FLORA.

№. 30.

Regensburg. Ausgegeben den 22. September. **1864.**

Inhalt. Dr. J. Müller: Neue Euphorbiaceen des Herbarium Hooker in Kew. — S. Kuntel: Bericht über die Leistungen im Gebiete der Botanik im Königreich der Niederlande. — Franz Wilhelm Junghuhn (Nekrolog). — Gesellschaftsreise nach Aegypten.

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. 441).

31. *Acalypha sessilis* (Poir.) γ. *exserta*, caule ramoso, foliis lanceolato-ovatis, pedunculis distinctis tenellis, bracteis foem. obtusis v. breve acutatis parvulis, parte mascula inflorescentiae capillaceo-stipitata exserta. ⊙. In Africa Nigritiana prope Eppah (Barter n. 1490).

— — δ. *brevibracteata*, caulibus basi subverticillatim ramosis, foliis lanceolato-ovatis, pedunculis brevibus rigidis, bracteis foem. brevibus acuminatis, parte mascula spicarum inclusa. Cum var. γ.

32. *Pachystemon depressus*, foliis longe petiolatis profunde 3- v. inaequaliter 5-lobatis subtus parce cerino-glandulosis, stipulis e lata basi oblongo-triangularibus subpersistentibus reflexis, bracteis ramigeris et florigeris conformibus integris, calyce foem. 3-lobo, ovario 4-loculari depresso-tetragono secus fascias dorsales carpidiorum cruciatim nudo caeterum dense resinoso superne 4-gibbo. ♄. In insula Borneo prope Bangarmassing (J.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0469-3

Motley n. 480). — A simili *P. trilobo* Bl. differt structura et forma ovarii.

33. *Macaranga cupularis*, foliis orbiculari-ovatis breve subcuspidato-acuminatis basi rotundata late peltatis membranaceis tenuiter reticulato-venosis, calyce foem. cupulari-obconico apice minute denticulato mox latiuscule aperto lateque truncato subintegerrimo, ovario globoso incurvo granuloso, stylo quam ovarium pluries breviore subhelicoideo-incurvo longe acuminato laeviter papilloso, capsulis oblique obovoideis latere gibboso cornu breviusculo valido solitario v. duobus geminatis armato. ♀. In Madagascariae: Baie St. Augustine (Bouton). — A proxima *M. cuspidata* Baill. Rec. d'obs. bot. 1. p. 260. differt calyce foem., ovario et stylo.

34. *Macaranga spinosa*, ramulis hinc inde spinosis, petiolis limbo subduplo brevioribus, limbo oblongo-ovato longe acuminato basi subangustata laeviter cordato epeltato biglanduloso subtus fusco- v. rufo-glanduligero integro rigide membranaceo, paniculis glomerulifloris myrianthis petiolo brevioribus, bracteis ovatis exiguis multifloris, glomerulis bracteam excedentibus, calyce masc. exiguo ferrugineo-tomentello 3—2-andro. In Africa tropica occidentali ad Fernando-Po (Mann n. 1160). Arbor 40-pedalis. Limbus foliorum 9—14 cm. longus, $3^1/_2$—6 cm. latus. — Flores foem. nuperrime ex speciminibus angolensibus a cl. Dr. Welwitsch lectis cognovi. — A subsimili *Mappa denticulata* Bl. jam bracteis longe distat, et prope *Macarangam rottleroidem* Baill. locanda est. Folia primo intuitu similia iis *Malloti (Rottlerae) tinctorii* m.

35. *Macaranga minutiflora*, petiolis limbum subaequantibus, limbo late-orbiculari-ovato longe triangulari-acuminato basi contracta emarginato denticulato subtus flavido-glanduloso, spicis masc. fasciculatis pauciramosis quam folia multoties brevioribus, bracteis masc. subdissitis multifloris ovato-lanceolatis concavis pectinato-lacinulatis, floribus masculis subpyriformibus minimis diandris, antherarum valvis 4 mox recurvis. In Indiae orientalis prov. Tenasserim (Helfer, hb. East Ind. Comp. n. 4765). Affinis et similis *M. involucratae* Baill.

36. *Mappa triloba*, petiolis limbum aequantibus, limbo trilobo basi subanguloso-producta late peltato margine distanter appendiculato-glanduloso sparse cerino-glanduloso, lobis late triangularibus acutis, sinubus latis, paniculis amplis floribundis, bracteis ramuligeris e basi ovata lanceolatis, florigeris late tri-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0470-4

angularibus acuminatis subintegris, calyce masculo triandro. In Malacca (Griffith n. 4713). — Tota quoad plantam masculam similis omnino *Pachystemoni trilobo* Bl., sed folia subtus sub gravissima lente papilloso-tomentella et antherarum structura et numerus alii.

