FLORA.

№ 31.

Regensburg. Ausgegeben den 5. Oktober. **1864.**

Inhalt. Dr. J. Müller: Neue Euphorbiaceen des Herbarium Hooker in Kew. — W. Nylander: Graphidei et Lecanorei quidam Europaei novi. — Litteratur. — Verzeichniss der im J. 1864 für die Sammlungen der kgl. bot. Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

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. 471).

56. *Petalostigma quadriloculare* α. *sericeum*, foliis late ovatis ellipticis obovatisve evolutis supra adpresse pubescentibus subtus albido-sericeis nitentibus. In Arnhemsland Novae Hollandiae (Dr. Ferd. Müller). — In var. β. *pubescente* m. (*Petalostigma quadriloculare* F. Müll. in Hook. Journ. of Bot. 1857. p. 16) folia supra demum glabrata, subtus villosulo-pubescentia v. demum glabrata, non sericeo-nitentia.

Cleidionis sect. *Discoclcidion.* Flores foeminei disco hypogyno praediti. — Filamenta longiuscula, unde antherae juniores minus imbricatae, nec in alabastro dispositae primo intuitu recognoscendae. Receptaculum masculum more *Claoxylorum* glanduligerum, glandulae nudae.

57. *Cleidion* (sect. *Discocleidion*) *ulmifolium*, petiolis limbo 3—6-plo brevioribus, limbo oblongo-ovato acuminato basi rotundata laeviter cordato v. obtuso et subulato-bistipellato triplinervio grosse crenato-serrato, pedunculis foem. pluri-bracteo-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0485-0

latis, antheris junioribus didymis, disco hypogyno urceolari nano crenato, ovario glabro, stylis semibifidis, ramis intus stigmatosis. In insulis chinensibus Loo-Choo (C. Wright n. 282). — Tota planta glabra. Limbus foliorum 6—10 cm. longus, 3—5 cm. latus, firme membranaceus, obscure viridis, subtus nonnihil purpurascens.

58. *Sumbavia macrophylla*, petiolis limbo 3—4-plo brevioribus, limbo magno oblongo-ovato cuspidato-acuminato basi rotundata infra insertionem petioli modice peltato-producto integro, petalis masc. late obovatis brevibus, foemineis obsoletis, disco hypogyno urceolari tenui crenulato, staminibus circ. 75, receptaculo tomentoso, ovario acuminato fulvo-tomentoso. In Indiae orientalis peninsula Birmanensi in sylvaticis (Griffith n. 4791). Limbus foliorum 20—33 cm. longus, 8—13 cm. latus, supra glaber, subtus dense albo-tomentellus. Calyx masc. aperiens depresso-globosus, $3^1/_2$—4 mm. latus.

59. *Trigonostemon malaccanus*, foliis evolutis longe petiolatis lanceolatis longe acuminatis basi contracta subobtusis serrulatis penninerviis, stipulis elongatis linearibus, racemis longissimis, bracteis lanceolato-subulatis utriusque sexus paucifloris, petalis masc. orbiculari-obovatis foem. perexiguis subulatis v. deficientibus, disci masc. glandulis liberis angulosis, urceolo foem. 5-partito, ovario fulvo-subsericeo, stylis fere usque ad basin bipartitis. In Malacca Indiae orientalis (Griffith n. 4782). Foliorum limbus evolutus 15—25 cm. longus, 4—7 cm. latus. Calyx masc. aperiens $1^1/_2$ mm. latus.

60. *Tritaxis macrophylla*, foliis magnis mediocriter petiolatis obovato-lanceolatis acuminatis penninerviis coriaceo-membranaceis distanter glanduloso-serrulatis, bracteis exiguis multifloris, floribus masc. fasciculatis, calycis masc. laciniis ovatis apice haud appendiculato-calcaratis ferrugineo-pubescentibus, petalis masc. in tubum late cylindricum adglutinatis glabris, urceolo sericeo-hispido, staminum verticillo tertio incompleto v. deficiente. In Malacca (Griffith n. 4788). — Limbus foliorum 20—50 cm. longus, 8—13 cm. latus. Habitus *Chaetocarporum*, *Cheilosarum*.

