Beiblätter

zur

Flora oder allgem. botan. Zeitung

1842.

Zweiter Band.

Nro. 1.

Plantarum genera et species novae aut reformatae javenses. Auctore J. K. Hasskarl.

1. *Polypodium secundum Hsskl.* — Fronde bipinnatifida, pinnis lanceolatis alternis oppositisve pinnatifidis, summis serrato-dentatis, laciniis lato-lanceolatis obtusis subfalcatis integerrimis aut repando-crenulatis venis reticulatis, soris sparsis maxime copiosis magnis. — Aff. *P. splendido Klf.* — Apices frondium olus habentur jucundum. Nom. mal. Paku lecat.

2. *Oryza sativa L.* — Formae innumerae hujus speciei ab incolis distinguuntur, sed in horto cultae haud constantes videntur; signa a praesentia aut defectu aristarum earumque colore sumta in se transiunt & ne varietates quidem constituere possunt. —

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0389-9

Praeprimis ab incolis distinguuntur: 1) Paddie mal. Pareh sund. 2) Tjereh et 3) Ketan.

3. *Zea Mays L.* Varietates haecce in horto coluntur: α) *maxima mihi.* Djagong temungung; β) *pallida mihi.* Djagong gedeh; γ) *rubra mihi.* Djagong pananga; δ) *minor mihi.* Djagong djupak gedeh; ε) *minima mihi.* Djagong djupak leudik; ζ) *hawarah mihi.* Djagong hawarah.

4. *Coix Lacryma L. β. minor mihi.* — Omnibus partibus minoribus foliisque angustioribus & culmis magis ramosis distincta; — forsan e Japonia introducta.

5. *Sericura elegans mihi.* — Genus novum cf. Endl. Gen. 817. *Calamagrostis Adans.* Spiculae hujus (817) pilis longissimis, glumae 2 inaequales flore multo minores paleae longe acutatae muticae. — Habitus 817. sed spica simplex solitaria. Nom. sundaic. Boros kehbot. Nomen lat. derivatum a verbis Σηρικὸς, οὐρὰ.

6. *Xerochloa latifolia mihi.* — Caulis erectus, inter sepes subscandens, ramosissimus, foliis subpetiolatis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis apice setaceis scaberrimis, vaginis ad oram pilosis, panicula subcontracta spicis involucratis spicas paucas gerentibus patentibus: Endl. gen. 929 etc. plane congruens, habitus autem alienus paleaque inferior aristata! — Nom. sund. Djukut seserehan.

7. *Saccharum officinarum L. α. commune R. & S.* Colitur culmis plus minus luteis (Tebu

rottang mal. s. T. hoy sund., T. konning kras m. s. konning amoh s. T. lieliu s. T. apu;) rubro-striatis (T. surat mal. s. T. japara s.) & rubris imoque rubroviolaceis (T. meerha m. s. T. bürrüm s., T. hetam m. s. T. hietüng s.) quoad partes genitales & vegetationis haud sufficienter distinguendum. — Var. *β. violaceum Pers.* nomen malaicum gerit T. assep s. assrap s. asrep.

8. *Saccharum edule mihi.* — Culmo erecto tenui ramoso, foliis supra minutissime hirtis subtus tomentosis, vaginis summis complanatis inflatis, ramis apice attenuatis, inflorescentia (an semper?) abortu inter vaginas superiores remanente haud evoluta & ad olus aestumatum adhibita. — Syn. *Ova piscium Rmph.* amb. V. p. 191. t. 57. 1. Nom. mal Tebu trubu i. e. Saccharum quod gerit ova piscium. Cultura similis ac S. officinarum.

9. *Erianthus glaucus mihi.* — Panicula contracta, flosculo altero subsessili altero pedicellato, lanugine brevioribus, valva inferiore lineari aristata, arista tortili, foliis distichis linearibus carinatis, margine serrulato scabris, vaginis ore pilosis, caule procumbente compresso (4 — 5 ped. long. foliis 2 — 3 ped. longis.) cf. Sprg. S. veg. I. 282** 17. Nom. sund. Jelat tjei = *Scirpus aquaticus.*

10. *Fuirena quinquangularis mihi.* Culmo quinquangulari foliisque glabris, umbellis axillaribus terminalibusque compositis & decompositis, spiculis

glomerato-capitatis. — Aff. *F. umbellatae Rttb. Dtr.* II. 356. — Wawaliengian Sundarum.

11. *Commelina (Aneilema) pubinervis mihi.* — Caule repente foliis amplexicaulibus oblongo-s. ovato-lanceolatis supra pilosiusculis aut glabris subtus 7 — 9 nerviis in nervis pilis longis patentibus puberis, vaginis hirsutis oreque ciliatis, pedunculis oliganthis terminalibus glabris, bractea sub flore singulo ovata, subcordata, decidua; floribus ante anthesin cernuis. Nom. sund. Rumput gehwohr.

12. *Pontederia linearis mihi.* — Foliis breviter petiolatis linearibus, umbellis paucifloris erectis. Nom. sund. Etjeng lümbut.

13. *Dracaena ferrea L. α. rubens mihi*, foliis supra viridibus subtus & petiolis rubentibus; — *β. atrosanguinea mihi*, foliis utrinque atrosanguineis supra secus nervum medium vix viridiusculis.

14. *Smilax glycyphylla Sm.* (S. leucophylla Bl. C. heterophylla Bl. En. 19.) R. Br. Prdr. I. 149. Rmph. amb. V. 438. Nom. sund. Tjannar bokkor lalakki (lalakki = mas).

15. *Smilax latifolia RBr.* Prdr. I. 149. 4. Foliis ovatis s. subrotundo-ovatis 3 — 5 nerviis basi subcordatis aut obtusis, apice breviter recurvato-acuminatis glabris, supra lucidis, petiolis cirrhiferis. Num. sund. Tjannar mienjak (mienjak = oleum.)

16. *Dioscorea pentaphylla L. β. mollis mihi.* Foliis utrinqne molliter puberulis supra lucidis, foliolis 5 rarius 4 — 3. Nom. sund. Noy sawut.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0392-5

17. *Dioscorea filiformis Bl.* En. 22. an *D. polygonoides H. B. K.?* Nom. sund. Noy tjuruk.

18. *Agave Rumphii mihi.* Acaulis, foliis lineari-lanceolatis canaliculatis acuminatis, spinis marginalibus nigris rigidis sursum arcuatis, scapo ramoso dein viviparo, staminibus corollam longe superantibus, corollae limbo revoluto. Cf. Sprg. S. V. II. 79. † † †. Wlld. Sp. pl. II. 193. Schlt. VII. 727. Rmph. amb. V. 273. t. 94. Nom. sund. Nannas sabrang = Bromelia transmarina.

19. *Bolbophyllum uniflorum mihi.* Syn. *Ephippium uniflorum Bl.* Bijdr. 309.

20. *Bolbophyllum elongatum mihi.* Syn. *Ephippium Bl.* Bijdr. 309. *Cirrhopetalum? Lindl.* Orch. 232.

21. *Eria abbreviata Lindl. β. anceps mihi.* Bulbis cauliformibus ancipiti-complanatis, foliis latioribus. Nom. mal. & sund. Angrek, quod toti familiae tribuendum.

22. *Phajus indigoferus mihi* Caulescens, foliolis perigonii patenti-conniventibus obtusiusculis, labello intus bicarinato subtrilobo, lobo medio emarginato, columna subnuda. Omnes partes laesae hujus et Ph. flavi Lindl. ac Ph. Blumei Lindl. colore indico tinguntur.

23. *Chelonanthera speciosa Bl.* Bijdr. 384. Syn. *Coelogyne Lindl.* Orch. 40. Endl. Gen. B. 47. An tota sectio secunda huc revocanda. Citatum apud Endl. Gen. 1436. mutandum „excl. Sect. 3.“

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0393-1

24. *Pteroceras radicans mihi.* Genus novum clss. divi van Hasselt in Mss. & Ic. *Char. gen.* Perigonium connivens ecalcaratum, foliola exteriora libera interioribus obovatis subaequalia, labellum horizontale, perigonium vix apice superans unguiculatum, limbo convexo conniventi, apice recurvo obtuso, basi alis binis erectis linearibus, columnam amplectentibus; anthera apice cucullato columnae inclusa; massae pollinis 4 caudicula nulla. — Cf. Lindl. Gen. & Sp. Orch. p. 195. *Cryptarrhena* (Endl. Gen. 1458) cui maxime affinis videtur genus & ibidem p. 160. *Anguloa.* — *Diagn. spec.* Caulescens, radicibus aëreis maximis foliis ovato-oblongis oblongisve apice inaequalibus; inflorescentia elongato-racemosa.

25. *Rhynchostylis* species reservandae nec *Saccolabio* adjungendae, cf. Lindl. Orch. 220. Endl. Gen. 1480.

26. *Nephranthera mihi.* Syn. *Aërides Bl.* Bijdr. 366. nec *Lour.*, *Renanthera Lour.* Endl. Gen. 1473. Lindl. Orch. 217. Clss. Lindley eumque sequens clss. Endlicher genus hocce synonymum habet *Renantherae Lour.* eique *Arachnanthen Bl.* adjunxit. Utrumque genus autem satis est distinctum: *prius* labelli lobo medio minimo nec carnoso, anthera incompleta biloculata, massis pollinis ope fili elastici unius apice bifidi pedicello communi affixis, — *posterius* labelli lobo medio carnoso intus cristato ad apicem appendice dentiformi conico

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0394-7

aucto, anthera biloculata & filis elasticis binis. Nomen Loureanum false conformatum mutavi & derivatum est a verbis νεφρὸς ren, ἀνδηρά.

27. *Appendicula? alba Bl.* Bijdr. 299. Lindl. Orch. 228. sed pollinia haud stipite suffulta reperi, inde *Eriae* spec.? cf. Bl. Tab. Orch. Nro. 40.

28. *Calanthe veratrifolia RBr. β. lilacina.* Flores pariter ac *Phaji* specierum laesi colore indico tinguntur, cf. Cl. Marquart Bemerkungen über das Vorkommen des Indigo bei den Orchideen in Buchn. Repertor. 1836.

29. *Glomera Bl.* Bijdr. 372. Endl. Gen. 1504, an ab *Appendiculae* sectione secunda sat diversum genus?

30. *Canna pulchra mihi.* Foliis lato-lanceolatis marginatis, labio superiore corollae limbi interioris bipartitis, laciniis oblongo-spathulatis subintegris, labio inferiore dextrorsum declinato spiraliter torto apice obliquo, stylo lineari, Nom. mal. Sabbeh. — Adsunt dein species binae sub *C. indica Bl.* En. 35 confusae, altera *C. coccinea Ait.* Dtr. I. 9. Nom. mal. Sabbeh meerha (C. rubra), altera *C. flavescens Lk. Dtr.* I. 10. Nom. mal. Sabbeh kuning (C. lutea).

31. *Musae paradisiacae L.* varietates circiter 40 coluntur in horto nostro botánico.

32. *Typhonium? discolor mihi.* Acaule, humile, foliis subpeltatis acuminatis, lobis baseos divaricatis acutiusculis supra atroviridibus, juxta nervos

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0395-3

cinereis subtus violaceis utrinque lucidis; floribus?? — Nom. mal. Putjuk sulang.

33. *Amorphophallus variabilis Bl. β. immaculatus mihi.* Petiolis & pedunculis immaculatis pallide viridibus, spatha alba. (Varietas haecce et cultura perstat). Nom. mal. Kembang bakkeli putie.

34. *Colocasia indica mihi* (Arum indicum Rmph. amb V. 308. t. 106.) Caulescens, foliis cordato-sagittatis mucronatis giganteis, lobis baseos obtusis, spatha spadicem subaequante. — Caules crassiusculi cocti aut cinere assati eduntur. — *β. atroviridis mihi* (Ari indici secunda spec. Rmph. amb. V. 308. Nom. sund. Senteeh hudjoh (viridis). *γ. pallida mihi* (Ari indici tertia species Rmph. l. c.) Senteh boddas (albus).

35. *Colocasia vera Rmph.* amb. V. 313. t. 109. (Arum Colocasia L. Sprg. S. V. III. 769. Willd. Sp. pl. IV. 484.) Nomen malaicum Tallus s. Tallas. Varietates sequentes distinguuntur: *α. pallida mihi*, T. kiempot s. T. bollang; petiolis pallide viridibus apice rubentibus; *β. minor mihi*, T. bungbulan; tota minor; *γ. atroviridis mihi*, T. heedjoh; petiolis atroviridibus; *δ. rubrinervis mihi*, T. romah: petiolis viridibus apice atrosanguineis, nervo medio & loborum rubentibus; *ε. scripta mihi*, T. surat s. T. ketan; petiolis atroviridi-striatis, pedunculis rubentibus viridistriatis. *ζ. atrosanguinea mihi*, T. banteng; petiolis basi atrosanguineis, superius atroviridibus, striis tenuissimis atrosanguineis, ad apicem

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0396-9

supra atrosanguineis, nervo medio & loborum sanguineis. *γ. lurida mihi*, T. kukuk; petiolis basi lurido-atroviridibus supra violaceo-virescentibus. Tubera harum varietatum in foris venduntur saepissime.

36. *Colocasia odorata Brgn. α. viridis mihi* (Arum lineatum Bl. Cat. 102. 47.) Nom. mal. Bira boddas (albus). *β. rubra mihi* Bira burrum (ruber). Var. *β.* eadem est planta quam ob ingentem caloris augmentationem ad partes genitales olim accuratius examinavi, (vid. Verhandel. van het Bat. Genootsch. van Kunsten & Wetensch.). Eandem observationem postea saepius affirmatam vidi & Bataviae & in horto botanico Bogoriensi in varietate utraque pariter etiam horis matutinis. Spadix in summa caloris augmentatione abscissus hanc retinuit vix diminuto & dein decrescenti gradu per 4—5 horas antimeridianas; meridie nulla adfuit augmentatio, quae autem in eodem spadice abscisso in museo meo reservato postero die horis matutinis ad partes genitales femineas etsi diminuto gradu rediit. Hanc observationem singularem in variis aliis quoque Aroideis feci uti in *Amorphophallo campanulato Bl.*, *Colocasia macrorrhiza Sch.*, *Colocasia indica mihi*, *C. humili mihi*, *Caladio giganteo Bl.*, *Homalonemate albo mihi et rubro mihi*, nunquam autem hucusque in *Colocasia vera Rmph.* reperire potui. Admonendum adhuc remanet, tempus summae caloris augmentationis in *Caladio giganteo Bl.* saepe vespertino tempore adesse.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0397-5

37. *Colocasia macrorhiza Schtt.* Nom. mal. Kareoh. Appendix spadicis hujus (& specierum binarum antecedentium) est acuminata; stigmata 3—4-gona sub 3 — 4lobata. Bacca 2 — 4sperma, semine albumine crasso farinaceo, embryo *Caladii.*

38. *Colocasia? humilis mihi* (Arisarum esculentum Rmph. amb. V. p. 321. t. 111. 1.) Nom. sund. Tjariwa gedeh (magnus). An *Colocasiae* species? Spadicis appendix abbreviata incrassato-clavata, spathae pars superior convoluta nec cucullata, organa rudimentaria capitata singula ovariis ovoideis intermixta. — Varietas *β. minor mihi* differt a specie partibus multo minoribus foliis non semper cordato-ovatis sed hinc inde hastato-oblongis acuminatis in lamina media saepe cinereo-maculatis.

39. *Aglaonema? pygmaeum mihi.* Humilis, foliis oblongo-lanceolatis protuberanti-venosis, spatha minuta. Nom. sund. Tjariwu peutjang s. T. aijer (aqua).

40. *Homalonema album mihi.* Caulescens, foliis cordato-ovatis mucronatis atroviridibus lobis baseos parallelis, petiolis viridibus, spatha spadice vix breviore mucronata viridi-alba margine alba. — Ab *Aglaonemate Schtt.* Endl. Gen. 1694 Bl. Rmph. I. 150 differt antheris 3 — 4 connatis 3 — 4angularibus, ovariis organis rudimentariis filiformibus capitatis intermixtis 3 — 4loculatis, ovulis plurimis, baccis subuniloculatis polyspermis, seminibus minutis. Nom. sund. Tjariang boddas (albus.). Syn. *Dracunculus amboinicus Rmph.* amb. V. p. 322. t. 111. 2.)

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0398-1

41. *Homalonema rubrum mihi.* Caulescens humilior, foliis cordato-ovatis breviter acuminatis, lobis baseos divaricatis subtus & petiolis, pedunculis, spatha ovariisque rubris, spatha spadice vix breviore mucronata. Nom. sund. Tjariang burrum (ruber). Syn. *Dracunculus amboinicus ruber Rmph.* amb. V. 323.

42. *Rhaphidophora lacera mihi.* Gen. novum distinctum: a *Calla L.* filamentis complanatis, antheris haud didymis, ovarii loculis uniovulatis, stigmate lineari; — a *Monstera Adns.* ovariis uniloculatis uniovulatis & stigmate lineari; — a *Scindapso Schtt.* antherarum loculis oppositis, filamentis linearibus complanatis & ab utroque genere posteriore spatha patente persistente marcescente. (Cf. Endl. Gen. 1698 & 1699.) Syn. *Pothos pertusa* Rxb. Ind. I. 458. Nom. sund. Lolloh keboh (buffalus). — Nomen genericum a verbis ῥαφίς & φορὰ ob ingentem rhaphidum quantitatem in fructibus.

43. *Scindapsus officinalis Schtt.* (Pothos officinalis Rxb. Ind. I. 452.) Ad Charact. genericum (cf. Endl. Gen. 1699) addenda haecce: Spadix promiscue ubique tectus pistillis staminibusque circumpositis. Baccae epicarpii verticem circumscissum abjicientes. Diagn. specifica. Foliis ovatis s. ovato-oblongis breviter acuminatis basi subcordatis, petiolis primo vaginantibus dein dilatatis explanatis. Nom. sund. Lolloh monjet (simia).

