FLORA.

№ 33.

Regensburg. Ausgegeben den 25. Oktober. **1864.**

Inhalt. Dr. J. Müller: Neue Euphorbiaceen des Herbarium Hooker in Kew. — W. Nylander: Circa Pezizas binas Gallicas novas. — Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Giessen (Schluss). — Botanische Notizen.

Neue Euphorbiaceen des Herbarium Hooker in Kew, auszugsweise vorläufig mitgetheilt aus dem Manuscript für De Candolle's Prodromus, von Dr. J. Müller (Müll. Arg.).

(Fortsetzung von pag. 487).

80. *Phyllanthus* (sect. *Synostemon*) *crassifolius*, ramulis subteretibus rigidis, foliis distichis deflexis subsessilibus orbiculari-obovatis integris carnosulis apice glanduloso-mucronatis, stipulis late triangulari-ovatis crassis fuscis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, calyce masc. 6-partito, laciniis late ellipticis concavis crassis breve tomentellis, antherarum connectivis imo apice inter se brevissime liberis, ovario glabro, stylis 3 rigidis bifidis erectis. In Nova Hollandia ad Murchison River (Wilford). — Frutex humilis, divaricato-ramosissimus. Ramuli subpapilloso-tomentelli. Limbus foliorum 5—8 mm. longus fereque totidem latus. — Prope *Ph. rigentem* m. („*Synostemon rigens*" Ferd. Müll. Fragm. Phytogr. Austr. vol. 2 p. 153) locandus.

81. *Phyllanthus* (sect. *Paraphyllanthus*) *mirabilis*, foliis magnis brevissime petiolatis lanceolato-ovatis acutis basi semicordato-obliquis, stipulis triangulari-lanceolatis reflexis subscariosis, floribus monoicis fasciculato-racemosis, racemis axillaribus subfasciculatis simplicibus v. ramosis, bracteis foliaceis magnis rhombeo-lanceolatis, calycis utriusque sexus 6-partiti laciniis e

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0517-6

basi oblongo-ovata longissime setaceo-acuminatis integris, disci utriusque sexus glandulis liberis masc. linearibus truncatis viridibus, foem. lineari-spathulatis subtruncatis albidis, columna staminali integra, antheris inter se liberis apice in connectivum subuliforme ipsas aequans erectum abeuntibus, ovario glabro. In Siam (Rich. Schomburgk). — Limbus foliorum fere ut in *Ph. juglandifolio* Willd. Calyx masc. clausus longissime subulato-acuminatus, foem. 9 mm. longus. Glandulae disci subpetaloideae. Species summopere insignis.

82. *Phyllanthus* (sect. *Paraphyllanthus*) ***Mannianus***, ramulis tenuibus, foliis obovatis acute acuminatis integris, stipulis triangulari-lanceolatis subulato-acuminatis integris, floribus monoicis solitariis v. geminis, pedicellis capillaceis, glandulis florum masc. liberis valide papilloso-6—9-granulosis foem. in urceolum crenatum connatis, columna staminali integra, antheris liberis, stylis brevibus. In Africa occidentali aequatoriali in monte Cameroon alt. 7000 ped. s. m. (Mann n. 1231, 1998). — Herba 2—4-pedalis (Mann). Ramuli folia pinnata referentes, summi apicem obliteratum ramorum more *Phyllanthi Niruri* et affinium superantes. Folia 10 mm. longa, supra medium 5—7 mm. lata. Calycis laciniae medio purpurascentes, caeterum albidae. Species elegans, gracilis, amoene colorata.

83. *Phyllanthus* (sect. *Euphyllanthus*) ***Melleri***, ramulis teretibus, foliis subsessilibus suboblique ovatis utrinque acutiusculis, floribus in axillis foliorum subsolitariis, calycis utriusque sexus laciniis obovatis obtusis, disci masc. glandulis liberis transversim ellipticis crassis, foemin. in urceolum subintegrum connatis, columna staminali brevè 3-fida, stylorum ramis acuminatis. In Madagascaria inter Tamatave et Antananarivo (Dr. Meller). — Limbus foliorum 6—9 mm. longus, 4—6 mm. latus. Calyx masc. evolutus 3 mm. longus. Species nulli arcte affinis, ex habitu quemadmodum ad *Ph. orbicularem* Kth. accedit, ex characteribus majoris momenti prope *Ph. Pavonianum* Baill. (a quo non differt *Ph. oxycladus* Müll. Arg. in Linnaea vol. 32 p. 26) inserandus est.