61. *Tritaxis zeylanica*, foliis mediocriter petiolatis elliptico- v. fere lineari-lanceolatis longe acuminatis basi acutis margine glanduloso-serrulatis membranaceo-coriaceis, calytis foem. laciniis 3 exterioribus supernc dorso tuberculato-incrassatis orbiculari-ellipticis ferrugineo-tomentellis, petalis late ovatis glabris,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0486-6

urceolo hypogyno integro extus glabro intus margineque ferrugineo-sericeo, ovario ovoideo acutiusculo sericeo. In Ceylonia (Gardner). Petioli 2—4 cm. longi. Limbus 12—20 cm. longus, 2—4½ cm. latus. Calyx foem. longitudine 4 mm. aequans. Flores masc. ignoti.

62. *Pycnocoma cornuta*, foliis sessilibus obovato-lanceolatis acuminatis basi longe quasi in petiolum alatum cuneato-angustatis integris membranaceis, bracteis orbiculari-ovatis concavis, ovario cum stylis rufo-tomentoso, carpidiis dorso in alas verticales lanceolatas horizontaliter cornuto-appendiculatis. In Nigritiae planitiebus saxosis (Barter n. 3385). — Similis *P. macrophyllae* Benth. in Hook. Niger Flora p. 508 sed ovario differt.

63. *Pycnocoma minor*, foliis petiolatis obovato-lanceolatis cuspidato-acuminatis basi cuneato-angustatis integris firme membranaceis, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis, calycis foem. laciniis lineari-lanceolatis longe acuminatis intus utrinque valide glandulosis, ovario dense et brevissime tomentello, carpidiis dorso anguste bialatis alis ex apice latiusculo basin versus sensim angustatis. In Africa aequatoriali occidentali, ad Muni-River, lat. sept. 1° (Mann n. 1841). — Frutex 6-pedalis, ramuli quam in congeneribus tenuiores. Folia 25—35 cm. longa, 5—10 cm. lata, laete viridia. Alabastra mascula 7 mm. longa, oblongato-ovoidea.

64. *Croton* (sect. *Eluteria*) *zambesicus*, petiolis limbo 3—6-plo brevioribus, limbo oblongo-ovato v. ovato-lanceolato brevius longiusve obtuse acuminato basi gracile stipitato-biglanduloso penninervio integro subtus dense nitide argenteo-lepidoto, stipulis setaceis elongatis, racemis brevibus paucifloris, bracteis sublinearibus 1-floris, petalis utriusque sexus obovatis margine villosis, staminibus circ. 11, filamentis glabris, ovario dense lepidoto-squamoso, stylis bis v. ter dichotome divisis, seminibus laevibus. In Africa orientali Zambesica (Dr. Kirk). — Affinis *C. gratissimo* Burch. Trav. Afric. 2. p. 268.

65. *Croton argyratus* (Bl.) *α. hypoleucus*, petiolis limbo subtriplo brevioribus, limbo elliptico v. oblongo-ovato subtus lepidinibus argillaceo-argenteis dense vestito. In Java (Horsfield), in Borneo (J. Motley n. 758).

66. *Croton Pourdiaei*, petiolis limbo 2—4-plo brevioribus, limbo anguste triangulari-ovato acuminato triplinervio grosse stipitato-biglanduloso crenulato-dentato, stipulis sublinearibus

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0487-2

inciso-dentatis, bracteis plurifloris inferioribus bisexualibus, antheris circ. 28, filamentis basi piligeris, ovario dense rufo-hirsuto, stylis bipartitis laciniis latiusculis bilobis lobis oblique obovatis crenato-dentatis, capsulis subdepresso-globosis ambitu teretibus, seminibus grosse undulato-costatis. In Nova Granata (Pourdie). — Proxime, et characteribus propius quam habitu, ad *C. polycarpum* Benth. accedens, diversus ambitu foliorum magis triangulari, stipulis et stylis, nec non indumento florum et ovariorum. Hinc etiam *C. callicarpaefolio* Vahl. affinis.