44. *Scindapsus pictus mihi.* Foliis ovato-lan-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0399-8

ceolatis obliquis acutis basi cordatis, supra maculis glaucis pictis, petiolis primo vaginantibus dein complicatis. Nom. sund. idem.

45. *Scindapsus lingulatus mihi.* Foliis obliquis ovato-oblongis acuminatis basi cordatis sericantibus, petiolis brevissimis, lingula maxima oblonga cucullata marcescenti decidua. Nom. sund. idem.

46. *S. angustifolius mihi.* (Calla sylvestris Bl. Cat. 62.) Foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi inaequalibus subcordatis, petiolis primo vaginantibus, e marginibus dein emarcidis deciduis semiteretibus. Nom. sund. Lolloh.

47. *Typha angustifolia RBr.* Prdr. I. 194. An forsan *T. elatior Boenn. Rchb.* fl. exc. Germ. p. 11. 42. Folia basi sunt canaliculata versus apicem planiuscula 0,3 — 0,4 pll. angl. lata, 7 — 8 ped. longa, spica mascula a feminea saepe ultra pollicem distincta aut feminea plane deficiens. — Nom. sund. Wawalieniejan s. Asiwung radja mantri. In paludibus prope Tjipannar ad pedem montis Gedeh altitud. 3500 ped. singulis locis abundans. —

48. *Pandanus furcatus Rxb.* Sprg. S. V. III. 898. 16. (P. horridus Rwdt.) (Rheed. II. t. 8.) Caudice arboreo aut fruticoso ramoso, ramis furcatis crassis, foliis elongato-lanceolatis margine carinaque aculeato-serrulatis, aculeis albescenti-virentibus carinae a basi ad medium retrorsis, margine revolutis subtus glaucescentibus, spadice fructifero nutante, fructu

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0400-4

oblongo, drupis obconicis apice depressis spina bifida coronatis. Nom. mal. Tjangkuang.

49. *Pandanus caricosus Rmph.* amb. IV. 154. Sprg. S. V. III. 897. Foliis autem haud linearibus sed elongatis (9 ped. long. & 2. pll. lat.) Nom. sund. Narassas gedeh (magnus).

50. *Pandanus humilis Rmph.* amb. IV. 143. t. 76. Sprg. S. V. III. 898. Sprengelii diagnosis quoad folia mutanda: foliis angustis subulato-acuminatis marginibus carina & superficie ad apicem folii spinulosis, spinulis albescentibus, carinae baseos retrorsis. Nom. sund. Harassas leutik s. lembut s. sereng seng.

51. *Pandanus inermis Rwdt. Bl.* Cat. 111. Foliis elongatis lineari-lanceolatis carinatis longiter subulatis integerrimis glaberrimis viridibus. Nom. sund. Pudak. — Flores odoratissimi.

52. *Pandanus latifolius Rmph.* amb. IV. p. 139. t. 78. (P. odoratissimus Bl. Cat. 111.?) Caudice ramoso, foliis spiraliter dispositis elongato-lanceolatis acuminatis 3nerviis, ad medium carinatis & canaliculatis versus apicem margine & nervo medio serrulato-spinulosis glaberrimis supra lucidis subtus glaucescentibus. Nom. mal. & sund. Pandan rampeh. Folia recentia in lora tenuissima concisa odorem suavissimum reddunt & in foris quotidie unacum floribus fragrantibus venduntur.

53. *Pandanus samak mihi.* Foliis angustis elongatis acute carinatis viridibus subulatis margine

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0401-9

carinaque aculeis tenuibus albescentibus antrorsis, carinae ad medium retrorsis. Nom. sund. Pandan samak s. P. tikker.

54. *Pandanus? leucanthus mihi.* Foliis linearilanceolatis acuminatis acute carinatis glaucis aculeatissimis, aculeis basi albis apice rubenti validis, marginis & carinae partis superioris antrorsis, carinae partis inferioris ultra medium retrorsis. — An generi sequenti subscribenda species? flores fructusque nondum vidi. Pandan laut kitjiel (Pand. marinus minor).

55. *Marquartia globosa mihi.* — Genus novum *Pandanum* inter et *Freycinetiam* intermedium, cf. Endl. Gen. 1711 et 1712. Drupae fibrosae ex ovariis 3 — 5 (rarius pluribus) connatis, compressopyramidalibus basi arcte sibi adpressis dein deciduis, loculis monospermis, semina Freycinetiae. — Dixi in honorem clss. Drs. Clamor Marquart, de phytophysiologia chemica et inprimis de florum coloris natura optime meriti. Diagn. spec. Arborescens, caudice basi radicibus crassis aëreis suffulto dichotomo, foliis spiraliter dispositis lanceolato-oblongis acuminatissimis subtus glaucis margine carinaque minute serrulato-aculeatis rubris, fructibus pendulis solitariis globosis (seu potius drupis supra receptaculum globosum fibrosum solitarium pendulum aggregatis fructum globosum fingentibus). Nom. sund. Pandan laut besaar (Pandanus marinus magnus.)

56. *Areca Catechu L.* cf. Bl. Rmph. II. t. 102. A. et B., cujus delineatio plane quadrat, so-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0402-5

lummodo albumen recenti statu solidum nec cavum reperitur; flores masculi candidi odoratissimi. —

57. *Orania regalis Bl. Rmph.* II. t. 85. Endl. Gen. 1131. Ovarium saepe triloculatum reperitur et ovula in sectione verticali haud semilunaria adparent sed oblonga utrinque acuta. Non. sund. Kihura.

58. *Drymophlaeus Zippelii mihi.* Genus novum divi Zippelii, in enumeratione plantarum novae Guineae indicatum: „Palma Caryotae affinis, bacca monosperma.“ (Cf. Macklot Verslag etc. Tijdschr. Nat. Wtt. Amsterd. V.) Differt a *Caryota L.* (Endl. Gen. 1733.) filamentis brevissimis basi liberis, antheris linearibus, bacca monosperma, semine globoso; ab *Orania Bl.* (l. l. supr. cit.) praeprimis bacca globosa uniloculata monosperma et albumine ruminato. — Diagn. spec. Caudices arborescentes plures aggregati, foliis bipinnatifidis, laciniis basi cuneatis apice oblique eroso-dentatis sub 2—3-lobis, laciniis saepe longissime acuminatis glabris viridibus. Nom. sund. Saraih.

59. *Metroxylon hermaphroditum mihi* (Sagus laevis Rmph. amb. I. p. 76. 4. — A *Metroxylo Rttb.* (Endl. Gen. 1742.) differt solummodo floribus omnibus hermaphroditis et albumine aequabili, embryone suprabasilari cylindrico, ovario triloculato, loculis uniovulatis. — A. *Sago laevi Rmph.* (amb. I. p. 76. 4. et quoad infloresc. p. 73 et 74.) solummodo spinis tenuibus inflorescentiae deficientibus. Fructus depresso-globosi, stylis connatis persistentibus mu-

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0403-1

cronati. Pinnae supra carinatae, versus dorsum complicatae, apice in subulam firmam longam attenuatae, in carina supra medium minutissime aculeatae. — Haecce species hoc loco vulgatissima, dum *Sagus genuina Rmph.* rara tantum occurrit. Nom. sund. Kirey keboh (Sagus buffalina).

60. *Sagus genuina Rmph.* amb. I. 72 — 75. t. 17. Syn. *Sagus Rumphii Wlld.* Sp. pl. IV. 404. *Metroxylon Sagus Koen.* Nom. sund. Kirey keboht joetjoek s. K. karbau berduri mal. (Sagus buffalina spinosa.).

61. *Saribus rotundifolius Bl. Rmph.* II. t. 96. quoad folia tantum huc pertinet, nam floris ac fructus analysis pariter ac habitus totius delineatio (l. c. t. 90.) alius sunt speciei, cujus delineationem et diagnosin a divo van Hasselt curatas ante oculos habeo et quibuscum praesertim analysis ad unguem conformis est. — Verba Hasseltii autographa sunt: „Caudex erectus (50 — 60 ped.) laevis vix cicatrisatus, foliis subrotundis subpinnato-palmatis, pinnis acutissimis, petiolis spinis fortibus lateraliter armatis!“ Hanc arborem, cujus delinatio plane diagnosin quadrat, div. van Hasselt *Coryphaenam Gaertneri* dixit et sub nomine sundaico mense Julio ad Tjikoi jas et Tjilakatan provinciae Bantam florentem fructusque gerentem reperit; — liceat mihi distinctissimam hanc *Saribi* speciem nomine Hasseltii adornare: *Saribus Hasseltii mihi.*

62. *Cocos nucifera L. α. viridis mihi*, Klappa heedjoh, *β. pumila mihi*, Klappa poejoe; *γ. ru-*

bescens mihi, Klappa burrum; Var. α & β rhachi frondis & pericarpio viridi gaudent, quae in γ. rubescentes reperiuntur. β. omnibus partibus pygmaea est. Varietates plurimae ab incolis laudantur.

63. *Piper avene mihi.* Syn. *Piper subrotundum Bl.* En. 76. nec *Haw.*, quod longe diversum.

64. *Sponia lucida mihi.* Ramulis glabriusculis verruculosis, foliis trinerviis ovato-oblongis longe acuminatis dentato-serratis basi subinaequalibus utrinque glabris viridibus supra lucidis subtus albidis. — Nom. sund. Kitamiejang.

65. *Ficus obtusa mihi.* Foliis ovatis obtusis plus minus cordatis supra lucidis scaberrimis subtus ramulisque velutinis, receptaculis cerasiformibus pedicellatis geminis depressis umbonatis velutinis; caule fruticoso scandente. Nom. sund. Ampelas aroy, i. e. Ficus politoria scandens.

66. *Ficus crenulata mihi.* Foliis oblongis aut oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis aut obtusiusculis crenulato-serratis utrinque glaberrimis reticulato-venosis, receptaculis?, caule fruticoso radicante. An *F. montana Brm.* nec *Bl.* N. s. Kiara.

67. *Ficus elegans mihi.* Arbor humilis depressa foliis cordato-ovatis plerumque integris rarissime 3—5lobatis, lobis acutis repando-dentatis subtus niveo-tomentosis supra glabriusculis, receptaculis maximis subsessilibus depresso-globosis geminatis. — In di-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0405-3

versis locis diversas vidi arbores foliis indivisis tantummodo praeditas; unica tantum vix 5 — 6 ped. alta proles arboris hortensis ostendit folia 3 — sub 5-loba. Nom. sund. Hamberang boddas (albus).

68. *Ficus fulva Rwdt. β. rubrinervis mihi.* Foliis nervis subtus rubentibus, receptaculis minoribus cf. Bl. Bijdr. 478. — Nom. sund. Sügban s. Hamberang badak (Rhinoceros).

69. *Artocarpus laevis mihi.* (Soccus lanosus Rmph. amb. I. 110. t. 32.) Foliis (minoribus) pinnatifido-incisis utrinque glaberrimis nervis subtus scabriusculis laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis, amentis masculis cylindraceis cernuis, femineis ovoideis; — (stipulis glabris, fructibus saepe sterilibus). Nom. sund. Sukkun.

70. *Artocarpus incisa L.* (Soccus granosus Rmph. amb. I. 112. t. 33.) Nom. sund. Klüwie. Species ab antecedente sat diversa.

71. *Urtica glaberrima Bl. β. lanceolata mihi, U. elongata Bl. et U. angustata Bl.* ab *Urticeis* horti nostri ad *Urticas veras* sunt ducendae; sequentes autem, quas floribus masculis tantum reperi, certissime ad genus aliud sunt removendae: *U.? ardens Bl., ovalifolia Bl., stimulans Thnb. et sinuata Bl.* Priores nomine sundaico Pochpochan gaudent, hae nomine Pulew.

72. *Elatostema Frst. b. Elatostema Frst.* Endl. Gen. 1880. Huc pertinent *Procris* species *Bl.* sequentes: *E. strigosum, gracile, laevigatum,*

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0406-9

sinuatum, *sesquifolium*, *membranaceum et rostratum*. Nomen genericum saepe false scriptum (& Endl. l. c.) *Elatostemma* pro *Elatostema* derivatum ab ἔλατος, στῆμα.

73. Ad *Boehmeriam Jcq. Endl.* Gen. 1884. pertinent *Urticae* sequentes Blumeanae: *pilosiuscula*, *sylvatica*, *rubescens*, *sanguinea*, *incana*, *cinerascens*, *candidissima*, *dichotoma*, *angustata*, *repanda*, *scabra*, *palmata*, *candicans*.

74. *Parietariae Trnf. e. Pouzolziae Gaud. Endl.* Gen. 1885 sequentes *Urticae* Blumeanae adnumerandae sunt: *glomerata*, *hirta*, *strigosa*, *triandra*; speciem ulteriorem *Parietariam lucidam* nominavi ob flores tetrandros rarius tantum triandros.

75. *Antidesma bicolor mihi.* Ramis glaberrimis subtetragonis, foliis brevi-petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis minute crenato-serratis supra lucidis viridibus subtus sanguineis utrinque glaberrimis; stipulis lineari-lanceolatis; spicis florum masculorum ad apicem ramulorum axillaribus, floribus triandris. —

76. *Alternanthera strigosa mihi.* Capitulis longe pedunculatis, perigoniis pilosis, foliolis linearilanceolatis utriculo duplo longioribus, foliis oppositis ovato- s. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis utrinque & ramis ramulisque strigosis, caule erecto herbaceo, ramis divaricatis teretibus. Nom. sund. Tengtang gula.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0407-5

77. *Alternanthera denticulata RBr. β. bifaria mihi.* Syn. *A. denticulata Bl.* Bijdr. 546.

78. *Achyranthes aspera Wlld.* (Auris canina mas (Rmph. amb. VI. 25. t. 12. 1. a *Willdenovio* divo huc ducta ad *A. bidentatam Bl.* pertinet.

79. *Amaranthus spinosus L. α. rubricaulis mihi* (Blitum spinosum Rmph. amb. V. 234. t. 83. 1.) *β. viridicaulis mihi* differt praeter ramos virides omnibus partibus robustioribus foliisque majoribus. Nom. sund. Bajam tjutjuk (spina).

80. *Celosia cristata L. α. humilis mihi* Syn. *Amaranthus japonicus Rmph.* amb. V. 236. *β. exaltata mihi.* Syn. *Amaranthus vulgaris Rmph.* amb. V. 236. t. 84. — Nom. sund. Jamver hajam, verbatim Crista gallina.

81. *Echinocaulos perfoliatus Meisn. mihi.* (Polygonum perfoliatum L. Wlld. Bl.) — *Echinocaulos Meisn.* (ab ἐχῖνος & καυλὸς) Endl. Gen. 1986. d. satis a *Polygono L.* diversum format genus, jam antequam opus citatum videram a me „*Chylocalyx*" dictum notisque hisce distinctum fuit. Perigonium vix coloratum quinquapartitum imbricatum dein carnosum cyaneum, stamina 8, stylus 3-fidus, stigmata capitata, achaenium subglobosum, embryi cotyledones accumbentes. — Nom. sund. Gammat utang (silva) s. G. gunnung (mons).

82. *Sciadicarpus Brongniartii mihi* (Brongniartia coriacea Bl. Bijdr. 435. Nomen genericum Blumeanum prioritatis causa fuit mutandum

(Brongniartia Kth. 1823 condita!) Nomen sundaicum „Kibara" a clss. Endlicher propositum & aliis arboribus commune, hanc ob causam haud bene adoptandum erit. Nomen a me propositum a verbis σχιάδιον & κάρπος est derivatum, significans umbellulam fructuum ob singularem fructuum dispositionem.

83. *Cinnamomum zeylanicum Breyn.* Coluntur in horto septem variae arbores hujus speciei, quoad qualitatem aromaticam corticis solummodo (ut videtur) diversae, partim ad variet. *α. commune*, partim ad *β. subcordatum* spectantes, quarum differentiae e nominibus sunt cognoscendae, cf. Kaneelkultur van Botter in Tijdschr. Nederl. Ind. II. 116 &c. &c. t. 1. & 2. ubi varietates haecce quoad folia distinguuntur, quae maxime sunt variabilia, ita ut omnium harum varietatum folia reperire possimus in eadem arbore. Cf. de nominibus diversis & arborum qualitate diversa Bohn Warenlager ed. Norrmann. Tom. II. Hmb. 1830. pag. 1230. — Nom. mal. Kaju manies, sund. Kiamis i. e. lignum dulce.

84. *Tetranthera amara Nees.* Syn. *Tetranthera amara Nees. et T. fruticosa Nees.* Rami luxuriosi descriptionem *T. fruticosae Nees.* Laur. 551., reliqui diagnosin *T. amarae Nees.* Laur. 543. quadrant. Nom. sund. Huru hiries.

85. *Tetranthera elliptica Nees β. sanguinea mihi.* Foliis junioribus (atro-) sanguineis, adultioribus paulo minoribus, nervis subtus magis prominen-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0409-9

tibus, venis transverse fenestratis. Nom. sund. Huru madong.

86. *Tetranthera lucida mihi.* — Perianthio 6 — 4fido, umbellulis axillaribus lateralibusque racemosis, racemis 4 — 9floris aut paniculatis multifloris, petiolo multo longioribus, foliis oblongis ellipticisve obtusis aut obtuse acuminatis glabris supra lucidis, subtus glaucis, filamentis omnibus villosis. — Affinitas maxima *T. Panamanjae Hmlt. Nees* Laur. 561. — Nom. sund. Huru heedjo (Laurus viridis).

