vol. XII pars II p. 473—528, tab. 102—118.

RADLKOFER, LUDOVICUS.

(* 1829.)

Natus d. 19. m. Decembris 1829 in urbe München (Bavaria, Germania), in universitate Monacensi 1848—54 studio medicinae et scientiae rerum naturalium, praesertim botanicae sub auspiciis prof. ill. O. SENDNER et PH. DE MARTIUS

se tradidit. Postquam examen in medicina principale 1854 sustinuit gradumque Dr. med. d. 7. m. Augusti ejusdem anni capessivit, totum se in botanicen vertit duce ill. M. J. SCHLEIDEN in universitate Jenensi, a qua m. Novembri 1855 honores Dr. phil. accepit. Mouachium reversus 1856 in universitate botanices privatim docens, m. Julio 1859 professor extraordinarius, m. Decembri 1863 ordinarius nominatus est; ab a. 1891 munere etiam directoris musei botanici fungitur. — Initio opuscula edidit de modo, quo plantae fecundae fiunt: Die Befruchtung der Phanerogamen 1856, Der Befruchtungsprozess im Pflanzenreiche und sein Verhältniss zu dem im Thierreiche 1857, Ueber das Verhältniss der Parthenogenesis zu den andern Fortpflanzungsarten 1858, de crystallis plantarum: Ueber Krystalle proteinartiger Körper pflanzlichen und thierischen Ursprungs 1859; postea in monographiam Sapindacearum accuratissimam atque acerrimam tempus contulit: Monographie von Serjania 1875, Ergänzungen 1886, Ueber die Sapindaceen Holländisch Indiens 1877, Ueber Sapindus und damit im Zusammenhang stehende Pflanzen 1878, Ueber Cupania und damit verwandte Pflanzen 1879, Ueber die Gliederung der Familie der Sapindaceen 1890, Monographie von Paullinia 1895, Sapindaceae in Natürl. Pflanzenfam. 1895 etc., non minus in methodum anatomico-systematicam, quae ejus sagacitate quam maxime aucta est: Ueber die Methoden in der botanischen Systematik, insbesondere die anatomische Methode 1883, Neue Beobachtungen über Pflanzen mit durchsichtig punktierten Blättern 1886 etc. Magni momenti sunt etiam studia de Acanthaceis 1883, Capparidaceis 1884, 1887, Connaraceis 1886, Sapotaceis 1882, 1884, Solanaceis 1888, Theophrastaceis 1889 etc.; praeterea conscripsit: Ein Beitrag zur afrikanischen Flora 1883, Ueber fischvergiftende Pflanzen 1886.

Lit. Notae biographicae a cl. RADLKOFER acceptae. — UDO DAMMER: Ludwig Radlkofer in Leipziger Illustrirte Zeitung vol. 125 (1905) p. 123, cum effigie in p. 124. — C. PRANL: Geschichte der Ludwig-Maximilians-Universität München II (1872) p. 568. — PRITZ. Thes. II ed. p. 255—256; Jacks. Guide p. 76, 98, 100, 104, 144; Cat. Sc. Pap. V p. 73, VIII p. 686—687, XI p. 92, XII p. 596.

Sapindaceae I. fasc. CXIII (1892) vol. XIII pars III p. 225—246, tab. 58—80.

Sapindaceae II. fasc. CXXII (1897) vol. XIII pars III p. 345—466, tab. 81—99.

Sapindaceae III. fasc. CXXIV (1900) vol. XIII pars III, p. 465—668, tab. 100—123.

REICHARDT, HENRICUS GUILIELMUS.

(1835—1885.)

Natus d. 16. m. Aprilis 1835 in oppido Iglau (Mähren, Austria), in gymnasio urbis patriae bene praeparatus in universitate Vindobonensi 1855—60 studio medicinae se tradidit, sed etiam scientiam botanicam sub auspiciis ill. prof. E. FENZL et F. UNGER quam maxime amplexus est. Postquam d. 3. m. Aprilis 1860 gradum Dr. med. capessivit, horti botanici Vindobonensis assistens et privatim docens, 1873 professor extraordinarius

nominatus est. Eodem anno 1860 in museo caes. aulico munere cooperitoris voluntarii, ab 1863 assistentis, ab 1866 custodi-adjuncti, ab 1867 custodis, ab 1871 custodis primarii, ab 1879 praefecti sectionis botanicae functus est. D. 2. m. Augusti 1885 in Mödling prope Vindobonam vitam finivit. — Opuscula numerosa anatomiam: Ueber das centrale Gefässbündelsystem einiger Umbelliferen 1856, Ueber die Gefässbündel-Vertheilung im Stamme und Stipes der Farne 1859, morphologiam: Beiträge zur Kenntniss hypokotylischer Adventivknospen und Wurzelsprosse bei krautigen Dicotylen 1857 et notae variae teratologicae, fungos et muscos praesertim in expeditione Austriaca navis Novara dictae collectos 1866—68, floram exoticam: Ueber die Flora der Insel St. Paul im Indischen Ocean 1871, Beiträge zur Flora der hawaiischen Inseln 1877, plantas in expeditionibus Austriacis ad Septentrionem directis lectas 1872, 1876, 1886, et praesertim floram Austriacam tractant, quorum plurima in Sitzungsberichte der K. K. zool.-botan. Gesellsch. Wien edita sunt. — 1870—80 vicarius editoris Florae Brasiliensis, sed nunquam officiorum participes erat.

Lit. G. BECK: Heinrich Wilhelm Reichardt in Ber. Deutsch. Botan. Gesellsch. vol. III (1885) p. XVII—XIX et in Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. Wien vol. XXXV (1886) p. 669—670. — JOSEPH KAEMMERLING: Dr. Heinrich Wilhelm Reichardt, ein Lebensbild, Mähr. Weisskirchen 1886, 8°, 18 p., cum indice operum. — A. KANTZ: Emlékbeszéd Reichardt Henrik Vilmos in Ungar. Akad. d. Wissensch. Budapest vol. V (1889) Heft 6 p. 1—28, cum indice operum. — WURZBACH: Biogr. Lexik. vol. XXV (1873) p. 162—163. — PRITZ. Thes. II ed. p. 259; Jacks. Guide p. 151, 168, 224, 267, 372, 404; Cat. Sc. Pap. V p. 136, VIII p. 718 ad 720, XI p. 129.

Hypericaceae fasc. LXXXI (1878) vol. XII pars I p. 181—212, tab. 83—89.

REISSEK, SIGOFREDUS.

(1819—1871.)

Natus d. 11. m. Aprilis 1819 in urbe Teschen (Silesia, Austria), initio studio philosophiae in Brünn, ab a. 1838 medicinae in Wien se tradidit. Postquam ill. prof. Sr. ENDLICHER et E. FENZL cognovit, ad scientiam amabilem jam in Brünn ardore tractatam rediit. Brevi postea assistens voluntarius in sectione botanica musei aulici Vindobonensis, 1845 ibidem custos-adjunctus nominatus est et postremo titulum custodis primarii accepit. D. 9. m. Novembris 1871 vita excessit. — Plura opusculorum ob malam observationem pejoremque interpretationem sensu cl. OKENII factam hodie jure oblivioni tradita sunt; alia memoria digna: Die Fasergewebe des Leines, des Hanfes, der Nessel und Baumwolle 1852, additamenta varia ad floram Austriacam, e. gr. Beiträge zur Flora von Mähren und Wien 1841, 1842, die Vegetation von Südasien 1863; praeterea Rhamnaceae et Celastraceae in collectionibus diversis exoticis elaboravit atque descripsit, priores etiam in ENDLICHER Gen. Plant. tractavit.

Lit. AUGUST KANTZ: Siegfried Reissek in Linnaea vol. XXXIII (1865) p. 647 et in Botan. Zeitung vol. XXIX (1871)

p. 854—859. — AUGUST NEILREICH: Siegfried Reissek in Verhandl. zoolog.-botan. Vereins Wien vol. V (1855) p. 55. — H. W. REICHARDT: Siegfried Reissek in Almanach der Akad. d. Wissensch. zu Wien vol. XXII (1872) p. 168—172, cum indice operum ab a. 1850 (continuatio indicis in Almanach vol. II 1852 p. 195 dati). — WURZBACH Biogr. Lexikon vol. XXV (1873) p. 254 ad 256. — Pritz. Thes. II ed. p. 260; Jacks. Guide p. 337, 378; Cat. Sc. Pap. vol. V p. 155, VIII p. 727.

Celastraceae, Illiciaceae et Rhamnaceae fasc. XXVIII (1861) vol. XI pars I p. 1—116, tab. 1—41.

ROHRBACH, PAULUS.

(1846—1871.)

Natus d. 9. m. Junii 1846 Berolini (Germania), 1864—66 in universitate Göttingensi scientiae rerum naturalium, praesertim botanicae sub auspiciis ill. prof. A. GRISEBACH, dein Berolini duce ill. A. BRAUN studuit et gradum Dr. phil. 1868 capessivit. Sed mors praematura phthisi pulmonari adolescentem diligentissimum ac peritissimum in urbe patria jam d. 6. m. Junii 1871 scientiae eripuit. — Opera et opuscula pro brevi tempore numerosa ad biologiam et morphologiam: Ueber den Blütenbau und die Befruchtung von *Epipogium Gmelini* 1866 (opus pretio ornatum), Ueber den Blütenbau von *Tropaeolum* 1869, Die Samenknope der *Typhaceae* 1870, Beiträge zur Kenntnis einiger *Hydrocharideen* 1871, et ad systematicam: Monographie der Gattung *Silene* 1868, Synopsis der *Lychnideen* 1869—70, Beiträge zur Systematik der *Caryophyllineae* 1870, Ueber die europäischen Arten der Gattung *Typha* 1869 pertinent.

Lit. E. WUNSCHMANN: Paul Rohrbach in Allg. Deutsche Biographie vol. XXIX (1889) p. 62—64. — Botan. Zeitung vol. XXIX (1871) p. 475. — Pritz. Thes. II ed. p. 267—268; Cat. Sc. Pap. VIII p. 770, XII p. 626.

Tropaeolaceae, Molluginaceae, Alsinaceae, Silenaceae, Portulacaceae, Ficoidaceae, Elatinaceae fasc. LVI (1872) vol. XIV pars II p. 221—324, tab. 53—72.

SCHAUER, JOANNES CONRADUS.

(1813—1848.)

Natus d. 16. m. Februarii 1813 loco Auf dem Mühlberge dicto prope Frankfurt ad Moennm (Germania), 1825—27 gymnasium in Mainz frequentavit, 1828 in horto aulico Wirceburgensi horticulturae se tradidit et 1832 in Breslau hortulanus primarius horti botanici factus est. Postquam ab universitate Erlangensi dissertatione: Ueber die Verhältnisse der Flora von Australien d. 30. m. Augusti 1835 gradum Dr. phil. capessivit, 1841 botanices privatim docens in Breslau et 1844 professor extraordinarius in universitate Greifswald (Gryphica) sicut magister historiae naturalis in academia vicina agronomica Eldena nominatus est. D. 24. m. Octobris 1848 in Eldena e vita discessit. — Scripsit praeter opuscula ad horticulturam atque ad hortos botanicos spectantia: Monographia *Myrtacearum xerocarparum* Sect. I. *Chamaelauraciarum* hucusque cognitarum genera et species illustrans 1841,

Prooemium.

De *Regelia*, *Beaufortia* et *Calothamno* 1843, Genera *Myrtacearum* nova vel denuo recognita 1843, Ueber die von Dr. L. PREUSS im südwestlichen Neuholland gesammelten *Myrtaceen* 1843, de nonnullis speciebus *Iridis* et de flora *Silesiaca* et exposuit *Verbenaceae* in DC. Prodromo 1847.

Lit. F. JÜLLKE: Nekrolog in OTTO und DIETRICH Allg. Gartenzeitung vol. XVII (1849) p. 14—16 (non sine erroribus). — Jahrbucher d. k. preuss. staats- und landwirthsch. Acad. Eldena Jahrg. I (1848) p. 331—335. — Botan. Zeitung vol. VII (1849) p. 159—160, 207—208. — E. WUNSCHMANN: Johann Konrad Schauer in Allg. Deutsche Biographie vol. XXX (1890) p. 623 ad 624. — Pritz. Thes. II ed. p. 280; Cat. Sc. Pap. V p. 442—443.

Verbenaceae fasc. X (1851) vol. IX p. 169—308, tab. 32—50.

SCHENK, AUGUSTUS.

(1815—1891.)

Natus d. 17. m. Aprilis 1815 in urbe Hallein (Salzburg, Austria), gymnasio Monachii absolute medicinae in universitate Monacensi se tradidit et 1837 dissertatione zoologica gradum Dr. med. accepit. Postquam studia botanica sub auspiciis ill. prof. J. G. ZUCCARINI inchoata in Erlangen, Berlin, Wien continuavit, ab universitate Erlangeusi 1840 gradum Dr. phil. capessivit, 1841 in München botanices privatim docens, 1845 professor extraordinarius in Würzburg, 1850 ordinarius et director horti botanici ibidem nominatus est. Ab a. 1868 eodem munere in universitate Leipzig fungens palaeophytologiam studiis gravissimis atque methodo critica acerrimis quam maxime auxit et usque ad mortem d. 30. m. Martii 1891 promovit, quamquam morbo gravi ultimos per annos lectulo affixus. — Studia primaria systematica ac floristica ad plantas Aegypti, Arabiae, Syriae 1840 sicut Hungariae 1852 spectant et florum Wirceburgensem tractant: Flora der Umgebung von Würzburg 1848, Neue Mittheilungen über die Flora von Unterfranken 1850; praeterea nonnulla biologica, ontogenetica, anatomica: Ueber Parthenogenesis im Pflanzenreiche, Ueber das Vorkommen contractiler Zellen im Pflanzenreiche 1858, Die Spermatozoiden im Pflanzenreiche 1864 etc. publici juris fecit. Inter opera numerosa palaeophytologica praestant: Beiträge zur Flora der Vorwelt 1863 ad 1875, Beiträge zur Flora des Keupers und der rhätischen Formation 1864, Die fossile Flora der Grenzschiechten des Keupers und Lias Frankens 1867, Die fossilen Pflanzenreste 1890, Palaeophytologie 1890. Edidit: Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik 1874—75 (cum Cn. LUERSSSEN), Handbuch der Botanik 1879—90.

Lit. O. DRUDE: August Schenk in Ber. d. Deutschen bot. Gesellsch. vol. IX (1891) p. (15)—(26), cum indice operum et effigie. — Leopoldina fasc. XXVII (1891) p. 59. — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1903) p. 141 tab. 28 (effigies). — Pritz. Thes. II ed. p. 281; Jacks. Guide p. 62, 185, 187, 431, 478, 488; Cat. Sc. Pap. V p. 455—456, VIII p. 849—850, XI p. 302, XII p. 654.

Alstroemerieae fasc. XV (1855) vol. III pars I p. 165 ad 180, tab. 20—21.

SCHMIDT, JOANNES ANTONIUS.

(1823—1905.)

Natus d. 6. m. Maji 1823 in urbe Hamburg (Germania), initio in horto botanico Hamburgensi horticulturae se tradidit, dein gymnasium academicum urbis patriae adiit et scientiae rerum naturalium praesertim botanicae in universitate Göttingen sub auspiciis ill. F. G. BARTLING et A. H. R. GRISEBACH, in Heidelberg duce ill. G. W. BISENOFF se tradidit. Postquam gradum Dr. phil. in universitate Gottingensi 1850 capessivit, iter botanicum 1851 in insulas Capverdicas dictas fecit, quarum plantas in libro: Beiträge zur Flora der Capverdischen Inseln, Heidelberg 1852, tractavit. Ab a. 1852 botanices privatim docens in Heidelberg, dein professor extraordinarius ibidem, 1854—1863 vicarius professoris ordinarii et directoris horti botanici functus est. 1863 officia deposuit et prope Hamburgum in Horn, ab 1904 in Elberfeld otio fruebatur; in urbe ulteriore d. 21. m. Januarii 1905 e vita discessit. — Studia ad phytogeographiam Germaniae et Helvetiae, phytographiam et praeterea ad floram Heidelbergiae pertinent; praeter opera antea infraque laudata scripsit: Beobachtungen über die Verbreitung und Vertheilung phanerogamischer Pflanzen Deutschlands und der Schweiz 1850, Flora von Heidelberg 1857, Anleitung zur Kenntniss der natürlichen Familien der Phanerogamen 1865, Enumeration of the Labiatae and Scrophularineae collected during the years 1855—57 in High Asia and the neighbouring countries to the south, by Messrs. SCHLAGINTWEIT 1868, Labiatae et Scrophularinae in Warming Symbol. 1870.

Lit. Notae biographicae ab orn. filia ELISABETH BORNHAK nata SCHMIDT benevole mecum communicatae. — P. ASCHERSON et P. GRAEBNER Synopsis II (1898) p. 8. — Leopoldina fasc. XLI (1905) p. 48. — Pritz. Thes. II ed. p. 284; Jacks. Guide p. 352, 372; Cat. Sc. Pap. VIII p. 873, XI p. 326.

Labiatae fasc. XXII (1858) vol. VIII pars I p. 65—204, tab. 14—38.

Scrophularinae fasc. XXX (1862) vol. VIII pars I p. 229—330, tab. 39—57.

Phytolaccaceae et *Nyctagineae* fasc. LVIII (1872) vol. XIV pars II p. 325—376, tab. 73—88.

Plumbagineae et *Plantagineae* fasc. LXXX (1878) vol. VI pars IV p. 161—176, tab. 46—47.

SCHNIZLEIN, ADALBERTUS.

(1814—1868.)

Natus d. 15. m. Aprilis 1814 in urbe Feuchtwangen (Bavaria, Germania), gymnasium in Ansbach frequentavit, pharmaciae ibidem sicut in Nördlingen in officina FRICKLINGER se tradidit et in universitate Monacensi praelectiones pharmacologicae, botanicae aliasque audivit. Postquam ab universitate Erlangensi d. 3. m. Nov. 1836 gradum Dr. phil. capessivit, partim in officinis administer fuit, partim Genevae et in Gallia investigationes botanicas fecit. Studiis in universitate Monacensi 1841—42 continuatis, in urbe Erlangen officinam propriam acquisivit, 1845 ibidem botanices privatim docens, 1850

professor extraordinarius et director horti botanici nominatus est. D. 24. m. Octobris 1868 e vita discessit. — Opera ad botanicam systematicam, floristicam et phytogeographicam pertinent: Die natürliche Pflanzenfamilie der Typhaceen 1845, Flora von Bayern 1847, Die Vegetationsverhältnisse der Jura- und Keuperformation in den Flussgebieten der Wörnitz und Altmühl 1848 (cum A. FRICKLINGER), Die Farnpflanzen der Gewächshäuser 1854, Botanik als Gegenstand der allgemeinen Bildung 1868 et praesertim Iconographia familiarum naturalium regni vegetabilis, 4 vol. 277 tab., 1843—70; praeterea opuscula nonnulla anatomica et morphologica, e. gr. Morphologische Beobachtungen über den sogenannten Hut der Pilze 1858, Ueber verkieselte Zellen bei dicotylen Gewächsen 1859, Botanische Beobachtungen 1861 edidit.

Lit. A. BUCHNER: Dr. Adalbert Schnizlein in Buchner's Neues Repert. für Pharmacie vol. XVIII (1869) p. 60—63. — A. W. EICHLER in Vorwort ad Schnizl. Iconographia vol. IV (1870). — E. WUNSCHMANN: Adalbert Schnizlein in Allg. Deutsche Biographie vol. XXXII (1891) p. 177—179. — Nürnberg. Correspondent von und für Deutschland 1868 Nr. 583 (n. v.). — Pritz. Thes. II ed. p. 285; Jacks. Guide p. 118, 426; Cat. Sc. Pap. V p. 517—518, VIII p. 877—878.

Lacistemaceae fasc. XX (1857) vol. IV pars I p. 277—288, tab. 77—81.

SCHUMANN, CAROLUS.

(1851—1904.)

Natus d. 17. m. Junii 1851 in oppido Görlitz (Silesia, Germania), gymnasio reali urbis patriae 1869 absoluto, scientiae rerum naturalium praesertim botanices in universitatibus Berlin, München, Breslau sub auspiciis ill. prof. A. BRAUN, H. GÖPPER, F. COHN se tradidit et d. 19. m. Julii 1873 dissertatione: Dickenwachstum und Cambium inscripta ab universitate Vratislaviensi gradum Dr. phil. capessivit. 1872—76 munere assistentis in horto botanico sub directione ill. GÖPPER et postquam examen pro facultate docendi 1875 optime sustinuit, officii magistri in Breslau in gymnasio, quod dicunt ad Spiritum sanctum, 1876—84 functus est. D. 1. m. Julii 1884 custos in museo botanico Berolinensi nominatus, 1892 titulo professoris praeditus et ab a. 1893 etiam universitati botanices privatim docens attributus, viginti per annos tantam copiam operum in variis botanices partibus summa diligentia composuit, quantum vix apud ullum alium autorem invenies. Sed carcinoma malignum morte praematura eum scientiae museoque jam d. 22. m. Martii 1904 eripuit. — Nonnulla tantum scripta ex majoribus hoc loco laudari possunt; morphologica edidit: Vergleichende Blütenmorphologie der cucullaten Sterculiaceen 1886, Beiträge zur vergleichenden Blütenmorphologie 1887, Untersuchungen über das Borragoid 1889, Blütenmorphologische Studien 1889, Beiträge zur Kenntniss der Monochasien 1889, Neue Untersuchungen über den Blütenanschluss 1890, Morphologische Studien 1892, 1899, Spross- und Blütenentwicklung von Paris und Trillium 1893, item in der Gattung Crocus 1894, Ueber die weiblichen Blüten der Coniferen 1902, biologica: Einige neue Ameisenpflanzen 1888,

Die Ameisenpflanzen 1889, Ueber afrikanische Ameisenpflanzen 1891, phytogeographica et ad historiam plantarum spectantia: Kritische Untersuchungen über die Zimtländer 1883, Beiträge zur Kenntniss der Etymologie und Geschichte der Gewürznelke 1884, Die Verbreitung der Cactaceae im Verhältniss zu ihrer systematischen Gliederung 1899, Mais und Teosinte 1904, floristica: Die Flora der deutschen ostasiatischen Schutzgebiete 1887, in Jon. BRAUN: Botanischer Bericht über die Flora von Kamerun 1889, Die Flora von Kaiser Wilhelms-Land (cum M. HOLLRUNG) 1889, Die Flora von Neu-Pommern 1898, Symbolae physicae 1900, Die Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee (cum K. LAUTERBACH) 1900, Nachträge 1905, monographica: Gesamtbeschreibung der Kakteen 1897—98, Nachträge 1903, Iconographia Cactacearum 1900—04, Sterculiaceae africanae 1900, in ENGLER Pflanzenreich Musaceae 1900, Marantaceae 1902, Zingiberaceae 1904, systematica in Natürl. Pflanzenfam. Elaeocarpaceae, Tiliaceae, Malvaceae, Bombaceae, Sterculiaceae, Rubiaceae, Chlaenaceae, Cactaceae, Bignoniaceae, Apocynaceae, Asclepiadaceae, nova genera et species permulta praesertim familiarum antea indicatarum e variis orbis terrarum regionibus, imprimis ex Africa tropica, palaeophytologica: Untersuchungen über die Rhizocaulen 1893, doctrinae destinata: Lehrbuch der systematischen Botanik, Phytopalaeontologie und Phytographie 1894, Das Pflanzenreich (cum E. GILG) 1896, Praktikum für morphologische und systematische Botanik 1904, BERG und SCHMIDT Atlas der offiziellen Pflanzen, editio II (cum A. MEYER) 1891—1902, plures dissertationes de plantis utilibus, praesertim Kautschuk praebentibus 1892, 1895, 1898. Praeterea edidit: Monatsschrift für Kakteenkunde (1892—1904), quam etiam pro maxima parte conscripsit, et JUST Botanischer Jahresbericht pro a. 1898—1903.