67. *Croton magdalenensis*, petiolis limbo 2—4-plo brevioribus, limbo oblongato-ovato acuminato stipitato-2—4-glanduloso septuplinervio crenulato, stipulis lineari-lanceolatis longe acuminatis denticulatis, bracteis inferioribus bisexualibus, staminibus circ. 25, filamentis basi piligeris, ovario rufo-hirsuto, stylis gracilibus semel bipartitis, capsula globosa.

α. leucoxanthus, foliis subtus albido-xanthino-tomentellis supra tardius glabrescentibus. In Nova Granata secus flumen Magdalena (Jewise), in regione bogotensi alt. 6000 ped. s. m. (Dr. Triana n. 3631). — Ab affini et subsimili *C. polycarpo* Benth. differt praeter alia stylis, antheris, pedicellis foem. elongatis et foliis.

β. glabratus, foliis junioribus utraque pagina dense floccoso-tomentosis mox dein glabratis. Prope Antioquia cum var. *α.* (Jewise.)

68. *Croton Grisebachianus*, petiolis limbo 5—10-plo brevioribus, limbo ovato-lanceolato sensim acuminato eglanduloso penninervio subduplicato-serrato, indumento lepidoto-stellari, stipulis obsoletis, spicis parvis, bracteis 1-floris lineari-lanceolatis, staminibus circ. 10, receptaculo valde villoso, antheris abbreviatis, ovario tomentello, stylis bis et ultra dichotome divisis abbreviatis involutis. In Jamaica (March. ex hb. Griseb.) — *Croton Iserti* Griseb. Flor. of the Brit. West. Ind. p. 39. non Geisel. *Crot. monogr.* p. 24. — Limbus foliorum 6—9 cm. longus, $1^1/_2$—$3^1/_2$ cm. latus.

69. *Croton Cotoneaster*, ramulis cum foliis et inflorescentia tomento albido-fulvo dense intricato brevi vestitis, petiolis limbo subduplo brevioribus, limbo parvo suborbiculari obtuso breviuscule quintuplinervio crenulato, stipulis obsoletis, racemo spicaeformi terminali crassiusculo, bracteis exiguis 1-floris, staminibus circ. 18, filamentis albido-barbatis. In Madagascariae sinu St. Augustin (Bouton, anno 1837.). Species ex indumento densissimo albido ramulos tenues incrassante fere *Crotonem suaveolentem* Torr.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0488-8

(Mex. Bound. Surv. p. 194) simulans sed magis parvifolia et stipulae non glandulosae. Limbus foliorum 10—13 mm. longus, et fere totidem latus.

70. *Croton pauperulus*, foliis inferioribus longe superioribus breve petiolatis ovatis v. ellipticis breve acuminatis serrato-dentatis pilis lepidoto-stellatis nitidis albis paucis adspersis triplinerviis basi patellari-biglandulosis, stipulis glanduloso-dentiformibus, bracteis 1-floris-lanceolato-subulatis parvis, petalis foem. subulatis, staminibus circ. 13, ovario pubescente, stylis semel profunde bipartitis ramis gracilibus, capsulis oblongato-ellipsoideis, seminibus cylindricis laevibus. In territorio Tucumanensi inter Chili et Buenos Ayres, prope San Jago (Tweedie n. 1215) — Prope *C. humilem* L. locandus. Folia 2—3 cm. longa, 10—18 mm. lata.