87. *Plantago rubens mihi.* Acaulis foliis 5 — (sub 7 —)nerviis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis hirsutiusculis in nervis subtus pubescenti-subdenticulatis, petiolis angulatis rubentibus (aut rubris), pedunculis teretibus hirtis apice strigoso-puberulis, spica cylindrica, floribus imbricatis, bracteis calyce brevioribus. — Nom. mal. Kiurat s. Kuping mienjangan. (Lignum venosum s. Auris cervina). Nom. sund. Tjülie.

88. *Plantago incisa mihi.* — Foliis 5 — 7-nerviis oblongo-lanceolatis acutis basi attenuatis supra basin inciso-dentatis, dein repandis ad apicem integerrimis, glaberrimis, pedunculis?. Nom. mal. & sund. cum priori. 2|.

89. *Pluchea balsamifera Less.* (Blumea balsamifera DC. Prdr. V. 447. 84. Conyza Bl. Bijdr. 895.)

90. *Wollastonia urticaefolia mihi.* (Wedelia urticaefolia DC. γ. scaberrima DC. Prdr. V. 540. 10.

91. *Artemisia affinis mihi.* — Suffruticosa

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0410-9

erecta, ramis teretibus sulcatis subincanis, foliis inferioribus . . ., caulinis sessilibus supra basin irregulariter trifidis aut bifidis, laciniis linearibus, superioribus & rameis simplicibus linearibus acutiusculis supra glabris subtus incano-tomentosis, capitulis racemoso-paniculatis glabris subovatis, squamulis exterioribus foliaceis interioribus membranaceis; — aff. *A. lavendulaefoliae DC.* Prdr. VI. 110. 94. (et 95.) Nom. sund. Djukut lokot mata.

92. *Myriogyne latifolia mihi.* Syn. Cotula Bl. Bijdr. 918. Dichrocephala DC. Prdr. V. 372. 3.) Species haec et *M. minuta* floribus marginalibus multi- (nec uni-) seriatis praeditae sunt.

93. *Pratia? (a. Bernonia?) zeylanica mihi.* (Lobelia nummularia Bl. Bijdr. 727.) An hujus generis et subgeneris? differt nostra: calycis tubo oblongo decemsulcato (cf. Endl. Gen. 3065.) laciniis limbi subulatis denticulatis, anthera unica inferiore vix setigera, placentis ovalibus, stigmate dein exserto *Lobeliae* (Endl. Gen. 3058). Bacca (purpurea) oblonga obsolete sulcato-decagona, limbo conniventi coronata. —

94. *Pratia (Bernonia montana mihi.* (Lobelia montana Rwdt. Bl. Bijdr. 727.) — Calycis tubo subgloboso, corollae laciniis apice omnibus connatis infra apicem separatis; laciniis binis superioribus linearibus longioribus, bacca (atrosanguinea) limbo patenti calycis coronata. —

95. *Mephitidia lanceolata mihi.* Frutex gla-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0411-5

berrimus, foliis oblongo-lanceolatis cuspidatis, cymis axillaribus dichotomis folio brevioribus paucifloris, calycis limbo 3 — 4partito. — Aff. *M. laevigatae DC.* Prdr. IV. 453. 10. (Lasianthus Bl. Bijdr. 998.) Nom. sund. Kitjenkeh.

96. *Dondisia foetida mihi.* Foliis breviter petiolatis ovatis s. ovato-ellipticis acutis, stipulis basi connatis apice falcato-subulatis, racemulis 5 — 7floris. — Quoad Gen. cf. Endl. Gen. 3216. Char. Gen. paucis mutandus: Calyx tubo turbinato s. hemisphaerico, . . . Corolla tubo campanulato suburceolato, intus pilis farcto, limbi 5fidi s. 5partiti laciniis patulis s. reflexo-appressis . . . . Antherae erectae sagittatae introrsae . . . Ovarium 5loculatum, apice liberum, disco glanduloso tectum; ovula in loculis solitaria; — stylus basi aut medio tumidus, glaber aut hispidus; stigma ovatum aut cylindricum; . . . Drupa 5pyrena globosa laevissima apice dentium calycis rudimentis coronata, pyrenae erectae distinctae lignosae; embryum in albumine carnoso axile crassum, radicula subglobosa, cotyledones crassae obovatae. —

97. *Petunia variabilis mihi.* (P. glomerulata, microcarpa et longifolia DC. Prdr. IV. 399.)

98. *Codonanthus campanulatus mihi.* (Hoya campanulata Bl. Bijdr. 1064.)

99. *Coleus macrophyllus Bnth. β. concolor mihi*, differt a specie (Plectranthus Bl. Bijdr. 835) foliis concoloribus vix acutis. Nom. sund. Djewer kottok gedeh.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0412-1

100. *Coleus carnosus mihi.* — Caule foliisque carnosis, crassis supra hirtis subtus puberulis concavis ovatis vix acutis aut spathulatis obtusis basi attenuatis repando-dentatis subtus reticulatis; floribus generis. Nom. sund. Surawong. 4.

101. *Dysophylla* (Bl. Endl. Gen. 3587) a *Pogonostemate* (Pogostemon Dsf. Endl. Gen. 3586 a πωγων, πωγωνος, et στημα, το, nec στημων) haud diversum praebet genus; differentia enim in corollae limbo subaequali aut subbilabiato posita haud sufficit; corollae vix apertae limbum videmus subaequalem lobo superiore integerrimo, infimo subpatente, ut limbus subcampanulatus appareat, dein defloratae limbus fit subbilabiatus torsione loborum lateralium, qui nunc lobo inferiori sunt oppositi cum antea inter se oppositi fuerint indeque labium superiorem trifidum, inferiorem indivisum formare adjuvant.

102. *Rabdosia javanica mihi* (Elsholtzia Bl. Bijdr. 825. Sect. I. nec Wlld. Endl. Gen. 3588.). Surawung longhit.

103. *Schaueria graveolens mihi* (Bysteropogon Bl. nec Herit.) Nom. sund. Babadotton. *Char. gen.* Calyx tubulosus 10nervius, 5dentatus, dentibus subulatis, fauce villis clausa, dein auctus subbilabiatus, dentibus reflexis, tribus superis, binis inferis. Corolla tubo calycem subaequante subbilabiata, labio superiore erecto plano bifido obcordato, inferiori trifido patenti, lobo medio minori supra basin gibboso convexo, elateribus cucullato-compressis apice

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0413-7

emarginato, elastice resiliente. Stamina 4 subinclusa; antherarum loculi lineares divaricati dorso barbati. *Bysteropogon Herit.* (Endl. Gen. 3604) differt: corollae tubo incluso, labii inferioris lobis omnibus planis integris, calyce aequali, antherarum loculis parallelis, floribus cymosis s. dense spicatis. — Dixi in honorem clar. Dr. Schauer, horti bot. Wratislaviensis Hortulani nec non variorum operum botanicorum autoris satis noti.

104. *Leucas chinensis RBr. β. obliganthos mihi.* Foliis calycibusque in nervis et margine pubescentibus, verticillis bifloris (aut floribus axillaribus solitariis oppositis). An *Phlomis chinensis Bl.* Bijdr. 829. Synonyma cum *Leucas chinensis RBr.* Prdr. annon potius cum: *Leucas urticaefolia RBr.!*

105. *Vitex trifolia L. Bl.* Bijdr. 812. Willd. Sp. III. 392. Folia saepe simplicia!! Nom. sund. et mal. Lagondie s. Lagundie.

106. *Gumira domestica Rmph.* amb. III. p. 208. t. 133. Genus nov. Char. Calyx cyathimorphus obsolete 4dentatus nunc bilabiatus persistens. Corolla infundibuliformi-hypocraterimorpha, limbo patenti 4-partito. Stamina 4 exserta subaequalia; antherae biloculatae subrotundae; stylus filiformis stigmate bifido. — Differt a *Premna*, quacum confusum fuit genus hocce, floribus tetrameris et praesertim corolla regulari et staminibus subaequalibus; — a *Callicarpa* calyce subdentato, corolla haud campanulata, stigmate bifido; — ab *Aegiphila* pracipue stylo bifido;

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0414-3

— cf. Endl. Gen. 3701. 3712. 3713. RBr. Prdr. I. 368 et 369. Sprg. Gen. pl. 2361. 392. 393. Lam. ill. t. 543. 69. 70. Roem. et Schlt. S. V. III. 420. 426. — Nom. Kitai s. Kisigung i. e. Lignum excrementarium. Huc et pertinet *Premna foetida Rwdt.* Bl. Bijdr. 815. *P. parasitica Bl. Bijdr.* 816.

107. *Clerodendron Siphonanthus RBr. β. angustifolium mihi.* Syn.: *Siphonanthus angustifolia Wlld.* Sp. I. 606. *Clerodendron fortunatum Bl.* Bijdr. 807. nec L. Nom. sund. Kembang bugang.

108. *Tournefortia tetrandra Bl. δ. glabra mihi.* Foliis utrinque glabris subtus reticulatis, corolla campanulato-tubulosa subtetragona. Nom. sund. Kembang sisier.

109. *Vriesea sphaerocarpa mihi.* — *Vriesea mihi* = *Lindernia RBr.* Prdr. I. 296. nec All. Sprg. Gen. 2388., *cujus char. gener.* differt laciniis calycinis elongatis, corolla calyce minori, capsula oblonga uniloculata; — *Tittmannia Rchb. Sprg.* Gen. 2416. differt corollae labio superiore obtusissimo abbreviato integro; — *Herpestis L.* ibid. 2415. calyce inaequali bracteato; — *Limnophila* l. c. 2417. calyce tubuloso; — *Morgania* corolla ringenti, calyce bibracteato. — Huc pertinent *Lindernia*e Nov. Hollandiae, *Tittmannia monticola Sprg.* S. V. II. 800 et forsan *Tittm. grandiflora*, — dein species haecce cum sequenti. — Dixi ad celebrandum nomen viri praeclarissimi doctissimique Pro-

fessoris de Vriese, Amstelodamensis horti botanici praefecti. — *Diagn. spec.* Caule erecto dichotomo, foliis infimis oblongis s. oblongo-spathulatis, superioribus distantibus, minoribus ovatis, summis minutis integerrimis; floribus axillaribus inferioribus sessilibus superioribus pedunculatis tubo corollae calyce duplo longiore. — 4. Nom. sund. Gunda lödik (Sphenoclea minor.)

110. *Vriesea nervosa mihi.* Caule erecto trichotomo; foliis oppositis subamplexicaulibus 3 — 5-nerviis obovatis s. ovalibus, summis oblongis subintegerrimis glaberrimis crassiusculis, pedunculis axillaribus solitariis folia vix superantibus erectis; affin. *Tittmanniae grandiflorae Sprg.* S. V. II. 801. 7. Nom. sund. Djukut bulu mata Köjüp boddas (Herba inutilis ciliae oculi cancris albae).

111. *Apolepsis dispar mihi.* Caule herbaceo basi suffruticoso erecto articulato nodoso; foliis oppositis inaequalibus, altero quadruplo minore, ellipticis utrinque acuminatis margine crispato-serratis, supra asperis subtus glabris viridibus; inflorescentia spicato-paniculata axillari, spicis subtetragono-ovatis bracteosis. — Quoad Gen. cf. Bl. Bijdr. 802.

112. *Dipterosperma personatum mihi.* Gen. novum differt hocce a *Spathodea*, cui maxime affine, calyce haud spathaceo, corolla personata nec infundibuliformi, capsula recta quadrangulari nec terete-uscula (Bl. Bijdr. 761. RBr. I. 327.) seminibus haud tranverse imbricatis (Sprg. Gen. 2470). Quoad

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0416-5

corollam ad *Eccremocarpum* inclinat. — Nom. sund. Kilangier.

113. *Lysionotus purpurascens mihi.* Syn. *L. albidus Bl.* Cat. 81. Bijdr. 765. Nomen hocce incaute creatum, folia subtus in nervo atropurpurea et praeterea purpureo-maculata!! —

114. *Calonyction diversifolium mihi.* Foliis sub 7-lobis rarius 5 — 3lobis aut rarissime integris angulatis; pedunculis 1 — 3floris, sepalis inaequalibus obtusis haud aristatis, capsula loculis 2spermis seminibus tomentosis margine ciliatis; — differt a *C. speciosо et C. longifloro* seminibus tomentosis ciliatis; a *C. trichospermo* foliis plerumque 7 — 5-lobis sepalis omnibus exaristatis ovariique loculis 2 (nec 3 — 4-) ovulatis. —

115. *Ipomoea Batatas Poir. et I. paniculata RBr.* utraque a clss. Chois. ad gen. novum *Batatas* ducta, quod ovario triloculato distinguendum esset, ovario biloculato loculis biovulatis gaudent.

116. *Maesa mollissima Hsskl.* (Baeobotrys mollis Bl. Bijdr. 865 et Baeobotrys mollissima Bl. Bijdr. 866). Foliis elliptico-oblongis acutis s. acuminatis subintegerrimis aut repando-subdentatis supra sericeo-pubescentibus subtus ramulisque mollissimis, racemulis simplicibus aut compositis axillaribus, bacca albido-hyalina striata.

117. *Primula? imperialis Junghuhn.* Foliis (magnis) oblongo-spathulatis, verticillis 3 — 4 distantibus 12 — 20floris. — Generice differt: calyce

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0417-1

campanulato quinquefido, capsula globosa 5valvi nec apice dentata, trophospermio globoso nec cylindrico aut oblongo. — Genus novum mihi inter *Primulam et Hottoniam* collocandum videtur, summi Pangerangoh cacuminis in locis udosis decus! —

118. *Azalea citrina mihi.* (Vireya javanica Bl. var.? Bl. Bijdr. 855.) Tota minor, foliis (parvis) oblongis subtus punctatis, floribus terminalibus binis aut subsolitariis, corolla citrina campanulata subcernua; staminibus 5 filamentis declinatis limbi basin attingentibus, antheris oblongis complanatis aurantiacis apice biporosis, polline in filamenta adglutinato, ovario oblongo, stylo subflexuoso subclavato, stigmate depresso. — Reperi ad Rawa (paludes) Tjiburrum (aqua rubra) montis Gedeh altitudine 5000′ supr. mar.

119. *Pseuditea javanica mihi.* (Itea javanica Bl. Bijdr. 862.) Genus ab *Itea L.* DC. Prdr. IV. 6. sat diversum calyce, iusertione petalorum, stylo et stigmate; *Ericeis Brtl.* magnopere accedit sed ovario et fructo biloculato alienum; a *Saxifragaceis* autem ob insertionem petalorum et staminum removendum.

120. *Aralia lucida mihi.* (A. nudicaulis Bl. Bijdr. 872. nec L.) (DC. Prdr. IV. 257.)

121. *Heptoneurum rigidum mihi.* (Aralia Bl. Bijdr. 874. Paratropia DC. Prdr. IV. 266.)

122. *Heptoneurum tomentosum mihi* (Sciadophyllum Bl. Bijdr. 877. DC. Prdr. IV. 260.)

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0418-6

123. *Heptoneurum tomentosum mihi β. farinosum mihi* (Sciadophyllum farinosum Bl. Bijdr. 875. DC. Prdr. IV. 260.)

124. *Heptoneurum pergamaceum mihi* (Aralia Bl. Bijdr. 873. Paratropia DC. Prdr. IV. 268.)

125. *Hedera nodosa mihi* (Aralia Bl. Bijdr. 8733. *Paratropia DC.* Prdr. IV. 265.)

126. *Berberis xanthoxylon mihi* spec. nov. summi montis Pangerangoh indigena.

127. *Uvaria glauca mihi.* Carpellis monospermis pedicellatis, foliis glaberrimis subtus glaucis, caule arboreo. Nom. sund. Kaju tinjang.

128. *Artabotrys intermedius mihi.* Foliis oblongis aut ellipticis acuminatis, petalis viridibus ovato-lanceolatis, externis paulo latioribus. — Species intermedia inter *A. hamatum et A. odoratissimum Bl.* Fl. Jav. Anon. p. 61 et 59, ob floris fructusque formam autem sejungenda; forsan *Anona hexapetala Wlld.* Sp. II. 1266? ab *Uvaria uncata Lour.* pariter diversa videtur cf. descript. hujus in DC. Syst. Veg. I. 491. 14.

129. *Aromadendron elegans Bl.* Fl. Jav. Magnol. 26. t. 7 et 8. — Rami autem penduli, pedunculi haud erecti sed penduli, flores aperti haud coelum sed solum spectantes! —

130. *Polygala? venenosum Jss.* Caule fruticoso, foliis oblongis aut elliptico-oblongis acuminatis basi in petiolum attenuatis (maximis) racemis lateralibus pendulis demum longissimis, carina apice cal-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0419-4

loso-cristata, capsula compressa sulcata (viridi) alata marginata; margine canaliculato (violaceo) obcordata. — A genere secernendae species haecce cum sequente, utraque gaudet sepalis petalisque deciduis, seminibus glabris, arillo aurantiaco bipartito apice eroso-denticulato cyathimorpho conniventi carunculatis, pendulis, dein capsula aperta erectis longiter persistentibus, embryo exalbuminato, cotyledonibus crassis hemisphaericis, radicula versus hilum spectante parva, perispermio succoso lurido, mesospermio crustaceo nigro, endospermio tenui fusco. —

131. *P.? pulcrum mihi.* Caule fruticoso, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis (mediocribus), racemis lateralibus pendulis gracilibus, carina apice calloso-cristata, capsula compressiuscula sulcata haud marginata obcordata (violacea). — Priore specie omnibus partibus gracilior; generice cum priore convenit! —

132. *Securidaca inappendiculata mihi.* Fruticosa scandens foliis subdistichis oblongis basi haud cordatis, panicula, fructus ala inappendiculata. Nom. sund. Kindog.

133. *Nasturtium indicum DC. β. spathulatum mihi* (N. indicum Bl. Bijdr. 50).

134. *Bryonia pedata mihi.* Foliis pedato-5-partitis, laciniis muricato-serratis.