84. *Phyllanthus* (sect. *Euphyllanthus*) *glaucophyllus* (Sond.) *α. major*, caulibus elatioribus, foliis mediis et superioribus longius acuminatis glaucis et hinc inde purpureo-variegatis summis 3—2½-plo longioribus quam latis, pedicellis fructigeris folia semiaequantibus. In Africa australi prope Port Natal (Sanderson n. 447).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0518-2

85. *Phyllanthus* (sect. *Kirganelia*) *physocarpus*, foliis oblongo-ovatis acutis membranaceis demum magnis, stipulis setaceo-subulatis, floribus monoicis in axillis foliorum subnumerose fasciculatis foemineis raris, pedicellis masc. capillaceis foem. filiformibus masculos superantibus, calycis utriusque sexus laciniis ovatis membranaceis, disci masc. glandulis depresso hemisphaericis foveolato-punctatis, urceolo foem. subintegro, filamentis fere omnino liberis, ovario laevi glabro, capsulis subglobosis inflatis membranaceis pallidis. In Africae occidentalis insula Principum (Mann n. 1133). — Arbor 25-pedalis (Mann). Ramuli deflorati fere folia Juglandis simulantes, fasciculati.

86. *Briedelia scleroneura*, foliis lanceolato-ellipticis utrinque subobtusis rigidis integris subtus valde prominenter reticulato-venosis, costis secundariis utroque latere circ. 9—12 obliquis, floribus in axillis foliorum glomeratis, petalis foem. e basi cuneata triangulari-ovatis subrepando-dentatis, disco hypogyno modice producto crenato extus intusque glabro, bacca globosa basi brevissime stipitato-contracta apice rotundato-obtusa. In Africa occidentali secus flumen Quorra prope Nupe (Barter n. 577, 908). — Similis *B. retusae* Sprengl. sed statim dignoscitur floribus paulo minoribus (ut in *B. micrantha*) et costis secundariis circ. triente v. fere duplo minus numerosis; a *B. micrantha* Baill. dein recedit reti foliorum et baccis globosis.

87. *Briedelia stenocarpa*, foliis elliptico-lanceolatis v. lanceolato-ovatis obovatisve acuminatis integris, costis secundariis utroque latere 12—17 subrectis tenuibus, floribus in axillis foliorum glomeratis masc. breviter filiformi-pedicellatis, petalis foem. e basi cuneata oblongo-ovatis integris parvis, urceolo perigyno elongato margine crenato extus subsericeo, ovario superne angustato, bacca fusiformi-ellipsoidea utrinque subacuta. In Africa tropica occidentali in Princes Island (G. Mann n. 883). Foliorum limbus 12—17 cm. longus, $4^1/_2$—7 cm. latus. Flores masc. paulo minores quam in *B. micrantha* Baill.

88. *Amanoa strobilacea*, foliis lanceolato-ovatis obtuse acuminatis integris nitidulis, floribus axillaribus in strobilum solitarium dense et late imbricato-bracteatum congestis, pedicellis masc. bracteas aequantibus foem. eas duplo et ultra superantibus. In Africa occidentali ad Cameroon River (G. Mann n. 745, 2220.) Arbor 25—30 pedalis. Similis omnino *A. bracteosae* Planch. in Hook. Icon. plant. t. 797, sed strobili in axillis foliorum solitarii nec ibidem plures distiche in spicam digesti.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0519-0

89. *Pierardia macrophylla*, foliis magnis longe petiolatis ovatis acutis integris subtus pallidioribus subcupreo-fuscis rigidis, stipulis lanceolatis magnis, spicis e ramis lignosis junioribus egredientibus fasciculatis quam petioli multo brevioribus, bracteis inferioribus sterilibus ovatis obtusis, reliquis cum toto peduncello trifloro apice bibracteolato connatis parte libera brevi lanceolatis acuminatis dorso glandulosis, calyce masc. 4-partito, laciniis papilloso-tomentellis, glandulis 4 minutissimis glabris, rudimento ovarii ferrugineo-pubescente. In Pulo Penang Indiae orientalis (hb. Hook.) — Similis *Aporosae macrophyllae*.