Lit. KARL HIRSCH: Professor Dr. Karl Moritz Schumann in Monatschrift für Kakteenkunde vol. XII (1902) p. 181—182 cum effigie et vol. XIV (1904) p. 51—53 cum effigie. — E. KOENNE: Verzeichnis der Schriften Karl Schumann's in Bericht. Deutsch. Botan. Gesellsch. vol. XXII. 1904 (1905) p. (52)—(59). — Dr. KARL LAUTERBACH: Karl Schumann in SCHUMANN und LAUTERBACH Nachträge zur Flora der deutschen Schutzgebiete in der Südsee, Heft I (1905) p. 7—12, cum effigie et indice operum graviorum. — J. PERRINS: Carl Schumann, a biographical sketch, in Botan. Gazette vol. XXXVIII (1904) p. 143—145 (excerpt. e manuscriptis Volkensianis), cum effigie. — G. VOLKENS: Karl Schumann in Verhändl. Botan. Vereins Brandenburg vol. XLVI (1904) p. LIX—LXII et in Bericht. Deutsch. Botan. Gesellsch. vol. XXII 1904 (1905) p. (49)—(52). — V. B. WITTRÖCK: Iconotheca botan. (1903) p. 142—143. — Jacks. Guide p. 80; Cat. Sc. Pap. vol. XI p. 357.

Sterculiaceae fasc. XCVI (1886) vol. XII pars III p. 1 ad 114, tab. 1—24.

Tiliaceae, Bombaceae fasc. XCVIII (1886) vol. XII pars III p. 117—250, tab. 25—50.

Rubiaceae IIa. fasc. CI (1888) vol. VI pars VI p. 1—124, tab. 68—93.

Rubiaceae IIb. fasc. CIV (1889) vol. VI pars VI p. 125 ad 442, tab. 94—151.

Cactaceae fasc. CVIII (1890) vol. IV pars II p. 185—322, tab. 39—63.

Malvaceae I. fasc. CIX (1891) vol. XII pars III p. 251 ad 456, tab. 51—80.

Malvacearum geographia et usus fasc. CXI (1892) vol. XII pars III p. 587—598.

Triuridaceae, Liliaceae, Potamogetonaceae, Zannichelliaceae, Najadaceae, Ceratophyllaceae, Balidaceae, Goodenoughiaceae, Cornaceae fasc. CXVI (1894) vol. III pars III p. 643 ad 784, tab. 116—128.

Bignoniaceae I. (cum E. BUREAU) fasc. CXVIII (1896) vol. VIII pars II p. 1—230, tab. 69—96.

Bignoniaceae II. (cum E. BUREAU) fasc. CXXI (1897) vol. VIII pars II p. 229—434, tab. 97—121.

SENDTNER, OTTO.

(1813—1859.)

Natus d. 27. m. Junii 1813 in München (Bavaria, Germania), gymnasio absoluto in universitate Monacensi scientiae rerum naturalium, praesertim mineralogiae et botanices, deinde post mortem patris nimis maturam medicinae se tradidit, sed postremo iterum ad res naturales rediit. Ab a. 1837 munere archivarii et secretarii privati in Silesia functus est, unde floram cryptogamicam montium Sudetorum exploravit. 1841 conservator collectionum naturalium ducis Leuchtenbergensis in Eibstadt nominatus itinera botanica in Istriam atque Illyriam et officio deposito in Tiroliam sicut 1847 in Bosniam fecit. Postea academiae Monacensis mandatu inquisitiones Bavariae australis phytogeographicas instituit, 1853 professor extraordinarius in universitate Monacensi, 1857 ordinarius simulque conservator herbarii nominatus est, sed brevi postea mente captus in sanatorio urbis Erlangen d. 21. m. Aprilis 1859 mortem obiit. — Opera phytogeographica valde aestimata sunt: Beobachtungen über die klimatische Verbreitung der Laubmoose durch das oesterreichische Küstenland 1850, Die Vegetationsverhältnisse Südbayerns nach den Grundsätzen der Pflanzengeographie und mit Bezugnahme auf Landeskultur geschildert 1854, Die Vegetationsverhältnisse des bayerischen Waldes nach den Grundsätzen der Pflanzengeographie geschildert 1860; praeterea opuscula: Musci quidam frondosi recentius detecti 1841, De Cyphomandra 1845, Kritische Vergleichung der Lehre über die Blattstellung 1847, Die süd-bayerischen Hieracien 1854, Enumeratio plantarum in itinere Sendtneriano in Bosnia lectarum (cum KUMMER) 1849 etc.

Lit. P. ASCHERSON und P. GRAEBNER Syn. Mitteleurop. Flora II (1900) p. 477—478 in obs. — LUD. R. v. HEUFLE: Beiträge zu einer Lebensgeschichte Sendtner's in Abhandl. zool.-botan. Gesellsch. Wien vol. IX (1859) p. 103—118. — POZL Rectoratsrede an der Münchener Universität vom 26. Juni 1859 (u. v.) — O. PRANTL Geschichte der Ludwig-Maximilians-Univers. München II (1872) p. 549. — E. WUNSCHMANN: Otto Sendtner in Allgem. Deutsche Biogr. vol. XXXIV (1892) p. 7—8. — Botan. Zeitung vol. XVII (1859) p. 168—169. — Flora Ratisbon. vol. XLII (1859) p. 268—271, cum indice operum. — Augsburger Allg. Zeitung 1859 Beilage Nr. 132 (u. v.). — Pritz. Thea.

II ed. p. 294; Jacks. Guide p. 266; Cat. Sc. Pap. V p. 643—644, XII p. 674.

Solanaceae et Cestrineae fasc. VI (1846) vol. X p. 5—228, tab. 1—19.

SEUBERT, MAURITIUS.

(1818—1878.)

Natus d. 2. m. Junii 1818 in Karlsruhe (Baden, Germania), lyceo urbis patriae egregie absoluto in universitate Heidelbergensi 1836 studio medicinae se tradidit, ab a. 1837 Bonnae scientiam rerum naturalium sub auspiciis ill. GOLDFUSS, NOEGGERATH, C. L. TREVIRANUS amplexus est. Postquam gradum Dr. phil. capessivit, in universitate Bonnensi 1843 privatim docens, 1846 professor zoologiae et botanices in schola polytechnica et director musei historiae naturalis aulici in Karlsruhe, 1877 Magni Ducis Badensis e consiliariis aulicis nominatus ibidemque d. 6. m. Aprilis 1878 mortuus est. — Inter opera memoria digna sunt: Flora azorica 1844, Elatinearum monographia 1845, Zusammenstellung der bis jetzt im Grossherzogthum Baden beobachteten Laubmoose 1860, Excursionsflora für das Grossherzogthum Baden 1863, Excursionsflora für das südwestliche Deutschland 1868; praeterea libros plures doctrinae destinatos edidit.

Lit. E. REGEL: Dr. Moritz Seubert in Gartenflora vol. XXVII (1878) p. 187. — F. VON WEECH: Badische Biographien III. Theil (1881) p. 158—159. — E. WUNSCHMANN: Moritz August Seubert in Allg. Deutsche Biographie vol. XXXIV (1892) p. 51—52. — Beilage zur Karlsruher Zeitung vom 13. April 1878 (n. v.). — Pritz. Thea. II ed. p. 296; Jacks. Guide p. 54, 57, 299, 301, 352, 372; Cat. Sc. Pap. V p. 666, VIII p. 939, XI p. 398.

Hypozoidae, Burmanniaceae, Haemodoraceae, Vellosoae, Pontederiaceae, Hydrocharitaceae, Alismaceae, Bulmaceae, Juncaceae, Rapateaceae, Liliaceae, Amaryllidaceae fasc. VIII (1847) vol. HI pars I p. 49—164, tab. 7—19.

Xyrideae, Mayaceae et Commelinaceae fasc. XV (1855) vol. III pars I p. 209—270, tab. 22—37.

Styracaceae fasc. XLVI (1868) vol. VII p. 183—196, tab. 67—71.

Amarantaceae fasc. LXVIII (1875) vol. V pars I p. 161 ad 252, tab. 50—75.

COMES SOLMS-LAUBACH, HERMANNUS.

(* 1842.)

Natus d. 23. m. Decembris 1842 in urbe Laubach (magniduc. Hassia, Germania), studiis rerum naturalium in universitatibus Giessen, Berlin, Freiburg-Baden 1861—65 se tradidit, praesertim botanicis sub auspiciis prof. A. BRAUN et A. DE BARY. Autumno 1865 dissertatione: De Lathraeae generis positione systematica ad gradum Dr. phil. promotus, a vere 1868 botanices in universitate Halle privatim docens, 1872—79 professor botanices extraordinarius in Strasburg, 1879—88 ordinarius in Göttingen fuit; ab a. 1888 iterum in Strasburg munere professoris ord. et directoris horti botanici

fungitur. — Acerrima sunt studia in variis botanices partibus, ex quibus nominentur de algis: Die Corallinalgen des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte 1881, Ueber die Algengenera Cymopolia, Neomeris und Bornetella 1892, de fungis: Penicillioopsis clavariaeformis 1886, Ustilago Treubii 1886, de muscis: Tentamen bryo-geographiae Algarviae 1868, Ueber Exormotheca 1897, Die Marchantiaceae Cleveideae und ihre Verbreitung 1899, de phanerogamis: Chloranthaceae (in DC. Prodr.) 1869, Die Familie der Lennoaceae 1870 et (in DC. Prodr.) 1873, Monographia Pandanacearum 1878, Nachträge 1883, Pontederiaceae (in DC. Monogr.) 1883, Ueber die Species in der Gattung Rafflesia, insbesondere über die auf den Philippinen sich findenden Arten 1891, in Natürl. Pflanzenfam. Pandanaceae, Caricaceae, Hydnoraceae, Rafflesiaceae, in Pflanzenreich Rafflesiaceae et Hydnoraceae 1902, de anatomia, morphologia et ontogenesi: Ueber den Bau und die Entwicklung der Ernährungsorgane parasitischer Phanerogamen 1868, Ueber einige geformte Vorkommnisse oxalsuren Kalkes in lebenden Zellmembranen 1871, Das Haustorium der Loranthaceen und der Thallus der Rafflesiaceen und Balanophoreen 1875, Die Entwicklung der Blüthe bei Brugmansia Zippelii und Aristolochia clematitis 1876, Der Aufbau des Stockes von Psilotum triquetrum 1884, Die Sprossfolge der Staegeria und der übrigen Cycadeen 1890, Isoetes lacustris, seine Verzweigung und sein Vorkommen in den Seen des Schwarzwaldes und der Vogesen 1902, de biologia: Die Geschlechterdifferenzierung bei den Feigenbäumen 1885, de historia plantarum: Die Herkunft, Domestication und Verbreitung des gewöhnlichen Feigenbaumes 1882, Die Heimath und der Ursprung des cultivirten Melonenbaumes 1889, Weizen und Tulpe und deren Geschichte 1898, de origine specierum: Cruciferenstudien 1900, 1901, 1908, 1906, Ueber die in der Oase Biskra und in deren nächster Umgebung wachsenden spiroloben Chenopodeen 1901, numerosae dissertationes palaeophytologicae 1884—1904 et praesertim opus valde aestimatum: Einleitung in die Palaeophytologie 1887. Edidit: Botanische Zeitung (cum J. WORTMANN et F. OLTMANN) ab a. 1888.

Lit. Notae biographicae a cl. SOLMS-LAUBACH acceptae. — UDO DAMMER: Hermann Graf von Solms-Laubach in Leipziger Illustrirte Zeitung vol. 125 (1905) p. 123, cum effigie in p. 125. — V. B. WITTROCK: Iconotheca botan. (1903) p. 143 tab. 27 (effigies). — Pritz. Thea. II ed. p. 300; Jacks. Guide p. 108, 119, 341, 372; Cat. Sc. Pap. V p. 746, VIII p. 980, XI p. 449—450, XII p. 692.

Rafflesiaceae fasc. LXXVII (1878) vol. IV pars II p. 117 ad 126, tab. 27.

Caricaceae fasc. CVI (1889) vol. XIII pars III p. 173 ad 196, tab. 49—52.

SPRING, ANTONIUS FRIDERICUS.

(1814—1872.)

Natus d. 8. m. Aprilis 1814 in pago Geroldsbach (Oberbayern, Germania), gymnasio in urbe Augsburg absoluto in universitate Monacensi studiis medicinae et rerum naturalium,

praesertim botanices sub auspiciis ill. PH. DE MARIUS se tradidit, gradus Dr. phil. 1835 sicut Dr. laurocoronati med. 1836 capessivit et 1835—36 munere conservatoris horti botanici atque herbarii Monacensis functus est. 1836—37 tempore epidemiae cholerae in München nosocomii generalis adjunctus, dein medicinae assistens professoris DE LOE atque ejus vicarius fuit. Postquam studia et medicinae et botanices Parisiis continuavit, professor ordinarius physiologiae et anatomiae, postea pathologiae et morborum interiorum in universitate Liège (Leodium, Belgium) 1839, academiae belgicae socius extraneus 1841, socius ordinarius 1864, director classis scientiarum 1868, praeterea sodalis honorarius academiae medicinae nominatus est. D. 17. m. Januarii 1872 e vita discessit. — Pluribus disciplinis varisque eruditionibus ornatus composuit opera botanica: Ueber die naturhistorischen Begriffe von Gattung, Art und Abart 1838 (pretio coronatum), Monographie de la famille des Lycopodiacees 1842—50, aliaque opuscula de hac familia sicut de fungis, de phaenomenis periodicis regni vegetalis, palaeontologica de ossibus hominum praehistoricorum 1853—66, physiologica varia 1842—65, anatomico-pathologica 1848—59, medicinae practicae praesertim de cholera asiatica et trichinosi 1837—71.

Lit. Discours prononcés le 20 janvier 1872 par les autorités académiques (CH. LOOMANS, recteur de l'université, et BORLÉE, doyen de la faculté de médecine) aux funérailles de M. Joseph (errore) Antoine Spring, Liège 1872, 18 p. 8°. — DEWALQUE in Bull. Acad. royale des sciences de Belgique, 2^{me} sér. tom. XXXIII (1872) p. 93—102. — L. GRAF: Aertztlich. Intelligenzblatt, München, vol. XIX (1872) p. 62—63. — JÄNNICKE: Friedrich Anton Spring in Allg. Deutsche Biographie vol. XXXV (1893) p. 314—315. — VON KOBEL: Joseph Anton Spring in Sitzungsber. math.-phys. Classe München vol. II (1872) p. 100—101. — TH. SCHWANN: Notice sur Frédéric-Antoine Spring in Annuaire Acad. royale de Belgique XL année (1874) p. 251—290, cum effigie et enumeratione operum. — C. VANLAIR: Spring, sa vie et ses travaux, cum effigie, Liège 1872 (n. v.). — V. B. WITTRÖCK: Iconotheca botan. (1903) p. 88. — Pritz. Thes. II ed. p. 304; Jacks. Guide p. 41, 149; Cat. Sc. Pap. V p. 784—785, VIII p. 992.

Lycopodiaceae fasc. I (1840) vol. I pars II p. 105—134, tab. 5—8.

STURM, JOANNES GUILIELMUS. (1808—1865.)

Natus d. 19. m. Julii 1808 in urbe Nürnberg (Bavaria, Germania), patre JACOBO STURM chalcographo peritissimo et entomologo eruditissimo, a praceptoribus privatis in linguis instructus scholam artium urbis patriae sub auspiciis ill. directorum HEYDLOFF et REIMDEL frequentavit deinque scientiam botanicam amplexus est. Una cum fratre FRIDERICO patrem in icones nitidissimas sculpendo adjuvit, quae opera: Deutschlands Fauna in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen und Deutschlands Flora in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen ornant, et post patris mortem opus ulterius continuavit. Ob optima de scientia merita universitas Pennsylvaniae ei honores Dr. phil., societates literariae non paucae dignitate sodalis attribuerunt. D. 7. m. Januarii

Proemium.

1865 in Nürnberg e vita discessit. — Praeter notas et dissertationes de Equiseto 1848, 1849, 1857 et Nymphaea semiaperta 1858 et de filicibus variis conscripsit: Enumeratio plantarum vascularium cryptogamicarum chilensium 1858 et cum A. SCHNIZLEIN: Verzeichniss der Phanerogamen und kryptogamischen Gefäßpflanzen in der Umgegend von Nürnberg und Erlangen 1847, II ed. 1860.

Lit. Notae biographicae a cl. Dr. JAC. STURM filio in Nürnberg acceptae. — Allg. Zeitung Beilage 13. Jan. 1865, reimpress. in Flora Ratisb. vol. XLVIII (1865) p. 29—30. — Botan. Zeitung vol. XXIII (1865) p. 35—36. — Pritz. Thes. II ed. p. 308; Jacks. Guide p. 374; Cat. Sc. Pap. V p. 880.

Ophioglossae, Marattiaceae, Osmundaceae, Schizaeaceae, Gleicheniaceae, Hymenophyllae fasc. XXIII (1859) vol. I pars II p. 137—302, tab. 9—19.

TULASNE, LUDOVICUS RENATUS. (1815—1885.)

Natus d. 12. m. Septembris 1815 in Azay-le-Rideau (Départ. Indre-et-Loire, Gallia), lyceo in Poitiers absoluto in facultate ejusdem urbis studio juris prudentiae se tradidit, d. 13. m. Augusti 1835 gradum Licent. jur. capessivit et usque ad mortem patris sui 1839 munere scribae publici atque signatoris (notarius) functus est. Deinde ab adolescentia bene praeparatus Parisiis botanice sub auspiciis ill. prof. A. BRONGNIART, A. DE JUSSIEU, J. H. LÉVEILLÉ ardore amplexus et 1842 museo historiae naturalis sub titulo aide-naturaliste adjunctus est. Ab hoc tempore opera tam numerosa atque tam gravia publici juris fecit, ut 1854 sodalis academiae Parisiensis eligeretur. Sed labore ingente fractus jam a. 1865 officia deposuit et urbem Hyères petiit, ubi d. 22. m. Decembris 1885 mortuus est. — Inter inquisitiones mycologicae sunt magni momenti: Mémoire sur les Ustilaginées comparées aux Urédinées (cum fratre CHARLES) 1847 et 1854, Fungi hypogaei 1851, Selecta fungorum carpologia (cum fratre) III vol. 1861—65, inter lichenologicas: Mémoire pour servir à l'histoire organographique et physiologique des Lichens 1852, inter embryologicas: Etudes d'embryogénie végétale 1847, 1849, 1855, inter floristicas: Revue de la flore du Brésil méridional (cum A. SAINT-HILAIRE) 1842, de flora Columbiae 1846—47, Madagascariae 1856, 1857, 1868; praeterea composuit: Podostemacearum synopsis monographica 1849, Podostemacearum monographia 1852, Monographia Monimiacearum primum tentata 1855.

Lit. ED. BORNET: Notice sur L.-R. Tulasne in Comptes rendus des séances de l'acad. des sciences, Paris vol. CIII (1886) p. 957—966 cum indice operum, seors. impr. 18 p. 8°. — P. DUCHARTRE: Notice sur L.-R. Tulasne et sur son oeuvre botanique in Comptes rendus des séances de l'acad. des sciences vol. CI (1885) p. 1438—1444. — Dr. EDOUARD DUFRESNE: Louis René et Charles Tulasne, Lyon et Genève 1892, 88 p. (n. v.). — W. G. FARLOW: The brothers Tulasne in Botan. Gazette vol. XI (1886) p. 93—95 (n. v.). — A. KANTZ: Louis René Tulasne in Mag. Novényt. Lapok vol. X (1886) p. 13—16, cum indice operum. —

ALFRED KOCH: L. R. Tulasne in Botan. Zeitung vol. XLIV (1886) p. 102—103. — P. MAGNUS: L. R. Tulasne in Bericht. Deutsch. Botan. Gesellsch. vol. IV (1886) p. IX—XII. — Bull. Soc. botan. de France vol. XXXII (1885) p. 234. — Pritz. Thes. II ed. p. 325; Jacks. Guide p. 137, 140, 160, 163, 371; Cat. Sc. Pap. VI p. 62—63, VIII p. 1126.

Potamogetaceae fasc. XIII (1855) vol. IV pars I p. 229 ad 276, tab. 73—76.

Monimiaceae fasc. XX (1857) vol. IV pars I p. 289—328, tab. 82—86.

Antidesmeae fasc. XXVII (1861) vol. IV pars I p. 329 ad 336, tab. 87—90.

Gnetaceae fasc. XXXIV (1863) vol. IV pars I p. 397—408, tab. 102—107.

URBAN, IGNATIUS.

(* 1848.)

Natus d. 7. m. Januarii 1848 in urbe Warburg (prov. Westfalen, Germania), initio 1866—68 studiis philologicis in universitatibus Bonn et Berlin se tradidit, dein scientiam rerum naturalium, praesertim botanicam in universitate Berolinensi sub auspiciis ill. professorum A. BRAUN, P. ASCHERSON, L. KNY 1868—72 amplexus est, quo tempore etiam munere militiae functus bello germanico-gallico interfuit. Postquam d. 15. m. Febr. 1873 gradum Dr. phil. ab universitate Berolinensi acceperat, 1873—78 magister in paedagogio Lichterfeldae prope Berolinum, 1878—83 horti botanici Berolinensis primus assistens, 1883—89 ejus custos fuit; ab anno 1889 horti et musei botanici Berolinensis negotia subdirectoribus administrat. 1888 professor et 1903 a consiliis regiminis intimis nominatus est. — Opera botanica ad morphologiam Aurantiacearum 1883, Rutacearum 1883, Bauhiniae 1885, Microteae 1885, Loasacearum 1892 etc., ad biologiam: Bestäubungseinrichtungen bei den Lobeliaceen 1881, Rutaceen 1883, Bättneriaceen 1883, Loasaceen 1886, Zur Biologie der einseitwendigen Blütenstände 1885 etc., ad floram territorii Teupitz 1878, Gross-Lichterfelde 1880, ad historiam botanices: Geschichte des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin 1881, 1891, sicut biographiae botanicorum permultae, imprimis ad systematicam: studia de Humiriaceis 1878, Linaceis 1880, Lobeliaceis 1881, Scrophulariaceis 1884, Sabiaceis 1895, Ternstroemiaceis 1896, Loranthaceis 1896, Rubiaceis 1897, Burmanniaceis 1903, Celastraceis 1904, Monographiae generis *Medicago* 1873; Turneracearum 1883, Loasacearum (cum cl. E. GRIG) 1900 pertinent; ab anno 1884 praesertim in quaerenda flora Indiae occidentalis otium consumpsit: Addimenta I vol. 1892—97, Symbolae antillanae 4 vol. 1898—1905. Edidit: Jahrbuch des Königlichen botanischen Gartens und des botanischen Museums zu Berlin (cum A. W. EICHLER et A. GARCKE) vol. III—V (1884—1889) et Festschrift zur Feier des siebenzigsten Geburtstages des Herrn Professor Dr. Paul Ascherson (cum P. GRAEBNER) 1904.

Lit. P. ASCHERSON et P. GRAEBNER Syn. Mittel. Flora vol. II pars II (1902) p. 91. — L. WITTMACK in RÜMPL. III. Gartenbau-Lexikon III ed. (1902) p. 852. — V. B. WITTRICK: Iconotheca

botan. (1903) p. 145 tab. 25 (effigies). — Cat. Sc. Pap. VIII p. 1138, XI p. 669—670, XII p. 747—748.

Humiriaceae et *Lineae* fasc. LXXIV (1877) vol. XII pars II p. 433—472, tab. 92—101.

Umbelliferae fasc. LXXXII (1879) vol. XI pars I p. 261 ad 354, tab. 72—91.

Turneraceae fasc. XCI (1883) vol. XIII pars III p. 85—170, tab. 31—48.

Moringaceae fasc. CV (1889) vol. XII pars I p. 487—492, tab. 111.

Loasaceae fasc. CVI (1889) vol. XIII pars III p. 197—224, tab. 53—57.

Vitae itineraque collectorum botanicorum, notae collaboratorum biographicae, Florae Brasiliensis ratio edendi chronologica, systema, index familiarum fasc. CXXX (1906) vol. I pars I p. 1—268.

Florae Brasiliensis fasciculos C—CXXX a. 1887—1906 edidit.

WARMING, EUGENIUS.

(* 1841.)

De vita et operibus et litteratura conferas supra p. 132.

Vochysiaceae et *Trigoniaceae* fasc. LXVII (1875) vol. XIII pars II p. 17—144, tab. 2—27.

WAWRA, HENRICUS EQ. DE FERNSEE.

(1831—1887.)

De vita et operibus et litteratura conferas supra p. 134.

Ternstroemiaceae fasc. XCVII (1886) vol. XII pars I p. 261—334, tab. 52—68.

WITTMACK, MARX CAROLUS LUDOVICUS.

(* 1859.)