135. *Momordica Charantia L.* Ab hac specie incolae varietates 6 — 8 distinguunt, quas botanice distinguere nequeo! — Nom. sund. Aroy papassan.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0420-5

136. *Garcinia Cambogia Desrouss.* DC. Prdr. I. 561. Rheed. I. 24. — Fructus saepissime steriles. Nom. mal. Assam zeylon i. e. Tamarindus cingalensis; Gohrke Nom. cingal.; fructus rarissimi cupide in cibis acidis adhibentur.

137. *Discostigma rostratum mihi.* Foliis oblongis s. oblongo-lanceolatis rostratis glaberrimis integerrimis, racemis lateralibus rarius axillaribus abbreviatis. — Quoad Gen. nov.: Fores dioici ♂ . . . ♀ Calyx 4sepalus, sepalis alternis minoribus; corolla tetrapetala decidua; rudimenta staminea 0; ovarium ovatum biloculatum, loculis uniovulatis, stylus 0, stigma discoideo-peltatum integerrimum. Fret.? (semper flores steriles reperiuntur.) An *Garcinieis* (DC. Prdr. I. 560.) an *Callophylleis* (l. c. 561.) adjungendum? — Nom. sund. Kaju pürries.

138. *Glinus lotoides L.* DC. Prdr. III. 455. ⊙ In locis sterilibus Bataviae. —

139. *Hydrospondylus submersus mihi.* Quoad Gen. nov.: Dioici flores ♂ . . . ., ♀ basi vaginati, calyce ovario adnato supra filiformi tubuloso limbo 3partito, laciniis oblongis acutiusculis; petala 3 calycis fauci inserta, ejus laciniis alterna eisque angustiora obovato-cuneata persistentia tenerrima. Ovarium cylindricum uniloculatum 6—8ovulatum, calyci adnatum, stylo tenuissimo filiformi, stigmatibus 3 — 4 crassiusculis ad faucem sessilibus subconico-trigonis

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0421-1

uno latere convexis, reliquis subcompressis. Fructus vaginatus capsularis uniloculatus 6—8 spermus, seminibus superpositis oblongis. — Genus *Proserpinacum* inter & *Myriophyllum* collocandum, nomen a verbis ὑδωρ & σπονδυλος (aqua-verticillus) derivatum. Caulis fluitans ramosissimus foliis 5—7 verticillatis patentibus apice densis lineari-oblongis mucronulatis serrulatis. Flores solitarii axillares sessiles basi vaginati; calycis tubo fragillimo gracillimoque longe exserto, hyalino. — In stagnantibus prope & intra hortum Tjipannas copiose. An *Ceratophyllum demersum Bl.* (Cat. 104.?) Nom. sund. Etjeng. Ετιηγ.

140. *Lawsonia alba Lam. α. flavescens mihi*, petalis post anthesin pallide sulfureis aut flavescentibus & *β. miniata mihi*, petalis post anthesin & jam vix apertis miniatis. An forsan *L. coccinea Sm.* sed foliorum forma contradicens. Nom. sund. Patjar tjina.

141. *Adambea glabra Lam.* (Lagerstroemia Reginae Rxb.) Genus *Adambea Lam.* restituendum ob calycis sinus dentatos nec vacuos, intermedium *Lagerstroemiam* inter & *Lafoensiam*, pari modo ad prius relatum ac *Diplodon* ad *Heimiam*. Nom. sund. Bungur.

142. *Poivrea coccinea DC.* Prdr. III. 18. Nomen specificum rectius: *punicea* esset, corolla enim nec coccinea, nec purpurea est (Combretum purpureum Bl. Bijdr. 640) sed punicea.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0422-7

143. *Cacoucia lucida mihi.* (Cacoucia trifoliata DC. Prdr. III. 22. Combretum lucidum Bl. Bijdr. 641.) Folia saepius opposita quam trifoliata reperiuntur!

144. *Bucida nitida mihi.* (Bucida Buceras Bl. Bijdr. 644. nec Linn.)

145. *Psidium Guajavae Raddi α. pomiferum Raddi* (P. pomiferum L. Bl. Bijdr. 1095. DC. Prdr. III. 234. Rmph. amb. I. t. 48.) — *β. pyriferum Rdd.* (P. pyriferum L. DC. Prdr. III. 233. Rmph. amb. I. t. 47.) Utraque varietas in fruticetis humilioribus quasi spontanea. Nom. sund. Jambu klutuk, Nom. mal. Jambu bidjie bidjie i. e. Jambosa seminibus pluribus.

146. *Rhodomyrtus tomentosa mihi.* (Myrtus Bl. Bijdr. 1051. DC. Prdr. III. 240.) Quoad Gen. cf. DC. Prdr. III. 238. Calycis tubus turbinatus basi bibracteatus, limbus 5-rarius 6partitus, petala 5, stamina libera, bacca 6—8loculata subglobosa, calycis limbo coronata, semina matura in loculo quoque ∞ superposita crustacea depressa angulato - subrotunda; embryum curvatum, cotyledonibus semicylindricis brevissimis, radicula cotyledonibus duplo longiore. — Frutices foliis oppositis ternisve 3plinerviis, ramulis floribundis 1—2 floris axillaribus, floribus roseis. — Nom. sund. Harendong sabrang i. e. Melastoma transmarinum.

147. *Jambosa acuminatissima mihi.* (Syzygium acuminatissimum DC. Prdr. III. 261. Myrtus

acuminatissima Bl. Bijdr. 1088.) Nom. sund. Kisemut i. e. Lignum formicarum.

148. *Jambosa cerasiformis mihi.* (Eugenia? cerasiformis DC. Prdr. III. 274. Myrtus cerasiformis Bl. Bijdr. 1088) Nom. sund. Kitembaga i. e. Lignum cuprinum.

149. *Cerocarpus aqueus mihi.* (Jambosa aquea Rmph. amb. I. 126. t. 38. 2. Myrtus javanica Bl. Bijdr. 1084. nec Sprg.) Quoad Gen. nov. cf. DC. Prdr. III. 286. Calycis tubus basi attenuatus supra subglobosus; fructus quoad formam *Jambosae* sed 5 — 6 spermus, seminibus 3gonis, cotyledonibus vix conferruminatis, radicula in extremitate seminis inferiore haud intra cotyledones latente sed exacte prominula cylindrica obtusiuscula, superiore parte plane libera aut cotyledonibus inclusa. — Genus intermedium *Jossiniam* inter et *Jambosam;* nomen a vocibus κηρὸς (cera) & καρπὸς (fructus) derivatum ob singularem pulchritudinem fructuum, quasi artis opere e cera formati essent. — Nom. mal. Jambu aijer i. e. Jambosa aquea.

150. *Barringtonia macrocarpa mihi.* Quoad Gen. cf. Grtn. fret. II. 98. & Bl. apud DC. Prdr. III. 289, qui suadent *Barringtoniae* et *Stravadii* conjunctionem, etsi ulterior (Bijdragen 1096) hanc peregerit, tamen in litteris ad clss. De Candolle hac de re dubius remansit. Species autem nova nostra calycis tubum fructusque formam *Stravadii*, calycis limbum *Barringtoniae* & *Stravadii*, ova-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0424-9

rium *Barringtoniae* praebet Quoad spec. Foliis cuneato-oblongis acuminatis obsolete crenato-serratis, racemo simplici pendulo, drupa? tetragona oblonga utrinque attenuata. — Nom. sund. Songgom. — Arbor alta.

151. *Grewia affinis mihi.* (Grewia paniculata Bl. Bijdr. 115. nec Rxb. DC. Prdr. I. 510.

152. *Aceratium Ganitrie mihi.* (Elaeocarpus angustifolius Bl. Bijdr. 120. Sprg. S. V. IV. 2. 189. Rmph. amb. III. t. 101.) Nom. sund. Ganitrie, nomen false a clss. Blume *Elaeocarpo lanceolato* praeditum, cui Ambiet nomen est. Ad hoc genus *Aceratium DC.* Prdr. I. 519. dein pertinent species Blumeanae sequentes *Elaeocarpi: E. resinosus, E. serratus, E. floribundus,* & *E. longifolius.*

153. *Sterculiae plurimae* Blumeanae ad *Southwelliam Salisb.* reducendae, imo *S. cordata, S. subpeltata, S. Balanghas Ait.* nec *L.* (Southwellia nobilis Slsb.) *S. coccinea, S. lanceolata, S. rubiginosa, S. grandiflora.* — Genus hocce (Southwellia) quoad flores *Heritieram* quoad fructus *Sterculiam* refert. — Polygama. Calyx 3 — 6 fidus. ♂ Stamina filamentis in columnam antheras in capitulum connatas gerentem connatis. ☿ Stamina 10—15, filamentis subnullis, antheris ad basin ovarii gynopodio insidentibus. Ovarium gynopodio suffultum e carpellis 3 — 5 arcte connatis 3 — 5loculatum, ovulis biseriatis angulo interno adnatis; stylus simplex, stigma capitatum 3 — 5lobum. Fructus carpellis

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0425-5

follicularibus sejunctis divaricatis, 3—5 partitus; carpella 2 — 5sperma coriacea sutura superiore seminifera dehiscentia; semina arillata, albumen pericum 2-partitum, cotyledones crassae carnosae ad margines tenues inter albumen prominulas huic adnatae, medio crassiores basi cordatae; radicula globosa vix inter lobos cotyledonum prominula, gemmula conica minuta.

154. *Guazuma tomentosa Kth. β. Cumanensis Kth.* DC. Prdr. I. 485. (G. tomentosa Bl. Bijdr. 85.) Nom. sund. Djatti hollanda i. e. Tectonia e Belgia missa.

155. *Sphaeroma triflorum mihi.* Quoad Gen. cf. Schlcht. Linn. XI. 552. — Foliis cordato-ovatis acutis dentato-serratis ramisque tomentosis subtus incanis, pedunculis axillaribus 3-rarius 5-floris. — Suffrutex humilis. —

156. *Malacha diversifolia mihi.* (Malacha a μαλάχη inde haud Malachra!) Foliis cordatis 5lobis aut integris subhastato-oblongis, capitulis breviter pedunculatis ∞ pentaphyllis, foliolis ovatis acut s, floribus lateraliter bracteatis, bracteis linearibus, in centro capituli saepe abortivis, caule foliisque hirsutissimis, corolla rosea. — Nom. sund. Kaworoh. — (Pari modo nomen genericum *Anoda Anodia* erit scribendum a voce Ἀνοδία invia nec ἄνοδος ὁ, ἡ via adscendens).

157. *Hibiscus Vrieseanus mihi.* Pruriens, foliis longe petiolatis septemlobis acutis serratis, sub-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0426-0

tus stellato-hispidis, racemis terminalibus; involucro calycem spathaceum haud aequante, petalis maximis. — Nom. sund. Kawobroh gedeh (magnus).

158. *Cissus Blumeana mihi* (Ampelopsis indica Bl. Bijdr. 193.) Clss. Sprengel ad *Vitem* reduxit *Ampelopsides;* majori autem jure *Cisso* adjungendae erint; repertis enim in eadem inflorescentia floribus tetrameris ac pentameris, qui priores copiosi in *Ampelopside indica* adsunt, nescio quomodo genus utrumque sit distinguendum. Nom. sund. Bungburutu. —

159. *Cissus Landük mihi* (Ampelopsis heterophylla Bl. Bijdr. 194.) Nom. sund.: Aroy Landük.

160. *Cipadessa fruticosa Bl.* Nomen. sund. Kupa dessa. Nom. genericum infortunate formatum, nam nomen sundaicum haud Ki- (lignum) padessa sed Kupa dessa nuncupatur, nomen & *Myrtaceis* nonnullis commune! —

161. *Cupania diplopetala mihi* (Dimereza cupanioides mihi msr.) Petalis 5 basi processu bifido crispato incisulo instructis, staminibus 8, foliolis oblongo-lanceolatis. — Nom. sund. Kihooi, quod nomen & *C. Lessertianae Cmbss.* commune.

162. *Melicoccus amoenus mihi.* Foliolis 10—12-jugis infimis auriculiformibus reliquis ovato-oblongis integerrimis, glaberrimis, panicula terminali, fructibus 2 — 3 spermis. Quoad Gen. cf. DC. Prdr. I. 611. Nom. sund. Ki-angier.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0427-6

163. *Nephelium lappaceum L.* Varietates 10 — 12 ab incolis laudantur, botanice haud distinguendae & inter se transeuntes, forsan hybridae hujus speciei & N. glabri Cmbs. Nom. mal. & sund. Rambutan atjeh, R. bulu (pilosa) & Pulassan. —

164. *Braddleja Bks. Brtl.* Ord. 371. Sprg. Gen. 2599. nomine antiquiori *Glochidion Forst.* Gen. 113 & 114. Nro. 57. (Bl. Bijdr. 583.) praeferendum, quia antherae saepius haud cuspidatae reperiuntur.

165. *Agynaia multiflora mihi.* Fruticosa (aut suffruticosa) ramulis pinnaeformibus 4-angulatis, foliis ovato-oblongis acuminatis basi cordatis, pedunculis ∞ floris, floribus ♂ & ♀ intermixtis. — Nom. sund. Marehmeh lümbut. —

166. *Aleurites Vernicia mihi* (Elaeococcus Vernicia Jss. Sprg. S. V. III. 884. E. cordatus Bl. Bijdr. 618. nec Juss. Bl.) Quoad Gen. *Aleurites Forst.* Gen. 56. (Aleurites & Elaeococcus Bl. Bijdr. 619 & 618).

167. *Rottlera Rxb. mihi* (Rottlera Rxb., Adisca Bl. & Mappa Jss. Bl.) — *Rottlera et Mappa* conjungendae sunt ob calycis divisionem inconstantem antherarumque loculos in plurimis haud diversos; — minoris adhuc momenti sunt signa distinctionis inter *Rottleram Rxb.* et *Adiscam Bl.*, ipse enim autor celeberrimus inter *Rottleras* unam monoicam enumerat et praeterea flores monoici et dioici genera distinguere nequeunt praeprimis apud *Euphorbiaceas.*

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0428-2

R. glauca mihi β. denticulata mihi (Mappa denticulata Bl. Bijdr. 625.) Nom. sund. Marra boddas (alba).

168. *Rottlera javanica mihi* (Mappa javanica Bl. Bijdr. 625.) Foliis ovato-oblongis subtus minute punctatis glabris in venis tenuiter fulvo-tomentosis basi biglandulosis. Nom. sund. Perempeng.

169. *Rottlera affinis mihi* (sp. nov.). Foliis ovato-oblongis subtus minute punctatis stellato-tomentosis glaucis, venis depressis reticulatis. — Nom. sund. Binong pötjang.

170. *Rottlera glaberrima mihi* (sp. nov.). Foliis alternis aut subopppositis elliptico-oblongis acuminatis glaberrimis. —

171. *Pterococcus glaberrimus mihi* (Rmph. amb. I. t. 79. 2.) Quoad Gen. nov. *Euphorbiac.:* Flores monoici racemosi, flos infimus ♀. Calyx tetrasepalus. Stamina receptaculo globoso inserta 8 fertilia,. 4 sterilia subglanduliformia eberbia peripherica. Stylus brevissimus subgloboso-tetragonus, stigma 4-radiatum. Capsula 4cocca depressa, coccis alato-corniculatis bivalvibus monospermis. — Quoad Spec. (Pluckenetia corniculata Wlld.sp. IV. 515. Sajor volubilis fructibus corniculatis Rmph. amb. I. 194. t. 79. 2.) Volubilis scandens, foliis ovato-oblongis rostratis basi exciso-cordatis bistipellatis et biglandulosis 5-nerviis dentato-serratis glaberrimis, racemis axillaribus. — Nom. sund. Aroy tangtang angien.

172. *Gouania leptostachya DC.* Prdr. II. 40. (G. tiliaefolia Bl. Bijdr. 1152.) Nom. sund. Sowaghi.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0429-0

173. *Turpinia? sphaerocarpa mihi.* Arbor excelsa foliis impari-pinnatis 2 — 3-jugis, glaberrimis foliolis petiolulatis coriaceis ovatis s. ovato-ellipticis acutis basi rotundatis, serrulatis, panicula terminali, floribus parvis albidis fragrantibus. — Genus forsan novum format *Staphyleam* inter et *Turpiniam* collocandum; floribus prioris stylo fructuque posterioris. — Calyx 5sepalus coloratus, sepalis petalisque praefloratione imbricatis. Corolla 5-petala campanulato-connivens. Stamina 5 cum petalis disci hypogyni margini exteriori inserta iisque alterna. Ovarium 3 loculatum, loculis 2 — ∞ ovulatis, stylus subtridymus, stigma peltatum. Bacca corticata drupacea seminibus exarillatis basi truncatis osseis plerumque in loculis solitariis aut binis. — Nom. sund. Ki-bandjet (Lignum suinum) s. Ki-tjehai. —

174. *Papeda Rumphii mihi* (Lernon papeda Rmph. amb. II. 104. t. 27.) — Gen. nov. a Citro differt: Calyce plano 4dentato, petalis 4, staminibus 24, filamentis omnibus liberis! — Petiolis maximis alatis, foliis ovatis obtusis crenatis diaphano-punctatis, floribus racemosis terminalibus, fructibus subglobosis, cortice crasso verrucoso, pulpa viridi amara acidissima. Petala extus lurido-rosea, flores inter minores. Nom. sund. Djeruk purrut.

175. *Citrus ovata mihi.* Petiolis subnudis, foliis ovatis acutiusculis crenato-serratis; floribus subcorymbosis 30andris, corymbo terminali paucifloro, fructibus suboviformibus umbonatis, cortice

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0430-1

crassiusculo flavescenti-viridi, pulpa pallida, succo acido. Petala utrinque alba. — Nom. sund. Djeruk tanjung burrah.