90. *Pierardia Motleyana*, foliis longiuscule petiolatis lanceolato-obovatis magnis subtus in costis costulisque dense villosulo-pubescentibus, paniculis masc. in ramis anni praeteriti sitis racemiformibus, peduncellis apice confertim 2—3-floris, calycibus incano-tomentellis depresso-globosis, staminibus 5, glandulis masc. cylindricis truncatis parvis glabris, rudimento ovarii apice in disculum concavum margine crenatum dilatato, fructibus mole nucis Juglandis. In insula Borneo prope Bangarmassing (J. Motley n. 773). Arbor magna frequenter culta. Limbus foliorum 18—25 cm. longus, 10—12 cm. latus. Arillus seminum succulentus, acidus, edulis.

91. *Sagotia racemosa* α. *ligularis*, foliis lanceolato-ellipticis utrinque acutis, laciniis calycis foem. sublineari-spathulatis ligulaeformibus circ. $2^1/_2$—3 cm. longis pallidis tenuibus distincte nervosis, ovario tomentello. In Surinamia (Hostmann n. 1156.)

— — β. *macrocarpa*, foliis lanceolato-ovatis acuminatis basi obtusis, laciniis calycis foem. ovato- v. demum sublineari-lanceolatis 16—24 mm. longis fuscis rigidulis, ovario tomentello, capsulis 15 mm. longis. In Brasilia septentrionali ad Rio Uaupes (R. Spruce n. 2461.)

— — γ. *brachysepala*, foliis lanceolato-ellipticis utrinque acutis, laciniis calycis foem. lanceolato-obovatis 7—10 mm. longis 4 mm. latis, ovario villoso-tomentello. In Guyana anglica (Schomb. n. 569.)

— — δ. *genuina* (*Sagotia racemosa* Baill. Rec. d'obs. bot. 1. p. 54), foliis oblongato-obovatis basi acutis apice subobtusis, laciniis calycis foem. lanceolato-spathulatis 10—15 mm. longis, ovario tomentello, capsula 9—11 mm. longa. In Guyana anglica (Martin n. 27 in hb. Hook. Hostmann n. 115, 1156 pr. p. nuperrime etiam originalia a cl. Baill. l. c. descripta Parisiis examini subjeci.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0520-0

— — ε. *microsepala*, foliis elliptico-lanceolatis basi acutis apice acuminatis, laciniis calycis foem. lineari-lanceolatis reflexis 6 mm. longis, ovario tomentello, capsulis circ. 8 mm. longis. In Brasilia septentrionali ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni (R. Spruce n. 3342).

92. *Cyclostemon* (sect. *Stenogynium*) *occidentalis*, foliis lanceolato-ovatis breve acuminatis basi modice inaequilaterali obtusis grossiuscule obtuse serratis, floribus foem. in axillis foliorum solitariis, calycis foem. laciniis orbiculari-ovatis subsericeo-pubescentibus, disco hypogyno urceolari margine multilobulato undulato, ovario dense sericeo-lanato, stylis validis apice reniformi-dilatatis. In Africa occidentali ad Fernando-Po (Mann n. 1158). Arbor 30-pedalis (Mann). — Similis *C. zeylanico* Baill. i. e. *C. macrophyllo* Bl., sed folia haud integra et styli diversissimi.

93. *Uapaca guineensis*, foliis oblongato-ovatis basi acutis apice obtusis tenuiter coriaceis, inflorescentiis masc. axillaribus pedunculatis globosis, floribus luteis, calyce masc. inaequaliter 5-partito cum filamentis parce pubescentibus, rudimento ovarii hispido, antheris rigidis infuscatis apice haud bilobis, connectivo valide incrassato hispidulo, fructu ellipsoideo verruculoso. In Africa occidentali ad Fernando-Po (Vogel n. 194), sc. *Antidesma guineense* Don; G. Mann n. 74), in Nigritia ad Nupe (Barter n. 1693), ad Nun River (Barter). — Hic pertinet *Antidesma guineense* Don (nomen nudum) ap. Hook. Niger Flora p. 515 citatum. — A simillima *U. Heudelotii* Baill. (Rec. d'obs. bot. 1. p. 81) differt floribus luteis, indumento staminum et structura antherarum.

94. *Uapaca nitida*, foliis lanceolato-obovatis obtusis basi cuneato-angustatis coriaceo-membranaceis reticulato-venosis supra nitidis, inflorescentiis masc. in axillis foliorum solitariis breve pedunculatis, calyce masc. breviuscule 5-lobo glabro, antheris submembranaceis laevigatis glabris, rudimento ovarii hispidulo. In Africa orientali Zambesica, in territorio Batoka (Dr. J. Kirk). — A simili *U. Heudelotii* Baill. differt: pedunculis abbreviatis et praesertim calyce masculo et ab *U. Kirkiana* recedit foliis glaberrimis nitidis reticulato-venosis, antheris leptodermeis pallidis laevigatis. Flores foem. et fructus ignoti.