37. *Mappa Motleyana*, foliis longe petiolatis, limbo orbiculari-ovato cuspidato-trilobo basi rotundata late peltato subtus subsparse aureo-glanduligero, paniculis masculis floribundis, bracteis inferioribus lanceolatis ferrugineis florigeris e basi cuneata late triangulari-ovatis crenato-denticulatis in pedunculis brevibus densissime in conulum ovoideum congestis, floribus 4—2-andris. In insula Borneo (J. Motley n. 1215). — Foliorum forma, magnitudo et consistentia ut in *M. Tanario* β. *glabra* m. vel in *M. Harveyana* m. Accedit ad *M. coniferam* Zoll.

38. *Mappa megalophylla*, foliis longe petiolatis maximis orbiculari-ovatis late peltatis grandilobis coriaceo-membranaceis subtus dense punctato-glandulosis dense valideque prominenter reticulato-venosis, stipulis magnis ovatis erectis subcoriaceis, paniculis masc. amplis, bracteis florigeris late rhombeo-ovatis acutis basi cuneatis pectinato-lobatis in conulum ovoideum dense imbricato-congestis, floribus 2—(1-) andris. In India orientali verisimiliter *Malayana* (Griffith n. 4724). — Flores foem. et fructus ignoti.

39. *Mappa occidentalis*, foliis longe petiolatis orbiculari-ovatis basi rotundata profunde cordatis epeltatis superne breviter cuspidato-3-lobis subtus subparce aureo-glandulosis, stipulis magnis lanceolatis ferrugineis, floribus masc. glomerato-spicatis v. paniculatis foem. fasciculato-racemosis, bracteis florigeris rhombeis utrinque superne inciso-1—4-lobatis incanis, floribus 5—2-andris, calyce foem. urceolari superne angustato brevissime denticulato ovarium subarcte cingente, ovario cerino-glanduloso, stigmatibus recurvis valide papillosis. In Africa tropica occidentali ad Cameroon altit. 2—3000 ped. s. m. (G. Mann n. 1189, 2155), et Ambas Bay in Victoria Mountain (G. Mann n. 771), ad Fernando-Po altit. 4000 p. s. m. (Mann n. 303). Arbor 30—40-pedalis. Limbus foliorum 15—25 cm. longus fereque totidem latus.

40. *Mappa Harveyana*, foliis longe petiolatis orbiculari-ovatis cuspidato-acuminatis basi rotundata late peltatis v. raro profunde cordatis, stipulis magnis triangulari-lanceolatis, floribus masc. paniculatis foem. racemosis, bracteis masc. parvis latis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0471-0

subtruncato-obtusis v. abrupte acuminatis integris, foemineis superne inciso-multidentatis, floribus masc. circiter 12—9-andris, calyce foem. oblongo-ovoideo superne angustato subulato-5-dentato ovarium tegente, ovario 2—3-loculari ceraceo-glanduloso, stylis magnis longe acuminatis valide longeque papillosis, capsula dorso carpidiorum elongato-2—4-echinata. In insulis Amicorum Oceani pacifici (Harvey). — Similis *M. Tanario* β. *glabrae* m.

41. *Mappa Seemanni*, petiolis limbum aequantibus, limbo orbiculari-ovato acuminato basi latissime peltata rotundato-obtuso subtus fuscidulo-ceraceo-glanduloso, stipulis magnis lanceolatis subscariosis, floribus masc. glomerato-paniculatis foem. paniculatis, bracteis masc. plurifloris e basi ampliata obovato-lanceolatis apice et margine grosse glanduligeris integris, foem. 1-floris, calycis masc. laciniis integris, staminibus 6—9, ovario 2-loculari glanduloso-scabro, capsulis parvis didymis inermibus, seminibus globosis tuberculato-asperis. In insulis Fitschy (Harvey, B. Seemann n. 397, 419). — Similis *M. Tanario* α. *tomentosae* Moritzi.

42. *Mappa borneensis*, foliis longe petiolatis late rhombeo-ovatis acuminatis triplinerviis subrepando-dentatis dentibus glandulosis pagina inferiore dense prominenter reticulato-venosis subsparse aureo-glandulosis, paniculis masc. subracemiformibus, bracteis lanceolatis acuminatis margine crebre pectinato-incisis, calyce masculo pedicello evoluto paulo breviore, staminibus 3—2. In insula Borneo prope Bangarmassing (J. Motley n. 199). — Limbus foliorum 7—12 cm. longus, 5—9 cm. latus. Flores foem. et fructus ignoti.