176. *Citrus amara mihi.* Petiolis subnudis, foliis (majusculis) ellipticis aut ovato-oblongis obtusis nunc retusis grosse serrato-crenatis, floribus . . . . ., fructibus globosis aureis, cortice tenui, pulpa flavescenti-viridi, succo amaro-acido. — Nom. sund. Djeruk bos.

177. *Citrus Limonellus mihi α. oxycarpus mihi* & *β. amblycarpus mihi.* — (Limonellus Rmph. amb. II. 107. t. 29.) Subinermis, petiolis subalatis, foliis ovatis s. ovato-oblongis obtusis crenatis, floribus subsolitariis (14-) 20andris, fructibus globosis, cortice tenui glabro adhaerente flavo, pulpa jucunde acidissima. Fol. flores & fructus inter minores; *α* fructibus umbone acuto foliis acutioribus, petiolis subalatis. Nom. sund. Djeruk niebies, s. Dj. tiebies; *β* fructibus umbilico depresso, folils obtusioribus, petiolis subnudis. Nom. sund. Djeruk liemoh. —

178. *Citrus nobilis Lour. α. chrysocarpus mihi, β. melanocarpus mihi, γ. microcarpus mihi.* Petiolis subnudis aut subalatis, foliis ovato-oblongis aut ellipticis obtusiusculis serrato-crenatis, floribus 20-andris, fructibus depresso-globosis, cortice crassissimo solubili, pulpa aurea, succo copiosissimo suavissimo foeta. — *α.* Foliis basi angustatis apice obtusiusculis vix emarginatis, petiolis plerumque subnudis, cortice fructuum viridi-aureo. Nom.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0431-7

sund. Djeruk djoblok. — β. Foliis basi obtusis apice obtusiusculis saepe bifidis aut emarginatis, fructu maturo atroviridi Nom. sund. Djeruk hietung (nigra) etc. — γ. Foliis basi acutis, apice acutis, obtusis aut rotundatis, petiolis subnudis, fructus maturi dimidio minores, cortice viridi-flavescenti. — Nom. sund. Djeruk djepan kitjel (Citrus japonica minor.)

179. *Citrus pyriformis mihi.* Petiolis subalatis aut alatis, foliis ellipticis aut ovato-ellipticis utrinque acutis aut obtusiusculis repando-crenatis, floribus 24—30-andris fructibus pyriformibus (s. obverse oviformibus basi attenuatis) cortice rugoso crassiusculo, pulpa citrina suavissima. — Petala utrinque alba, rami spinis magnis aut minutis praediti. Nom. sund. Djeruk panjang (Ctr. longa.)

180. *Citrus macracantha mihi.* Petiolis obcordatis, foliis ovalibus ovatisve apice rotundatis aut acutiusculis crenulatis petiolos plus sexies superantibus, axillis omnibus spina longissima tereti (2 poll.) armatis, floribus . . . . , fructibus globosis magnis citrinis, cortice crassiusculo, pulpa pallida, succo suavissimo copioso dulci. Nom. sund. Djeruk bedurie. (Citr. spinosa.)

181. *Citrus grandis mihi α. sphaerocarpos mihi & β. oblonga mihi.* Petiolis linearibus brevibus, foliis maximis ovalibus utrinque acutiusculis aut retusis crenatis, floribus . . . . fructibus (α.) grandibus globosis aureis, cortice crasso, pulpa viridi-flavescenti, succo acido, seminibus roseis; —

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0432-3

β. fructibus oblongis styli rudimento acuto umbonatis. Nom. sund. Djeruk assam (Citr. acida)

182. *Sorindeja glaberrima mihi.* Foliolis subopositis 2 — 3jugis glaberrimis undulatis, panicula axillari aut laterali, ramis patentissimis, floribus binis ternisve rarius solitariis. — Nom. sund. Kihooi (vid. Cupania).

183. *Erythrostigma diversifolia mihi.* Quoad Gen. nov. (Cassuviearum): Calyx 5partitus liber, laciniis persistentibus. Petala 5 linearia post anthesin contorta dein decidua. Stamina 5, filamenta ima basi connata capillaria, antherae minutae subglobosae. Ovarium brevistipitatum uniloculatum, uniovulatum, stylus longus, filiformis; stigma subcapitatum; bacca corticata nephroidea, carpopodio suffulta, intus endocarpio chartaceo vestita. Semen lateraliter affixum, in arillo ad marginem lobato crasso carnoso aurantiaco extremitate inferiore tectum, nephroideum; embryum exalbuminosum, cotyledonibus crassissimis, radicula in seminis extremitate superiore crassa brevi a cotyledonibus inclusa, gemmula crassiuscula, foliolis indistinctis. — Arbor in omnibus partibus vegetis rubro-punctata, folia impari-pinnata 2 — 8juga, foliolis ovalibus aut ovato-oblongis imoque ellipticis cum rhachi glaberrimis supra lucidis nervosis, panicula ramosissima. — Nom. sundaic. Kihaujier. —

184. *Rhus succedanea L. β. discolor mihi.* Foliolis subulato-acuminatis subtus glaucis opacis (nec concoloribus Bl. Bijdr. 1164. DC. Prdr. II. 68.)

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0433-9

4—7 jugis (foliolis singulis quametsi raro hinc inde incisuris plus minus profundis praeditis), paniculis brevibus terminalibus fastigiatis, fructibus a latere compressis transverse ovalibus. — Nunc arbor plerumque frutex.

185. *Spondias? Wirtgenii mihi* (Wirtgenia octandra Jungh. litt.) *Protium*, cui clss. Blume pariter ac meipse primo visu affine diximus genus, differt floribus diclinis ovario 3? loculato, loculis 2-ovulatis, stylo solitario simplici, stigmate simplici, praefloratione valvata; *Bursera* (quam a Protio vix diversam habet DC.) a nostra differt praefloratione valvata, ovario 3loculato, loculis 2ovulatis: *Spondias*, cui clss. Junghuhnius in litt. affine laudat, vix aut ne vix quidem differre videtur, ni fructibus differat, qui frustra hucusque sunt quaesiti. — Species binas clss. Junghuhnius in horto florentes reperit, (etsi mihi una tantum provenerit) quarum priorem sub nomine *Wirtgeniae octandrae* numero florum quaternario, spicis simplicibus aggregatis, florum alabastro oblongo, posteriorem sub nomine *Wirtgeniae decandrae* numero florum quinario, spicis paniculatis, alabastro globoso distinxit. In priori specie tamen flores & quaternarii & quinarii reperiuntur, qua re distinctio haecce haud sufficit & quoad posteriorem speciem mihi verisimillimum est, clss. Junghuhnium *Poupartiae* speciem hortensem pro *Wirtgenia* sua sumpsisse. — Nom. mal. Guma guma, sund. Kaju djarang.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0434-4

186. *Raphiolepis indica Lindl.* DC. Prdr. II. 330. 1. (Mespilus spiralis Bl. Bijdr. 1102.)

187. *Raphiolepis Sieboldii mihi* (Mespilus Sieboldii Bl. Bijdr. 1102.)

188. *Rubus glabriusculus mihi.* Foliis cordatis acuminatis integris serrato-dentatis in nervis utrinque puberulis, aculeis sparsis retrorsis, stipulis pinnatifidis, pedunculis . . . . . Nom. sund. Naröüs badak (Rubus Rhinocerotis.)

189. *Cyclandrophora glaberrima mihi.* Quoad Gen. nov. (Chrysobalanearum) cf. *Thelyram Juss.* (DC. Prdr. II. 527.) cui magnopere affine & a qua differt: petalis 4 (nec 5) staminibus ∞ fertilibus basi in annulum connatis, antheris incumbentibus, drupa putamini adnata fibrosa (nec intus villosa); — altera parte autem *Couepiae Aubl.* (DC. l. c. 526.) magis affine, cui e figura Aubletii forsan pariter ac in nostra calycis tubus pedunculo est adnatus? staminaque basi in annulum connata? Sprg. Gen. 2704. Adn.) a qua autem corolla tetrapetala irregulari differt. Nomen a verbis κύκλος (circulus, ἀνήρ, ἄνδρος, vir & φορεῖν ferre) — Arbor vasta foliis alternis ovatis s. ovato-oblongis breviter acuminatis basi subcordatis integerrimis glaberrimis lucidis. Inflorescentia axillaris racemoso-corymbosa. Nom. sund. Kisokka.

190. *Sophora glabra mihi.* Frutex foliolis 15 ovato-oblongis glabris supra lucidis subtus glau-

cescentibus, racemo terminali, leguminibus pedunculatis moniliformibus 2 — 9nodosis subsericeis. —

191. *Clitoria oblonga mihi.* (Clitoria virginiana L. β. elliptica DC. Prdr. II. 233.) Foliolis ovato-oblongis aut ellipticis scabriusculis; flores caerulei, semina maculata. In horto Bogoriensi & Tjipannas colitur, utrum planta javanica an japonica est incertum.

192. *Neurocarpus retusus mihi.* Frutescens erectus, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis aut ovato-oblongis emarginatis aut retusis subcoriaceis supra glabris subtus glaucis, pedunculo axillari solitario subracemoso subtrifloro. Nom. sund. Kakatjangan.

193. *Uraria linearis mihi.* Annua; ramis & petiolis hamuloso-strigosis, pinnis subsessilibus linearibus, margine subrepandis, supra ad nervum medium pallide maculatis, subtus reticulatis in reticulatione pubenti-strigosis, racemo fructigero elongato-cylindrico hirto, calycis laciniis setaceis hirsutissimis, leguminibus glabris.

194. *Codariocalyx mihi.* Gen. nov. a *Desmodio* (cf. DC. Prdr. II. 325, cujus char. genericus est reformandus aut quod in genera diversa est sejungendum) differt calycis structura & carina alis adglutinatis longiore. — *Char. gen.* Bractea 2flora. Calyx minutus campanulatus subbilabiatus 5-dentatus. Corolla papilionacea, vexillo subrotundo complicato, carina obtusa ad medium utrinque calcarata, bipode elastice resiliente, alis carinae adglutinatis ejus cal-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0436-6

caribus insidentibus eoque minoribus. Caet. Desmodii. — Huc pertinent *C. gyrans*, *C. capitatus*, *C. conicus*, *C. gyroides mihi*. An omnia *Pleurolobia DC.* hujus loci?

195. *Desmodium? siliquosum DC.* Prdr. II. 336. Habitus caulis & foliorum est *Flemmingiae*, fructus 1 — 2articulati, articulis suborbicularibus. — Nom. sund. Tagoggan.

196. *Desmodium? podocarpum DC.* Prdr. II. 336. Foliis ovato- s. oblongo-subrhombeis acutis aut acuminatis sublucidis; calyx 5fidus (nec 2lob. cf. DC. Prdr. II. 325) alae carina breviores; legumen articulis 2 — 3 elongatis oblongis utrinque attenuatis altero margine subrecto, infimo articulo stipitato. Nom. sund. Pottong kudjang.

197. *Kennedya velutina mihi*: (Rhynchosia biflora DC. Prdr. II. 387.) Nom. sund. Katjang monjet i. e. faba simiarum.

198. *Phaseolus lunatus L. α. albus mihi β. longepedunculatus mihi, γ. lilacinus mihi.* α. Racemo folio breviore (2 — 2½ pll. long.), vexillo viridi, alis & carina primo albis, dein gilvis, legumine apice mucronato, seminibus gilvis medio ferrugineis. Nom. sund. Katjang rowai besaar (magnus); β. racemo folio saepe longiore (5 — 6 poll. long.) legumine vix magis curvato, seminibus . . . . Nom. sund. Katjang rowai kitjiel (parvus) s. Katjang

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0437-2

ginca; — γ. racemo folio breviore, vexillo intus sordide violaceo, alis violaceis, marcescendo gilvis, leguminis mucrone obtusiore, seminibus albidis dein gilvis purpureo-maculatis. Nom. sund. Katjang moas (faba aurea.)

199. *Phaseolus Hernandesii Savi β. longepedunculatus mihi*; pedunculis folio plus duplo longioribus. Nom. sund. Katjang monjet (faba simiarum).

200. *Phaseolus chrysanthos Savi β. hirtus mihi.* Hirtus, foliis rhombeo-ovatis acuminatis plus minus acute (nec profunde) trilobis (lateralibus bi-) nunc repandis. Nom. sund. Katjang utjieng löwüng (faba felis sylvestris).

201. *Dolichos scabriusculus mihi.* Volubilis, ramulis subtomentosis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis supra scabriusculis subtus glabris, pedunculis 1 — 2floris petiolo longioribus, folio brevioribus, leguminibus linearibus longe subulatis glabriusculis: cf. *D. spurius DC.* Prdr. II. 397. 3. cui maxime affinis. Nom. sund. idem cum priori.

202. *Dolichos sinensis L. α. ater mihi β. rubiginosus mihi, γ. elongatus mihi, δ. maculatus mihi.* α. Pedunculis 3 — 5floris, leguminibus 8—10 pll. longis, 15 — 17-spermis immaturis sanguineis maturis lurido-sanguineis, seminibus atro-sanguineis hilo albo. — Nom. sund. Katjang turrus hietung (niger). — β. differt: leguminibus viridi-albescentibus dein subroseis, seminibus immaturis incarnatis rubiginosis subrufis circa hilum album subnigrescen-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0438-8

tibus; nom. mal. Katjang gadjie (faba serra) s. K. turrus; — γ. differt: pedunculis nunc plurifloris (3 — 7), leguminibus elongatis 14 — 18 pll. long. 18 — 20 spermis albidis subroseis, seminibus incarnato-rubiginosis punctulatis (nec maculatis) circa hilum album hepaticis; nom. sund. Katjang büdjiet hajam (faba vulva gallina); — δ. differt a β. seminibus immaturis incarnatis, hepatico-maculatis, maturis rufis badio-maculatis, maculis versus basin seminis confluentibus; nom. sund. Katjang büdjiet hajam pendek (brevis).

203. *Lablab vulgaris Savi δ. microcarpus mihi.* Differt a γ. (DC. Prdr. II. 401.) foliolis rhomboideo-ovatis acuminatis aut cuspidatis, leguminibus 1 — 15 pll. long. ,0,5 — 0,6 pll. lat. Nom. sund. Katjang kembang kara.

204. *Pachyrrhizus mollis mihi.* A *Dolicho hirsuto Thnb.* (cf. DC. Prdr. II. 397. Wlld. Sp. III. 1043) differt: foliolis lateralibus vix bilobis, intermedio vix minoribus pedunculis ∞ e ramulis abbreviatis incrassatis, floribus albido-viridiusculis vexillo intus & alis supra lilacinis, legumine lineari pilis adpressis rufescentibus. Nom. sund. Katjang monjet (faba simiarum).

205. *Psophocarpus longepedunculatus mihi.* Foliolis rhombeo-subrotundis aut lato-ovatis subconcoloribus, pedunculo elongato, bracteis calycem aequantibus, legumine 2 — 3pollicari dein uniloculato; — corolla lilacina; — nom. sund. Djaat monjet. —

206. *Psophocarpus tetragonolobus DC. α. macrocarpus mihi, β. aequalis mihi, γ. micropterus mihi; α.* legumine compresso latissimo (cum alis fere 2 poll. lato) alis 0,5 poll. latis repando-serratis, seminibus albis; *β.* legumine haud compresso (cum alis fere 1 — 1,5 pll. lat.) alis 0,5 pll. latis, seminibus albis s. fulvis. *γ.* legumine plus minus compresso (cum alis fere 0,75 — 1,0 pll. lat.) alis vix 0,25 pll. lat., seminibus albis s. fulvis. Nom. sund. Djaat.

207. *Mucuna velutina mihi.* Floribus racemosis bracteis subnullis, leguminibus densissime velutinis subtereti-oblongis apice curvatis vix sex (sub-1) loculatis, foliolis ovatis mucronulatis utrinque pilis minutissimis adpressis sparsis. — Annua, scandens. Nom. sund. Kwas boddas (alba).

208. *Spatholobus littoralis Hrt. Bog.* — Quoad gen. nov. *Platymiscium Vogel* inter & *Endespermum Bl.* ponendum. — Calyx campanulatus bilabiatus, labio superiore productiore utroque subintegro, subcoloratus. Corolla exserta; vexillum subrotundum subpatens; carina ultra medium fissa. Stamina 10 diadelpha, filamento unico libero; antherae subrotundae acutae, supra basin affixae. Ovarium biovulatum, stylus compressus adscendens; legumen vix stipitatum indehiscens compresso-planum falciforme aequilatum monospermum. Semen exalbuminosum transverse obovatum (vix nephroideum) radicula minima vix curvata, cotyledones carnosae peltatae. — Frutex alte scandens. Nom. sund. Aroy munding jallo.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0440-7

209. *Dalbergia acuminata mihi.* Foliolis 3 — 5 oblongis acuminatis glaberrimis, racemis folio brevioribus. Nom. sund. Aroy kitongeret.

210. *Dalbergia rostrata mihi.* Foliolis 5 (rarissime 7) ovatis s. ovato-subrotundis rostratis glaberrimis, racemis . . . . . Nom. sund. Tuwa gatel (stimulans, urticans).

211. *Dalbergia angustifolia mihi.* Foliolis 7 oppositis cuneato-oblongis acuminatis in nervis subtus cum petiolis ramisque tombacino-pubescentibus subtus glaucis, racemis . . . . Nom. sund. Tuwa lalur.

212. *Dalbergia purpurea Rwdt. Bl.* Cat. 90. Ramis purpureis, foliolis 7 — 9 elliptico-oblongis acuminatis subtus minute puberulis, racemis . . . . Nom. sund. Tuwa jeneh jeno.

213. *Caesalpinia ferox mihi.* Foliolis ovali-oblongis obtusis, rhachi communi aculeata, secundaria inermi, racemo terminali elongato erecto basi armato, stylo germen longitudine superante, legumine oblongo-ovato glabro, stylo persistente acuminato 6 — 8spermo. Sectioni „*Sapania*“ DC. Prdr. II. 482. adscribenda species. Nom. sund. Setjang lümbut.