Natus d. 26. m. Septembris 1859 in urbe Hamburg (Germania), scientiae rerum naturalium 1864—65 in Jena praesertim botanices et zoologiae sub auspiciis ill. N. PRINGSHEIM et E. HAECKEL, deinde in Berlin 1865—67 ducibus cel. A. BRAUN et W. PETERS se tradidit. Postquam a. 1867 dissertatione *Musa ensata* inscripta in universitate Göttingensi gradum Dr. phil. capessivit, ad studia continuanda Lutetiam Parisiorum petiit, ubi a regimine Borussico jussus est in expositione terrarum generali res ad museum agronomicum Berolini condendum idoneas acquirere. 1871 hujus musei custos, 1874 in universitate Berolinensi botanices privatim docens, 1880 professor extraordinarius simulque in schola agronomica superiore 1881 professor ordinarius, 1891 a consiliis regiminis intimis nominatus est. — Studia botanica praecipue ad Bromeliaceas pertinent, quas etiam in Nat. Pflanzenfamilien 1888 elaboravit; praeterea scripsit: Ueber Carica papaya, deren Blütenbau und die auflösende Wirkung ihres Saftes

auf Fleisch 1878—80, Ueber die Familie der Marcgraviaceen 1879, Ueber Bohnen aus altperuanischen Gräbern 1879, Die Nutzpflanzen der alten Peruaner 1888, Die in Pompeji gefundenen pflanzlichen Reste 1903. Numerosa sunt opera et opuscula, quibus horticultrae et agriculturae magno usui fuit. A. 1887—1905 annales quos dicunt *Gartenflora* edidit.

Lit. Notae biographicae a cl. L. WITTMACK acceptae. — L. WITTMACK in *RÖMPL.* III. *Gartenbau-Lexikon* III ed. (1902)

p. 915—916. — V. B. WITTRÖCK: *Iconotheca botan.* (1903) p. 147, tab. 25 (effigies). — Pritz. *Thes.* II ed. p. 350; *Jacks. Guide* p. 196, 372; *Cat. Sc. Pap.* VIII p. 1257, XI p. 334, XII p. 789.

Marcgraviaceae fasc. LXXXI (1878) vol. XII pars I p. 213—258, tab. 40—51.

Rhizophoraceae fasc. XCVII (1886) vol. XII pars I p. 337—362, tab. 69—74.

COLLABORATORES SECUNDUM ADDITAMENTA ENUMERATI.

A. Cogniaux 3105 pag. 648 tab.
 C. Schumann 1407 pag. 228 tab.
 J. Müller (Argov.) 1371 pag. 224 tab.
 J. G. Baker 1152 pag. 273 tab.
 A. Guil. Eichler 866 pag. 179 tab.
 G. Bentham 836 pag. 265 tab.
 A. Engler 778 pag. 179 tab.
 O. Berg 636 pag. 85 tab.
 J. C. Doell 584 pag. 107 tab.
 I. Urban 522 pag. 54 tab.
 C. F. Meissner 496 pag. 171 tab.
 C. Mez 462 pag. 64 tab.
 C. F. Ph. de Martius 438 pag. 19 tab., 59 tab. *physiogn.*, 2 tab. *geogr.*
 L. Radlkofer 434 pag. 66 tab.
 F. A. Guil. Miquel 387 pag. 150 tab.
 C. G. Nees ab Esenbeck 376 pag. 61 tab.
 O. Drude 360 pag. 82 tab.
 J. A. Schmidt 310 pag. 62 tab.
 M. Seubert 284 pag. 60 tab.
 F. A. Koernicke 236 pag. 26 tab.
 O. Sendtner 224 pag. 19 tab.
 E. Bureau (*Bygonia dimidiata*) 217 pag. 27 tab.
 B. A. Aemil. Koehne 186 pag. 29 tab.
 O. G. Petersen 172 pag. 50 tab.
 A. Progel 170 pag. 49 tab.
 J. Guil. Sturm 166 pag. 11 tab.
 A. H. R. Grisebach 156 pag. 28 tab.
 E. Fournier 144 pag. 49 tab.
 J. C. Schauer 140 pag. 20 tab.
 M. T. Masters 138 pag. 33 tab.
 M. Gürke 130 pag. 34 tab.
 E. Warming 128 pag. 26 tab.

S. Reissek 116 pag. 41 tab.
 L. R. Tulasne 108 pag. 19 tab.
 P. Rohrbach 104 pag. 20 tab.
 A. Guil. Bennett 98 pag. 33 tab.
 J. J. Peyritsch 96 pag. 18 tab.
 C. F. Hornschuch 96 pag. 4 tab.
 J. Hanstein 84 pag. 11 tab.
 E. Hackel 82 pag. 16 tab.
 J. D. Hooker 74 pag. 22 tab.
 A. de Candolle 74 pag. 19 tab.
 H. Wawra de Fernsee 74 pag. 17 tab.
 M. C. L. Wittmack 72 pag. 18 tab.
 C. de Candolle 64 pag. 16 tab.
 G. Fresenius 64 pag. 13 tab.
 R. Caspary 56 pag. 11 tab.
 A. Kautz 52 pag. 11 tab.
 F. Guil. Klatt 40 pag. 8 tab.
 C. F. Hegelmaier 40 pag. 2 tab.
 M. Micheli 38 pag. 11 tab.
 H. comes Solms-Laubach 34 pag. 5 tab.
 H. Guil. Reichardt 32 pag. 7 tab.
 E. Marchal 30 pag. 6 tab.
 A. F. Spring 30 pag. 4 tab.
 C. A. Müller 28 pag. 6 tab.
 L. Benjamin 24 pag. 3 tab.
 E. Fenzl 22 pag. 5 tab.
 F. A. M. Kuhn 18 pag. 5 tab.
 J. Milde 16 pag. 7 tab.
 H. E. Baillon 16 pag. 4 tab.
 A. Schenk 16 pag. 2 tab.
 A. Schnizlein 12 pag. 5 tab.
 E. M. Kronfeld 8 pag. 1 tab.
 F. Leybold 4 pag. 2 tab.

COLLABORATORES SECUNDUM NATIONES DISPOSITI.

Germania.

L. Benjamin, O. Berg, R. Caspary, J. C. Doell, O. Drude, A. W. Eichler, A. Engler, G. Fresenius, A. H. R. Grisebach, M. Gürke, J. Hanstein, C. F. Hegelmaier, C. F. Hornschuch, F. G. Klatt, B. A. A. Koehne, F. A. Koernicke, F. A. M. Kuhn,

F. Leybold, C. F. Ph. de Martius, C. Mez, J. Milde, C. A. Müller, C. G. Nees ab Esenbeck, A. Progel, L. Radlkofer, P. Rohrbach, J. C. Schauer, A. Schenk, J. A. Schmidt, A. Schnizlein, C. Schumann, O. Sendtner, M. Seubert, H. comes Solms-Laubach, A. F. Spring, J. G. Sturm, I. Urban, M. C. L. Wittmack 9603 pag., 1649 tab.

Belgium.		Austria.	
A. Cogniaux, E. Marchal	3135 pag., 654 tab.	E. Fenzl, E. Hackel, E. M. Kronfeld, J. J. Peyritsch, H. G. Reichardt, S. Reissek, H. Wawra de Fernsee	430 pag., 105 tab.
Anglia.		Hollandia.	
J. G. Baker, A. G. Bennett, G. Bentham, J. D. Hooker, M. T. Masters	2298 pag., 626 tab.	F. A. G. Miquel	387 pag., 150 tab.
Helvetia.		Dania.	
A. de Candolle, C. de Candolle, C. F. Meissner, M. Micheli, J. Müller-Arg.	2043 pag., 441 tab.	O. G. Petersen, E. Warming	300 pag., 76 tab.
Gallia.		Hungaria.	
H. E. Baillon, E. Bureau, E. Fournier, L. R. Tulasne	485 pag., 99 tab.	A. Kanitz	52 pag., 11 tab.

Summa (indicibus exclusis) 20733 pag., 3811 tab.

FLORAE BRASILIENSIS RATIO EDENDI CHRONOLOGICA.

FASC. I.

Musci: C. F. HORNSCHUCH, p. 1—96, t. 1—4, vol. I ps. II.
Excursus phyto-geographicus: C. F. P. DE MARTIUS, p. 97—100,
vol. I ps. II.

Lycopodiaceae: A. F. SPRING, p. 105—134, t. 5—8, vol. I ps. II.
Distributio et usus *Lycopod.*: MARTIUS, p. 133—136.
Tab. physiogn. I—V } C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
Explic. p. I—VIII }

1840. — Pret. 21 Mk.

FASC. II.

Anonaceae: C. F. P. DE MARTIUS, p. 1—64, t. 1—14, vol. XIII
ps. I.

Tab. physiogn. VI—IX } C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
Explic. p. IX—XLIV }

1. Januarii 1841. — Pret. 20 Mk. 57 Pf.

FASC. III—V.

Cyperaceae: C. G. NEES AD ESENBECK, p. 1—212, t. 1—30,
vol. II ps. I.

Index vol. II pt. I p. 213—226.

Smilacaeae et *Dioscoreae*: A. H. R. GRISEDACH, p. 1—48, t. 1—6,
vol. III ps. I.

Tab. physiogn. X—XVIII } C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
Explic. p. XLV—LXXII }

1. Aprilis 1842. — Pret. 73 Mk. 50 Pf.

FASC. VI.

Solanaceae et *Cestrineae*: O. SENDTNER, p. 1—228, t. 1—19,
vol. X.

Distributio, usus, historia *Solanac.* et *Cestrin.*: MARTIUS p. 185
ad 196, 227—228.

Tab. physiogn. XIX—XXIV } C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
Explic. p. LXXIII—LXXXVI }

1. Julii 1846. — Pret. 37 Mk. 50 Pf.

Proseminum.

FASC. VII—IX.

Acanthaceae: C. G. NEES AD ESENBECK, p. 1—164, t. 1—31,
vol. IX.

Hypoxideae, *Burmanniaceae*, *Haemodoraceae*, *Vellosiaeae*, *Ponte-*
deriaceae, *Hydrocharideae*, *Alismaceae*, *Butomaceae*, *Junca-*
ceae, *Rapateaceae*, *Liliaceae*, *Amaryllideae*: M. SEUBERT.
p. 49—164, t. 7—19, vol. III ps. I.

Utriculariae: L. BENJAMIN, p. 233—256, t. 20—22, vol. X.
Tab. physiogn. XXV—XXXII } C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
Explic. p. LXXVII—LXXXIV }

1. Junii 1847. — Pret. 69 Mk.

FASC. X.

Verbenaceae: J. C. SCHAUER, p. 169—308, t. 32—50, vol. IX.
Tab. physiogn. XXXIII—XXXVI: C. F. P. DE MARTIUS,
vol. I ps. I.

1. Octobris 1851. — Pret. 42 Mk.

FASC. XI.

Chloranthaceae et *Piperaceae*: F. A. G. MIQUEL, p. 1—76,
t. 1—24, vol. IV ps. I.

Tab. physiogn. XXXVII: C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
15. Augusti 1852. — Pret. 24 Mk. 70 Pf.

FASC. XII.

Urticineae: F. A. G. MIQUEL, p. 77—218, t. 25—70, vol. IV ps. I.
Mantissa *Piperacearum*: F. A. G. MIQUEL, p. 219—222, vol. IV ps. I.

1. Decembris 1853. — Pret. 37 Mk. 50 Pf.

FASC. XIII—XIV.

Salicineae: F. LEYBOLD, p. 225—228, t. 71—72, vol. IV ps. I.

Podostemaceae: L. R. TULASNE, p. 229—276, t. 73—76, vol. IV
ps. I.

Polygonaceae: C. F. MEISNER, p. 1—60, t. 1—27, vol. V ps. I.

Thymelaeaceae: C. F. MEISNER, p. 61—72, t. 28—30, vol. V ps. I.
Proteaceae: C. F. MEISNER, p. 73—100, t. 31—36, vol. V ps. I.
 Tab. physiogn. XXXVIII—XLI } C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
 Explic. p. I, XXXV—C

1. Januarii 1855. — Pret. 41 Mk. 48 Pf.

FASC. XV.

Astroemerieae: A. SCHENK, p. 165—180, t. 20—21, vol. III ps. I.
Agaveae: C. F. P. DE MARTIUS, p. 181—208, vol. III ps. I.
Xyridae, Mayaceae, Commelinaceae: M. SEUBERT p. 209—270,
 tab. 22—37, vol. III ps. I.
 Tab. physiogn. XLII—XLVIII } C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
 Explic. p. CI—CVIII

15. Septembris 1855. — Pret. 27 Mk. 43 Pf.

FASC. XVI—XVII.

Primulaceae et Myrsineae: F. A. G. MIQUEL, p. 257—324,
 tab. 23—59, vol. X.
 Distributio et usus *Myrsin.*: MARTIUS, p. 317—322.

Ebenaceae: F. A. G. MIQUEL, p. 1—10, t. 1—3, vol. VII.
 Genera *Ebenaceis* prius adscita: C. F. P. DE MARTIUS, p. 11—20,
 t. 4—7, vol. VII.
Symplocaceae: F. A. G. MIQUEL, p. 21—36, t. 8—14, vol. VII.
 Distributio et usus *Symploc.*: MARTIUS, p. 35—36.
 Tab. physiogn. IXL(II)—L: C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
 15. Martii 1856. — Pret. 42 Mk.

FASC. XVIII. PARS I.

Myrtaceae I. Myrteae: O. BERG, p. 1—468, t. 1—35, vol. XIV
 ps. I.
 Accentit mappa itinera Botanicorum in Brasilia et terris ad-
 jacentibus illustrans: C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
 15. Maji 1857. — Pret. 60 Mk.

FASC. XVIII. PARS II.

Myrtaceae II. Barringtoniaceae, Lecythideae, Granatae: O. BERG,
 p. 469—528, t. 36—82, vol. XIV ps. I.
 Tab. physiogn. LI—LII: C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
 1. Februarii 1858. — Pret. 37 Mk. 71 Pf.

FASC. XVIII. PARS III.

Myrtaceae. Supplementum, Utilium elencus: O. BERG, p. 529
 ad 636, vol. XIV ps. I.
 Index vol. XIV pt. I p. 637—656.
 15. Januarii 1859. — Pret. 11 Mk. 15 Pf.

FASC. XIX—XX.

Cordiaceae, Heliotropiaceae, Borragineae: G. FRESSENIUS, p. 1—64,
 t. 1—13, vol. VIII ps. I.
Lacistemaceae: A. SCHNIZLEIN, p. 277—288, t. 77—81, vol. IV ps. I.
Monimiaceae: L. R. TULASNE, p. 289—328, t. 82—86, vol. IV ps. I.
 28. Februarii 1857. — Pret. 21 Mk. 43 Pf.

FASC. XXI.

Malpighiaceae: A. H. R. GRISEBACH, p. 1—108, t. 1—22,
 vol. XII ps. I.
 Distributio et usus *Malpigh.*: MARTIUS, p. 109—124.
 Tab. physiogn. LIII et LIV: C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
 Tabula geographica quinque provincias Florae brasiliensis
 illustrans: C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
 1. Junii 1858. — Pret. 28 Mk. 29 Pf.

FASC. XXII.

Labiatae: J. A. SCHMIDT, p. 65—206, t. 14—38, vol. VIII ps. I.
 Distributio et usus *Cord., Heliotr., Borrag., Labiat.*: MARTIUS,
 p. 207—226.
 24. Julii 1858. — Pret. 29 Mk. 14 Pf.

FASC. XXIII.

*Ophioglosseae, Marattiaceae, Osmandaceae, Schizoneaceae, Gleiche-
 niaceae, Hymenophylleae*: J. G. STURM p. 137—302, t. 9—19,
 vol. I ps. II.
 Distributio famil. praeced.: MARTIUS p. 301—304.
 Tab. physiogn. LV: C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.
 15. Julii 1859. — Pret. 24 Mk. 86 Pf.

FASC. XXIV

Leguminosae I. Papilionacearum tribus I—VIII: G. BENTHAM,
 p. 1—216, t. 1—56, vol. XV ps. I.
 30. Julii 1859. — Pret. 55 Mk. 72 Pf.

FASC. XXV—XXVI.

Santalaceae et Myristicaceae: A. DE CANDOLLE, p. 101—122,
 t. 37—44, vol. V ps. I.
 Distributio et usus *Myristic.*: MARTIUS, p. 123—136.
Apocynaceae: J. MÜLLER-ARG., p. 1—180, t. 1—53, vol. VI ps. I.
 30. Julii 1860. — Pret. 61 Mk. 29 Pf.

FASC. XXVII—XXVIII.

Antidesmeae: L. R. TULASNE, p. 329—336, t. 87—90, vol. IV ps. I.
 Distributio et usus *Antidesm.*: MARTIUS, p. 335—336.
Begoniaceae: A. DE CANDOLLE, p. 337—388, t. 91—101, vol. IV
 ps. I.
 Genera, typi, distributio et usus *Begon.*: MARTIUS, p. 389—396.

Celastraceae, Ilicinete, Rhamnaceae: S. REISSEK, p. 1—116,
 t. 1—41, vol. XI ps. I.
 Distributio et usus *Celastr., Ilic., Rhamn.*: MARTIUS, p. 117—124.
 15. Februarii 1861. — Pret. 48 Mk.

FASC. XXIX.

Leguminosae I. Papilionacearum tribus IX. *Dalbergiae* et
 tribus X. *Sophoreae*: G. BENTHAM, p. 217—332, t. 57
 ad 127, vol. XV ps. I.
 Index vol. XV pt. I. p. 333—350.
 15. Januarii 1862. — Pret. 60 Mk.

FASC. XXX.

Scrophularinae: J. A. SCHMIDT, p. 229—330, t. 39—57, vol. VIII ps. I.

Distributio et usus *Scrophul.*: MARTIUS, p. 331—340, 15. Januarii 1862. — Pret. 20 Mk. 57 Pf.

FASC. XXXI—XXXII.

Dilleniaceae: A. G. EICHLER, p. 65—120, t. 15—27, vol. XIII ps. I.

Sapotae: F. A. G. MIQUEL, p. 37—108, t. 15—47, vol. VII. Distributio *Sapot.*: MARTIUS, p. 109—110.

Usus *Sapot.*: MARTIUS et EICHLER, p. 111—118.

15. Januarii 1863. — Pret. 39 Mk. 43 Pf.

FASC. XXXIII—XXXV.

Eriocaulaceae: F. KOERNICKE, p. 273—508, t. 38—63, vol. III ps. I.

Gnetaceae: L. R. TULASNE, p. 397—408, t. 102—107, vol. IV ps. I. *Cycadeae* et *Coniferae*: A. G. EICHLER, p. 409—452, t. 108 ad 115, vol. IV ps. I.

Index vol. IV pt. I p. 463—472.

Ericaceae: C. F. MEISSNER, p. 119—174, t. 48—66, vol. VII. Distributio et usus *Eric.*: MARTIUS, p. 175—182.

10. Julii 1863. — Pret. 68 Mk. 57 Pf.

FASC. XXXVI—XXXVIII.

Gesneraceae: J. HANSTEIN, p. 341—424, t. 58—68, vol. VIII ps. I. Distributio et usus *Gesner.*: MARTIUS, p. 425—428.

Salsolaceae: E. FENZL, p. 137—158, t. 45—49, vol. V ps. I. Distributio et usus *Salsol.*: MARTIUS, p. 157—160.

Magnoliaceae, *Winteraceae*, *Ranunculaceae*, *Menispermaceae*, *Berberideae*: A. G. EICHLER, p. 121—234, t. 28—52, vol. XIII ps. I.

Osyris e famil. *Santalac.*: A. G. EICHLER, p. 235—236, tab. 53, vol. XIII ps. I.

1. Decembris 1864. — Pret. 56 Mk. 72 Pf.

FASC. XXXIX—XL.

Capparideae, *Cruciferae*, *Papaveraceae*, *Fumariaceae*: A. G. EICHLER, p. 237—344, t. 54—68, vol. XIII ps. I.

Distributio, mantissa, usus *Apocynac.*: MARTIUS, p. 181—196, t. 54, vol. VI ps. I.

Gentianaceae: A. PROGEL, p. 197—246, t. 55—66, vol. VI ps. I. Usus *Gentian.*: MARTIUS, p. 247—248.

1. Decembris 1865. — 42 Mk.

ADDITAM, AD FASC. XL.

Argumentum fasciculorum I—XL vel Summa rerum in Florae Brasiliensis fasciculis I—XL contentarum: C. F. P. DE MARTIUS, p. 1—32.

FASC. XLI.

Lauraceae et *Hernandiaceae*: C. F. MEISSNER, p. 137—302, t. 45—107, vol. V ps. II.

Distributio *Laurac.*: MARTIUS, p. 303—308.

15. Maji 1866. — Pret. 51 Mk. 43 Pf.

FASC. XLII—XLIII.

Rosaceae: J. D. HOOKER, p. 1—74, t. 1—22, vol. XIV ps. II. Distributio et usus *Rosac.*: MARTIUS, p. 75—76.

Combretaceae: A. G. EICHLER, p. 77—128, t. 23—35, vol. XIV ps. II.

17. Aprilis 1867. — Pret. 37 Mk. 71 Pf.

FASC. XLIV.

Loranthaceae: A. G. EICHLER, p. 1—136, p. 1—44, vol. V ps. II. Mantissa *Laurac.* nuper exploratarum: C. F. MEISSNER, p. 309 ad 310, vol. V ps. II.

Nomina vernacula *Laurac.* et *Hernand. Americae*: MARTIUS, p. 311—314.

Qualitates et usus *Laurac.*: MARTIUS, p. 315—320.

Titulus et index vol. V pt. II p. 321—336.

15. Julii 1868. — Pret. 48 Mk.

FASC. XLV—XLVI.

Loganiaceae: A. PROGEL, p. 249—290, t. 67—82, vol. VI ps. I. Distributio et usus *Logan.*: MARTIUS, p. 291—300.

Oleaceae et *Jasmineae*: A. G. EICHLER, p. 301—322, t. 83—85, vol. VI ps. I.

De Brasiliae plantis oleiferis adnotatio: MARTIUS, p. 323—328, vol. VI ps. I.

Styracaceae: M. SEUBERT, p. 183—196, t. 67—71, vol. VII. Distributio et usus *Styrac.*: MARTIUS, p. 195—198.

1. Augusti 1868. — Pret. 29 Mk. 14 Pf.

FASC. XLVII.

Balanophoreae: A. G. EICHLER, p. 1—74, t. 1—16, vol. IV ps. II. Tab. physiogn. LVI—LIX: C. F. P. DE MARTIUS, vol. I ps. I.

1. Maji 1869. — Pret. 24 Mk.

FASC. XLVIII.

Convolvulaceae: C. F. MEISSNER, p. 199—362, t. 72—124, vol. VII. 1. Augusti 1869. — Pret. 42 Mk. 86 Pf.

FASC. XLIX.

Cyatheaceae et *Polypodiaceae*: J. G. BAKER, p. 305—610, t. 20—70, vol. I ps. II.

Distributio et usus *Cyath.* et *Polypod.*: BAKER et EICHLER p. 611—624.

1. Maji 1870. — Pret. 54 Mk.

FASC. L.

Leguminosae II. Swartziae et *Caesalpinieae*: G. BENTHAM, p. 1—254, t. 1—66, vol. XV ps. II.

1. Decembris 1870. — Pret. 56 Mk. 57 Pf.

FASC. LI.

Gramineae I. Oryzaceae et Phalaridaceae: J. C. DOELL, p. 1—32, t. 1—11, vol. II ps. II.
1. Februarii 1871. — Pret. 9 Mk.

FASC. LII.

Distributio et usus *Convolvulacearum*: C. F. MEISSNER, p. 363 ad 370, vol. VII.
Cuscutaceae: A. PROGEL, p. 371—390, t. 125—128, vol. VII.
Hydroleaceae et *Petalineae*: A. G. BENNETT, p. 391—406, t. 129—131, vol. VII.
Distributio et usus *Hydrol.* et *Petal.*: A. G. EICHLER, p. 405 ad 406.
Titulus et index vol. VII p. 407—424.
1. Martii 1871. — Pret. 12 Mk.

FASC. LIII.

Iridaceae: F. G. KLATT, p. 509—548, t. 64—71, vol. III ps. I.
Titulus et index vol. III pt. I p. 549—566.
1. Julii 1871. — Pret. 12 Mk.

FASC. LIV.