43. *Mallotus* (sect. *Melanolepis*) *Melleri*, foliis alternis longe petiolatis orbiculari-ovatis elobatis subobtusis basi cordatis septuplinerviis coriaceo-membranaceis, paniculis masc. amplis floribundis, bracteis masc. triangulari-ovatis 5—3-floris, disco florum masc. nano urceolari 5-partito glabro, staminibus circ. 40, antheris oblongatis, connectivo apice grosse albido 1—3-papilloso. In Africa orientali Zambesica, in Manganja Hills (Dr. C. J. Meller). Limbus foliorum 9—12 cm. longus, et totidem latus. Species nulli arcte affinis.

44. *Mallotus amentiformis*, foliis longe petiolatis orbiculari-ovatis acuminatis basi rotundata late peltatis integris subtus glandulis exiguis aureis impressis subsparse notatis, spicis masc. amentiformibus cylindricis rectis brevibus, bracteis masc. pauci-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0472-6

floris orbiculari-ovatis obtuse subtriangulari-acutatis dense imbricatis subdentatis, calyce masc. conico-haemisphaerico subdepresso, antheris numerosis pubescentibus. In Penninsula Malayensi Indiae orientalis (Griffith n. 4762). — Folia perfecte similia iis *M. floribundi* (Hassk. sub *Rottlera*) et spicae masc. similes amentis junioribus Alnorum.

45. *Plukenetia* (sect. *Sajor*) *hastata*, caule volubili tenui, foliis breve petiolatis oblongato-lineari-lanceolatis acutis basi profunde divergenter hastato-bilobis rigidis calloso-denticulatis, costis secundariis paucis longissime adscendentibus longo tractu margini subparallelis, bracteis lineari-lanceolatis, calycis foem. 4-partiti laciniis lineari-lanceolatis acuminatis, ovario obtuse horizontaliter 4-cornuto pubescente. In Africa orientali Zambesica (Kirk). Petioli 9—13 mm. longi. Limbus foliorum 6—8 cm. longus, 6—10 mm. latus, Caperoniae species in mentem revocans.

46. *Endospermum malaccense* Benth. in sched. hb. Kew, foliis orbiculari-ovatis subobtusis basi truncato-obtusis v. laeviter cordatis integris prominenter et valide reticulato-venosis subtus eglandulosis subcoriaceis, racemis foem. elongatis, bracteis foem. oblongo-ovatis unifloris, ovario brevissime subfulvo-tomentello, fructu didymo-subgloboso cinerascente brevissime stellato-puberulo. In Penninsula Malaccensi (Griffith n. 4721). A proximo *E. chinensi* Benth. Flor. Hongkong. p. 304 differt foliis, costis, indumento, defectu glandularum, et fructibus multo minoribus, 6 mm. longis.

47. *Endospermum borneense* Benth. in sched. hb. Kew, foliis late ellipticis acutis v. breve acuminatis basi brevissime contractis et laeviter cordatis quintuplinerviis subintegris racemis utriusque sexus gracilibus, bracteis ovatis parvis, columna staminali exserta, ovario tenuissime griseo-tomentello, fructibus didymo-subglobosis brevissime stellato-puberulis. In insula Borneo ad Bangarmassing (J. Motley n. 1126). — Cum *E. chinensi* Benth. quadrat glandulis, cum *E. malaccensi* ejusd. magnitudine fructuum et indumento foliorum et fructuum, ab utroque dein simul differt forma et magnitudine foliorum. Limbus foliorum 6—11 cm. longus, $4^1/_2$—8 cm. latus.

48. *Pierardia Seemanni*, foliis ellipticis acuminatis basi obtusis subintegris, costis secundariis utroque latere 6—7 angulo circ. semirecto insidentibus, spicis masc. in ramulis anni praeteriti fasciculatis tenuibus micranthis, bracteis masc. late ovatis acutis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0473-2

exiguis 3—1-floris, calyce masc. subdepresso-globoso 3—4-partito extus intusque pulveraceo-puberulo, staminibus circ. 6, rudimento ovarii bilobo basi stipitato-angustato. In insulis Fitschy (Dr. B. Seemann n. 390). Ex tenuitate florum (fere 1 mm. longorum) et inflorescentiis masc. analoga *P. costulatae* m. (*Mappae costulatae* Miq. Sumatr. p. 459.).

49. *Baliospermum calycinum*, petiolis limbo 2—3-plo brevioribus, limbo lanceolato-ovato v. obovato acuminato basi subacuto et herbaceo-bistipellato repando serrato, inflorescentiis longissimis masc. myrianthis, bracteolis sterilibus nullis, calycis foem. majusculi laciniis anguste lanceolatis capsulam aequantibus v. superantibus, disco hypogyno urceolari masculi glandulis liberis parvis, ovario pubescente, capsulis profunde tridymis. In sylvis Bengaliae orientalis prope Mishmee (Griffith n. 4744). Limbus foliorum 15—24 cm. longus, circ. 6—9 cm. latus. Capsulae 8 mm. latae.