214. *Cassia Reinwardti Hrt. Bog.* Foliolis 3 — 4jugis, infimis subrotundo-obliquis apice obtuso emarginatis, terminalibus oblique obovatis apice obtusiusculo nunc mucronulato subtus subglaucescentibus, tomento tenuissimo, glandula globosa inter par infimum, racemo cymoso axillari, leguminibus sub-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0441-3

torosis flexuosis puberulis dein nitidissimis. Frutex pulcherrimus. Nom. sund. Kateppeng badak.

215. *Bauhinia castrata mihi.* Arbor vasta foliis basi cordatis in nervis petiolis ramulis pedicellis & calycibus plus minus rufo-puberulis aut tomentosis supra glabris, foliolis ultra medium coalitis late ovatis apice rotundatis subdivergentibus, calycis limbo regulariter 5-fido, staminibus filamentis in coronulam 10-denticulatam connatis, antheris plurimis abortivis minutissimis. Nom. sund. Kandajakan.

216. *Inga Leucoxylon Hrt. Bog.* Arbor alta foliis bipinnatis (summis conjugato-pinnatis) pinnulis 3 — 4 (rarius 5) jugis ovali- s. ovato-oblongis obtusis glaberrimis glandulis in rhachide 1—3 maximis & inter pinnulas summas minimis, pedunculis umbelliferis axillaribus paniculatim ad ramorum apices dispositis; floribus albidis. Aff. *Ingae* sequenti & cf. DC. Prdr. II. 440. 90. Nom. sund. Kitokkeh.

217. *Inga? bourbonica mihi.* Arbor pinnis 2 — 3jugis, pinnulis (2-) 4 — 8jugis ovalibus subobovatis obtusis mucronulatis glabris opacis reticulatis, glandula, ad basin petioli maxima oblonga & ad par infimum rotunda, inter paria extrema bina pinnularum minutissimis; petiolis ramisque glabris; floribus . . . . . Sub nomine Bois noir de Bourbon ab hac insula missum semen.

218. *Inga? falciformis mihi.* Arbor alta pinnis 9jugis, pinnulis 15 — 17jugis, infimis rhombeo-ovatis acutiusculis, superioribus rhombeo-subfalci-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0442-8

formibus, summis oblongis falciformibus acuminatis superne glabris nitidis, glandula stipitatis inter pinnas fere omnes pinnulasque summas, panicula terminali; affin. *I. trapezifoliae* DC. Prdr. II. 441. 95. Nom. sund. Kiharuman s. Kipoik.

219. *Parkia speciosa Hrt. Bog.* Arbor alta elegans inermis, pinnis 15 — 18jugis, pinnulis 20—30-jugis lineari-oblongis glaberrimis petiolis velutino-pubescentibus, glandula vix conspicua oblonga haud elevata, spicis longepedunculatis oblongo-pyriformibus, floribus densissimis bracteolatis, leguminibus 14—16 spermis longe stipitatis (carpopodio 2,5—4,0 poll. longo). — Nom. mal. Peteh, Nom. sund. Püdoi, nom. belg. faba foetida.

220. *Parkia grandis mihi* (P. biglobosa Hrt. Bog.). Arbor alta elegans inermis, pinnis 20 — 30-jugis, pinnulis 30 — 50jugis linearibus acutiusculis ciliolatis, petiolis velutino-pubescentibus, basi glandula grandi depressa notatis, spicis longepedunculatis oblongo-pyriformibus, floribus densissimis bracteolatis, leguminibus longius stipitatis (carpopodio 5 poll. longo) 13 — 15spermis. cf. DC. Prdr. II. 442. 108. — Nom. sund. Pündoi.

221. *Beloanthera oppositifolia mihi.* Quoad Gen. nov. Calyx 5partitus persistens. Corolla pentapetala inclusa, petala integra. Stamina 5 petalis alterna, filamentis brevibus filiformibus, antheris sagittatis. Ovarium oblongum stylis 2 deflexis. Capsula bivalvis? trophospermio centrali polyspermo. — Quoad

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0443-4

flores *Cerastio* affine genus sed ob folia alterna *Caryophylleis* alienum. —

Quoad spec. Caule herbaceo procumbente radicante, foliis alternis subsessilibus calyce glanduloso pilosis, petalis ovatis albidis, stigmatibus violaceis. Nom. sund. Gaga poessang.

222. *Rheitrophyllum subverticillatum mihi.* Quoad Gen. novum, maxime *Alstoniae* affine, habitu tamen pariter ac seminibus diversum. Nomen a ῥέεθρον s. ῥεῖθρον & φυλλον (canalis, folium) — Calyx 5partitus laciniis subulatis. Corolla infundibuliformis, limbo brevi contorto esquamato, laciniis inaequilateris. Stamina 5 filamentis brevibus corollae tubo adnatis vix apice liberis, antheris 5 oblongis basi emarginatis apice obtusis erectis liberis 2loculatis. Ovarium biloculatum stylo subnullo, stigmate subincrassato. Folliculi connati inde 2loculati elongati filiformes longe acuminati carpopodio longo suffulti. Semina oblonga in extremitate utraque filo longissimo tenuissimo praedita, nec comosa! — Foliis oppositis aut sub 4-ternis lineari-oblongis supra canaliculato-convolutis glabris, floribus viridiusculis solitariis axillaribus brevi-pedunculatis, fructibus pedunculatis & intra calycem persistentem stipitatis. Frutex parasiticus. Nom. sund. *Angrek.*

Bogor 21. Aug. 1840.

I. K. Hasskarl, Hortulanus adsist. horti bot. javanici.

---

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0444-0

Leguminosarum quarundam javensium descriptiones novae aut emendatae. Auctore J. K. Hasskarl.

1. *Crotalaria laburnifolia L.* Nom. sund. *Kakatjangan.* — *Quoad Gen.* cf. Wlld. Sp. pl. III. 972. 1343. Pers. Syn. II. 233. 1688. Sprg. Gen. 2850. DC. Prdr. II. 124. — *Quoad spec.* cf. Rheed. hrt. Malab. IX. t. 27. Brm. Thes. zeyl. p. 82. 83. t. 37, quoad foliolorum formam melius quadrat; Wlld. Sp. pl. III. 982. 26. Pers. Syn. II. 284. 31. Sprg. S. V. III. 240. 64. DC. Prdr. II. 130. 73. — Quoad colorem corollae vid. Brm. l. c. & DC. l. c. sed vexillum intus citrinum extus sanguineum nervoso-striatum, alae vexillo dimidio breviores citrinae striis sanguineis, carina longe acuminata in nervo medio vinea caeterum ab apice atropurpurea versus basin sordide dilutior. — Bracteae lineares persistentes.

2. *Clitoria Ternatea L. fl. albo, caeruleo et utrocaeruleo.* Nom. sund. *Kembang telang boddas et bulauw.* — *Quoad Gen.* cf. Wlld. Sp. pl. III. 1068. 1352. Pers. Syn. II. 302. 1712. Lam. Ill. t. 609. Sprg. Gen. 2885. DC. Prdr. II. 233. — *Quoad spec.* cf. Wlld. & Pers. l.l. c.c. Sprg. S. V. III. 256. 10. Rmph. amb. V. p. 56. t. 31. icon. bon. Brm. Thes. zeyl. p. 100. ad fin. & 101. (Rheed. Hrt. malab. VIII. t. 38. differt foliis septenis obovatis; Commel. Hrt. Amst. I. p. 47. t. 24. differt foliis acutis acuminatisve (floreque pleno) DC. Prdr. II. 233. Forsk. flor. aeg. arab. p. 135. 18. — *Descriptio-*

nes vide l.l. c.c. Legumen immaturum hispidum, vexillum plicatum cum alis in priore varietate plane est album in secunda autem & partim in tertia sed fortius ad margines est caeruleo-coloratum. — An Rheedii ac Commelini icones hujus speciei? —

3. *Neurocarpus retusus mihi.* Nom. sund. *Kakatjangan.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 235. Carina bipus, apice tantum connata! Legumina juniora isthmis cellulosis subcarnosis intercepta. — *Quoad spec.* Frutescens, erectus, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis aut obovato-oblongis emarginatis aut retusis subcoriaceis supra glabris subtus glaucis & pedunculo ramisque adpresse pilosis, petiolo communi subnullo; pedunculo axillari solitario subracemoso sub 3-floro, floribus amplis albis dein lilacinis brevissime pedicellatis; staminibus diadelphis; leguminibus pollicaribus & ultra glabris. —

4. *Tephrosia candida DC.* — Inseras hoc loco descriptionem impressam in Tijdschr. Nat. Wet. Amst. 1839. Dec. prima Nro. 9.

5. *Sesbania cochinchinensis DC.* Nom. sund. *Tjatjandie.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 264. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 266. 17. & 265. 13. (S. gracilis) cui magnopere affinis videtur, sed pinnae 9 — 12 (nec 15-) jugae! oblongo-lineares. Fruticosa, rami teretes foliaque glabri, rhachis 2 — 2,5 pll. long., pinnae 0,4 — 0,9 pll. long. 0,2 pll. lat., oblongo-lineares; pedunculi 2 — 3flori nunc subracemosi pauciflori nunc in apice ramorum sub-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0446-2

paniculati 0,9 — 1,0 pll. long. graciles filiformes erecti; pedicelli 0,3 pll. long. Calyx subcampanulatus brevis 5-dentatus; carina bipus pallide flava, alae oblongae obtusae aurantiacae, vexillum subrotundum unguiculatum bicristatum (bilamellatum) apice emarginatum intus aurantiacum 0,7 pll. lat. extus pallidius striis punctisque atrosanguineis densis maculatum; legumen erectum teretiusculum subcompressum, subtorulosum 6 — 8 pll. long. 0,15 — 0,2 pll. lat., stylo persistente plus minus longo apiculatum bivalve intus septatum; seminibus subcylindricis in loculis solitariis, utrinque obtuse-truncatis glaberrimis nitidis hepaticis.

6. *Agati grandiflora Dsv. fl. albo et puniceo.* Nom. sund. *Turi boddas et bürrüm.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 266. sed. carina et stylus haud rectiusculi, sed falcato curvati; stamina filamentis (et libero et connatis) basi primum horizontalibus dein curvato-adscendentibus, dein horizontalibus et tum descendenti-horizontalibus apiceque adscendenti-curvatis subfalcatis. Legumen dehiscens. — *Quoad spec.* cf. Rheed. Hrt. Mal. I. t. 51. ed. Hill. I. p. 95. t. 51. sub Aeschynomene. Coronilla grandiflora Wlld. Sp. pl. III. 1145. Sesbana grandiflora Poir. Sprg. S. V. III. 272. Descriptionem vid. Rheed. ed. Hill. l. c. sed pinnae oblongae pollicem vix excedentes apice hinc emarginatae. Flores albidi colorem haud mutant, punicei dein purpurei fiunt. Filamenta apice tenuissime subulata antheris paulo supra basin affixis

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0447-8

oblongis acutis versatilibus croceis. — Legumina tetragona, lateribus binis angustis, binis alternis latioribus 3,5 — 4,0 pll. latis, 18 poll. longa, stipite 2,5 — 3,0pollicari suffulta, pseudo-multiloculata; semina fulva 2 lin. longa. — vid. Rmph. amb. I. 188. t. 76. — Rumphius divus semina haud facile germinantia dicit; in horto nostro plantulae spontaneae saepissime ad radices arborum e semine proveniunt; folia cotyledoneae brevi-petiolata oblonga pinnis simillima exstipulata, dein folium provenit tertium obovatum latius paullo longius petiolatum cum petiolo articulatum ad basin petioli bistipulatum, caetera folia jam complete pinnata, primum et secundum cum impari, dein reliqua abrupte pinnata.

7. *Aeschynomene diffusa Wlld.* ⊙ Nom. sund. *Gaga busan.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 320. Calyx basi bibracteatus, labia haud fissa sed dentata, stamina in tubum infra fissum connata; legumen in articulos secedens. — *Quoad spec.* cf. Wlld. Sp. pl. III. 1164. 8. DC. Prdr. II. 321. 12. Sprg. S. V. III. 322. 20. E diagnosi DeCandollei nulla fere differentia apparet. — Sprengelii diagnosis et Willdenovii l.l. c.c. folia in posteriore laudant acuminata in priore autem obtusa sed ad A. pumilam citant Rheedii Hrt. Mal. IX. t. 21. ubi folia vix acuta minime acuminata! — Nostra cum descriptione Willdenovii plane quadrat exceptis pedunculis, unifloris laudatis, sed in nostra 2 — 3-floris repertis;

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0448-4

foliolorum paria adsunt circiter 20, articuli leguminum 6 — 7.

8. *Aeschynomene subviscosa DC.* ⊙ Nom. sund. *Gagabusan.* — *Quoad Gen.* plane cum priore congruit. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 311. 13. Sprg. S. V. III. 322. 13. — Herba palustris 5 — 6 ped. alta; foliola lineari-oblonga minuta ∞ juga absque impari, pedunculi 2 — 3-flori, stipulae semisagittatae acuminatae. Tota planta glandulosa, glandulis sessilibus viridibus aut sanguineis minutis piliferis, pilis semiadpressis (obliquis erectis) apice guttula hyalina viscosa praeditis; articuli leguminum linea media verrucoso-tuberculati.

9. *Uraria linearis mihi.* ⊙ Nom. sund. *Bundut utjieng*, (Podex felina) — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 324. — Sprg. S. V. II. 205. ad Onobrychidem duxit, quacum minime affinis cf. DC. Prdr. II. 344. — Sprg. Gen. ad Louream Neck. (DC. Prdr. II. 323), a qua calycis laciniis fructiferis haud inflatis satis differt. — Hedysarum cf. DC. Prdr. II. 340. — *Quoad spec.* Urariae comosae (DC. Prdr. II. 324. 2. Wild. Sp. pl. III. 1219. Sprg. S. V. III. 205. cf. Brm. Ind. 169. t. 56.) magnopere affinis forsan hujus varietas. Caulis ⊙, ramis teretibus et petiolis hamuloso-strigosis erectis viridibus, foliis alternis impari-pinnatis, petiolo tereti supra canaliculato basi stipulis ovato-subulatis striatis ad pinnarum basin stipellis setaceis minutis, pinnis subsessilibus 7 linearibus petiolum 3 — 5,5 pll. long. aequan-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0449-2

tibus aut superantibus 3 — 7 poll. longis basi rotundatis apice obtusiusculis mucronatis, margine subrepandis supra ad nervum medium pallide maculatis subtus pallidioribus subglaucis reticulatis in reticulatione pubescenti-strigosis; racemo fructigero elongato 4 — 5 poll. longo cylindrico hirto, pedicellis binis basi patentibus apice inflexis 3 — 5 lin. longis, bracteis omnibus deciduis; calycis fructigeri laciniis setaceis hirsutissimis, tribus reflexis, binis erectis; legumine ex articulis 5 glabro apice subulato.

10. *Codariocalyx gyrans mihi.* ⊙ — *Quoad Gen.* cf. sp. novae et reformatae Nro. 194. *Quoad spec.* cf. Wlld. Sp. pl. III. 1185 38. Sprg. S. V. III. 312. 12. Sprg. Gen. 2921. DC. Prdr. II. 326. 8. An *β.* varietas vera? nostra specimina ad basin foliolum terminale tantum, ad apicem ramulorum foliola bina minora cum terminali habent. Descript. Wlld. l. c. 1186. Color corollae gilvus dein croceus, margine caeruleo-virescens, carina dein elastice reflexa. — Bractea singula ovata concava alabastra bina involvens, dein aperta decidua.

11. *Codariocalyx conicus mihi* ♃ħ. *Quoad Gen.* vid. Nro. 10. — *Quoad spec.* Herba frutescens 8 — 9 ped. alta ramosissima, foliola lateralia saepe deficientia, magnitudine tertiae aut quartae partis folioli terminalis 1,5 — 2,5 poll. longi, 1—1,5 pll. lati apice rotundato mucronulato. Racemi plerumque ad apices ramulorum foliatorum terminales rarius axillares et tum post anthesin pseudopaniculas for-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0450-2

mantes delapsis foliis, ante anthesin racemi alabastrum conicum bracteis concavis ovatis acutis imbricantibus bifloris dense tectum, dein sensim a basi flores proferens bracteis deciduis; corolla violacea (dein azurea) aut lilacina aut albida; fructus dein secundi hirti, articulis 6 — 8 membranaceis fere quadratis latere inferiore tantum convexi & dehiscentes; semina nephroidea, strophiolo membranaceo calyculato, laevia livida striis teneris atris brunneisve longitudinalibus.

12. *Desmodium australe DC.* 4. — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 325. ex fructu ad Sect. III. (p. 327) ex inflorescentia ad Sect. I. referenda species. — *Quoad spec.* Planta nostra plane cum descriptione et diagnosi Hedysari australis Wlld. Sp. pl. 1183. 31. congruit; — sed Desmodium australe DC. Prdr. II. 326. 2., etsi eadem citata sunt laudata, attamen diagnosin novam habet, magnopere a Willdenovii discrepantem; differt enim caule tereti glabro ramulis pubescentibus (teretibus?) foliolis subtus pube minima canescentibus dein leguminibus glabratis. — Sprg. S. V. III. 316. 69. Hedysaro umbellato adnumerat, cui foliorum forma praeprimis alienum; — foliola (medium) 2 — 3,5 poll. long. 0,75 — 1,25 pll. lata oblonga aut obovato-oblonga aut elliptica acuta, caet. vid. Wlld. l. c. Flores capitato-umbellati albi, fructus moniliformes sericei 2 — 4 articulati.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0451-8

13. *Desmodium triquetrum DC.* 2l Nom. sund. *Kijangkorang.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 325. — *Quoad spec.* cf. ibid. 326. Wlld. Sp. pl. III. 1176. 15. Brm. Ind. 165. t. 52. 2. Excludendum est Burmanni citatum: Thes. Zeyl. p. 176. t. 81.!! Rmph. amb. VI. 146. Phaseolus montanus sextus (nec septimus Brm. Ind. l. c.) — Diagnosis DeC. paulo est mutanda: Folia sunt oblongo-lanceolata, petiolo alato saepe plus decuplo majora; cf. Rmph. l. c.