71. *Croton phebalioides* Ferd. Müll. sched. in hb. Hook. petiolis limbo multoties brevioribus, limbo lineari-lanceolato obtuso integro subtus pilis lepidoto-stellatis densissimis opaco-argenteo, stipulis obsoletis, racemis paucifloris, calyce foem. non accrescente, disco hypogyno pentagono in angulis longepiloso, staminibus 11, filamentis glabris, receptaculo longe lanato, ovario parce stellato-tomentello, stylis bis bipartitis, capsula globosa incano-pubescente laeviter muriculata, seminibus laevibus. In interioribus Nova Hollandia orientalis (Dr. Ferd. Müller). — Prope *C. raticulatum* Heyn. inserandus. Limbus foliorum 2—3½ cm., v. saepius 2½—3 cm. longus, 5—10 mm. latus.

72. *Jatropha natalensis*, foliis subsessilibus lanceolatis grosse lobato-paucidentatis pro maxima parte usque ad medium divergenter 3-fidis, laciniis lineari-lanceolatis acutis margine integris v. hinc inde subappendiculato-dentigeris, stipulis exiguis setaceis integris, cymis longe pedunculatis, bracteis lineari-lanceolatis integris, calycis utriusque sexus laciniis lineari-lanceolatis acuminatis integris, antheris brevibus, disci hypogyni glandulis liberis, ovario glabro. In Africa australi prope Natal (Dr. Sutherland). — Nulli notarum arcte affinis.

73. *Jatropha aethiopica*, foliis abbreviato-petiolatis profunde 3-partitis laciniis anguste lanceolatis crebre serrato-denticulatis, stipulis orbiculari-ovatis subulato-multipartitis lacinulis acuminatis, cymis breve pedunculatis, bracteis inferioribus in setulas apice glanduloso-incrassatas divisis reliquis lanceolatis inferne setaceo-multi-lacinulatis superne denticulatis, calycis utriusque sexus laciniis oblongo-ovatis obtusis masc. apice et foem. ambitu breve ciliato-denticulatis, glandulis utriusque sexus

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0489-5

liberis, antheris brevibus, ovario laevi glabro. In Sennar (Dr. Kotschy.) — Prope *J. Zeyheri* Sond. et *J. lagarinthoidem* ejusd. locanda.

74. *Jatropha neriifolia*, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis elobatis acutis margine minute denticulatis basive subdistincte lobulato-paucidentatis dense reticulato-venosis, stipulis parvis profunde in setulas 2—4 apice glanduligeras partitis, bracteis parvis anguste lanceolatis ciliato-denticulatis glanduligeris, calycis foem. laciniis lanceolatis sensim acuminatis ciliato-denticulatis glanduligeris, ovario glabro. In Africa occidentali, secus flumen Quorra prope Nupe (Barter n. 1679). Folia 10—17 cm. longa, 12—20 mm. lata, pubescentia.

75. *Caletia divaricatissima* (Müll. Arg. in Linnaea vol. 32. p. 79., quae nunc *α. genuina* ejusdem.)

β. orbicularis, foliis minoribus orbiculatis rotundato-obtusis basi obiter cordatis. In summis montibus saxosis secus M'Alister in River Novae Hollandiae orientali-australis, in prov. Victoria (Ferd. Müller.). Stirps pulchella foliis tantum 2 mm. longis fere regulariter orbiculatis, sed nullo charactere specifico a *C. divaricatissima α. genuina* segregari potest.

76. *Pseudanthus chryseus*, foliis densis fere sessilibus lineari-ellipticis utrinque rotundato-obtusis crassiusculis dorso obsolete carinatis, stipulis triangulari-lanceolatis acuminatis ciliolatis, laciniis calycis masc. obovato-lanceolatis integris glabris cum filamentis et antheris chryseis, foeminei laciniis ovatis cuspidato-acuminatis margine ciliolatis et subbarbatis, columna staminali calycem bene aequante, ovario biloculari. Ad Swan River Novae Hollandiae occidentalis (Drummond. n. 221.) — Caulis infrapedalis cum foliis et stipulis perfecte ut in *Stachystemone brachyphyllo* (Müll. Arg. in Linnaea vol. 32 p. 76) sed flores sunt diversissimi. Calyx masc. evolutus 3½ mm. longus. Flores utriusque sexus disco plane destituti.