50. *Baliospermum sinuatum*, petiolis limbo 4-plo-multoties brevioribus, limbo lanceolato v. lanceolato-spathulato acuminato superne saepe sinubus late apertis cuspidato 3—5-lobato, lobis patulis, panicula mascula racemiformi longissima, ramis primariis brevissimis dense bracteatis et ramuligeris, glandulis disci masc. liberis. In Bengalia cum *B. calycino* (Griffith n. 4740). Flores masculi similes iis *B. montani*.

51. *Coccoceras muticum*, petiolis alternis limbo $2^1/_2$—3-plo brevioribus, limbo oblongato-obovato breve et obtuse acuminato subtus minutissime dense fusco-glanduloso triplinervio, calycis foem. laciniis ovato-lanceolatis, ovario resinoso-punctato caeterum glabro, stylis valide plumoso-papillosis, fructibus trigonis erostratis, carpidiis dorso carinato-acutis. In Birma et Malaya Penninsula (Griffith n. 4770, 4789). — Rami et folia fere ut in *C. sumatrano* Miq. Flor. Ind. bat. Suppl. p. 456 (et specim. Miq. in hb. Hook.) sed haec circ. triente majora et fructus omnino alii subsimiles iis *Colliguayae odoriferae*.

52. *Ricinocarpus speciosus*, foliis subspathulato-lanceolatis in genere magnis obtusis basi acutis margine anguste recurvis, floribus masc. ad apicem ramulorum subumbellato-congestis longe pedicellatis, pedicellis masc. supra medium bibracteolatis, bracteolis linearibus, calyce ferrugineo-tomentoso, petalis masc. late ovatis glabris, disci masc. glandulis truncatis extus glabris intus sericeis apice longipilosis, staminibus circ. 40. In Nova Hollandia orientali ad Wilson River prope Port Macquarie (Backhouse). — Ramuli

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0474-8

cum petiolis et pagina inferiore foliorum novellorum et inflorescentia pilis densis ferrugineis lanato-tomentosi. Petioli 7 mm. longi; limbus evolutus 7 cm. longus, 13 mm. latus, crassiusculus. — Flores foem. et fructus ignoti. — Species pulchra, decus generis.

53. *Bertya oblongifolia*, foliis distincte petiolatis lineari-ellipticis v. linearis-obovatis obtusis basi acutis subtus pilis stellatis incano-fulvis v. subargillaceis dense vestitis, floribus masc. gracile pedunculatis, involucri foliis lanceolato-linearibus inaequilongis, calycis masc. laciniis oblongato-obovatis mox revolutis, columna staminali circ. 50-andra basi longiuscule nuda. In Nova Hollandia (hb. Hook.). Limbus foliorum saepius $1^1/_2$ cm. longus, 3—5 mm. latus.

54. *Bertya gummifera* (Planch) *β. psilocłada*, ramulis glabris scabro-puncticulatis. In Nova Hollandia occidentali ad Swan River (Drummond n. 153). — Praeter defectum indumenti ramulorum cum var *α. genuina* m. (*Bertya gummifera* Planch in Hook. Lond. Journ. of Bot. 1845 p. 473 t. 16 A. fig. 6) perfecte convenit.

55. *Petalostigma triloculare*, foliis breve petiolatis elliptico-lanceolatis utrinque acutis integris, ovario 3-loculari minute aureo-pubescente. In Nova Hollandia ad Moreton Bay (F. Müller). Petioli 5—6 mm. longi. Limbus foliorum 5—7 cm. longus, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. latus, supra glaber, fusco nigricans, subtus olivaceo-luridus et minute pubescens; pili adpresso-subsericei, abbreviati. Ovarium breve parceque pubescens. (Forts. folgt.)

Bericht über die Leistungen im Gebiete der Botanik im Königreich der Niederlande während des Jahres 1863. Von S. Knuttel. (Fortsetzung von pag. 462).

I. Physiologische Botanik.

Hier ist nur wenig zu erwähnen, wir fassen Alles zusammen, was man in den botanischen Handbüchern gewöhnlich in die Hauptstücke Histologie, Morphologie und eigentliche Physiologie der Pflanzen vertheilt.

I.

Mededeeling aangaande een bloeyend Exemplaar van *Encephalartos Altensteinii* Lehm. ♂ uit den Kruidtuin de Amster-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0475-4

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 465-471