14. *Desmodium? gangeticum DC.* 2l Nom. sund. *Pottong Koedjang.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 325., carina autem alis longior!! iisque adnata! — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 327. 11. Brm. Thes. Zeyl. 113. t. 49. 2. figura quoad habitum, folia et flores optima, fructus minus accurati. — Descriptionem vid. ibid. Differt nostra caule ramisque viridibus nec purpurascentibus. — Brm. Ind. 164. — Citatum Rumphii apud Brm. et Wlld. Sp. pl. III. 1175. 11. huc pertinere non potest. Inter Phaseoli montani species octo quinta forsan huc pertinere posset, quam Crotalariam montanam Rumphius nuncupatur. Iconem autem huc minime pertinere absque dubio est et forma foliorum et fructus contradicunt. — Pers. Syn. II. 319. 12. Sprg. S. V. III. 317. 74. Folia 2,5 — 3,0 pll. longa, 1,5—2,0 pll. lata; panicula spicata ultrapedalis. —

15. *Desmodium? latifolium DC.* 2l♄ Nom. sund. *Pottong Koedjang.* — *Quoad Gen.* cf. DC.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0452-4

Prdr. II. 325. sed calyx minutus campanulatus 5-dentatus subbilabiatus, labium superius bidentatum, inferius sub3fidum, carina alis longior iisque ad medium adnata dein a basi ad apicem partita. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 328. 23. Sprg. S. V. III. 317. 71. Suffrutex humilis 4 — 5pedalis; fol. 2 — 3 poll. longa, 1,5 — 2,25 pll. lat. apice rotundata aut acutiuscula. Racemi densi ∞ flori spicati; corolla purpurea alis intensioribus; legumina erecta sibimet adpressa 5 — 7articulata hirsuta glutinosa. —

16. *Desmodium Aparines DC.* ♃. Nom. sund. *Potong kudjang.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 325. et Sect. III. p. 327. — Vexillum carina brevius, alis carinam subaequantibus nec agglutinatis. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 330. 47. Sprg. S. V. III. 313. 28.? — Caulis basi suffruticosus erectus, ramis teretibus articulatis ad articulationem sanguineis caeterum viridibus cum petiolis foliolorumque superficie superiore et inflorescentia pilis uncinatis aspero-hirtis; stipulae persistentes subamplexicaules e basi dilatata lanceolatae striatae dein reflexae; petiolus 2 — 3 poll. stipellis lineari-subulatis; foliola 3, intermedio majore, subtus glaucescentia in nervis venisque adpresse pubescentia ovato-aut subrhombeo-oblonga acutiuscula aut saepe retusa hinc margine repando-crenata; racemi ad apicem

ramorum ramulorumque terminales elongati paniculam laxam foliatam simulantes aut ima basi paniculati; pedicelli bini gracillimi patentes, flores minuti teneri violacei vexillo deciduo; articuli leguminum 6 — 8 orbiculati lentiformes pariter pilis minutis uncinatis tecti reticulati margine acuti.

17. *Dicerma elegans DC.* 2ℏ. Nom. sund. *Hahapaän.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 339. — *Quoad. spec.* cf. ib. 2. — Foliola floralia orbiculato-ovata. — A D. pulchello differt (cf. descript. Brm. Thes. Zeyl. 116. t. 52.). Tota molliter tomentosa subvillosa cana; foliolum superius lateralibus triplo majus lato-ovatum, lateralia ovato-subrotunda omnia obtusa supra glabriuscula pallide viridia, subtus cana subsericeo-tomentosa, floralia pilosiuscula concava (nec undulata nec scabra); flores aggregati 2 — 9, pedicellis filiformibus tenuissimis, legumina 2, raruis biarticulata. — An forsan Plukn. Amath. 161. t. 5. et Phyt. t. 433. f. 7. (cf. Brm. l. c.) hujus loci; Burmannius jam a sua diversam habet speciem. —

18. *Dicerma pulchellum DC.* 2ℏ. Nom. sund. *Hahapaän.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 339. — *Quoad spec.* cf. DC. l. c. Wlld. Sp. pl. III. 1179. 20. Brm. Thes. Zeyl. 116. t. 52. Brm. Ind. 165. Descriptionem optimam Burm. l. c. Zeyl. vid. nec rami nec folia autem scabri sed velutini, pariter legumina 3 — 4 inter bracteas bina, — quae a Brm. l. c. semper bina laudantur; reperiuntur quoque etsi rarissime legumina tri-plerumque autem biarticulata.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0454-6

19. *Kennedia velutina mihi.* 4. Nom. sund. *Katjang monjet.* — *Quoad. Gen.* cf. DC. Prdr. II. 383. Differt nostra a Rhynchosia, cui DC. adjunxit speciem hancce, calyce 4fido, labio superiore bidentato, corolla calyce majore, leguminibus isthmis rectis 5spermis. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 387. 37. Caulis humilis subscandens vulubilis, foliola 3nervia 1 — 1,5 poll. longa, 0,75 pll. lata, racemi 1 — 3 — 4 flori plerumque biflori; legumina oblonga (nec ovata) fere pollicaria isthmis intercepta, 5sperma.

20. *Rhynchosia viscosa DC. β. mollis mihi.* 4. Nom. sund. *Katjang bulu aroy.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 384. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 387. — Differt nostra a specie foliolis utrinque molliter pubescentibus, leguminibus (uti tota fere planta) glanduloso-pilosis. — Foliola 1,5 — 2,0 pll. long. et lat., petiolus communis ejusdem longitudinis, racemi 1,0 — 1,5 pll. longi; flores aurei ∞, legumina nigrescentia pollicaria, semina subglobosonephroidea badia glabra.

21. *Phaseolus lunatus L.* ☉. Nom. sund. *Katjang rowai maas.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 390. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 393. 36. Wlld.Sp. III. 1031. descript. — Rami juniores autem petioli et inflorescentia puberuli; — foliola primo membranacea dein subcoriacea subtus in venarum reticulatione puberula 2 — 3 pll. longa 1,75 — 2 pll. lata, petiolo 3 pollic. Inflorescentia foliis brevior 2 — 2,5 pll. long., flores aut bini aut in racemulos

abbreviato-parvos 3 — 5flori dispositi; calyx puberulus bracteolis minutissimis lateralibus ovatis acutis. Vexillum viride subrotundum concavum apice inflexum; alae & carina primo albae dein gilvae; legumen 2 — 3spermum 2 — 3 pll. longum, 0,4 — 0,6 pll. lat. apice mucronatum; semina compressa margine ovata gilva medio ferruginea lucida. — *β. longepedunculatus mihi* (Nom. sund. *Katjang ginja*) differt racemo folio saepe longiore 5 — 7 pll. long.; legumine vix magis curvato, seminibus . . — *γ. lilacinus mihi* (Nom. sund. *Katjang maas.*) a spec. differt alis lilacinis (marcescendo gilvis) vexillo intus sordide violaceo, leguminis mucrone obtusiore, seminibus albidis dein gilvis purpureo-maculatis.

22. *Phaseolus trilobus Rth.* ☉. Nom. sund. *Katjang monjet.* — *Quoad gen.* cf. DC. Prdr. II. 390 & 396. — Calyx Dolichi, corolla Phaseoli, legumen Sect. III. Dolichi DC. l. c. 400. — *Quoad spec.* cf. DC. l. c. 394. 38. & Wlld. Sp. III. 1156. 6. cf. Brm. Ind. 160. t. 50. 1. Caulis subscandens, ramis nec glabris sed retrorsum scabris, pedunculis 2 — 3 — ∞ floris, plurimis plerumque abortivis; — tota planta adpresse & minute pilosa, flores lurido-flavescentes.

23. *Phaseolus atropurpureus DC.* ☉. Nom. sund. *Katjang njong.* — *Quoad Gen.* cf. Nro. 22. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 395. — Petiolus communis 1,0 — 1,5 poll., foliola subtus sericea, lateralia vix biloba; terminali ovato-, s. oblongo-lan-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0456-8

ceolato 2 pll. long., 1 pll. lato vix minora; pedunculi pedem plerumque longe excedentes ∞ flori, flores bini subspicati distantes; legumen divaricatum 4 pll. long. adpresse subsericeo-pilosum. — Semina nephroidea utrinque subtruncata cinerascentia nigro-maculata minuta. —

24. *Phaseolus Hernandesii Savi β. longepedunculatus mihi.* ⊙ Nom. sund. *Katjang monjet.* — *Quoad Gen.* cf. Nro. 22. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 395. 47. Diagnosis quoad caulem foliaque plane quadrat, pedunculi autem foliis plus duplo sunt longiora; legumina primo erecta dein subpatentia 2 — 4 ad basin racemi brevissimi apice sterilis, forma vid. Gen. — Rami volubiles retrorsum fusco-pilosi, stipulae subpeltatae ovato-oblongae acutae ciliolatae. Petioli 3 — 3,5 poll. teretes pariter ac rami foliaque hispidi, stipelli lineari-subulati, foliola lateralia inaequalia hinc semibilobo-angulata, terminale subrhombeo-ovatum hinc subtrilobo-repandum, pedunculi flexuosi 10 poll. long. Corolla citrina, vexillum in medio macula aurantiaca notatum. Legumina teretia 2,25 pll. long. brunnea pilis rufis subpatentibus densis; semina 5 — 11 badia truncata. —

25. *Phaseolus chrysanthos Savi β. hirtus mihi.* Nom. sund. *Katjang utjieng.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 390. Calyx bibracteatus. Sect. III. p. 394. — *Quoad spec. et variet.* cf. DC. l. c. 395. 48. Hirtus flexuosus, foliola plerumque rhombeo-ovata acuminata nunc plus minus acute (nec pro-

funde-) tri-(lateralia bi-)loba aut repanda, pedunculi spicati, flores gemini, bracteolae calyce longiores subulatae (bractea lineari-lanceolata ad basin & inter pedicellos geminos & angustiore altera ad basin pedicelli singuli, utraque caducissima). Corolla aurea, vexillum immaculatum.

26. *Phaseolus Max L.* ⊙ Nom. sund. *Katjang bulu.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. 390. — *Quoad spec.* cf. DC. l. c. Rmph. amb. V. 140. — Caule erecto retrorsum villoso-hirsuto; foliolis oblongis s. oblongo-ellipticis aut ovato-oblongis obtusis aut acutis utrinque praeprimis subtus molliter hirsutis, pedunculis bifloris abbreviatis, leguminibus oblongis dispermis subfalcatis acutis rufo-hirsutis. —

27. *Flemmingia congesta Rxb.* ♃. Nom. sund. *Pottong.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 351. Sprg. Gen. 2809. — (Sed jure jam DC. admonet, genus hocce ad Phaseoleas esse referendum ob legumen haud articulatum seminaque sphaerica. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 351. 3. Sprg. S. V. III. 194. 2. Herba frutescens ramis teretibus, junioribus angulatis subtrigonis cum stipulis petiolis foliorumque nervis subtus pariter ac tota inflorescentia aureo-adpresse villosis nitidissimis crassis; stipulis binis oblongo-lanceolatis acuminatissimis 2,5 — 3,0 pll. longis 0,5 pll. lat. deciduis; petiolis subtrigono-angulatis 2 — 3 pll. longis, foliolis ternis breviter petiolulatis, lateralibus subinaequi-lateris sub3-nerviis, terminali aequilatero 3nervio ovato- s. oblongo-lan-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0458-0

ceolato, supra pilis minutis distantibus albidis tectis utrinque minutissime rubro-punctatis, 7—9 poll. long. 3—4 pll. latis; inflorescentia axillari racemosa congesta (s. potius a basi ramosa) bracteis ovato-lanceolatis acuminatis deciduis, floribus in rhachide angulata singulis subsessilibus patentibus; calycis laciniis subulato-acuminatis binis superioribus connatis apice tantum liberis, pariter ac bracteis, rhachide & pedicellis sericeo-aureis nitidissimis; vexillo patenti viridi e macula purpurea basali purpureo-venoso-striato obovato; alis roseis s. laete purpureis vexillo dimidio brevioribus supra unguem carinae adglutinatis spathulatis, carina sordide viridi-sanguinea basi ad medium fere bipartita (bipus) genitalia foventi; staminibus diadelphis; ovario sessili ovato sericeo; stylo longo capillari stigmate ciliolato; legumine oblongo sericeo dein glabro apice rudimento styli mucronato 4—5 lin. longo, basi calyce cincto, dispermo, bivalvi, uniloculato; seminibus sphaericis, cotyledonibus hemisphaericis radicula paulo curvata prominula, gemmula canaliculo longo curvato diphylla, inter cotyledones occulta. —

28. *Flemmingia strobilifera Ait.* ♃. Nom. sund. *Hahapaan.* — *Quoad Gen.* cf. Nro. 27. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 351. 7. Sprg. S. V. III. 194. 1. Hedysarum strobiliferum Wlld. Sp. pl. III. 1176. 16. Brm. fl. Ind. p. 165. Brm. Thes. Zeyl. p. 54. — Zornia strobilifera Pers. Syn. 319. — Flores Brm. (l. c. Zeyl.) purpureos laudat, mihi

sunt viridi-flavescentes minuti; foliola 2 — 5 pll. long. 1,5 — 3,0 pll. lat. mollia subtus minute rubropunctulata ovata aut ovato-oblonga obtusa aut acutiuscula rarissime acuminata, basi rotundata aut cordata; racemi strobilacei 3 — 5 poll. long., bracteae dein marcescentes persistentes. — Habitus Dicermatis!

29. *Dolichos scabriusculus mihi.* ⊙. Nom. sund. *Katjang utjieng buwang.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 396. — *Quoad spec.* cf. ibid. 397. 3. D. spurius, cui maxime affinis videtur. — Caule volubili ramulis subtomentosis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis supra scabriusculis subtus glabris, pedunculis 1 — 2floris petiolo longioribus, folio brevioribus, leguminibus linearibus longiter subulatis glabriusculis. — Racemuli filiformes, foliola 1,5— 2,0 pll. long., 0,75 — 1,0 pll. lata, petiol. communis 0,75 — 1,0 pll. long., petiolulus folioli terminalis 0,5 pll. long. Calycis laciniae subulatae, bracteolae ovatae calyci adpressae. — Corolla magna purpureo-violacea, vexillum extus viridiusculum puberulum intus subcallosum. Legumen septis interceptum (immaturum) atrosanguineum 3 pll. long. patens suberectum.

30. *Dolichos sinensis L. a. ater mihi.* Nom. sund. *Katjang turrus hietüng.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 396. Calyx jam in alabastro limbo 5partito praeditus; in anthesi pariter 5fidus ac quinquedentatus (in eodem ramo) bibracteatus; antherae oblongae; stylus supra (intus nec subtus) barbatus;

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0460-8

legumina 1loculata, isthmis dein evanidis; semina oblonga. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 400. 36. — Caule glabriusculo ramulis junioribus saepe retrorsum scabriusculis; pedunculis 3 — 5floris ante & in anthesi foliis brevioribus aut eadem subaequantibus, in fructo hinc folia superantibus; — petiolis alato-canaliculatis 1,5 — 8,0 pll. longis, stipulis peltato-adnatis ovato-lanceolatis acutis, basi oblongo producto; stipellis ovatis acutis, acutiusculis aut obtusis imoque rotundatis, intermedio regulari trinervi, lateralibus inaequilateris binerviis aut subtriplinerviis 2 — 6 poll. longis 1,5 — 4,75 pll. latis; pedunculis fructigeris 4,5 — 12,0 pll. longis, vexillo carinae adpresso extus ochraceo intus lurido lilacino ad callos citrino-maculato; alis longitudine fere vexilli & carinae 0,75 — 1,0 pll. long. obovatis lilacinis 0,5 pll. latis basi angulato-angustatis, carina bipode semiorbiculata alba supra marginibus subconglutinatis; leguminibus pendulis 1 — 2 sub apice pedunculi 10 pll. longi, 15 — 17spermis tereti-compressiusculis subtorulosis apice rostro unguiformi crasso subtus depresso, 6 — 7 pll. long., immaturis sanguineis, maturis luridosanguineis laevibus lucidis; seminibus oblongo-nephroideis atrosanguineis lucidis hilo albo 4 — 6 lin. long. — cf. Rmph. amb. V. t. 137. p. 375. differt autem descriptio Rumphii foliis longioribus & angustioribus quam in aliis Phaseolis (dum noster folia habet inter latissima) basi biauriculatis (descr. nec ico) vexillo retroflexo alisque purpureis, leguminibus viridi-al-

bescentibus seminibus rufis dein ico stipularum forma & leguminum rostro deficiente. — An affinior spec. D. tranquebarico Jcq., DC. Prdr. II. 400. 36.? an D. hastato Lour. DC. Prdr. II. 398. 19.? an D. lignoso L. DC. Prdr. II. 397. 1.?