Escalloniae et *Cunoniaceae*: A. ENGLER, p. 129—172, t. 36—40, vol. XIV ps. II.
Conmaraceae et *Ampelideae*: J. G. BAKER, p. 173—216, t. 41—52, vol. XIV ps. II.
Distributio et usus *Connar.* et *Ampelid.*: EICHLER, p. 195—196, 217—218.
1. Julii 1871. — Pret. 18 Mk.

ADDITAM. AD FASC. LIV.

Titulus vol. II pt. I.
Titulus vol. IV pt. I.
Titulus vol. V pt. II.
Titulus et index vol. VI pt. I p. 329—340.
Titulus et index vol. IX p. 309—322.
Titulus et index vol. X p. 325—338.
Titulus vol. XIV pt. I.
Titulus vol. XV pt. I.

FASC. LV.

Violaceae, Sauvagesiaceae, Bizaceae, Cistaceae, Canellaceae: A. G. EICHLER, p. 345—526, t. 69—105, vol. XIII ps. I.
1. Octobris 1871. — Pret. 36 Mk.

FASC. LVI.

Tropaeolaceae, Molluginaceae, Alsinaceae, Silenaceae, Portulacaceae, Ficoidaceae, Elatinaceae: P. ROHRBACH, p. 221—324, t. 53—72, vol. XIV ps. II.
1. Februarii 1872. — Pret. 19 Mk. 72 Pf.

FASC. LVII.

Passifloraceae: M. T. MASTERS, p. 629—628, t. 106—128, vol. XIII ps. I.
Titulus et index vol. XIII pt. I p. 629—654.
1. Martii 1872. — 24 Mk.

FASC. LVIII.

Phytolaccaceae et *Nyctagineae*: J. A. SCHMIDT, p. 325—374, t. 73—88, vol. XIV ps. II.
Distributio et usus *Phytol.* et *Nyctag.*: EICHLER, p. 373—376.
Crassulaceae et *Droseraceae*: A. G. EICHLER, p. 377—398, t. 89 ad 91, vol. XIV p. II.
Titulus et index vol. XIV pt. II p. 401—418.
1. Maji 1872. — Pret. 19 Mk. 72 Pf.

FASC. LIX.

Equisetaceae: J. MILDE, p. 629—644, t. 71—77, vol. I ps. II.
1. Julii 1872. — Pret. 6 Mk.

FASC. LX.

Olaceae, Icacinaceae, Zygophylleae: A. ENGLER, p. 1—74, t. 1—13, vol. XII ps. II.
1. Decembris 1872. — Pret. 14 Mk. 25 Pf.

FASC. LXI.

Euphorbiaceae I. Phyllanthaceae et *Crotonaceae*: J. MÜLLER-ARG., p. 1—292, t. 1—42, vol. XI ps. II.
1. Februarii 1873. — Pret. 48 Mk.

FASC. LXII.

Compositae I. Vernoniaceae: J. G. BAKER, p. 1—180, t. 1—50, vol. VI ps. II.
1. Junii 1873. — Pret. 47 Mk. 15 Pf.

FASC. LXIII.

Polygaleae: A. G. BENNETT, p. 1—82, t. 1—30, vol. XIII ps. III.
1. Aprilis 1874. — Pret. 28 Mk. 57 Pf.

FASC. LXIV.

Euphorbiaceae II. Acalyphaceae, Hippomanaceae, Dalechampiaceae, Euphorbiaceae: J. MÜLLER-ARG., p. 293—721, tab. 43—104, vol. XI ps. II.
Qualitates et usus *Euphorb.*: EICHLER, p. 721—726.
Titulus et index vol. XI pt. II p. 729—752.
1. Maji 1874. — Pret. 84 Mk. 86 Pf.

FASC. LXV.

Rutaceae, Simarubaceae, Burseraceae: A. ENGLER, p. 77—294, t. 14—61, vol. XII ps. II.
1. Septembris 1874. — 52 Mk. 59 Pf.

FASC. LXVI.

Aristolochiaceae: M. T. MASTERS, p. 77—114, t. 17—26, vol. IV ps. II.
1. Februarii 1875. — 11 Mk.

FASC. LXVII.

Callitrichineae: F. HEGELMAIER, p. 1—16, t. 1, vol. XIII ps. II.
Vochysiaceae et *Trigonaceae*, p. 17—144, t. 2—27, vol. XIII ps. II.
Onagraceae: M. MICHELL, p. 145—182, t. 28—38, vol. XIII ps. II.
1. Martii 1875. — Pret. 43 Mk.

FASC. LXVIII.

Amarantaceae: M. SEUBERT, p. 161—252, t. 50—75, vol. V ps. I.
Titulus et index vol. V pt. I p. 253—264.

1. Martii 1875. — 30 Mk.

FASC. LXIX.

Compositae II. Eupatoriaceae: J. G. BAKER, p. 181—376,
t. 51—102, vol. VI ps. II.

Titulus et index vol. VI pt. II p. 377—398.

1. Februarii 1876. — Pret. 57 Mk.

FASC. LXX.

Leguminosae III. Mimoseae: G. BENTHAM, p. 257—504, t. 67
ad 138, vol. XV ps. II.

Titulus et index vol. XV pt. II p. 505—528.

1. Julii 1876. — Pret. 75 Mk.

FASC. LXXI.

Ochnaceae, Anacardiaceae, Sabiaceae, Rhizophoraceae: A.
ENGLER, 297—432, tab. 62—91, vol. XII ps. II.

1. Septembris 1876. — Pret. 34 Mk.

FASC. LXXII.

Gramineae II. Paniceae: J. C. DOELL, p. 33—342, t. 12—49,
vol. II ps. II.

Titulus et index vol. II pt. II p. 343—358.

1. Martii 1877. — Pret. 57 Mk.

FASC. LXXIII.

Lythraceae: B. A. AE. KOEHNE, p. 185—370, t. 39—67, vol. XIII
ps. II.

1. Octobris 1877. — Pret. 37 Mk. 50 Pf.

FASC. LXXIV.

Humiriacae et Lineae: I. URBAN, p. 433—472, t. 92—101,
vol. XII, ps. II.

Osakideae, Geraniaceae, Vivianiaceae: A. PROEGL, p. 473—528,
t. 102—118, vol. XII ps. II.

Titulus et index vol. XII pt. II p. 529—548.

1. Decembris 1877. — Pret. 30 Mk.

FASC. LXXV.

Hippocrateaceae: J. PEYRITSCH, p. 125—164, t. 42—49, vol. XI
ps. I.

Meliaceae: C. DE CANDOLLE, p. 165—228, t. 50—65, vol.
XI ps. I.

Hederaceae: E. MARCHAL, p. 229—258, t. 66—71, vol. XI ps. I.

1. Februarii 1878. — Pret. 34 Mk.

FASC. LXXVI.

Lemnaceae: F. HEGELMAYER, p. 1—24, t. 1, vol. III ps. II.

Araceae: A. ENGLER, p. 25—224, t. 2—52, vol. III ps. II.

1. Februarii 1878. — Pret. 56 Mk.

FASC. LXXVII.

Rafflesiaceae: H. COMES A SOLMS-LAUBACH, p. 117—126, t. 27,
vol. IV ps. II.

Prooemium.

Nymphaeaceae: R. CASPARY, p. 129—184, t. 28—38, vol. IV
ps. II.

1. Junii 1878. — Pret. 22 Mk. 75 Pf.

FASC. LXXVIII.

Cucurbitaceae: A. COGNIAUX, p. 1—126, t. 1—38, vol. VI ps. IV.

1. Augusti 1878. — Pret. 38 Mk. 15 Pf.

FASC. LXXIX.

*Gramineae III (II). Stipaceae, Agrostideae, Arundinaceae,
Pappophoreae, Chlorideae, Avenaceae, Festucaceae*: J. C.
DOELL, p. 1—160, t. 1—43, vol. II ps. III.

1. Septembris 1878. — Pret. 45 Mk.

FASC. LXXX.

Lobeliaceae: A. KANITZ, p. 129—158, t. 39—45, vol. VI
ps. IV.

Plumbagineae et Plantagineae: J. A. SCHMIDT, p. 159—176,
t. 46—47, vol. VI ps. IV.

1. Decembris 1878. — Pret. 11 Mk. 20 Pf.

FASC. LXXXI.

Erythrozylaceae: J. PEYRITSCH, p. 125—180, t. 23—32, vol.
XII ps. I.

Hypericaceae: H. G. REICHARDT, p. 181—212, t. 33—39,
vol. XII ps. I.

Marcgraviaceae: L. WITTMACK, p. 213—258, t. 40—51,
vol. XII ps. I.

1. Decembris 1878. — Pret. 33 Mk.

FASC. LXXXII.

Umbelliferae: I. URBAN, p. 261—354, t. 72—91, vol. XI ps. I.

Titulus et index vol. XI pt. I p. 357—370.

1. Decembris 1879. — Pret. 25 Mk. 20 Pf.

FASC. LXXXIII.

Gramineae IV (III). Bambusaceae, Hordeaceae: J. C. DOELL,
p. 161—242, t. 44—58, vol. II ps. III.

1. Decembris 1880. — Pret. 18 Mk. 20 Pf.

FASC. LXXXIV.

*Rubiaceae I. Retiniphyllaeae, Guettardeae, Chiococceae, Ixoreae,
Cousareae, Psychotriaceae*: J. MÜLLER-ARG., p. 1—470,
t. 1—67, vol. VI ps. V.

1. Julii 1881. — Pret. 88 Mk. 55 Pf.

FASC. LXXXV.

Cyclanthaceae et Palmae I.: O. DRUDE, p. 225—460, t. 53—106,
vol. III ps. II.

1. Novembris 1881. — Pret. 58 Mk. 80 Pf.

FASC. LXXXVI.

Palmae II.: O. DRUDE, p. 461—584, t. 107—134, vol. III
ps. II.

Titulus et index vol. III pt. II p. 585—610.

1. Maji 1882. — Pret. 34 Mk.

FASC. LXXXVII.

Compositae III. Asteroideae et Imuloideae: J. G. BAKER, p. 1—134, t. 1—44, vol. VI ps. III.
1. Julii 1882. — Pret. 43 Mk.

FASC. LXXXVIII.

Haloragaceae: A. KANTZ, p. 373—382, t. 68—69, vol. XIII ps. II.
Index et titulus vol. XIII pt. II p. 383—396.
1. Maji 1882. — Pret. 4 Mk.

FASC. LXXXIX.

Melastomaceae I. Microlicieae: A. COGNIAUX, p. 1—204, t. 1—48, vol. XIV ps. III.
1. Martii 1883. — Pret. 52 Mk.

FASC. XC.

Gramineae V (IV). Andropogoneae, Tristegineae: E. HACKEL, p. 245—326, t. 59—74, vol. II ps. III.
Titulus et index vol. II pt. III p. 327—342.
1. Julii 1883. — Pret. 21 Mk.

FASC. XCI.

Turneraceae: I. URBAN, p. 85—170, t. 31—48, vol. XIII ps. III.
1. Augusti 1883. — Pret. 20 Mk.

FASC. XCII.

Isotelaceae, Marsiliaceae, Salviniaceae: M. KUHN, p. 645—662, t. 78—82, vol. I ps. II.
Titulus et index vol. I pt. II p. 663—712.
1. Aprilis 1884. — Pret. 8 Mk.

FASC. XCIII.

Compositae IV. Helianthoideae, Helenioideae, Anthemideae, Senecionideae, Cynaroideae, Ligulatae, Mutisiaceae: J. G. BAKER, p. 137—412, t. 45—108, vol. VI ps. III.
Titulus et index vol. VI pt. III p. 413—442.
1. Maji 1884. — Pret. 72 Mk.

FASC. XCIV.

Melastomaceae II. Tibouchineae: A. COGNIAUX, p. 205—484, t. 49—108, vol. XIV ps. III.
Titulus et index vol. XIV pt. III p. 485—510.
1. Maji 1885. — Pret. 68 Mk.

FASC. XCV.

Campanulaceae: A. KANTZ, p. 177—188, t. 48—49, vol. VI ps. IV.
Asclepiadaceae: E. FOURNIER, p. 189—332, t. 50—98, vol. VI ps. IV.
Caprifoliaceae, Valerianaceae, Calyceraceae: C. A. MUELLER, p. 333—360, t. 99—104, vol. VI ps. IV.
Titulus et index vol. VI pt. IV p. 361—378.
1. Junii 1885. — Pret. 60 Mk.

FASC. XCVI.

Sterculiaceae: C. SCHUMANN, p. 1—114, t. 1—24, vol. XII ps. III.
1. Martii 1886. — Pret. 27 Mk.

FASC. XCVII.

Ternstroemiaceae: H. WAWRA DE FERNSEE, p. 261—334, t. 52 ad 68, vol. XII ps. I.
Rhizophoraceae: L. WITTMACK, p. 337—362, t. 69—74, vol. XII ps. I.
Dichapetalaceae: H. BAILLON, p. 365—380, t. 75—78, vol. XII ps. I.
1. Aprilis 1886. — Pret. 30 Mk.

FASC. XCVIII.

Tiliaceae, Bombaceae: C. SCHUMANN, p. 117—250, t. 25—50, vol. XII ps. III.
1. Novembris 1886. — Pret. 30 Mk.

FASC. XCIX.

Melastomaceae IIa. (Rheziae, Merianieae, Bertolonieae, Miconieae): A. COGNIAUX, p. 1—212, t. 1—45, vol. XIV ps. IV.
1. Decembris 1886. — Pret. 50 Mk.

FASC. C.

Melastomaceae IIb. (Miconieae): A. COGNIAUX, p. 205—398, t. 46—79, vol. XIV ps. IV.
1. Novembris 1887. — Pret. 40 Mk.

FASC. CI.

Rubiaceae I. Titulus et index vol. VI pt. V p. 471—486.
Rubiaceae IIa. Paederieae, Spermaceae, Stellatae: C. SCHUMANN, p. 1—124, t. 68—93, vol. VI ps. VI.
15. Februarii 1888. — Pret. 32 Mk.

FASC. CII.

Guttiferae et Quinaceae: A. ENGLER, p. 381—486, t. 79—110, vol. XII ps. I.
1. Aprilis 1888. — Pret. 32 Mk.

FASC. CIII.

Melastomaceae IIc. (Miconieae, Blakeae, Memecyleae): A. COGNIAUX, p. 397—626, t. 80—130, vol. XIV ps. IV.
Titulus et index vol. XIV pt. IV p. 627—656.
15. Augusti 1888. — Pret. 60 Mk.

FASC. CIV.

Rubiaceae IIb. Naucleae, Henriquezieae, Cinchoneae, Rondeletiae, Condamineae, Heliotideae, Mussaendeae, Catesbaeeae, Hamelieae, Gardenieae: C. SCHUMANN, p. 125—442, t. 94 ad 151, vol. VI ps. VI.
Titulus et index vol. VI pt. VI p. 443—466.
15. Junii 1889. — Pret. 72 Mk.

FASC. CV.

Moringaceae: I. URBAN, p. 487—492, t. 111, vol. XII ps. I.
Napoleonaceae: A. G. EICHLER, p. 495—500, t. 112, vol. XII ps. I.
Titulus et index vol. XII pt. I p. 501—522.
15. Augusti 1889. — Pret. 5 Mk.

FASC. CVI.

Caricaceae: H. COMES A SOLMS-LAUBACH, p. 173—196, t. 49 ad 52, vol. XIII ps. III.

Loasaceae: I. URBAN, p. 197—224, t. 53—57, vol. XIII ps. III.
15. Augusti 1889. — Pret. 12 Mk.

FASC. CVII.

Musaceae, Zingiberaceae, Cannaceae, Marantaceae: O. G. PETERSEN, p. 1—172, t. 1—50, vol. III ps. III.

1. Januarii 1890. — Pret. 50 Mk.

ADDIT. AD FASC. CVII.

Index alphabeticus ordinum in MARTII Flora Brasiliensi contentorum et tractandorum, 4 p.

FASC. CVIII.

Cactaceae: C. SCHUMANN, p. 185—322, t. 39—63, vol. IV ps. II.
Titulus et index vol. IV pt. II p. 323—334.

1. Septembris 1890. — Pret. 36 Mk.

FASC. CIX.

Malvaceae I.: C. SCHUMANN, p. 251—456, t. 51—80, vol. XII ps. III.

15. Julii 1891. — Pret. 40 Mk.

FASC. CX.

Bromeliaceae I.: C. Mez, p. 173—286, t. 51—62, vol. III ps. III.

1. Novembris 1891. — Pret. 18 Mk.

FASC. CXI.

Malvaceae II.: M. GÜRKE, p. 457—586, t. 81—114, vol. XII ps. III.

Distributio et usus *Malvac.*: C. SCHUMANN, p. 587—598, vol. XII ps. III.

Titulus et index vol. XII pt. III p. 599—624.

15. Aprilis 1892. — Pret. 38 Mk.

FASC. CXII.

Bromeliaceae II.: C. Mez, p. 281—430, t. 63—80, vol. III ps. III.

15. Maji 1892. — Pret. 25 Mk.

FASC. CXIII.

Sapindaceae I.: L. RADLKOFER, p. 225—346, t. 58—80, vol. XIII ps. III.

1. Julii 1892. — Pret. 26 Mk. 50 Pf.

FASC. CXIV.

Orchidaceae I.: A. COGNIAUX, p. 1—160, t. 1—34, vol. III ps. IV.

15. Julii 1893. — Pret. 38 Mk.

FASC. CXV.

Bromeliaceae III.: C. Mez, p. 425—634, t. 81—114, vol. III ps. III.

1. Februarii 1894. — Pret. 42 Mk.

FASC. CXVI.

Typhaceae: M. KRONFELD, p. 635—642, t. 115, vol. III ps. III.

Triuridaceae, Liliaceae, Potamogetonaceae, Zannichelliaceae, Najadaceae, Ceratophyllaceae, Batilaceae, Goodenoughiaceae, Cornaceae: C. SCHUMANN, p. 643—784, t. 116—128, vol. III ps. III.

Titulus et index vol. III pt. III p. 785—816.

15. Aprilis 1894. — Pret. 25 Mk.

FASC. CXVII.

Orchidaceae II.: A. COGNIAUX, p. 157—322, t. 35—75, vol. III ps. IV.

15. Januarii 1895. — Pret. 42 Mk.

FASC. CXVIII.

Titulus et index vol. VIII pt. I p. 429—448.

Bignoniaceae I.: E. BUREAU et C. SCHUMANN, p. 1—230, t. 69—96, vol. VIII ps. II.

15. Maji 1896. — Pret. 45 Mk.

FASC. CXIX.

Orchidaceae III.: A. COGNIAUX, p. 317—494, t. 76—99, vol. III ps. IV.

15. Junii 1896. — Pret. 32 Mk.

FASC. CXX.

Orchidaceae IV.: A. COGNIAUX, p. 493—652, t. 100—133, vol. III ps. IV.

Titulus et index vol. III pt. IV p. 653—672.

1. Novembris 1896. — Pret. 40 Mk.

FASC. CXXI.

Bignoniaceae II.: E. BUREAU et C. SCHUMANN, p. 229—434, tab. 97—121, vol. VIII ps. II.

Titulus et index vol. VIII pt. II p. 435—452.

15. Februarii 1897. — Pret. 38 Mk.

FASC. CXXII.

Sapindaceae II.: L. RADLKOFER, p. 345—466, t. 81—99, vol. XIII ps. III.

1. Septembris 1897. — Pret. 24 Mk.

FASC. CXXIII.

Orchidaceae V.: A. COGNIAUX, p. 1—188, t. 1—49, vol. III ps. V.

1. Junii 1898. — Pret. 50 Mk.

FASC. CXXIV.

Sapindaceae III.: L. RADLKOFER, p. 465—653, t. 100—123, vol. XIII ps. III.

Titulus et index vol. XIII pt. III p. 659—680.

1. Aprilis 1900. — Pret. 36 Mk.

FASC. CXXV.

Orchidaceae VI.: A. COGNIAUX, p. 181—384, t. 50—81, vol. III ps. V.

15. Maji 1901. — Pret. 40 Mk.

FASC. CXXVI.

Orchidaceae VII.: A. COGNIAUX, p. 381—642, t. 82—119,
vol. III ps. V.

Titulus et index vol. III pt. V p. 643—664.
15. Decembris 1902. — Pret. 52 Mk.

FASC. CXXVII.

Orchidaceae VIII.: A. COGNIAUX, p. 1—202, t. 1—42, vol. III
ps. VI.

15. Februarii 1904. — Pret. 50 Mk.

FASC. CXXVIII.

Orchidaceae IX.: A. COGNIAUX, p. 197—390, t. 43—79, vol. III
ps. VI.

1. Martii 1905. — Pret. 48 Mk.

FASC. CXXIX.

Orchidaceae X.: A. COGNIAUX, p. 381—588, t. 80—120, vol. III
ps. VI.

Titulus et index vol. III pt. VI p. 589—604.
1. Aprilis 1906. — Pret. 55 Mk.

FASC. CXXX.

Tabulae physiogn. XLIII—LIX explic. p. CIX—CX, vol. I ps. I.

Vitae itineraque collectorum botanicorum, Notae collabora-
torum biographicae, Florae Brasiliensis ratio edendi
chronologica, Systema, Index familiarum: I. URBAN, p. 1
ad 268, vol. I ps. I.

Titulus vol. I pt. I.
1. Aprilis 1906. — Pret. 28 Mk.

Pretium operis totius 4371 Mk. 98 Pf.

SYSTEMA FLORAE BRASILIENSIS.

VOL. I. PARS I.

Tabulae physiognomicae. Brasiliae regiones iconibus expressas descripsit deque vegetatione illius terrae uberius exposuit pag. I—OX tab. I—LIX: C. F. P. DE MARTIUS.

Pag. I—VIII in fasc. I (1840), p. IX—XLIV in fasc. II (1841), pag. XLV—LXXII in fasc. III—V (1842), pag. LXXIII ad LXXVI in fasc. VI (1846), pag. LXXVII—LXXXIV in fasc. IX (1847), pag. LXXXV—C in fasc. XIII—XIV (1855), p. CI—CVIII in fasc. XV (1855), pag. CIX—CX in fasc. CXXX (1906) inveniuntur.

Tab. I—V in fasc. I (1840), tab. VI—IX in fasc. II (1841), tab. X—XVIII in fasc. III—V (1842), tab. XIX—XXIV in fasc. VI (1846), tab. XXV—XXXII in fasc. IX (1847), tab. XXXIII—XXXVI in fasc. X (1851), tab. XXXVII in fasc. XI (1852), tab. XXXVIII—XLI in fasc. XIII ad XIV (1855), tab. XLII—XLVIII in fasc. XV (1855), tab. IL (XLIX)—L in fasc. XVII (1856), tab. LI—LII in fasc. XVIII parte II (1858), tab. LIII—LIV in fasc. XXI (1858), tab. LV in fasc. XXIII (1859), tab. LVI—LIX in fasc. XLVII (1869) reperiuntur.

Vitae itineraque collectorum botanicorum, notae collaboratorum biographicae, Florae Brasiliensis ratio edendi chronologica, systema, index familiarum p. 1—268 fasc. CXXX (1906): IGN. URBAN.

Mappa itinera Botanicorum in Brasilia et terris adjacentibus illustrans, fasc. XVIII parti I adjecta: C. F. P. DE MARTIUS.

Tabula geographica quinque provincias florum Brasiliensis illustrans, fasc. XXI adjecta: C. F. P. DE MARTIUS.

VOL. I. PARS II.

Musci p. 1—100 t. 1—4, fasc. I (1840): C. F. HORNSCHUCH.
Lycopodiaceae p. 105—136 t. 5—8, fasc. I (1840): A. F. SPRING.
Ophioglossaeae p. 141—146 t. 9
Marattiaceae p. 147—160 t. 10—11
Osmundaceae p. 161—166 t. 12 } fasc. XXIII (1859):
Schizaeaceae p. 167—216 t. 13—16 } J. G. STURM.
Gleicheniaceae p. 217—238 t. 17
Hymenophyllaeae p. 239—302 t. 18—19
Cyatheaceae p. 305—334 } t. 20—70, fasc. XLIX (1870):
Polypodiaceae p. 335—624 } J. G. BAKER.

Proemium.

Equisetaceae p. 629—644 t. 71—77, fasc. LIX (1872): J. MILDE.
Isotaceae p. 645—648 t. 78—79 } fasc. XCII (1884):
Marsiliaceae p. 649—652 t. 80 } M. KUHN
Salviniaceae p. 653—662 t. 81—82 }
 Titulus, index p. 663—712 in fasc. praeced.