95. *Uapaca Kirkiana*, foliis obovatis obtusis basi cuneatis integris coriaceis subtus pilis stellatis crispulis puberulis, involucris axillaribus fasciculatis globosis, pedunculis petiolos

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0521-6

subaequantibns, calyce masc. breviuscule 5-lobo glabro, foem. cupulari 5-dentato, antheris rigidulis asperulis glabris, rudimento ovarii hispido, ovario albido-tomentoso, stylis bis v. ter bifidis laciniis dentatis. In Africa orientali Zambesica prope Loche in Manganja-Hills alt. 3000 ped. s. m. ubi Masuko ab incolis nuncupatur (Dr. J. Kirk). Ab omnibus generis complete notis differt ovario tomentoso.

96. *Claoxylon* (sect. *Athroandra*) *rivulare*, petiolis limbo multoties brevioribus, limbo magno lanceolato-ovato acuminato membranaceo integro v. superne obiter crenato-dentato, racemis foem. longe pedunculatis brevibus, bracteis ovatis parvis, calycis foem. bipartiti laciniis ovatis concavis obtusis, urceolo crassiusculo bilobo margine obiter crenulato, stigmatibus oblongo-ovoideis liberis erectis laevibus. In Africa tropica occidentali, in montosis ad John River, lat. sept. 1°. (G. Mann n. 1785). Frutex 15-pedalis, viridis. Flores masc. ignoti, sed gemmae perulatae et calyx foemineus bifidus et habitus sectionis Athroandrae. Limbus foliorum 20—25 cm. longus, 8—12 cm. latus. Calyx foem. ut in *C. columnari* supra descripto sed folia magna et stigmata haud connata — *C. Barteri* m. stigmatibus gaudet hirto-papillosis.

97. *Hymenocardia Heudelotii* Planch. sched. in hb. Hook., foliis ovatis v. ellipticis subobtusis basi laeviter cordatis subtus resinoso-puncticulatis, fructibus rhombeo-ovatis abrupte triangulari-acutatis reticulato-venosis, alis latioribus quam longis. In Senegambia (Heudelot n. 838), in Nigritia (Barter n. 327), id. ad Confluence (Barter n. 383). — Arbor parva. Ex ambitu fructibus haec H. punctatae ex India orientali et Sumatra multo magis affiniis est quam reliquis speciebus africanis hujus generis, sed differt ambitu et magnitudine fructuum.

Clusiophyllum nov. gen.

Calyx masc. 5-fidus, laciniae quincuncialiter imbricativae. Petala et discus O. Stamina (10) circa rudimentum ovarii evolutum peripherice inserta, exteriora (breviora) cum laciniis calycis alternantia, filamenta basi confluentia; antherae introrsum et longitrorsum birimosae. Rudimentum ovarii tripartitum. Ovarii loculi uniovulati. Capsula tricocca, endocarpium lignosum, 6-valve. Semina exarillata, ecarunculata, albuminosa, magna, laevia. — Flores foem. ignoti. — Arbor v. frutex elatus brasiliensis. Folia alterna, breviuscule petiolata, coriacea, integra, margine recurva, basi patellari-biglandulosa, penninervia, costae secunda-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0522-2

riae numerosae aliisque minoribus plus minusve numerosis subparallelis adsociatae, costulae transversae nullae. Flores dioici masculi cymosi, ad apicem ramulorum inflorescentiae cymuloso-congesti, parvi. Capsulae magnae. — Genus prope Cheilosam et Chaetocarpum locandum est.

98. *Clusiophyllum Sprucei*, petiolis limbo circ. 8-plo brevioribus, limbo oblongo-elliptico v. oblongato-ovato utrinque subobtuso laevigato subtus fuscidulo-argillaceo, cymis longirameis paucifloris, bracteis minutissimis, calyce masc. subgloboso adpresse pubescente, antheris oblongo-ovoideis muticis, rudimenti ovarii tripartiti ramis lanceolatis submembranaceis pubescentibus, capsulis glabris. In Brasilia septentrionali secus Rio Negro prope San Carlos (R. Spruce n. 3029., 3474). Petioli 10—16 mm. longi. Limbus 10—14 cm. longus, 4—8 cm. latus, rigidus, folia Clusiacearum simulans. Capsularum valvae $2^1/_2$ cm. longae, dorso 1 cm. latae. Semina 22 mm. longa, 17 mm. lata.