77. *Phyllanthus* (sect. *Chorisandra*) *Kirkianus*, foliis distichis breve petiolatis ellipticis utrinque obtusis reticulato-venosis, stipulis lanceolato-ovatis subscariosis margine lacero-denticulatis, floribus masc. in pulvinulis numerose fasciculatis mediocriter pedicellatis foem. paucioribus longe pedicellatis, calycis foem. laciniis 2—3 reliquis 3 duplo et ultra brevioribus, disco utriusque sexus orbiculari integro calyci adnato, filamentis elongatis, stylis 3 semibifidis papillosis. In Africa zambesica prope Sette (Dr. Kirk). — Ab affini *Ph. Wrightiano* Müll.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0490-8

Arg. l. c. (*Chorisandra pinnata* R. Wright Icon. pl. Ind. or. t. 1994) differt praeter alia calyce foemineo, disco utriusque sexus integro.

78. *Phyllanthus* (sect. *Menarda*) *capillaris* α. *montanus*, foliis masculis oblongo-ovatis, fascia viridi laciniarum calycis fructigeri marginem hyalinum bene aequante. Ad Cameroon River Africae occidentalis cum var β. *genuina* m. (*Ph. capillaris* Schum. Beskr. plant. guineens. p. 417) crescit (G. Mann 758).

79. *Phyllanthus* (sect. *Synostemon* m. = genus *Synostemon* F. Müll. Fragm. Phytogr. Austr. vol. 1. p. 32) *ditassoides*, ramulis laeviter compressis superne acute 5—6-angulosis, foliis subsessilibus orbiculari-oblongo-ovatis basi cordatis integris, stipulis exiguis subulatis integris, floribus monoicis axillaribus fasciculatis, laciniis calycis masc. obovato-lanceolatis foem. obovatis breve acuminatis, columna staminali brevi, antheris elongatis breve apiculatis, ovario breve turbinato basi angustato glabro superne subcinereo, stylorum lobis recurvis. In Nova Hollandia septentrionali (Armstrong). — Caules circ. pedales, ramosi, subcinereo-puberuli. Folia inferiora orbicularia, media late ovata, superiora oblongato-ovata, 3—1 cm. longa, 25—5 mm. lata, subviolaceo-viridia, subtus viridi-purpurascentia, papilloso-puberula. Calyx masc. 4 mm. longus, clausus oblongo-ovoideus. Nulli cognitorum arcte affinis.

(Fortsetzung folgt.)

Graphidei et Lecanorei quidam Europaei novi. Exposuit W. Nylander.

In Flora n. 23 hujus anni species nonnullas Europaeas Pyrenocarpeorum breviter exposui [1]). Nunc parcas novitias, quae

1) Ibi p. 357 de *Verrucaria consequente* afferre oblitus sum, eam etiam ad scopulos prope Brest lectam esse a cl. fratribus Crouan. — Quoque indicare potuissem, *Endocarpon Guepinii* ob granula gonima thalli ad genus distinguendum pertinere, cui nomen *Endocarpiscum* in annotationibus meis dedi; diceretur tunc species *Endocarpiscum Guepinii* (Moug.). Nuper Dr. Stizenberger per litteras docuit hunc lichenem, propter thecas polysporas, Dri. Hepp sistere genus novum, quod *Guepiniam* dicit; nomen autem hocce jam diu in Mycologia receptum est, cur in Lichenologia haud recipi potest. — Memoretur hic simul nuperrime mihi novum adhuc Verrucariae speciem innotuisse e Lusitania, lectam a Welwitsch (ex hb. Carroll). Est mea *V. leptospora*,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0491-4

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 481-487