VOL. II. PARS I

Cyperaceae p. 1—212 t. 1—30, fasc. III (1842): C. G. NEES
 AB ESENBECK.
 Titulus in Add. ad fasc. LIV, index p. 213—226 in fasc. praeced.

VOL. II. PARS II.

Gramineae I. p. 1—32 t. 1—11, fasc. LI (1871) } J. C.
Gramineae II. p. 33—342 t. 12—49, fasc. LXXII (1877) } DOELL.
 Titulus, index p. 343—358 in fasc. praeced.

VOL. II. PARS III.

Gramineae III (II). p. 1—160 t. 1—43, }
 fasc. LXXXIX (1878) }
Gramineae IV (III). p. 161—242 t. 44—58, } J. C. DOELL.
 fasc. LXXXIII (1880) }
Gramineae V (IV). p. 245—326, t. 59—74, fasc. XC (1883):
 E. HACKEL.
 Titulus, index p. 327—342 in fasc. praeced.

VOL. III. PARS I.

Smilacaeae p. 1—24 t. 1—5 } fasc. IV et V (1842):
Dioscoreae p. 25—48 t. 6 } A. H. R. GRISEBACH.
Hypoxideae p. 49—52 t. 7
Burmanniaceae p. 53—60 t. 7
Haemodoraceae p. 61—64
Vallosiaeae p. 65—84 t. 8—10
Pontederiaceae p. 85—96 t. 11
Hydrocharideae p. 97—100 } fasc. VIII (1847):
Alismaceae p. 101—112 t. 12—16 } M. SEUBERT.
Butomaceae p. 113—118 t. 16
Juncaceae p. 119—124
Rapateaceae p. 125—132 t. 17—19
Liliaceae p. 133—140
Amaryllideae p. 141—164

- Alstroemeriacae* p. 165—180 t. 20—21, fasc. XV (1855):
A. SCHENK.
Agaveae p. 181—208, fasc. XV (1855): C. F. PH. DE MARTIUS.
Xyridae p. 209—224 tab. 22—30 } fasc. XV (1855):
Mayaceae p. 225—232 t. 31 } M. SEUBERT.
Commelinaceae p. 233—270 tab. 32—37 }
Eriocaulaceae p. 273—508 t. 33—63, fasc. XXXIII (1863):
F. KOERNICKE.
Iridaceae p. 509—548 t. 64—71, fasc. LIII (1871): F. G. KLATT.
Titulus, index p. 549—566 in fasc. praeced.

VOL. III. PARS II.

- Lemnaceae* p. 1—24 t. 1, fasc. LXXXVI (1878): F. HEGELMAIER.
Araceae p. 25—224 t. 2—52, fasc. LXXXVI (1878): A. ENGLER.
Cyclanthaceae p. 225—250 tab. 53—60 } fasc. LXXXV (1881):
Palmae I. p. 251—460 t. 61—106 } O. DRUDE.
Palmae II. p. 461—584 t. 107—134, fasc. LXXXVI (1882):
O. DRUDE.
Titulus, index p. 585—610 in fasc. praeced.

VOL. III. PARS III.

- Musaceae* p. 1—28 tab. 1—8 }
Zingiberaceae p. 29—62 t. 9—14 } fasc. CVII (1890):
Carnaceae p. 63—80 t. 15—17 } O. G. PETERSEN.
Marantaceae p. 81—172 t. 18—50 }
Bromeliaceae I. p. 173—286 t. 51—62, fasc. CX (1891)
Bromeliaceae II. p. 281—430 t. 63—80, fasc. CXII (1892) } C. MEZ.
Bromeliaceae III. p. 425—634 t. 81—114, fasc. CXV }
(1894)
Typhaceae p. 635—642 t. 115, fasc. CXVI (1894): M.
KRONFELD.
Triuridaceae p. 645—668 t. 116—117 }
Lilaeaceae p. 669—676 t. 118 }
Potamogetonaceae p. 677—702 t. 119—121 }
Zamichelliaceae p. 703—714 t. 122 } fasc. CXVI* (1894):
Najadaceae p. 715—736 t. 123—124 } C. SCHUMANN.
Ceratophyllaceae p. 737—752 t. 125 }
Batidaceae p. 753—760 t. 126 }
Goodenoughiaceae p. 761—772 t. 127 }
Cornaceae p. 773—784 t. 128 }
Titulus, index p. 785—816 in fasc. praeced.

VOL. III. PARS IV.

- Orchidaceae* I. p. 1—160 t. 1—34, fasc. CXIV }
(1893) }
Orchidaceae II. p. 157—322 t. 35—75, fasc. }
CXVII (1895) } A. COGNIAUX.
Orchidaceae III. p. 317—494 t. 76—99, fasc. }
CXIX (1896) }
Orchidaceae IV. p. 493—652 t. 100—133, fasc. }
CXX (1896) }
Titulus, index p. 653—672 in fasc. praeced.

*) Hic fasciculus nonnullas familias in systemate Martiano neglectas
ideoque cum conterminis nequaquam affines continet.

VOL. III. PARS V.

- Orchidaceae* V. p. 1—188 t. 1—49, fasc. CXXIII }
(1898) }
Orchidaceae VI. p. 181—384 t. 50—81, fasc. } A. COGNIAUX.
CXXV (1901) }
Orchidaceae VII. p. 381—642 t. 82—119, fasc. }
CXXVI (1902) }
Titulus, index p. 643—664 in fasc. praeced.

VOL. III. PARS VI.

- Orchidaceae* VIII. p. 1—202 t. 1—42, fasc. }
CXXVII (1904) }
Orchidaceae IX. p. 197—390 t. 43—79, fasc. } A. COGNIAUX.
CXXVIII (1905) }
Orchidaceae X. p. 381—588 t. 80—120, fasc. }
CXXIX (1906) }
Titulus, index p. 589—604 in fasc. praeced.

VOL. IV. PARS I.

- Chloranthaceae* p. 1—4 } fasc. XI (1852):
Piperaceae p. 5—76 t. 1—24 } F. A. G. MIQUEL.
Urticaceae p. 77—218 t. 25—70 } fasc. XII (1853):
Mantissa Piperacearum p. 219—222 } F. A. G. MIQUEL.
Salicaceae p. 225—228 t. 71—72, fasc. XIII (1855): F. LEYBOLD.
Podostemaceae p. 229—276 t. 73—76, fasc. XIII (1855): L. R.
TULASNE.
Laciniaceae p. 277—288 t. 77—81, fasc. XX (1857): A.
SCHNIZLEIN.
Monninaeae p. 289—328 t. 82—86, fasc. XX }
(1857) } L. R. TULASNE
Antidesmeae p. 329—336 t. 87—90, fasc. XXVII }
(1861) }
Begoniaceae p. 337—396 t. 91—101, fasc. XXVII (1861): A. de
CANDOLLE.
Gnetaceae p. 397—408 t. 102—107, fasc. XXXIV (1863):
L. R. TULASNE.
Cycadeae p. 409—416 t. 108—109 } fasc. XXXIV (1863):
Coniferae p. 417—452 t. 110—115 } A. G. EICHLER.
Titulus in Add. ad fasc. LIV, index p. 453—472 in fasc. praec.

VOL. IV. PARS II.

- Balanophoreae* p. 1—74 t. 1—16, fasc. XLVII (1869): A. G.
EICHLER.
Aristolochiaceae p. 77—114 t. 17—26, fasc. LXVI (1875):
M. T. MASTERS.
Rafflesiaceae p. 117—126 t. 27, fasc. LXXVII (1878): H.
COMES A SOLMS-LAUBACH.
Nymphaeaceae p. 129—184 t. 28—38, fasc. LXXVII (1878):
R. CASPARY.
Cactaceae p. 185—322 t. 39—63, fasc. CVIII (1890): C.
SCHUMANN.
Titulus, index p. 323—334 in fasc. praeced.

VOL. V. PARS I.

- Polygonaceae* p. 1—60 t. 1—27 }
Thymelaeaceae p. 61—72 t. 28—30 } fasc. XIV (1855).
Proteaceae p. 73—100 t. 31—36 } C. F. MEISSNER.

Santalaceae p. 101—104 t. 37 } fasc. XXV (1860):
Myristicaceae p. 105—136 t. 38—44 } A. DE CANDOLLE.
Salsolaceae p. 137—160 t. 45—49, fasc. XXXVII (1864):
 E. FENZL.
Amarantaceae p. 161—252 t. 50—75, fasc. LXVIII (1875):
 M. SEUBERT.
 Titulus, index p. 253—264 in fasc. praeced.

VOL. V. PARS II.

Loranthaceae p. 1—136 t. 1—44, fasc. XLIV (1868): A. G. EICHLER.
Lauraceae p. 137—296 t. 45—107 } fasc. XLI (1866):
Hernandiaceae p. 297—308 } C. F. MEISSNER.
 Appendix p. 309—320, fasc. XLIV (1868): MEISSNER et MARTIUS.
 Titulus in Add. ad fasc. LIV, index p. 321—336 in fasc. praec.

VOL. VI. PARS I.

Apocynaceae p. 1—180 t. 1—53, fasc. XXVI (1860): J. MÜLLER.
 Appendix p. 181—196 t. 54, fasc. XL (1865): MARTIUS.
Gentianaceae p. 197—248 t. 55—66, fasc. XL (1865) }
Loganiaceae p. 249—300 t. 67—82, fasc. XLV (1868) } A. PROEGL.
Oleaceae p. 301—310 t. 83 } fasc. XLV (1868):
Jasminaceae p. 311—322 t. 84—85 } A. W. EICHLER.
 De Brasiliae plantis oleiferis p. 323—328, fasc. XLV (1868):
 C. F. P. DE MARTIUS.
 Titulus, index p. 329—340 in Add. ad fasc. LIV.

VOL. VI. PARS II.

Compositae I. p. 1—180 t. 1—50, fasc. LXII (1873) } J. G.
Compositae II. p. 181—376 t. 51—102, fasc. LXIX (1876) } BAKER.
 Titulus, index p. 377—398 in fasc. praeced.

VOL. VI. PARS III.

Compositae III. p. 1—134 t. 1—44, fasc. LXXXVII (1882) } J. G.
Compositae IV. p. 137—412 t. 45—108, fasc. XCIII (1884) } BAKER.
 Titulus, index p. 413—442 in fasc. praeced.

VOL. VI. PARS IV.

Cucurbitaceae p. 1—126 t. 1—38, fasc. LXXVIII (1878):
 A. COGNIAUX.
Lobeliaceae p. 129—158 t. 39—45, fasc. LXXX (1878): A. KANITZ.
Plumbaginaceae p. 159—166 t. 46 } fasc. LXXX (1878):
Plantaginaceae p. 167—176 t. 47 } J. A. SCHMIDT.
Campanulaceae p. 177—188 t. 48—49, fasc. XCV (1885): A.
 KANITZ.
Asclepiadaceae p. 189—332 t. 50—98, fasc. XCV (1885): E.
 FOURNIER.
Caprifoliaceae p. 333—338 t. 99 } fasc. XCV (1885):
Valerianaceae p. 339—350 t. 100—102 }
Calyceae p. 351—360 t. 103—104 } C. A. MOENCH.
 Titulus, index p. 361—378 in fasc. praeced.

VOL. VI. PARS V.

Rubiaceae I. p. 1—470 t. 1—87, fasc. LXXXIV (1881): J.
 MÜLLER.
 Titulus, index p. 471—486 in fasc. CI (1888).

VOL. VI. PARS VI.

Rubiaceae IIa. p. 1—124 tab. 68—93, fasc. CI (1888) }
Rubiaceae IIb. p. 125—442 t. 94—151, fasc. CIV (1889) } C.
 SCHUMANN.
 Titulus, index p. 443—466 in fasc. praeced.

VOL. VII.

Ebenaceae p. 1—10 t. 1—3, fasc. XVII (1856): F. A. G. MIQUEL.
 Genera *Ebenaceis* prius adscita, p. 11—20 t. 4—7, fasc. XVII
 (1856): C. F. P. DE MARTIUS
Symplocaceae p. 21—36 t. 8—14, fasc. XVII (1856) } F. A. G.
Sapotaceae p. 37—118 t. 15—47, fasc. XXXII (1863) } MIQUEL.
Ericaceae p. 119—182 t. 48—66, fasc. XXXV (1863): C. F.
 MEISSNER.
Styracaceae p. 183—198 t. 67—71, fasc. XLVI (1868): M.
 SEUBERT.
Convolvulaceae p. 199—362 t. 72—124, fasc. }
 XLVIII (1869) } C. F. MEISSNER.
 Appendix p. 363—370, fasc. LII (1871) }
Cuscutaceae p. 371—390 t. 125—128, fasc. LII (1871): A. PROEGL.
Hydrocoleaceae p. 391—398 t. 129—131 } fasc. LII (1871):
Pedaliaceae p. 399—406 } A. G. BENNETT.
 Titulus, index p. 407—424 in fasc. praeced.

VOL. VIII. PARS I.

Cordiaceae p. 1—28 t. 1—9 } fasc. XIX (1857):
Heliotropiaceae p. 29—60 t. 9—13 } G. FRESSENIUS
Erythrinaceae p. 61—64 }
Liliatae p. 65—206 t. 14—38, fasc. XXII (1858): J. A. SCHMIDT.
 Appendix p. 207—226, fasc. XXII (1858): MARTIUS.
Serophularinaceae p. 229—340 t. 39—57, fasc. XXX (1862):
 J. A. SCHMIDT.
Gesneraceae p. 341—428 t. 58—68, fasc. XXXVI (1864):
 J. HANSTEIN
 Titulus, index p. 429—448 in fasc. CXVIII (1896).

VOL. VIII. PARS II.

Bignoniaceae I. p. 1—230 t. 69—96, fasc. }
 CXVIII (1896) } E. BUREAU et
Bignoniaceae II. p. 229—434 t. 97—121, fasc. } C. SCHUMANN.
 CXXI (1897) }
 Titulus, index p. 435—452 in fasc. praeced.

VOL. IX.

Acanthaceae p. 1—164 t. 1—31, fasc. VII (1847): C. G. NEES
 AB ESENDECK.
Verbenaceae p. 169—308 t. 32—50, fasc. X (1851): J. C. SCHAUER.
 Titulus, index p. 309—322 in Add. ad fasc. LIV.

VOL. X.

Solanaceae p. 1—200 t. 1—19 } fasc. VI (1846):
Cestriaceae p. 201—228 } O. SENDTNER.
Utriculariaceae p. 233—256 t. 20—22, fasc. IX (1847): L. BENJAMIN.
Primulaceae p. 257—268 t. 23 } fasc. XVI (1856):
Myrsinaceae p. 269—324 t. 24—59 } F. A. G. MIQUEL.
 Titulus, index p. 325—338 in Add. ad fasc. LIV.

VOL. XI. PARS I.

- Celastraceae* p. 1—36 t. 1—10 } fasc. XXVIII (1861):
Illiciaceae p. 37—80 t. 11—23 } S. REISSEK.
Rhamnaceae p. 81—124 t. 24—41 }
Hippocrateaceae p. 125—164 t. 42—49, fasc. LXXV (1878):
 J. PEYRITSCH.
Meliaceae p. 165—228 t. 50—65, fasc. LXXV (1878): C.
 DE CANDOLLE.
Hederaceae p. 229—258 t. 66—71, fasc. LXXV (1878): E.
 MARCHAL.
Umbelliferae p. 261—354 t. 72—91, fasc. LXXXII (1879):
 I. URBAN.
 Titulus, index p. 357—370 in fasc. praeced.

VOL. XI. PARS II.

- Euphorbiaceae* I. p. 1—292 t. 1—42, fasc. LXI (1873) }
Euphorbiaceae II. p. 293—726 t. 43—104, fasc. } J. MÜLLER.
 LXIV (1874) }
 Titulus, index p. 728—752 in fasc. praeced.

VOL. XII. PARS I.

- Malpighiaceae* p. 1—124 t. 1—22, fasc. XXI (1858): A. GRISEBACH.
Erythroxylaceae p. 125—180 t. 23—32, fasc. LXXXI (1878):
 J. PEYRITSCH.
Hypericaceae p. 181—212 t. 33—39, fasc. LXXXI (1878):
 H. G. REICHARDT.
Marcgraviaceae p. 213—258 t. 40—51, fasc. LXXXI (1878):
 L. WITTMACK.
Ternstroemiaceae p. 261—334 t. 52—68, fasc. XCVII (1886):
 H. WAWRA.
Rhizophoraceae p. 337—362 t. 69—74, fasc. XCVII (1886): L.
 WITTMACK.
Dichapetalae p. 365—380 t. 75—78, fasc. XCVII (1886):
 H. BAILLON.
Guttiferae p. 381—474 t. 79—108 } fasc. CII (1888):
Quinaceae p. 475—486 t. 109—110 } A. ENGLER.
Moringaceae p. 487—492 t. 111, fasc. CV (1889): I. URBAN.
Napoleonaceae p. 495—500 t. 112, fasc. CV (1889): A. G. EICHLER.
 Titulus, index p. 501—522 in fasc. praeced.

VOL. XII. PARS II.

- Oleaceae* p. 1—40 t. 1—8 } fasc. LX (1872):
Ioacineae p. 41—62 t. 9—12 } A. ENGLER.
Zygophylleae p. 65—74 t. 13 }
Rutaceae p. 77—196 t. 14—39 } fasc. LXV (1874):
Simarubaceae p. 197—248 t. 40—49 } A. ENGLER.
Bursaceae p. 249—294 t. 50—61 }
Ochnaceae p. 297—366 t. 62—77 }
Anacardiaceae p. 367—418 t. 78—88 } fasc. LXXI (1876):
Sabiaceae p. 419—422 t. 89 } A. ENGLER.
Rhizophoraceae p. 423—432 t. 90—91 }
Humiriacae p. 433—454 t. 92—96 } fasc. LXXIV (1877):
Lineae p. 455—472 t. 97—101 } I. URBAN.
Oxalideae p. 473—520 t. 102—116 } fasc. LXXIV (1877):
Geraniaceae p. 521—524 t. 117 } A. PROEGL.
Vivianiaceae p. 525—528 t. 118 }
 Titulus, index p. 529—548 in fasc. praeced.

VOL. XII. PARS III.

- Sterculiaceae* p. 1—114 t. 1—24, fasc. XCVI (1886): C. SCHUMANN.
Tiliaceae p. 117—200 t. 25—39 } fasc. XCVIII (1886):
Bombaceae p. 201—250 t. 40—50 } C. SCHUMANN.
Malvaceae I. p. 251—456 t. 51—80, fasc. CLX (1891): C. SCHUMANN.
Malvaceae II. p. 457—586 t. 81—114, fasc. CXI (1892): M. GURKE.
 Appendix p. 587—598, fasc. CXI (1892): C. SCHUMANN.
 Titulus, index p. 599—624 in fasc. praeced.

VOL. XIII. PARS I.

- Anonaceae* p. 1—64 t. 1—14, fasc. II (1841): PH. DE MARTIUS.
Dilleniaceae p. 65—120 t. 15—27, fasc. XXXI (1863): A. G.
 EICHLER.
Magnoliaceae p. 121—126 t. 28—29 }
Winteraceae p. 127—140 t. 30—32 }
Ranunculaceae p. 141—160 t. 33—35 } fasc. XXXVIII (1864):
Menispermaceae p. 161—226 t. 36—51 } A. G. EICHLER.
Berberideae p. 227—234 t. 52 }
Osyris (Santal.) p. 235—236 t. 53 }
Capparideae p. 237—292 t. 54—65 }
Cruciferae p. 293—312 t. 66—67 } fasc. XXXIX (1865):
Papaveraceae p. 313—316 } A. G. EICHLER.
Fumariaceae p. 317—322 }
 Appendix p. 323—344 t. 68 }
Violaceae p. 345—396 t. 69—80 }
Sauvagesiaceae p. 397—420 t. 81—85 } fasc. LV (1871):
Bixaceae p. 421—516 t. 86—103 } A. G. EICHLER.
Cistaceae p. 517—520 t. 104 }
Canellaceae p. 521—526 t. 105 }
Passifloraceae p. 529—628 t. 106—128, fasc. LVII (1872):
 M. T. MASTERS.
 Titulus, index p. 629—654 in fasc. praeced.

VOL. XIII. PARS II.

- Callitrichaceae* p. 1—16 t. 1, fasc. LXVII (1875): F. HEGELMAIER.
Vochysiaceae p. 17—116 t. 2—21 } fasc. LXVII (1875):
Trigonaceae p. 117—144 t. 22—27 } E. WARMING.
Onagraceae p. 145—182 t. 28—38, fasc. LXVII (1875): M. MICHELI.
Lythraceae p. 185—370 t. 39—67, fasc. LXXIII (1877):
 A. E. KOEHNE.
Haloragaceae p. 373—382 t. 68—69, fasc. LXXXVIII (1882):
 A. KANTZ.
 Titulus, index 383—396 in fasc. praeced.

VOL. XIII. PARS III.

- Polygaleae* p. 1—82 t. 1—30, fasc. LXIII (1874): A. G. BENNETT.
Turneraceae p. 85—170 t. 31—48, fasc. XCI (1883): I. URBAN.
Caricaceae p. 173—196 t. 49—52, fasc. CVI (1889): H. COMES
 A. SOLMS-LAUBACH.
Loasaceae p. 197—224 t. 53—57, fasc. CVI (1889): I. URBAN.
Sapindaceae I. p. 225—346 t. 58—80, fasc. }
 CXIII (1892) }
Sapindaceae II. p. 345—466 t. 81—99, fasc. }
 CXXXII (1897) } L. RADLKOPFER.
Sapindaceae III. p. 465—658 t. 100—123, }
 fasc. CXXXIV (1900) }
 Titulus, index p. 659—680 in fasc. praeced.

VOL. XIV. PARS I.

- Myrtaceae* I. p. 1—468 t. 1—35, fasc. XVIII. I (1857)
Myrtaceae II. p. 469—528 t. 36—82, fasc. XVIII. II (1858)
 Supplementum p. 529—636, fasc. XVIII. III (1859)
 Titulus in Add. ad fasc. LIV, index p. 637—656 in fasc. praec.

O. BERG.

VOL. XIV. PARS II.

- Rosaceae* p. 1—76 t. 1—22, fasc. XLII (1867): J. D. HOOKER.
Combretaceae p. 77—128 t. 23—35, fasc. XLIII (1867): A. G. EICHLER.
Escalloniaceae p. 129—143 t. 36 } fasc. LIV (1871):
Cunoniaceae p. 149—172 t. 37—40 } A. ENGLER.
Connaraceae p. 173—196 t. 41—47 } fasc. LIV (1871):
Ampelideae p. 197—220 t. 48—52 } J. G. BAKER.
Tropaeolaceae p. 221—228 t. 53—54
Molluginaceae p. 229—244 t. 55
Alsiniaceae p. 245—286 t. 56—65 } fasc. LVI (1872):
Silenaceae p. 287—292 t. 66 } P. ROHRBACH.
Portulacaceae p. 293—306 t. 67—69
Ficoideae p. 307—316 t. 70—71
Elatinaceae p. 317—324 t. 72
Phytolaccaceae p. 325—344 t. 73—80 } fasc. LVIII (1872):
Nyctagineae p. 345—376 t. 81—88 } J. A. SCHMIDT.
Crusulaceae p. 377—384 t. 89 } fasc. LVIII (1872):
Droseraceae p. 385—398 t. 90—91 } A. G. EICHLER.
 Titulus, index p. 401—418 in fasc. praec.

VOL. XIV. PARS III.

- Melastomaceae* Ia. p. 1—204 t. 1—48, fasc. LXXXIX (1883)
Melastomaceae Ib. p. 205—484 t. 49—108, fasc. XCIV (1885)
 Titulus, index p. 485—510 in fasc. praec.

A. COGNIAUX.

VOL. XIV. PARS IV.

- Melastomaceae* II a. p. 1—212 t. 1—45, fasc. XCIX (1886)
Melastomaceae II b. p. 205—398 t. 46—79, fasc. C (1887)
Melastomaceae II c. p. 397—626 t. 80—130, fasc. CIII (1888)
 Titulus, index p. 627—656 in fasc. praec.

A. COGNIAUX.

VOL. XV. PARS I.

- Leguminosae* Ia. p. 1—216 t. 1—56, fasc. XXIV (1859)
Leguminosae Ib. p. 217—332 t. 57—127, fasc. XXIX (1862)
 Titulus in Add. ad fasc. LIV, index p. 333—350 in fasc. praec.