99. *Aporosa Lindleyana α. macrostachya*, bracteis latis margine ciliolatis calyces arcte sessiles superantibus, laciniis calycis masc. eciliolatis v. ciliolato-denticulatis. In India orientali, in prov. Sikkim (Dr. Hook.) — Spicae masculae $3^1/_2$ mm. latae.

100. *Aporosa sphaerocarpa*, foliis elliptico-lanceolatis acuminatis basi acutis integris. pedunculis foem. ferrugineo-pubescentibus, pedicellis fructigeris fructu subduplo brevioribus, fructu regulariter globoso columna stylari mucronato glabro. In Indiae orientalis territorio Canara prope urbem Mangalor (Metz in Hohenack. plant. Ind. or. n. 860.) — A simillima et proxima *A. Lindleyana* Baill. (Etud. gen. Euph. p. 645) fructibus omnino globosis i. e. basi apiceque haud acutatis diversa est. Flores ignoti.

Antidesmatis sect. 1. ***Antipetalum:*** Petala florum masculorum evoluta.

Sect. 2. ***Euantidesma:*** Petala suppressa. (Hic *Antidesma* Auct.)

101. *Antidesma* (sect. *Antipetalum*) *Mannianum*, foliis ovatis v. ellipticis utrinque subobtusis, spicis masc. subfasciculatis brevibus, rhachide rigida, pedicellis crassis, calyce masc. usque ad medium 4—5-fido hirto-piloso, lobis orbiculari-ovatis obtusis, petalis sublineari-spathulatis, acuminatis superne ciliolatis, disci glandulis obconicis pilosis, rudimento ovarii obovoideo vertice concavo rotundo. In Africa occidentali, in summitate montis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0523-8

Peack insulae St. Thomas (G. Mann n. 1073.) — Arbor 40-pedalis Folia 12—18 cm. longa, 7—11 cm. lata.

102. *Antidesma* (sect. *Antipetalum*) *stenopetalum*, foliis obovatis breve cuspidato-acuminatis basi acutis, racemis masc. tenellis elongatis flexuosis laxifloris, calyce masc. usque ad medium 5-fido, lobis orbiculari-ovatis acutis hispidulo-pubescentibus, petalis masc. sublineari-spathulatis acuminatis superne ciliolatis, glandulis disci obconicis pilosis. In Africa occidentalis aequatorialis insula Principum (G. Mann, absque Nr.). Praecedente gracilior, flores duplo minores.

103. *Antidesma laciniatum*, foliis lanceolatis acuminatis basi obtusis, stipulis magnis oblongo-ovatis utroque latere superne profunde inciso-1—3-laciniatis subpersistentibus, bracteis linearilanceolatis, floribus utriusque sexus arcte sessilibus, calyce usque ad medium diviso masc. 4-fido foem. 3-fido extus intusque piloso, disco masc. undulato foem. integro glabro, staminibus 3 (—4), rudimento ovarii cylindrico glabro apice capitato, fructu oblongo-ellipsoideo subrecto utrinque breve acutato grosse scrobiculato. In Africa occidentali ad Fernando-Po (Mann. n. 201, 256). Arbor 15—30-pedalis. Ramuli apice cum stipulis ferrugineo-pubescentes. Folia 15 cm. longa, 5—8 cm. lata, rigida; glabra v. subtus in costis pubescentia. — Species stipulis insignita, ludens:

— — * *membranaceum*, foliis membranaceis junioribus subflaccidis, indumento ramulorum et costarum paulo longiore. In Africa occidentali ad Bagroo River (Mann, absque Nr.).

(Fortsetzung folgt.)

W. Nylander: Circa Pezizas binas Gallicas novas.

Haud pauci Fungi thecaspori vere arctissime accedunt ad Lichenes, aeque ac plurimi Lichenum infirmorum tangunt Fungos analogos, hoc jam bene constat. Sed perperam omnino genera quaedam ab auctoribus Massalongianis Lichenibus adscribi videmus speciebus, quae inter genera Fungorum satis cognita pertinent. Talia sunt sic dicta *Pragmopora*, *Weitenwebera* etc.

Species autem naturae maxime dubiae sistunt haud raro parasitulae, quae saepe supra thallos et apothecia Lichenum inveniuntur.

Nec minus ambiguae sunt species quaedam thallo destitutae

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0524-4

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: 47

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: Neue Euphorbiaceen des Herbarium Hooker in Kew 513-520