G. BENTHAM.

VOL. XV. PARS II.

- Leguminosae* II. p. 1—254 t. 1—66, fasc. L (1870)
Leguminosae III. p. 257—504 t. 67—138, fasc. LXX (1876)
 Titulus, index p. 505—528 in fasc. praec.

G. BENTHAM.

INDEX FAMILIARUM.

ACANTHACEAE.

Vol. IX p. 1—164 t. 1—31 (fasc. VII, 1847).

C. G. NEES AB ESENDEOK.

54 genera (27 novae), 347 species (276 novae, 342 brasil., 5 extrabras., 31 illustr.).

AGAVEAE

Vol. III pars I p. 181—208 (fasc. XV, 1855).

C. F. PH. DE MARTIUS.

2 genera, 7 species (3 brasil., 4 extrabras., 2 illustr. in tab. physiogn. 44 et 45).

Nunc ad *Amaryllidaceae* pertinent.

AIZOACEAE.

Huc *Ficoidaceae* et *Molluginaceae* nunc pertinent.

ALISMAEAE.

Vol. III pars I p. 101—112 t. 12—16 (excl. 13 f. I et 16 f. 1) (fasc. VIII, 1847).

M. SEUBERT.

3 genera, 19 species (3 novae, 16 brasil., 3 extrabras., 8 illustr.). Trib. I. *Juncagineae* nunc ad *Juncaginaceae* referenda.

ALSINACEAE.

Vol. XIV pars II p. 245—286 t. 56—65 (fasc. LVI, 1872).

P. ROHRBACH.

11 genera, 30 species (1 nova, 22 brasil., 8 extrabras., 16 illustr.). Nunc ad *Caryophyllaceae* pertinent.

ALSTROEMERIEAE.

Vol. III pars I p. 165—180 t. 20—21 (fasc. XV, 1855).

A. SCHENK.

2 genera, 20 species (8 novae, 20 brasil., 4 illustr.). Nunc ad *Amaryllidaceae* pertinent.

AMARANTACEAE.

Vol. V pars I p. 161—252 t. 50—75 (fasc. LXVIII, 1875).

M. SEUBERT.

13 genera, 138 species (15 novae, 128 brasil., 10 extrabras., 29 illustr.).

AMARYLLIDAEAE.

Vol. III pars I p. 141—164 (fasc. VIII, 1847).

M. SEUBERT.

5 genera, 48 species (3 novae, 48 brasil., 0 illustr.).

Huc *Agaveae*, *Alstroemeriae*, *Hypoxidaeae* nunc etiam pertinent.

AMPELIDAEAE.

Vol. XIV pars II p. 197—220 t. 48—52 (fasc. LIV, 1871).

J. G. BAKER.

1 genus, 37 species (19 novae, 32 brasil., 5 extrabras., 7 illustr.).

ANACARDIACEAE.

Vol. XII pars II p. 367—418 t. 78—88 (fasc. LXXI, 1876).

A. ENGLER.

12 genera (1 novum), 47 species (15 novae, 27 brasil., 20 extrabras., 15 illustr.).

ANONACEAE.

Vol. XIII pars I p. 1—64 t. 1—14 (fasc. II, 1841).

C. F. PH. DE MARTIUS.

8 genera, 101 species (50 novae, 97 brasil., 4 extrabras., 22 illustr.).

ANTIDESMEAE.

Vol. IV pars I p. 329—336 t. 87—90 (fasc. XXVII, 1861).

L. R. TULASNE.

1 genus, 3 species (0 nova, 3 brasil., 3 illustr.).

Nunc ad *Euphorbiaceae* pertinent.

APOCYNACEAE.

Vol. VI pars I p. 1—180 t. 1—53 (fasc. XXVI, 1860).

J. MULLER-ARG.

32 genera (8 nova), 276 species (129 novae, 276 brasil., 77 illustr.).

AQUIFOLIACEAE.

Conf. *Ilicineae*.

ARACEAE.

Vol. III pars II p. 25—224 t. 2—52 (fasc. LXXVI, 1878).

A. ENGLER.

27 genera, 373 species (8 novae, 158 brasil., 215 extrabras., 60 illustr.). — Ex TAUB.*

ARALIACEAE.

Conf. *Hederaceae*.

ARISTOLOCHIACEAE.

Vol. IV pars II p. 77—114 t. 17—26 (fasc. LXVI, 1875).

M. T. MASTERS.

2 genera, 61 species (9 novae, 47 brasil., 14 extrabras., 12 illustr.).

ARTOCARPACEAE.

Conf. *Urticaceae*.

ASCLEPIADACEAE.

Vol. VI pars IV p. 189—332 t. 50—98 (fasc. XCV, 1885).

E. FOURNIER.

56 genera (26 nova), 331 species (177 novae, 331 brasil., 59 illustr.).

ASPERIFOLIAE.

Conf. *Borragineae*.

AURANTIACEAE.

Conf. *Rutaceae*.

BALANOPHOREAE.

Vol. IV pars II p. 1—74 t. 1—16 (fasc. XLVII, 1869).

A. G. EICHLER.

6 genera, 8 species (0 nova, 6 brasil., 2 extrabras., 8 illustr.).

BATIDACEAE.

Vol. III pars III p. 753—760 t. 126 (fasc. CXVI, 1894).

C. SCHUMANN.

1 genus, 1 species bras. illustr.

BEGONIACEAE.

Vol. IV pars I p. 337—396 t. 91—101 (fasc. XXVII, 1861).

A. DE CANDOLLE.

1 genus, 86 species (1 nova, 84 brasil., 2 extrabras., 12 illustr.).

BELVISIACEAE.

Conf. *Napoleonaceae*.

BERBERIDEAE.

Vol. XIII pars I p. 227—234 t. 52 (fasc. XXXVIII, 1864).

A. G. EROLLER.

1 genus, 3 species (0 nova, 2 brasil., 1 extrabras., 1 illustr.).

*) Familiae plures amplae a beato P. TAUBERT quoad censum a. 1892 numeratae erant.

BIGNONIACEAE.

Vol. VIII pars II p. 1—230 t. 69—96 (fasc. CXVIII, 1896).

" " " " p. 229—434 t. 97—121 (fasc. CXXI, 1897).

E. BUREAU et C. SCHUMANN.

53 genera (1 novum), 377 species (90 novae, 302 brasil., 75 extrabras., 53 illustr.).

BIXACEAE.

Vol. XIII pars I p. 421—516 t. 86—103 (fasc. LV, 1871).

A. G. EICHLER.

17 genera, 103 species (27 novae, 77 brasil., 26 extrabras., 30 illustr.).

Nunc pro parte (trib. I) ad *Cochlospermaceae*, pro parte (trib. III—VII) ad *Flacourtiaceae* pertinent.

BOMBACEAE.

Vol. XII pars III p. 201—250 t. 40—50 (fasc. XCVIII, 1886).

C. SCHUMANN.

8 genera, 52 species (10 novae, 48 brasil., 4 extrabras., 13 illustr.).

BORRAGINEAE.

Vol. VIII pars I p. 61—64 (fasc. XIX, 1857).

G. FRESSENIUS.

3 genera, 7 species (0 nova, 7 brasil.).

Huc *Cordiaceae* et *Heliotropiceae* nunc etiam pertinent.

BROMELIACEAE.

Vol. III pars III p. 173—286 t. 51—62 (fasc. CX, 1891).

" " " " p. 281—430 t. 63—80 (fasc. CXXII, 1892).

" " " " p. 425—634 t. 81—114 (fasc. CXXV, 1894).

C. MEZ.

31 genera (5 nova), 405 species (81 novae, 381 brasil., 24 extrabras., 75 illustr.).

BURMANNIACEAE.

Vol. III pars I p. 53—60 t. 7 f. II, III (fasc. VIII, 1847).

M. SEUBERT.

4 genera, 11 species (0 nova, 10 brasil., 1 extrabras., 3 illustr.).

BURSERACEAE.

Vol. XII pars II p. 249—294 t. 50—61 (fasc. LXV, 1874).

A. ENGLER.

8 genera (2 nova), 53 species (27 novae, 31 brasil., 18 extrabras., 13 illustr.).

BUTOMACEAE.

Vol. III pars I p. 113—118 t. 13 f. I et t. 16 f. I (fasc. VIII, 1847).

M. SEUBERT.

2 genera, 6 species (2 novae, 6 brasil., 2 illustr.).

BUETTNERIACEAE.

Conf. *Sterculiaceae*.

CABOMBACEAE.

Conf. *Nymphaeaceae*.

CACTACEAE.

Vol. IV pars II p. 185—322 t. 39—63 (fasc. CVIII, 1890).

C. SCHUMANN.

13 genera, 181 species (19 novae, 108 brasil., 23 extrabras., 30 illustr.).

CAESALPINIACEAE.

Conf. *Leguminosae*.

CALLITRICHINEAE.

Vol. XIII pars II p. 1—16 t. 1 (fasc. LXVII, 1875).

F. HEGELMAIER.

1 genus, 2 species (0 nova, 2 brasil., 2 illustr.).

CALYCERACEAE.

Vol. VI pars IV p. 351—360 t. 103—104 (fasc. XCV, 1885).

C. A. MUELLER.

2 genera, 4 species (0 nova, 4 brasil., 3 illustr.).

CAMPANULACEAE.

Vol. VI pars IV p. 177—188 t. 48—49 (fasc. XCV, 1885).

A. KANITZ.

4 genera, 5 species (0 nova, 5 brasil., 3 illustr.).

Huc *Lobeliaceae* nunc referendae.

CANELLACEAE.

Vol. XIII pars I p. 521—526 t. 105 (fasc. LV, 1871).

A. G. EICHLER.

1 genus, 2 species (0 nova, 1 brasil., 1 extrabras., 2 illustr.).

CANNACEAE.

Vol. III pars III p. 63—80 t. 15—17 (fasc. OVII, 1890).

O. G. PETERSEN.

1 genus, 20 species (0 nova, 16 brasil., 4 extrabras., 4 illustr.).

CAPPARIDEAE.

Vol. XIII pars I p. 237—292 t. 54—65 (fasc. XXXIX, 1865).

A. G. EICHLER.

8 genera, 105 species (18 novae, 37 brasil., 68 extrabras., 25 illustr.).

CAPRIFOLIACEAE.

Vol. VI pars IV p. 333—338 t. 99 (fasc. XCV, 1885).

C. A. MUELLER.

1 genus, 1 spec. brasil. illustr.

CARICACEAE.

Vol. XIII pars III p. 173—196 t. 49—52 (fasc. OVI, 1889).

H. COMES A SOLMS-LAUBACH.

2 genera, 30 species (4 novae, 6 brasil., 24 extrabras., 9 illustr.).

CARYOPHYLLACEAE.

Sub hoc nomine *Alsiniaceae* et *Silenaceae* nunc conjunguntur.

CEDRELAEEAE.

Nunc ad *Meliaceae* referendae.

CELASTRACEAE.

Vol. XI pars I p. 1—36 t. 1—10 (fasc. XXVIII, 1861).

S. REISSEK.

4 genera, 62 species (49 novae, 56 brasil., 6 extrabras., 62 illustr.).

CELTIDEAE.

Inter *Urticinae*veniuntur.

CERATOPHYLLACEAE.

Vol. III pars III p. 737—752 t. 125 (fasc. CXVI, 1894).

C. SCHUMANN.

1 genus, 1 species brasil. illustr.

CESTRINEAE.

Vol. X p. 201—228 (fasc. VI, 1846).

O. SENDTNER.

2 genera, 42 species (22 novae, 41 brasil., 1 extrabras.).

Nunc ad *Solanaceae* pertinent.

CHAILLETIACEAE.

Nunc sub *Dichapetalis*veniendae.

CHENOPODIACEAE.

Sub hoc nomine *Salsolaceae* nunc salutantur.

CHLORANTHACEAE.

Vol. IV pars I p. 1—4 (fasc. XI, 1852).

F. A. G. MIQUEL.

1 genus, 1 species nova brasil.

CHRYSOBALANEAE.

Inter *Rosaceae*veniuntur.

CISTACEAE.

Vol. XIII pars I p. 517—520 t. 104 (fasc. LV, 1871).

A. G. EICHLER.

1 genus, 1 species brasil. illustr.

CLETHRACEAE.

Inter *Ericaceae*veniendae.

CLUSIACEAE.

Conf. *Guttiferae*.

COCHLOSPERMACEAE.

Huc *Biaeeae* trib. I nunc pertinent.

COMBRETACEAE.

Vol. XIV pars II p. 77—128 t. 23—35 (fasc. XLIII, 1867).

A. G. EICHLER.

9 genera, 67 species (35 novae, 56 brasil., 11 extrabras., 45 illustr.).

COMMELINACEAE.

Vol. III pars I p. 233—270 t. 32—37 (fasc. XV, 1855).

M. SEUBERT.

7 genera, 67 species (17 novae, 65 brasil., 2 extrabras., 12 illustr.).

COMPOSITAE.

- Vol. VI pars II p. 1—180 t. 1—50 (fasc. LXII, 1873).
 " " " " p. 181—376 t. 51—102 (fasc. LXIX, 1876).
 Vol. VI pars III p. 1—134 t. 1—44 (fasc. LXXXVII, 1882).
 " " " " p. 137—412 t. 45—108 (fasc. XCIII, 1884).
 J. G. BAKER.

155 genera (2 novae), 1366 species (333 novae, 1312 brasil., 54 extrabras., 241 illustr.). — Ex TAUB.

CONIFERAE.

- Vol. IV pars I p. 417—452 t. 110—115 (fasc. XXXIV, 1863).
 A. G. EICHLER.

3 genera, 4 species brasil. illustr.

CONNARACEAE.

- Vol. XIV pars II p. 173—196 t. 41—47 (fasc. LIV, 1871).
 J. G. BAKER.

4 genera, 35 species (13 novae, 28 brasil., 7 extrabras., 8 illustr.).

CONVOLVULACEAE.

- Vol. VII p. 199—362 t. 72—124 (fasc. XLVIII, 1869).
 " " p. 363—370 (fasc. LII, 1871).
 C. F. MEISSNER.

14 genera, 316 species (83 novae, 250 brasil., 66 extrabras., 72 illustr.).

Huc *Cuscutaceae* nunc etiam referendae.

CORDIACEAE.

- Vol. VIII pars I p. 1—28 t. 1—9 (fasc. XIX, 1857).
 G. FRESENIUS.

2 genera, 68 species (21 novae, 67 brasil., 1 extrabras., 12 illustr.).

Nunc ad *Borraginaceae* pertinent.

CORNACEAE.

- Vol. III pars III p. 773—784 t. 128 (fasc. CXVI, 1894).
 C. SCHUMANN.

1 genus, 1 species brasil. illustr.

CRASSULACEAE.

- Vol. XIV pars II p. 377—384 t. 89 (fasc. LVIII, 1872).
 A. G. EICHLER.

3 genera, 3 species (0 nova, 2 brasil., 1 extrabras., 2 illustr.).

CRUCIFERAE.

- Vol. XIII pars I p. 293—312 t. 66—67 (fasc. XXXIX, 1865).
 A. G. EICHLER.

12 genera, 20 species (1 nova, 16 brasil., 4 extrabras., 5 illustr.).

CUCURBITACEAE.

- Vol. VI pars IV p. 1—126 t. 1—38 (fasc. LXXXVIII, 1878).
 A. COGNIAUX.

29 genera, 138 species (12 novae, 116 brasil., 22 extrabras., 43 illustr.).

Procemium.

CUNONIACEAE.

- Vol. XIV pars II p. 149—172 t. 37—40 (fasc. LIV, 1871).
 A. ENGLER.

2 genera, 52 species (9 novae, 10 brasil., 42 extrabras., 19 illustr.).

CUSCUTACEAE.

- Vol. VII p. 371—390 t. 125—128 (fasc. LII, 1871).
 A. PRODEL.

1 genus, 38 species (2 novae, 16 brasil., 22 extrabras., 17 illustr.).

Nunc ad *Convolvulaceae* referendae.

CYATHEACEAE.

- Vol. I pars II p. 305—334 t. 20—70 (p. parte) (fasc. XLIX, 1870).
 J. G. BAKER.

4 genera, 38 species (0 nova, 30 brasil., 8 extrabras., 18 illustr.). — Ex TAUB.

CYCADEAE.

- Vol. IV pars I p. 409—416 t. 108—109 (fasc. XXXIV, 1863).
 A. G. EICHLER.

1 genus, 2 species (1 nova, 1 brasil., 1 extrabras., 2 illustr.).

CYCLANTHACEAE.

- Vol. III pars II p. 225—250 t. 53—60 (fasc. LXXXV, 1881).
 O. DRUDE.

4 genera (1 novum), 17 species (10 novae, 17 brasil., 17 illustr.).

CYPERACEAE.

- Vol. II pars I p. 1—212 t. 1—30 (fasc. III, 1842).
 C. G. NEES AB ESENBECK.

63 genera (15 nova), 366 species (99 novae, 321 brasil., 45 extrabras., 33 illustr.). — Ex TAUB.

DICHAPETALEAE.

- Vol. XII pars I p. 365—380 t. 75—78 (fasc. XCVII, 1886).
 H. BALLON.

3 genera, 13 species (6 novae, 10 brasil., 3 extrabras., 4 illustr.).

DILLENIACEAE.

- Vol. XIII pars I p. 65—120 t. 15—27 (fasc. XXXI, 1863).
 A. G. EICHLER.

7 genera, 56 species (25 novae, 47 brasil., 9 extrabras., 19 illustr.).

DIOSCOREAE.

- Vol. III pars I p. 25—48 t. 6 (fasc. V, 1842).
 A. H. R. GRISEBACH.

2 genera, 33 species (23 novae, 33 brasil., 1 illustr.).

DROSERACEAE.

- Vol. XIV pars II p. 385—398 t. 90—91 (fasc. LVIII, 1872).
 A. G. EICHLER.

1 genus, 13 species (0 nova, 13 brasil., 4 illustr.).

EBENACEAE.

Vol. VII p. 1—10 t. 1—3 (fasc. XVII, 1856).

F. A. G. MIQUEL.

2 genera, 15 species (8 novae, 8 brasil., 7 extrabras., 6 illustr.).

GENERA EBENACEIS PRIUS ADSCITA.

Vol. VII p. 11—20 t. 4—7 (fasc. XVII, 1856).

C. F. PH. DE MARTIUS.

3 genera, 9 species (2 novae, 7 brasil., 2 extrabras., 7 illustr.).

ELATINACEAE.

Vol. XIV pars II p. 317—324 t. 72 (fasc. LVI, 1872).

P. ROHRBACH.

2 genera, 2 species (0 nova, 2 brasil., 2 illustr.).

EPHEDRACEAE.

Conf. *Gnetaceae*.

EQUISETACEAE.

Vol. I pars II p. 629—644 t. 71—77 (fasc. LIX, 1872).

J. MULLER.

1 genus, 6 species (0 nova, 4 brasil., 2 extrabras., 9 illustr.).

ERICACEAE.

Vol. VII p. 119—182 t. 48—66 (fasc. XXXV, 1863).

C. F. MEISSNER.

12 genera (2 nova), 86 species (31 novae, 70 brasil., 16 extrabras., 25 illustr.).

ERIOCAULACEAE.

Vol. III pars I p. 273—508 t. 38—63 (fasc. XXXIII, 1863).

F. KOERNICKE.

5 genera, 254 species (129 novae, 217 brasil., 37 extrabras., 48 illustr.).

ERYTHROXYLACEAE.

Vol. XII pars I p. 125—180 t. 23—32 (fasc. LXXXI, 1878).

J. PEYRITSCH.

1 genus, 93 species (37 novae, 67 brasil., 26 extrabras., 18 illustr.).

ESCALLONIEAE.

Vol. XIV pars II p. 129—148 t. 36 (fasc. LIV, 1871).

A. ENGLER.

1 genus, 51 species (0 nova, 8 brasil., 43 extrabras., 3 illustr.).
Nunc ad *Saxifragaceae* pertinent.

EUPHORBIACEAE.

Vol. XI pars II p. 1—292 t. 1—42 (fasc. LXI, 1873).

" " " " p. 293—726 t. 43—104 (fasc. LXIV, 1874).

J. MULLER-ARE.

62 genera (3 nova), 869 species (234 novae, 856 brasil., 13 extrabras., 121 illustr.). — Ex TAUB.

Huc *Antidesmeae* nunc etiam referendae.

FICOIDACEAE.

Vol. XIV pars II p. 307—316 t. 70—71 (fasc. LVI, 1872).

P. ROHRBACH.

3 genera, 3 species (0 nova, 3 brasil., 2 illustr.).
Nunc ad *Aizoaceae* pertinent.

FLACOURTIACEAE.

Huc *Bizaceae* trib. III—VII nunc pertinent.

FUMARIACEAE.

Vol. XIII pars I p. 317—322 (fasc. XXXIX, 1865).

A. G. EICHLER.

1 genus, 2 spec. brasil.

GENTIANACEAE.

Vol. VI pars I p. 197—248 t. 55—66 (fasc. XL, 1865).

A. PROGEL.

20 genera (2 nova), 93 species (10 novae, 74 brasil., 25 extrabras., 34 illustr.).

GERANIACEAE.

Vol. XII pars II p. 521—524 t. 117 (fasc. LXXIV, 1877).

A. PROGEL.

2 genera, 7 species (0 nova, 5 brasil., 2 extrabras., 1 illustr.).
Huc *Vivianiaceae* nunc etiam referendae.

GESNERACEAE.

Vol. VIII pars I p. 341—428 t. 58—68 (fasc. XXXVI, 1864).

J. HANSTEIN.

17 genera, 102 species (13 novae, 102 brasil., 60 illustr.).

GLEICHENIACEAE.

Vol. I pars II p. 217—238 t. 17 (fasc. XXIII, 1859).

J. G. STURM.

1 genus, 26 species (3 novae, 20 brasil., 6 extrabras., 1 illustr.).

GNETACEAE.

Vol. IV pars I p. 397—408 t. 102—107 (fasc. XXXIV, 1863).

L. R. TULASNE.

2 genera, 11 species (0 nova, 6 brasil., 5 extrabras., 4 illustr.).

GOODENOUGHACEAE.

Vol. III pars III p. 761—772 t. 127 (fasc. CXVI, 1894).

C. SCHUMANN.

1 genus, 1 spec. brasil. et illustr.

GRAMINEAE.

Vol. II pars II p. 1—32 t. 1—11 (fasc. LI, 1871).

" " " " p. 33—342 t. 12—49 (fasc. LXXII, 1877).

Vol. II pars III p. 1—160 t. 1—43 (fasc. LXXIX, 1878).

" " " " p. 161—242 t. 44—58 (fasc. LXXXIII, 1880).

J. C. DOELL.

Vol. II pars III p. 245—326 t. 59—74 (fasc. XC, 1883).

E. HACKEL.

123 genera (5 nova), 704 species (103 novae, 682 brasil., 22 extrabras., 143 illustr.). — Ex TAUB.

GUTTIFERAE.

Vol. XII pars I p. 381—474 t. 79—108 (fasc. CII, 1888).
A. ENGLER.

13 genera, 109 species (34 novae, 75 brasil., 34 extrabras.,
57 illustr.).

HAEMODORACEAE.

Vol. III pars I p. 61—64 (fasc. VIII, 1847).
M. SEUBERT.

2 genera, 2 species (0 nova, 2 brasil.).

HALORAGAEAE.

Vol. XIII pars II p. 373—382 t. 68—69 (fasc. LXXXVIII, 1882).
A. KANITZ.

3 genera, 5 species (0 nova, 4 brasil., 1 extrabras., 2 illustr.).

HEDERACEAE.

Vol. XI pars I p. 229—258 t. 66—71 (fasc. LXXV, 1878).
E. MARCHAL.

4 genera, 32 species (11 novae, 28 brasil., 4 extrabras., 7 illustr.).

HELIOTROPIEAE.

Vol. VIII pars I p. 29—60 t. 9—13 (fasc. XIX, 1857).
G. FRESSENIUS.

5 genera, 70 species (20 novae, 70 brasil., 26 illustr.).
Nunc ad *Borraginaceae* pertinent.

HERNANDIACEAE.

Vol. V pars II p. 297—300 (fasc. XLI, 1866).
C. F. MEISSNER.

1 genus, 4 species (0 nova, 1 brasil., 3 extrabras.).

HIPPOCRATEACEAE.

Vol. XI pars I p. 125—164 t. 42—49 (fasc. LXXV, 1878).
J. PEYRITSCH.

2 genera, 54 species (12 novae, 41 brasil., 13 extrabras.,
8 illustr.).

HOMALIACEAE.

Conf. *Bixaceae* trib. VI.

HUMIRIACEAE.

Vol. XII pars II p. 433—454 t. 92—96 (fasc. LXXIV, 1877).
I. URBAN.

3 genera, 19 species (2 novae, 11 brasil., 8 extrabras., 8 illustr.).

HYDROCHARIDEAE.

Vol. III pars I p. 97—100 (fasc. VIII, 1847).
M. SEUBERT.

2 genera, 3 species (0 nova, 1 brasil., 2 extrabras.).

HYDROLEACEAE.

Vol. VII p. 391—398 t. 129—131 (fasc. LII, 1871).
A. G. BENNETT.

2 genera, 9 species (0 nova, 9 brasil., 4 illustr.).
Nunc ad *Hydrophyllaceae* pertinent.

HYDROPHYLLACEAE.

Conf. *Hydroleaceae*.

HYMENOPHYLLEAE.

Vol. I pars II p. 239—302 t. 18—19 (fasc. XXIII, 1859).
J. G. STURM.

2 genera, 80 species (8 novae, 59 brasil., 21 extrabras.,
18 illustr.). — Ex TAUB.

HYPERICACEAE.

Vol. XII pars I p. 181—212 t. 33—39 (fasc. LXXXI, 1878).
H. G. REICHARDT.

2 genera, 37 species (7 novae, 36 brasil., 1 extrabras.,
8 illustr.).

HYPOXIDEAE.

Vol. III pars I p. 49—52 t. 7 f. I (fasc. VIII, 1847).
M. SEUBERT.

1 genus, 2 species brasil., 1 illustr.
Nunc ad *Amaryllidaceae* pertinent.

JASMINEAE.

Vol. VI pars I p. 311—322 t. 84—85 (fasc. XLV, 1868).
A. G. EIOHLER.

3 genera, 8 species (0 nova, 6 brasil., 2 extrabras., 5 illustr.).
Nunc ad *Oleaceae* pertinent.

ICACINEAE.

Vol. XII pars II p. 41—62 t. 9—12 (fasc. LX, 1872).
A. ENGLER.

5 genera, 19 species (0 nova, 18 brasil., 10 extrabras., 5 illustr.).

ILICINEAE.

Vol. XI pars I p. 37—80 t. 11—23 (fasc. XXVIII, 1861).
S. REISSEK.

3 genera, 66 species (47 novae, 56 brasil., 10 extrabras.,
62 illustr.).

IRIDEAE.

Vol. III pars I p. 509—548 t. 64—71 (fasc. LIII, 1871).
F. G. KLATT.

15 genera, 57 species (6 novae, 56 brasil., 1 extrabras.,
18 illustr.).

ISOETACEAE.

Vol. I pars II p. 645—648 t. 78—79 (fasc. XCII, 1884).
M. KUHN.

1 genus, 3 species (1 nova, 3 brasil., 3 illustr.).

JUNCACEAE.

Vol. III pars I p. 119—124 (fasc. VIII, 1847).
M. SEUBERT.

1 genus, 8 species (0 nova, 7 brasil., 1 extrabras.).

JUNCAGINACEAE.

Conf. *Alismacearum* trib. *Juncagineae*.

KRAMERIACEAE.

Conf. *Polygalaceae*; nunc ad *Leguminosarum* subfam. *Caesalpinioideae* pertinent.

LABIATAE.

Vol. VIII pars I p. 65—206 t. 14—38 (fasc. XXII, 1858).
J. A. SCHMIDT.

22 genera (1 novum), 312 species (3 novae, 312 brasil., 30 illustr.).

LACISTEMACEAE.

Vol. IV pars I p. 277—288 t. 77—81 (fasc. XX, 1857).
A. SCHNIZLEIN.

1 genus, 14 species (9 novae, 11 brasil., 3 extrabras., 11 illustr.).

LAURACEAE.

Vol. V pars II p. 137—308 t. 45—107 (fasc. XLI, 1866).
" " " " p. 309—320 (fasc. XLIV, 1868).

C. F. MEISSNER.

22 genera, 326 species (5 novae, 266 brasil., 60 extrabras., 66 illustr.).

LECYTHIDACEAE.

Conf. *Myrtacearum* trib. II et III et *Napoleonaceae*.

LEGUMINOSAE.

Vol. XV pars I p. 1—216 t. 1—56 (fasc. XXIV, 1859).
" " " " p. 217—332 t. 57—127 (fasc. XXIX, 1862).
Vol. XV pars II p. 1—254 t. 1—66 (fasc. L, 1870).
" " " " p. 257—504 t. 67—138 (fasc. LXX, 1876).

G. BENTHAM.

141 genera (5 nova), 1261 species (340 novae, 1228 brasil., 33 extrabras., 304 illustr.). — Ex TAUB.

Huc genus *Krameriae* e *Polygalaceis* nunc spectat.

LEMNACEAE.

Vol. III pars II p. 1—24 t. 1 (fasc. LXXVI, 1878).
F. HEGELMAIER.

3 genera, 6 species brasil. et illustr.

LILABACEAE.

Vol. III pars III p. 669—676 t. 118 (fasc. CXVI, 1894).
C. SCHUMANN.

1 genus, 1 species extrabras. et illustr.
Nunc ad *Juncaginaceae* pertinent.

LILIACEAE.

Vol. III pars I p. 133—140 (fasc. VIII, 1847).
M. SEUBERT.

6 genera, 12 species brasil.
Huc *Smilacae* nunc etiam pertinent.

LINEAE.

Vol. XII pars II p. 455—472 t. 97—101 (fasc. LXXIV, 1877).
I. URBAN.

2 genera, 11 species (1 nova, 10 brasil., 1 extrabras., 7 illustr.).

LOASACEAE.

Vol. XIII pars III p. 197—224 t. 53—57 (fasc. CVI, 1889).
I. URBAN.

5 genera, 13 species (3 novae, 9 brasil., 4 extrabras., 6 illustr.).

LOBELIACEAE.

Vol. VI pars IV p. 129—158 t. 39—45 (fasc. LXXX, 1878).
A. KANITZ.

6 genera, 30 species (4 novae, 30 brasil., 10 illustr.).
Nunc ad *Campanulaceae* referendae.

LOGANIACEAE.

Vol. VI pars I p. 249—300 t. 67—82 (fasc. XLV, 1868).
A. PROGEL.

7 genera, 79 species (18 novae, 62 brasil., 17 extrabras., 37 illustr.).

LORANTHACEAE.

Vol. V pars II p. 1—136 p. 1—44 (fasc. XLIV, 1868).
A. G. EIOHLER.

9 genera (2 nova), 206 species (62 novae, 119 brasil., 87 extrabras., 86 illustr.). — Ex TAUB.

LYCOPODINEAE.

Vol. I pars II p. 105—136 t. 5—8 (fasc. I, 1840).
A. F. SPRING.

3 genera, 44 species (16 novae, 43 brasil., 1 extrabras., 5 illustr.).

Gen. *Selaginella* nunc ad *Selaginellaceae*, *Psilotum* ad *Psilotaceae* pertinent.

LYTHRACEAE.

Vol. XIII pars II p. 185—370 t. 39—67 (fasc. LXXXIII, 1877).
B. A. AB. KOEHN.

11 genera, 217 species (75 novae, 138 brasil., 79 extrabras., 136 illustr.).

MAGNOLIACEAE.

Vol. XIII pars I p. 121—126 t. 28—29 (fasc. XXXVIII, 1864).
A. G. EIOHLER.

1 genus, 2 species (1 nova, 2 brasil., 1 illustr.).
Huc *Winteraceae* nunc etiam referendae.

MALPIGHIACEAE.

Vol. XII pars I p. 1—124 t. 1—22 (fasc. XXI, 1858).
A. H. R. GRISEBAOH.

26 genera (3 nova), 293 species (27 novae, 293 brasil., 23 illustr.).

MALVACEAE.

Vol. XII pars III p. 251—456 t. 51—80 (fasc. CIX, 1891).
C. SCHUMANN.

Vol. XII pars III p. 457—586 t. 81—114 (fasc. CXI, 1892).
M. GURKE.

Vol. XII pars III p. 587—598 (fasc. CXI, 1892).
C. SCHUMANN.

21 genera (1 novum), 311 species (64 novae, 221 brasil., 90 extrabras., 95 illustr.).

MARANTACEAE.

Vol. III pars III p. 81—172 t. 18—50 (fasc. CVII, 1890).
O. G. PETERSEN.

7 genera, 175 species (25 novae, 120 brasili., 55 extrabras.,
49 illustr.).

MARATTIACEAE.

Vol. I pars II p. 147—160 t. 10—11 (fasc. XXIII, 1859).
J. G. STURM.

2 genera, 16 species (0 nova, 12 brasili., 4 extrabras., 2 illustr.).

MARGRAVIACEAE.

Vol. XII pars I p. 213—258 t. 40—51 (fasc. LXXXI, 1878).
L. WITTMACK.

4 genera, 37 species (5 novae, 17 brasili., 20 extrabras.,
32 illustr.).

MARSILIACEAE.

Vol. I pars II p. 649—652 t. 80 (fasc. XCII, 1884).
M. KUHN.

1 genus, 2 species brasili. et illustr.

MAYACEAE.

Vol. III pars I p. 225—232 t. 31 (fasc. XV, 1855).
M. SEUBERT.

1 genus, 6 species (3 novae, 5 brasili., 1 extrabras., 4 illustr.).

MELASTOMACEAE.

Vol. XIV pars III p. 1—204 t. 1—48 (fasc. LXXXIX, 1883).
" " " p. 205—484 t. 49—108 (fasc. XCIV, 1885).

Vol. XIV pars IV p. 1—212 t. 1—45 (fasc. XCIX, 1886).
" " " p. 205—398 t. 46—79 (fasc. C, 1887).
" " " p. 397—626 t. 80—130 (fasc. CIII, 1888).
A. COGNIAUX.

63 genera (1 novum), 1163 species (166 novae, 986 brasili.,
177 extrabras., 365 illustr.). — Ex TAUB.

MELIACEAE.

Vol. XI pars I p. 165—228 t. 50—65 (fasc. LXXV, 1878).
C. DE CANDOLLE.

6 genera, 127 species (95 novae, 127 brasili., 24 illustr.).

MENISPERMACEAE.

Vol. XIII pars I p. 161—226 t. 36—51 (fasc. XXXVIII, 1864).
A. G. EICHLER.

11 genera (3 nova), 41 species (14 novae, 29 brasili.,
12 extrabras., 35 illustr.).

MIMOSEAE.

Conf. *Leguminosae*.

MOLLUGINACEAE.

Vol. XIV pars II p. 229—244 t. 55 (fasc. LVI, 1872).
P. ROHRBACH.

2 genera, 4 species (0 nova, 2 brasili., 2 extrabras., 2 illustr.).
Nunc ad *Aizoaceae* referendae.

Prooemium.

MONIMIACEAE.

Vol. IV pars I p. 289—328 t. 82—86 (fasc. XX, 1857).
L. R. TULASNE.

2 genera, 37 species (1 nova, 32 brasili., 5 extrabras., 8 illustr.).

MORACEAE.

Conf. *Urticacearum* subord. *Artocarpae*.

MORINGACEAE.

Vol. XII pars I p. 487—492 t. III (fasc. CV, 1889).
I. URBAN.

1 genus, 1 species brasili. et illustr.

MUSACEAE.

Vol. III pars III p. 1—28 t. 1—8 (fasc. CVII, 1890).
O. G. PETERSEN.

3 genera, 28 species (5 novae, 16 brasili., 12 extrabras.,
11 illustr.).

MUSCI.

Vol. I pars II p. 1—100 t. 1—4 (fasc. I, 1840).
C. F. HOPNSCHUCH

48 genera (1 novum), 196 species (92 novae, 196 brasili.,
15 illustr.). — Ex TAUB.

MYRISTICACEAE.

Vol. V pars I p. 105—136 t. 33—44 (fasc. XXV, 1860).
A. DE CANDOLLE.

1 genus, 27 species (2 novae, 22 brasili., 5 extrabras., 8 illustr.).

MYRSINEAE.

Vol. X p. 269—324 t. 24—59 (fasc. XVI, 1856).
F. A. G. MIQUEL.

8 genera, 88 species (26 novae, 53 brasili., 35 extrabras.,
37 illustr.).

MYRTACEAE.

Vol. XIV pars I p. 1—468 t. 1—35 (fasc. XVIII¹, 1857).
" " " p. 469—528 t. 36—82 (fasc. XVIII², 1858).
" " " p. 529—636 (fasc. XVIII³, 1859).
O. BERG.

43 genera (25 nova), 1187 species (721 novae, 1122 brasili.,
15 extrabras., 249 illustr.). — Ex TAUB.
Trib. II *Barringtoniae* et trib. III *Lecythideae* nunc ad *Lecy-
thidaceae*, trib. IV *Granatae* ad *Panicaceae* referendae.

NAJADACEAE.

Vol. III pars III p. 715—736 t. 123—124 (fasc. CXVI, 1894).
C. SCHUMANN.

1 genus, 7 species (1 nova, 7 brasili., 5 illustr.).

NAPOLEONACEAE.

Vol. XII pars I p. 495—500 t. 112 (fasc. CV, 1889).
A. G. EICHLER.

1 genus, 1 species brasili. illustr.
Nunc ad *Lecythidaceae* referendae.

NYCTAGINEAE.

Vol. XIV pars II p. 345—376 t. 81—88 (fasc. LVIII, 1872).
J. A. SCHMIDT.

7 genera, 46 species (15 novae, 46 brasil., 8 illustr.).

NYMPHAEACEAE.

Vol. IV pars II p. 129—184 t. 28—38 (fasc. LXXVII, 1878).
R. CASPARY.

4 genera, 18 species (3 novae, 12 brasil., 6 extrabras., 17 illustr.).

OCHNACEAE.

Vol. XII pars II p. 297—366 t. 62—77 (fasc. LXXI, 1876).
A. ENGLER.

6 genera, 100 species (28 novae, 73 brasil., 27 extrabras., 18 illustr.).

Huc *Sauvagesiaceae* nunc etiam pertinent.

OENOTHERACEAE.

Conf. *Onagraceae*.

OLACINEAE.

Vol. XII pars II p. 1—40 t. 1—8 (fasc. LX, 1872).

A. ENGLER.

10 genera (1 novum), 51 species (21 novae, 41 brasil., 10 extrabras., 23 illustr.).

OLEACEAE.

Vol. VI pars I p. 301—310 t. 83 (fasc. XLV, 1868).

A. G. EICHLER.

3 genera, 11 species (5 novae, 9 brasil., 2 extrabras., 3 illustr.).
Huc *Jasmineae* nunc etiam pertinent.

ONAGRACEAE.

Vol. XIII pars II p. 145—182 t. 28—38 (fasc. LXVII, 1875).

M. MICHELL.

5 genera (1 novum), 46 species (1 nova, 42 brasil., 4 extrabras., 12 illustr.).

Nunc *Oenotheraceae* nominatae.

OPHIOGLOSSEAE.

Vol. I pars II p. 141—146 t. 9 (fasc. XXIII, 1859).

J. G. STURM.

1 genus, 4 species brasil., 1 illustr.

ORCHIDACEAE.

Vol. III pars IV p. 1—160 t. 1—34 (fasc. CXIV, 1893).

" " " " p. 157—322 t. 35—75 (fasc. CXVII, 1895).

" " " " p. 317—494 t. 76—99 (fasc. CXIX, 1896).

" " " " p. 493—652 t. 100—133 (fasc. CXX, 1896).

Vol. III pars V p. 1—188 t. 1—49 (fasc. CXXIII, 1898).

" " " " p. 181—384 t. 50—81 (fasc. CXXV, 1901).

" " " " p. 381—642 t. 82—119 (fasc. CXXVI, 1902).

Vol. III pars VI p. 1—202 t. 1—42 (fasc. CXXVII, 1904).

" " " " p. 197—390 t. 43—79 (fasc. CXXVIII, 1905).

" " " " p. 381—588 t. 80—120 (fasc. CXXIX, 1906).

A. COGNIAUX.

142 genera (1 novum), 1765 species (131 novae, 1465 brasil., 310 extrabras., 762 illustr.).

OSMUNDACEAE.

Vol. I pars II p. 161—166 t. 12 (fasc. XXIII, 1859).

J. G. STURM.

1 genus, 5 species (0 nova, 4 brasil., 1 extrabras., 1 illustr.).

OXALIDEAE.

Vol. XII pars II p. 473—520 t. 102—116 (fasc. LXXIV, 1877).

A. PROGERL.

3 genera (1 novum), 160 species (41 novae, 103 brasil., 57 extrabras., 28 illustr.).

PALMAE.

Vol. III pars II p. 251—460 t. 61—106 (fasc. LXXXV, 1881).

" " " " p. 461—584 t. 107—134 (fasc. LXXXVI, 1882).

O. DRAUDE.

36 genera (1 novum), 280 species (48 novae, 243 brasil., 37 extrabras., 130 illustr.). — Ex TAUB.

PAPAVERACEAE.

Vol. III pars I p. 313—316 (fasc. XXXIX, 1865).

A. G. EICHLER.

1 genus, 1 spec. brasil.

PAPAYACEAE.

Conf. *Cariaceae*.

PAPILIONACEAE.

Conf. *Leguminosarum* trib. I—X.

PARKERIACEAE.

Conf. sub *Cyatheaceis*.

PARONYCHIACEAE.

Conf. sub *Alsinaceis*.

PASSIFLORACEAE.

Vol. XIII pars I p. 529—628 t. 106—128 (fasc. LVII, 1872).

M. T. MASTERS.

3 genera (1 novum), 207 species (61 novae, 85 brasil., 122 extrabras., 33 illustr.).

PEDALINEAE.

Vol. VII p. 399—406 (fasc. LII, 1871).

A. G. BENNETT.

3 genera, 6 species brasil.

PHYTOLACCACEAE.

Vol. XIV pars II p. 325—344 t. 73—80 (fasc. LVIII, 1872).

J. A. SCHMIDT.

8 genera, 24 species (0 nova, 24 brasil., 8 illustr.).

PIPERACEAE.

Vol. IV pars I p. 5—76 t. 1—24 (fasc. XI, 1852).

" " " " p. 219—222 (fasc. XII, 1853).

F. A. G. MIQUEL.

7 genera, 182 species (2 novae, 178 brasil., 4 extrabras., 59 illustr.).

PLANTAGINEAE.

Vol. VI pars IV p. 167—176 t. 47 (fasc. LXXX, 1878).

J. A. SCHMIDT.

1 genus, 13 species (1 nova, 12 brasil., 1 extrabras., 1 illustr.).

PLUMBAGINEAE.

Vol. VI pars IV p. 159—166 t. 46 (fasc. LXXX, 1878).

J. A. SCHMIDT.

2 genera, 2 species brasil. illustr.

PODOSTEMACEAE.

Vol. IV pars I p. 229—276 t. 73—76 (fasc. XIII, 1855).

L. R. TULASNE.

15 genera, 33 species (1 nova, 33 brasil., 20 illustr.).

POLYGALEAE.

Vol. XIII pars III p. 1—82 t. 1—30 (fasc. LXIII, 1874).

A. G. BENNETT.

7 genera, 138 species (39 novae, 135 brasil., 3 extrabras., 72 illustr.).

Genus *Krameria* nunc ad *Leguminosae* pertinet.

POLYGONACEAE.

Vol. V pars I p. 1—60 t. 1—27 (fasc. XIV, 1855).

C. F. MEISNER.

9 genera, 113 species (30 novae, 84 brasil., 29 extrabras., 35 illustr.).

POLYPODIACEAE.

Vol. I pars II p. 335—610 t. 20—70 (p. p.) (fasc. XLIX, 1870).

J. G. BAKER.

29 genera, 357 species (15 novae, 327 brasil., 30 extrabras., 276 illustr.). — Ex TAUB.

PONTEDERIACEAE.

Vol. III pars I p. 85—96 t. 11 (fasc. VIII, 1847).

M. SEUBERT.

4 genera, 19 species (3 novae, 19 brasil., 1 illustr.).

PORTULACACEAE.

Vol. XIV pars II p. 293—306 t. 67—69 (fasc. LVI, 1872).

P. ROHRBACH.

2 genera, 10 species (2 novae, 10 brasil., 3 illustr.).

POTAMOGETONACEAE.

Vol. III pars III p. 677—702 t. 119—121 (fasc. CXVI, 1894).

C. SCHUMANN.

2 genera, 13 species (4 novae, 7 brasil., 6 extrabras., 5 illustr.).

PRIMULACEAE.

Vol. X p. 257—268 tab. 23 (fasc. XVI, 1856).

F. A. G. MIQUEL.

4 genera, 13 species (0 nova, 6 brasil., 7 extrabras., 5 illustr.).

PROTEACEAE.

Vol. V pars I p. 73—100 t. 31—36 (fasc. XIV, 1855).

C. F. MEISNER.

3 genera, 39 species (11 novae, 30 brasil., 9 extrabras., 9 illustr.).

PRUNEEAE.

Conf. sub *Rosaceae*.

PSILOTAACEAE.

Conf. sub *Lycopodiaceae*.

PUNICACEAE.

Conf. *Myrtacearum* trib. IV. *Granatae*.

QUINACEAE.

Vol. XII pars I p. 475—486 t. 109—110 (fasc. CII, 1888).

A. ENGLER.

2 genera, 17 species (3 novae, 9 brasil., 8 extrabras., 6 illustr.).

RAFFLESIAEAE.

Vol. IV pars II p. 117—126 t. 27 (fasc. LXXVII, 1878).

H. COMES & SOLMS-LAUBACH.

2 genera, 9 species (0 nova, 3 brasil., 6 extrabras., 7 illustr.).

RANUNCULACEAE.

Vol. XIII pars I p. 141—160 t. 33—35 (fasc. XXXVIII, 1864).

A. G. EICHLER.

3 genera, 12 species (0 nova, 9 brasil., 3 extrabras., 8 illustr.).

RAPATEACEAE.

Vol. III pars I p. 125—132 t. 17—19 (fasc. VIII, 1847).

M. SEUBERT.

3 genera (1 novum), 6 species (3 novae, 5 brasil., 1 extrabras., 5 illustr.).

RHAMNEAE.

Vol. XI pars I p. 81—116 t. 24—41 (fasc. XXVIII, 1861).

S. REISSEK.

12 genera (1 novum), 48 species (33 novae, 44 brasil., 4 extrabras., 39 illustr.).

RHIZOBOLAEAE.

Vol. XII pars I p. 337—362 t. 69—74 (fasc. XCVII, 1886).

L. WITTMACK.

2 genera, 16 species (4 novae, 10 brasil., 6 extrabras., 7 illustr.).

RHIZOPHORACEAE.

Vol. XII pars II p. 423—432 t. 90—91 (fasc. LXXI, 1876).

A. ENGLER.

2 genera, 5 species (1 nova, 4 brasil., 1 extrabras., 2 illustr.).

RHODORACEAE.

Conf. sub *Ericaceae*.

ROSACEAE.

Vol. XIV pars II p. 1—76 t. 1—22 (fasc. XLII, 1867).

J. D. HOOKER.

18 genera, 116 species (50 novae, 114 brasil., 2 extrabras., 30 illustr.).

RUBIACEAE.

Vol. VI pars V p. 1—470 t. 1—67 (fasc. LXXXIV, 1881).

J. MÜLLER-ARG.

Vol. VI pars VI p. 1—124 t. 68—93 (fasc. CI, 1888).

" " " " p. 125—442 t. 94—151 (fasc. CIV, 1889).

C. SCHUMANN.

49 genera (1 novum), 1052 species (312 novae, 974 brasil., 78 extrabras., 190 illustr.). — Ex TAUB.

RUTACEAE.

Vol. XII pars II p. 77—196 t. 14—39 (fasc. LXV, 1874).

A. ENGLER.

22 genera (1 novum), 136 species (46 novae, 105 brasil., 31 extrabras., 39 illustr.).

SABIACEAE.

Vol. XII pars II p. 419—422 t. 89 (fasc. LXXI, 1876).

A. ENGLER.

1 genus, 1 species brasil. illustr.

SALICINAEAE.

Vol. IV pars I p. 225—228 t. 71—72 (fasc. XIII, 1855).

F. LEYBOLD.

1 genus, 2 species brasil. illustr.

SALSOLACEAE.

Vol. V pars I p. 137—160 t. 45—49 (fasc. XXXVII, 1864).

E. FENZL.

4 genera, 21 species (0 nova, 9 brasil., 12 extrabras., 6 illustr.).
Nunc ad *Chenopodiaceas* referendae.

SALVINIACEAE.

Vol. I pars II p. 653—662 t. 81—82 (fasc. XCII, 1884).

M. KUHN.

2 genera, 5 species (1 nova, 5 brasil., 5 illustr.).

SAMYDACEAE.

Conf. *Bizacearum* trib. IV. *Samydeas*.

SANTALACEAE.

Vol. V pars I p. 101—104 t. 37 (fasc. XXV, 1860).

A. DE CANDOLLE.

Vol. XIII pars I p. 235—236 t. 53 (fasc. XXXVIII, 1864).

A. G. EICHLER.

2 genera, 3 species (3 novae, 3 brasil., 2 illustr.).

SAPINDACEAE.

Vol. XIII pars III p. 225—346 t. 58—80 (fasc. CXIII, 1892).

" " " " p. 345—466 t. 81—99 (fasc. CXXII, 1897).

" " " " p. 465—658 t. 100—123 (fasc. CXXIV, 1900).

L. RADIKOFER.

23 genera, 321 species (32 novae, 261 brasil., 60 extrabras., 71 illustr.).

SAPOTEAE.

Vol. VII p. 37—118 t. 15—47 (fasc. XXXII, 1863).

F. A. G. MIQUEL

(collaborantibus MARTIUS et EICHLER).

10 genera (2 nova), 91 species (37 novae, 63 brasil., 23 extrabras., 47 illustr.).

SAUVAGESIACEAE.

Vol. XIII pars I p. 397—420 t. 81—85 (fasc. LV, 1871).

A. G. EICHLER.

3 genera (1 novum), 18 species (3 novae, 16 brasil., 2 extrabras., 13 illustr.).

Nunc ad *Ochnaceas* referendae.

SAXIFRAGACEAE.

Huc *Escalloniae* nunc spectant.

SCHIZAEACEAE.

Vol. I pars II p. 167—216 t. 13—16 (fasc. XXIII, 1859).

J. G. STURM.

3 genera, 71 species (6 novae, 63 brasil., 8 extrabras., 16 illustr.). — Ex TAUB.

SCITAMINEAE.

Conf. *Musaceas*, *Zingiberaceas*, *Cannaceas*, *Marantaceas*.

SCROPHULARINAE.

Vol. VIII pars I p. 229—340 t. 39—57 (fasc. XXX, 1862).

J. A. SCHMIDT.

36 genera, 150 species (8 novae, 150 brasil., 27 illustr.).

SELAGINELLACEAE.

Conf. *Lycopodiaceas* pro parte.

SILENACEAE.

Vol. XIV pars II p. 287—292 t. 66 (fasc. LVI, 1872).

P. ROHRBACH.

1 genus, 5 species (0 nova, 3 brasil., 2 extrabras., 2 illustr.).

Nunc ad *Caryophyllaceas* spectant.

SIMARUBACEAE.

Vol. XII pars II p. 197—248 t. 40—49 (fasc. LXV, 1874).

A. ENGLER.

10 genera, 55 species (19 novae, 42 brasil., 13 extrabras., 10 illustr.).

SMILACEAE.

Vol. III pars I p. 1—24 t. 1—5 (fasc. IV, 1842).

A. H. R. GRISEBACH.

2 genera, 36 species (26 novae, 35 brasil., 1 extrabras., 4 illustr.).

Nunc ad *Liliaceas* referendae.

SOLANACEAE.

Vol. X p. 5—200 t. 1—19 (fasc. VI, 1846).

O. SENDTNER.

22 genera (2 nova), 312 species (121 novae, 273 brasil., 39 extrabras., 105 illustr.).

Huc *Cestrineae* nunc etiam referendae.

SPHENOCLEACEAE.

Conf. *Campanulaceas*.

STERCULIACEAE.

Vol. XII pars III p. 1—114 t. 1—24 (fasc. XCVI, 1886).

C. SCHUMANN.

8 genera, 134 species (34 novae, 120 brasil., 14 extrabras., 28 illustr.).

STRYCHNEAE.

Conf. *Loganiaceas*.

STYRACACEAE.

Vol. VII p. 183—198 t. 67—71 (fasc. XLVI, 1868).

M. SEUBERT.

2 genera, 24 species (6 novae, 24 brasil., 6 illustr.).

SYMPLOCACEAE.

Vol. VII p. 21—36 t. 8—14 (fasc. XVII, 1856).

F. A. G. MIQUEL.

1 genus, 32 species (4 novae, 23 brasil., 9 extrabras., 9 illustr.).

TERNSTROEMIAEAE.

Vol. XII pars I p. 261—334 t. 52—68 (fasc. XCVII, 1886).

H. WAWRA DE FERNSEE.

12 genera, 72 species (13 novae, 42 brasil., 30 extrabras., 30 illustr.).

TETRAGONIACEAE.

Conf. *Ficoidaceas*.

THYMELAEACEAE.

Vol. V pars I p. 61—72 t. 28—30 (fasc. XIV, 1855).

C. F. MEISNER.

6 genera (1 novum), 10 species (3 novae, 9 brasil., 1 extrabras., 5 illustr.).

TILIACEAE.

Vol. XII pars III p. 117—200 t. 25—39 (fasc. XCVIII, 1886).

C. SCHUMANN.

11 genera, 71 species (7 novae, 54 brasil., 17 extrabras., 35 illustr.).

TRIGONIACEAE.

Vol. XIII pars II p. 117—144 t. 22—27 (fasc. LXVII, 1875).

E. WARMING.

2 genera, 28 species (11 novae, 14 brasil., 14 extrabras., 7 illustr.).

TRIURIDACEAE.

Vol. III pars III p. 645—668 t. 116—117 (fasc. CXVI, 1894).

C. SCHUMANN.

4 genera, 12 species (1 nova, 11 brasil., 1 extrabras., 8 illustr.).

TROPAEOLACEAE.

Vol. XIV pars II p. 221—228 t. 53—54 (fasc. LVI, 1872).

P. ROHRBACH.

2 genera, 4 species (1 nova, 4 brasil., 2 illustr.).

Procemium.

TURNERACEAE.

Vol. XIII pars III p. 85—170 t. 31—48 (fasc. XCI, 1883).

I. URBAN.

2 genera, 65 species (0 nova, 58 brasil., 7 extrabras., 26 illustr.).

TYPHACEAE.

Vol. III pars III p. 635—642 t. 115 (fasc. CXVI, 1894).

M. KRONFELD.

1 genus, 1 species brasil. illustr.

ULMACEAE.

Conf. *Urticinarum* subord. *Ulmaceas*.

UMBELLIFERAE.

Vol. XI pars I p. 261—354 t. 72—91 (fasc. LXXXII, 1879).

I. URBAN.

14 genera, 65 species (11 novae, 52 brasil., 13 extrabras., 46 illustr.).

URTICINEAE.

Vol. IV pars I p. 77—218 t. 25—70 (fasc. XII, 1853).

F. A. G. MIQUEL.

26 genera (1 novum), 267 species (51 novae, 161 brasil., 106 extrabras., 63 illustr.).

Subordo I. ad *Moraceas*, subordo II. ad *Ulmaceas* nunc pertinet.

UTRICULARIEAE.

Vol. X p. 233—256 t. 20—22 (fasc. IX, 1847).

L. BENJAMIN.

4 genera (1 novum), 62 species (20 novae, 62 brasil., 7 illustr.).

VACCINIACEAE.

Conf. *Ericaceas*.

VALERIANACEAE.

Vol. VI pars IV p. 339—350 t. 100—102 (fasc. XCV, 1885).

C. A. MUELLER.

2 genera (1 novum), 8 species (3 novae, 8 brasil., 5 illustr.).

VELLOSIEAE.

Vol. III pars I p. 65—84 t. 8—10 (fasc. VIII, 1847).

M. SEUBERT.

2 genera, 56 species (13 novae, 56 brasil., 12 illustr.).

VERBENACEAE.

Vol. IX p. 169—308 t. 32—50 (fasc. X, 1851).

J. C. SCHAUER.

17 genera, 215 species (1 nova, 204 brasil., 11 extrabras., 27 illustr.).

VIOLACEAE.

Vol. XIII pars I p. 345—396 t. 69—80 (fasc. LV, 1871).

A. G. EICHLER.

11 genera, 49 species (12 novae, 47 brasil., 2 extrabras., 21 illustr.).

VITACEAE.

Conf. *Ampelideas*.

VIVIANIACEAE.

Vol. XII pars II p. 525—528 t. 118 (fasc. LXXIV, 1877).

A. PROGEL.

2 genera, 7 species (0 nova, 4 brasil., 3 extrabras., 2 illustr.).

Nunc ad *Geraniaceas* referendae.

VOCHYSIACEAE.

Vol. XIII pars II p. 17—116 t. 2—21 (fasc. LXVII, 1875).

E. WARMING.

5 genera, 109 species (57 novae, 90 brasil., 19 extrabras., 30 illustr.).

WINTERACEAE.

Vol. XIII pars I p. 127—140 t. 30—32 (fasc. XXXVIII, 1864).

A. G. EICHLER.

1 genus, 1 species bras. illustr.

Nunc ad *Magnoliaceas* referendae.

XANTHOXYLEAE.

Conf. *Rutaceas*.

XYRIDEAE.

Vol. III pars I p. 209—224 t. 22—30 (fasc. XV, 1855).

M. SEUBERT.

2 genera, 33 species (8 novae, 32 brasil., 1 extrabras., 19 illustr.).

ZANNICHELLIACEAE.

Vol. III pars III p. 703—714 t. 122 (fasc. CXVI, 1894).

C. SCHUMANN.

1 genus, 1 species extrabras. illustr.

ZINGIBERACEAE.

Vol. III pars III p. 29—62 t. 9—14 (fasc. CVII, 1890).

O. G. PETERSEN.

5 genera, 44 species (8 novae, 15 brasil., 29 extrabras., 9 illustr.).

ZYGOPHYLLEAE.

Vol. XII pars II p. 65—74 t. 13 (fasc. LX, 1872).

A. ENGLER.

3 genera, 5 species (0 nova, 1 brasil., 4 extrabras., 1 illustr.).

SUMMA GENERUM ATQUE SPECIERUM.

2253 genera (160 nova), 22767 species (5689 novae, 19629 brasilienses, 3138 extrabrasilienses, 6246 illustratae).

FAMILIAE SECUNDUM NUMERUM SPECIERUM BRASILIENSIVM DISPOSITAE.

Orchidaceae (1893—1906) 1455.

Compositae (1873—84) 1312.

Leguminosae (incl. *Krameria*, 1859—76) 1234.Myrtaceae (excl. *Barringtoniis*, *Lecythideis*, *Granateis*, 1857—59) 1067.

Melastomaceae (1883—88) 986.

Rubiaceae (1881—89) 974.

Euphorbiaceae (1873—74, incl. *Antidesmeis* 1861) 859.

Gramineae (1871—83) 682.

Bromeliaceae (1891—94) 381.

Acanthaceae (1847) 342.

Asclepiadaceae (1885) 331.

Polypodiaceae (1870) 327.

Cyperaceae (1842) 321.

Solanaceae (incl. *Cestrineis* 1846) 314.

Labiatae (1858) 312.

Bignoniaceae (1896—97) 302.

Malpighiaceae (1858) 293.

Apocynaceae (1860—65) 276.

Convolvulaceae (1869, incl. *Cuscutaceis* 1871) 266.

Lauraceae (1866—68) 266.

Sapindaceae (1892—1900) 261.

Palmae (1881—82) 243.

Malvaceae (1891—92) 221.

Eriocaulaceae (1863) 217.

Verbenaceae (1851) 204.

Musci (1840) 196.

Piperaceae (1852) 178.

Araceae (1878) 158.

Scrophularinae (1862) 150.

Borragineae (incl. *Cordiaceis* et *Heliotropiis*, 1857) 144.

Lythraceae (1877) 138.

Polygaleae (1874, incl. *Moutabea ex Ebenaceis* aff. 1856, excl. *Krameria*) 132.

Amarantaceae (1875) 128.

Meliaceae (1878) 127.

Marantaceae (1890) 120.

Sterculiaceae (1886) 120.

Loranthaceae (1868) 119.

Moraceae (*Urticacearum* subord. *Artocarpeae*, 1853) 117.

Cucurbitaceae (1878) 116.

Rosaceae (1867) 114.

Cactaceae (1890) 108.

Rutaceae (1874) 105.

Oxalideae (1877) 103.

Gesneraceae (1864) 102.

Anonaceae (1841) 97.

Vochysiaceae (1875) 90.

Ochnaceae (1876, incl. *Sauvagesiaceis*, 1871) 89.

Passifloraceae (1872) 85.

Begoniaceae (1861) 84.

Polygonaceae (1855) 84.

- Guttiferae (1888) 75.
 Gentianaceae (1865) 74.
 Amaryllideae (1847, incl. *Agaveis* et *Alstroemerieis* 1855 et *Hypoxideis* 1847) 73.
 Ericaceae (1863) 70.
 Sapoteae (1863, incl. *Hornschnchia* ex *Ebenaceis* aff. 1856) 70.
 Erythroxyloaceae (1878) 67.
 Flacourtiaceae (*Bixacearum* trib. III—VII, 1871) 66.
 Commelinaceae (1855) 65.
 Schizaeaceae (1859) 63.
 Loganiaceae (1868) 62.
 Utriculariaceae (1847) 62.
 Hymenophylleae (1859) 59.
 Turneraceae (1883) 58.
 Celastraceae (1861) 56.
 Combretaceae (1867) 56.
 Ilicineae (1861) 56.
 Irideae (1871) 56.
 Velloseeae (1847) 56.
 Tiliaceae (1886) 54.
 Lecythidaceae (*Myrtacearum* trib. *Barringtonieae* et *Lecythideae* 1858—59 et *Napoleonaceae* 1889) 53.
 Myrsineae (1856) 53.
 Umbelliferae (1879) 52.
 Bombaceae (1886) 48.
 Aristolochiaceae (1875) 47.
 Dilleniaceae (1863) 47.
 Liliaceae (1847, incl. *Smilaceis* 1842) 47.
 Violaceae (1871) 47.
 Nyctagineae (1872) 46.
 Rhamneae (1861) 44.
 Onagraceae (1875) 42.
 Simarubaceae (1874) 42.
 Ternstroemiaceae (1886) 42.
 Hippocrateaceae (1878) 41.
 Olacineae (1872) 41.
 Burseraceae (1874) 37.
 Capparideae (1865) 37.
 Hypericaceae (1878) 36.
 Campanulaceae (1885, incl. *Lobeliaceis* 1878) 35.
 Dioscoreae (1842) 33.
 Podostemaceae (1855) 33.
 Ampelideae (1871) 32.
 Monimiaceae (1857) 32.
 Xyrideae (1855) 32.
 Proteaceae (1855) 30.
 Cyatheaceae (1870, excl. *Parkeriaceis*) 29.
 Menispermaceae (1864) 29.
 Connaraceae (1871) 28.
 Hederaceae (1878) 28.
 Anacardiaceae (1876) 27.
 Urticineae (1853, excl. *Artocarpeis* et *Ulmaceis*) 27.
 Styraceae (1868, cum *Diclidanthera* ex *Ebenaceis* aff. 1856) 26.
 Caryophyllaceae (*Alsiniaceae* et *Silenaceae* 1872) 25.
 Phytolaccaceae (1872) 24.
 Symplocaceae (1856) 23.
 Myristicaceae (1860) 22.
 Selaginellaceae (*Lycopodineae* p. p., 1840) 22.
 Gleicheniaceae (1859) 20.
 Lycopodiaceae (1840, excl. *Selaginella* et *Psiloto*) 19.
 Pontederiaceae (1847) 19.
 Icaciaceae (1872) 18.
 Cyclanthaceae (1881) 17.
 Marograviaceae (1878) 17.
 Ulmaceae (*Urticinearum* subtrib. *Ulmaceae* 1853) 17.
 Cannaceae (1890) 16.
 Cruciferae (1865) 16.
 Musaceae (1890) 16.
 Alismaceae (1847, excl. *Juncagineis*) 15.
 Oleaceae (incl. *Jasmineis* 1868) 15.
 Zingiberaceae (1890) 15.
 Trigoniaceae (1875) 14.
 Droseraceae (1872) 13.
 Marattiaceae (1859) 12.
 Nymphaeaceae (1878) 12.
 Plantagineae (1878) 12.
 Humiriaceae (1877) 11.
 Lacistemaceae (1857) 11.
 Triuridaceae (1894) 11.
 Burmanniaceae (1847) 10.
 Onniaceae (1871) 10.
 Dichapetalae (1886) 10.
 Lineae (1877) 10.
 Portulacaceae (1872) 10.
 Rhizophoraceae (1886) 10.
 Geraniaceae (incl. *Vivianiaceis* 1877) 9.
 Hydroleaceae (1871) 9.
 Loasaceae (1889) 9.
 Quiniaceae (1888) 9.
 Ranunculaceae (1864) 9.
 Salsolaceae (1864) 9.
 Thymelaeaceae (1855) 9.
 Bixaceae (1871, excl. trib. I et III—VII) 8.
 Ebenaceae (1856) 8.
 Escalloniaceae (1871) 8.
 Valerianaceae (1885) 8.
 Juncaceae (1847) 7.
 Najadaceae (1894) 7.
 Potamogetonaceae (1894) 7.
 Balanophoreae (1869) 6.
 Butomaceae (1847) 6.
 Caricaceae (1889) 6.
 Gnetaceae (1863) 6.
 Lemnaceae (1878) 6.
 Pedalineae (1871) 6.
 Primulaceae (1856) 6.
 Aizoaceae (*Ficoidaceae* et *Molluginaceae* 1872) 5.
 Mayaceae (1855) 5.
 Rapateaceae (1847) 5.
 Salviniaceae (1884) 5.
 Calyceraceae (1885) 4.
 Coniferae (1863) 4.
 Equisetaceae (1872) 4.
 Haloragaceae (1882) 4.

- Opbioglosseae (1859) 4.
 Osmundaceae (1859) 4.
 Rhizophoraceae (1876) 4.
 Tropaeolaceae (1872) 4.
 Cochlospermaceae (Bixacearum trib. I, 1871) 3.
 Isoetaceae (1884) 3.
 Magnoliaceae (incl. Winteraceis, 1864) 3.
 Rafflesiaceae (1878) 3.
 Santalaceae (1860, incl. Osyris 1864) 3.
 Berberideae (1864) 2.
 Callitrichineae (1875) 2.
 Crassulaceae (1872) 2.
 Elatinaceae (1872) 2.
 Fumariaceae (1865) 2.
 Haemodoraceae (1847) 2.
 Juncaginaceae (Alismacearum trib. Juncagineae 1847 et
 Liliaceae 1894) 2.
 Marsiliaceae (1884) 2.
 Punicaceae (Myrtacearum trib. Granateae 1858) 2.
 Plumbagineae (1878) 2.
 Salicineae (1855) 2.
 Batidaceae (1894) 1.
 Canellaceae (1871) 1.
 Caprifoliaceae (1885) 1.
 Ceratophyllaceae (1894) 1.
 Chloranthaceae (1852) 1.
 Cistaceae (1871) 1.
 Cornaceae (1894) 1.
 Cycadeae (1863) 1.
 Goodenoughiaceae (1894) 1.
 Hernandiaceae (1866) 1.
 Hydrocharideae (1847) 1.
 Moringaceae (1889) 1.
 Papaveraceae (1865) 1.
 Parkeriaceae (Cyatheaceae p. p., 1870) 1.
 Psilotaceae (Lycopodineae p. p., 1840) 1.
 Sabiaceae (1876) 1.
 Typhaceae (1894) 1.
 Zygophylleae (1872) 1.

Heft zusammentragen zu lassen. Diese Tafeln werden nach ihrer Vollendung, nebst der am Schlusse des Ganzen zu schreibenden Einleitung, einen Band für sich bilden, und zwar Volumen I. pars I.

Es wird übrigens, wie es schon in den letzten Jahren geschah, in Zukunft jeder Fascikel, und sei er noch so klein, in eigenem Umschlage ausgegeben werden, so dass Schwierigkeiten, wie sie in Folge der frühern Publicationsweise jetzt zu Tage treten, ferner nicht mehr zu befürchten sind.

Schliesslich sei noch bemerkt, dass, nachdem einmal in dem mit Fascikel 40 ausgegebenen „Argumentum operis“ eine Eintheilung des ganzen Werkes veröffentlicht worden ist, diese beibehalten werden soll, obwohl es dabei, behufs einiger Gleichmässigkeit im Umfange der einzelnen Bände, nicht vermieden werden kann, dass einige derselben in 2 und mehrere Theile zerlegt werden.

Dr. A. W. EICHLER.

Nachstehend das Verzeichniss der den abgeschlossenen Bänden zugehörigen Fascikel:

après sa parfaite conclusion et avec l'introduction à écrire à la fin du tout, formera un volume special, savoir volume I. part I.

Du reste, comme dans les dernières années, chaque livraison, quelque petite quelle soit, sera à l'avenir publiée sous enveloppe particulière, de sorte que les difficultés qui se présentent maintenant en suite de l'ancienne manière de publication, ne seront plus à craindre à l'avenir.

Enfin, il faut remarquer que, puisque déjà une division de tout l'ouvrage a été publiée dans le „Argumentum operis“ livré avec le cahier 40, cette division doit être gardée, bien qu'on ne puisse éviter, pour établir une certaine égalité dans les dimensions des volumes, que quelques uns de ceux-ci doivent être séparés en deux ou plusieurs parties.

Dr. A. W. EICHLER.

Il suit maintenant la liste des cahiers appartenant aux volumes achevés:

	IV	VOLUMEN II. PARS I.
Fasciculus	III	Cyperaceae cum indice voluminis, p. 1—226. tab. 1—30.
		VOLUMEN IV. PARS I.
Fasciculus	XI.	Chloranthaceae, Piperaceae, p. 1—76. tab. 1—24.
"	XII.	Urticaceae, p. 77—224. tab. 25—70.
"	XIII.	Salicaceae, p. 225—226. tab. 71. 72. Podostemaceae, p. 229—276. tab. 73—76.
"	XX.	Laciniaceae, Monimiaceae, p. 277—326. tab. 77—86.
"	XXVII.	Antidesmeae, p. 329—336. tab. 87—90. Begoniaceae, p. 337—396. tab. 91—101. Gnetaceae, p. 397—408. tab. 102—107.
"	XXXIV.	Cycadeae, Coniferae, p. 409—452. tab. 108—115. (Index voluminis, p. 453—472.)
		VOLUMEN V. PARS II.
Fasciculus	XLIV.	Loranthaceae, p. 1—136. tab. 1—44.
"	XLI.	Lauraceae, Hernandiaceae, p. 137—308. tab. 45—107.
"	XLIV.	(appendix) Mantissa Lauracearum etc., index voluminis, p. 309—336.
		VOLUMEN VI. PARS I.
Fasciculus	XXVI.	Apocynaceae, p. 1—180. tab. 1—53.
"	XL.	Apocynacearum geographia etc., Gentianaceae, p. 181—248. tab. 54—66.
"	XLV.	Loganiaceae, p. 249—300. tab. 67—82. Oleaceae, Jasmineae, p. 301—328. tab. 83—85. Index voluminis, p. 329—340 (dans la présente enveloppe).
		VOLUMEN IX.
Fasciculus	VII.	Acanthaceae, p. 1—164. tab. 1—31.
"	X.	Verbenaceae, p. 165—308. tab. 32—50. Index voluminis, p. 309—322 (dans la présente enveloppe).
		VOLUMEN X.
Fasciculus	VI.	Solanaceae, Cestrineae, p. 1—228. tab. 1—19.
"	IX.	Utriculariaceae, p. 229—256. tab. 20—22.
"	XVI.	Primulaceae, Myrsineae, p. 257—324. tab. 23—59. Index voluminis, p. 325—338 (dans la présente enveloppe).
		VOLUMEN XIV. PARS I.
Fasciculus	XVIII. pars I. II. III.	Myrtaceae cum indice voluminis, p. 1—656. tab. 1—62.
		VOLUMEN XV. PARS I.
Fasciculus	XXIV.	Papilionaceae, pars I., p. 1—216. tab. 1—56.
"	XXIX.	Papilionaceae, pars II., cum indice voluminis, p. 217—350. tab. 57—127.