31. *Lablab vulgaris Savi γ. albiflorus DC.* ☉. Nom. sund. *Katjang djeriegie.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 401. — Stylus intus (supra) barbatus, legumen immaturum isthmis interceptum, maturum isthmis destitutum. — *Quoad spec.* cf. DC. l. c. 1. γ. sed ☉. nec ♄♄. Wlld. Sp. pl. III. 1038. 2. — Legumina in nostro subrecta immatura in suturis muricata, muricibus in maturis evanescentibus, 2,5 — 3,0 pll. long., 0,6 — 0,75 pll. lat. pericarpio difficile detractili! glandula basilari fere semicirculari nec hemisphaerica, alba sulcata. Semina livido-hepatica 0,5 pll. long. 0,3 lat., 0,1 — 0,15 pll. crassa; corolla alba; caulis viridis retrorsum scabriusculus; foliola subrhomboideo-acuminata in nervis puberula 2,5 — 4,5 pll. long. 1,75 — 4,0 pll. lat., lateralia inaequilatera omnia trinervia; stipellae patentes apice reflexae; pedunculus axillaris 18 — 4 pll. longus folio praeditus (aut potius ramus floriferus axillaris unifoliatus, pedunculo terminali 14 pll., gemma axillari abortiva) flores pseudo-semi-verticillati 5 in ramulo abortivo globoso incrassato laevissimo insidentes; bracteolae sinus calycis incisuras attingentes.

32. *Pachyrrhizus mollis mihi.* ♃. Nom. sund. *Katjang monjet.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0462-0

402. — *Quoad spec.* An Dolichos hirsutus Thnb.? DC. Prdr. II. 397. Wlld. Sp. III. 1043. — Differt a descriptione Thunbergii l. c. foliolis lateralibus saepe vix bilobis intermedio vix minoribus 2,5 — 4 pll. long. & lat. petiolo communi 2,5 — 4 pll. longo; racemo 8 — 14 pll. longo, pedunculis ∞ e ramulis abbreviatis incrassatis ortis, floribus albido-viridiusculis, vexillo intus & alis supra lilacinis; legumine lineari 2,5 — 3,0 pll. longo 0,1 pll. lat. nigrescenti, pilis adpresis rufescentibus, apice styli rudimento mucronato. —

33. *Psophocarpus longepedunculatus mihi.* ♃ Nom. sund. *Djaät monjet.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 403. Sprg. Gen. 2879. S. V. c. p. 280. Calli vexilli cylindrici sunt minuti & unguis margines inflexi canaliculam cylindricam fere formant. Carina dipus ad medium fere discreta; calyx bibracteatus; stigma penicillato-pilosum. — *Quoad spec.* cf. Rmph. amb. V. 374. t. 133. P. tetragonolobus DC. Prdr. II. 403. 1. Dolichos tetragonolobus Wlld. Sp. pl. III. 1040. 11., a quo differt nostra: radice tuberosa crassa napiformi, foliolis rhombeo-subrotundis aut lato-ovatis concoloribus petiolo longiore; floribus in pedunculo folia duplo superanti racemosis minoribus pluribus, bracteis calycem aequantibus legumine dein multo breviore (plus triplo) minus alato 5 — 7spermo. — Radix tuberosa crassa napiformis; caulis volubilis herbaceus, ramis teretibus tortis glabriusculis; folia petiolo 3 — 5 pollicari

pinnato-ternata basi stipulis semisagittatis linearibus; foliola subrhombeo aut imo subrotundo-ovata, breviter acuminata utrinque glabra subtus vix glaucescentia 2 — 3,2 pll. lat. & longa; racemi axillares, longissime pedunculati ∞flori pedem excedentes; flores bini bractea brevi ovata decidua suffulti brevissime pedicellati; calyx in alabastro bracteis binis ovatis acutis bullatis deciduis plane inclusus subbilabiatus labio superiore emarginato inferiore subtrilobo lobis lateralibus obsoletis intermedio productiori lineari-lanceolato; corolla ♃ lilacina; stamina semidiadelpha, stamine decimo ad medium reliquis adnato; legumen 2 — 3pollicare immaturum isthmis crassis spongiosis interceptum, maturum uniloculatum bivalve; semina teretia utrinque obtuse truncata brunnea, hilo vix pallidiore. —

34. *Psophocarpus Tetragonolobus DC.* ☉. Nom. sund. *Djaat γ. D. püdoi.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 403. & Nro. 33. sed calli baseos vexilli crassi, stamina monadelpha. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 403. Rmph. amb. V. 374. sed figura mala quoad magnitudinem foliorum & fructuum; — *Diagn.* Foliola ovata aut ovato-oblonga acuminata subtus glauca, bracteae calyce minores, legumina pedalia immatura 13 — 17sperma; corolla albida. — Foliola quoad aetatem magnitudine variabilia sed semper formam tenent; quoad fructus tres obveniunt varietates: *α. macrocarpus mihi*, leg. haud compresso latissimo (cum alis fere 2 pll. lato) alis 0,5 pll.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0464-2

repando-serratis, sem. albis; *β aequalis mihi*, leg. haud compresso latissimo (cum alis fere 1 — 1,5 pll. lat.), alis 0,5 pll. serratis, sem. albo & fulvo; *γ. micropterus mihi*, leg. plus minus compresso (cum alis fere 0,75 — 1,0 pll. lat.) alis vix 0,25 pll. serratis, sem. prioris.

35. *Mucuna velutina mihi.* ☉. Nom. sund. *Kwas boddas.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 404. Carina apice bifida; filamenta apice libera alterna filiformia antheras oblongas, alterna clavata antheras ovatas gerentia; stylus filiformis longus hirsutus; stigma obsoletum. — *Quoad spec.* Legumina lamellis transversis fere destituta! — Racemis abbreviatis 6 — 9floris aut elongatis ∞floris, floribus subsessilibus ternis, bracteis subnullis, leguminibus 3 — 4,5 poll. long. 0,5 pll. crassis densissime velutinis subtereti-oblongis apice curvatis 6-loculatis, seminibus compressis; — foliolis (lateralibus oblique-) ovatis mucronulatis utrinque pilis adpressis minutissimis sparsis (in junioribus & calyce sericeis); corolla alba. Caulis volubilis ☉, petioli pedales, stipellae subulatae. — Spec. intermedia M. mitem inter & mollem DC. Prdr. II. 405.

36. *Erythrina lithosperma Bl.* ♄. Nom. sund. *Dedap Hendong.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. Sprg. Gen. 2856. Wlld. Sp. pl. III. 912. — *Quoad spec.* Nullo loco hanc speciem descriptam vidi, in horto nostro autem hoc nomine erat conservata & cum ad aliam speciem plane reducere nequeam, no-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0465-8

vam clss. Blumei (Cat. 92.) habebo. — Ast maxime adfinis est E. secundiflorae Brot. a qua secundum diagnosin Sprg. S. V. III. 243. haud distinguenda nostra, secundum diagnosin De Candollei Prdr. II. 412. solummodo petalis (4) calyce brevioribus distinguenda est. — Cortex albescenti-viridis, aculeis nigris rectis; foliola ovato-subrhomboidea acuminata hinc subtriloba brevi-petiolata, ad basin petiolorum glandulae hemisphaericae lateraliter affixae subreflexae; stipulae ad basin petioli communis semipollicares lineari-lanceolatae reflexae falcatae cum ramorum apicibus, foliis junioribus, inflorescentia inevoluta & fructibus fulvo-tomentosae deciduae; inflorescentia racemosa, flores spiraliter dispositi, pedunculi autem omnes ad unum latus flexi patentissimi 0,3 — 0,4 pll. long.; calyx ante anthesin tubulosus basi paulo crassior apice truncatus obsolete denticulatus tomentosus, dein glaberrimus basi campanulatus limbo spathaceo supra fisso 0,9 pll. longo marcescenti persistenti; corolla splendidissima coccinea, vexillo 3pollic. oblongo-ovato acuto basi attenuato pollicem lato horizontali subadsendente, petalis 4 reliquis intensius coloratis calyce tertia parte brevioribus conniventibus verticalibus; stamina 10 diadelpha, filamento supremo sublibero, omnibus oblique descendentibus, apice adscendentibus apice adscendenti-horizontalibus pariter coccineis, antheris versatilibus lineari-oblongis; ovarium 10ovulatum longepedicellatum tomentosum; stylus filamenta su-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0466-4

perans, stigma obtusum; legumen ad 8 poll. long. torulosum atrosanguineo-viridiusculum 1 — 5spermum; semina oblonga sanguineo-punicea; cotyledones crassae, radicula inflexa.

37. *Spatholobus littoralis Hrt. Bog.* ħ. Nom. sund. *Aroy munding jullu.* — *Quoad Gen.* cf. Diagn. nov. meae Nro. 208. — *Quoad. spec.* Caulis fruticosus arbores summos scandenti-adscendens, ramis ramulisque teretibus, stipulis lanceolatis acutis parvis 0,1 — 0,2 poll. long. erectis deciduis; folia pinnata 1juga cum impari aut pare infimo abortivo simplicia; petiolus ad par infimum (etsi non adest hocce) stipellatus, pariter & ad foliolum impar; pinnae breviter petiolulatae oblongo-lanceolatae utrinque acutae aut apice acuminatae imoque acuminatissimae, juniores minutissime strigulosae, adultiores glaberrimae sublucidae coriaceae 3 — 6,5 poll. long. 1 — 2,25 poll. latae; cirrhi nulli; racemi axillares plerumque bini altero majore; pedunculi infimi breves ramosi triflori, superiores simplices aut biflori, ad ramificationem bracteolati; flores parvi; calyx albido-flavescens 0,2 — 0,3 poll. longus.; corolla rosea calyce 2 — 3plo major; alae carinam aequantes, vexillum majus; legumen 4 — 5 pll. longum 1 poll. latum. —

38. *Dalbergia? rostrata mihi.* ħ. Nom. sund. *Tuwa gátel.* — *Quoad Gen.* Species haecce cum binis sequentibus rarissime flores proferunt, inde ob habitum tantum ad genus relatae. — *Quoad spec.*

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0467-9

cf. DC. Prdr. II. 416. 2. & 417. 14. Diagn. Foliolis 5 (rarissime 7) ovatis s. ovato-subrotundis rostratis glaberrimis. A *Dalbergia heterophylla* Wlld. Sp. pl. III. 901. 2. differt plerumque foliolis rostratis nunquam ternis sed rarissime 7nis. Rami scandentes juniores glaberrimi lucidi atrovirides, seniores fulvo-cinnamomei tuberculis conicis densis obsiti; petioli glaberrimi basi incrassati teretes 5,5 — 10 poll. longi; foliola accrescentia, inferiora subrotundo-ovata summa elliptico-ovata basi rotundata apice acuminata s. plerumque rostrata 4 — 7,5 pll. long. 2 — 4 poll. lat. utrinque glaberrima coriacea. —

39. *Dalbergia? angustifolia mihi.* ♄. Nom. sund. *Tuwa lalür.* — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 416. 4. & 417. 5. — *Diagn.* Foliolis 7 oppositis cuneato-oblongis acuminatis in nervis subtus cum petiolis ramisque bombacino-pubescentibus, subtus glaucis. — Rami scandentes juniores senioresque pubescentes mollissimi, stipulae ovato-lanceolatae ima basi connatae erectae adpressae 0,2 poll. longae marcescentes persistentes; petioli 3,5 — 6,5 pll. longi basi incrassati subteretes supra canaliculati molliter pilis bombacinis pubescentes; foliola accrescentia 2,5 — 6,5 poll. longa, 1 — 2,2 pll. lata, acumine obtusiusculo, basi rotundata supra viridia opaca subtus glauca in nervis pubescentia, in ramificatione reticulata venarum tenuissime sericea.

40. *Dalbergia purpurea Rwdt.* ♄ Nom. sund. *Tuwa jenoh.* — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0468-5

416. 4. & 417. 5. *Diagn.* Foliolis 7 — 9 oppositis oblongo-ovatis acuminatis subtus minutissime puberis ramis junioribus petiolisque tomentosis. — Rami scandentes, juniores cum petiolis gemmisque pilis aureo-splendentibus tecti seniores violaceo-atro-purpurei, dein longitudinaliter rimosi, petioli 4 — 9,5 poll. longi basi incrassati a latere compressi, inde supra canaliculati subtus rotundati. Foliola accrescentia breviter petiolulata 2,5 — 9,5 poll. longa, 1 — 4 poll. lata supra sublucida, subtus subglaucescentia, pilis minutissimis aureis adpressis; gemmae splendidissimae. —

41. *Pterocarpus indicus Wlld.* ħ. Nom. mal. & sund. *Angsanna.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 418. Lam. Ill. t. 602. f. 1. 2. 4. Sprg. Gen. 2795. Wlld. Sp. pl. III. 904. — *Quoad spec.* cf. Wlld. l. c. Comm. hrt. Amst. I. p. 213. descriptio foliorum & fructuum optima, t. 109 delineatio fructus Ruyschii optima; — Rmph. amb. II. 205. t. 70. descriptio optima & floris! — Valentyn. III. 215. — Sprg. S. V. III. 192. DC. Prdr. II. 419. — Wlld. l. c. stipulas nullas laudat, quae lanceolatae acuminatae deciduae sunt. —

42. *Arachis hypogaea L. α.* caule hirsuto. ♃. Nom. mal. *Katjang tanna.* (faba terrestris). — *Quoad Gen.* cf. Wlld. Sp. III. 1021. Sprg. Gen. 2822. praeprimis autem DC. Prdr. II. 474. & Lam.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0469-3

Ill. t. 615., cujus characteri addenda sunt haecce: flores fertiles pariter ac steriles aëre floridi, post anthesin autem corolla cum calyce ejusque tubi parte superiore marcescit; gynopodium excrescit ad apicem fere tubi calycis parte inferiore villosissima albida cinctum, apice tantum tubi calycis parte reliqua emarcida tectum dein hoc deciduo nudum acutum atrosanguineum; hoc statu ovarium a carpopodio vix distinguendum nisi sectione, cujus ope ovulum minutum aut 2 — 3 ad apicem ipsum videri licet; carpopodium hoc modo ad longitudinem 2 — 3,5 pollicum progressum ad medium hirsutum, ad apicem dein glabrum sanguineum terram petit & longitudinem 3 — 6 pollicum attingit, pars subterranea nunc albescit, sed apex immutatus colorem intensiorem retinet, dein ipse apex intumescit, primo est oviformis vix 0,2 pll. longus apice sanguineo, caeterum sordide albescens & sectione ovula bene distinguenda praebet; nunc ovarium subterraneum hocce sensim sensimque accrescit formamque descriptam DC. l. c. adipiscitur. — *Quoad spec.* cf. Piso. Hist. nat. & med. p. 256. cum icone bona. Rmph. amb. V. 426. t. 156. f. 2. ico quoad fructus mala; Wlld. Sp .pl. III. 1021. 1. Pers. Syn. II. 293. 1696. 1. Sprg. S. V. III. 190. 2506. DC. Prdr. II. 4741. 1. Caulis hirsutissimus, calyx ad basin bracteis tribus subulatis basi in tubum connatis suffultus. —

43. *Moringa pterygosperma Grtn.* ♄. Nom. sund. *Kéllor.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 478.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0470-4

sed calycis sepala petaloidea basi in cupulam obconicam connata, petala 4 superiora adscendenti-erecta, 5to (carina) subhorizontali concavo; ovarium 1 loculatum, gynopodio suffultum, ovulis nitidis parvis ovoideis (nec alatis); semina subgloboso-trigona pendula, valvis (nec centro, quod deest) affixa. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 478. 1. & Rmph. amb. I. 184. t. 74 & 75. ubi descriptio bona. Folia supradecomposita, rhachis primaria 9 — 14 pll. longa, secundaria 3 — 5 pll. longa, ternaria 1 — 2 pll. long, quaternaria 0,5 — 1,0 pll. longa, petioluli 0,15 pll., pinnulae 0,4 — 0,8 pll. longae, 0,25 — 0,5 pll. latae subrotundae ovales, ovali-oblongae aut obovato-oblongae; paniculae erectae ∞ florae axillares aut terminales (nec dependentes Papayae flores ♂ simulantes!); sepala patentia dein reflexa candida oblonga acuta; quoad petala cf. spra cum descript. Rmphii.); stamina 10 alterna 5 fertilia, quorum bina superiora minora, alterna 5 sterilia, filamentis incurvis aut adscendentibus basi incrassatis villosis; ovarium (vid. supra) villosum stylo arcuato antheras haud excedenti, stigmate punctiformi; legumen 8 — 10 pll., trigono-teres sulcatum; semen (vid. supra) cum alis tenuissimis 0,9 pll. altis, 0,6 pll. latis, testa crustacea, nucleus 0,35 pll. diam. subglobosus. —

44. *Caesalpinia ferox mihi.* ♄. Nom. sund. *Setjang lümbut.* Caulis fruticosus alte scandens aculeatus, ramis teretibus crassis, tubo medullari

valido impleto, rore pubescenti glauco obtectis aculeatissimis, aculeis rectis subinflexis validis; foliis maximis bipinnatis 8 - 10 - 12jugis rhachide communi ad 20 pl. longa rubenti glabra; pagina inferiore aculeis reflexis hamatis, superiore ad pinnas aculeis rectis aut inflexis obsita, pinnis rhachide secundaria 2 — 3poll. inermi tereti gracili 8 — 13jugis pinnulis ovali-oblongis obtusis; inflorescentia racemosa terminali centripetali elongata 10 — 13 pll. longa erecta basi armata, pedunculis breviter bracteolatis, erecto-patentibus pollicaribus teretibus puberulis cum articulatione rhachidi insertis inermibus; floribus cum pedunculis articulatis, ad articulum geniculatis nutantibus; calyce tubo basi attenuato dein cupulam persistentem formante, limbo laciniis 5 inaequalibus glabris petaloideis lutescentibus deciduis, in praefloratione cum petalis imbricatis infima majori subfornicata, caeteris ovato-oblongis; petalis 5 inaequalibus unguiculatis 4 subrotundo-cuneatis, superiore minore medio complicato, apice vexillum quasi minutum referente, in anthesi plus minus patentibus sulfureis; staminibus 10 fertilibus, pistillum arcte cingentibus, calycis fundo insertis eique appressis, filamentis basi dilatatis apice rubente subulatis ad apicem fere lanatis; antheris ovato-oblongis, loculis basi distantibus, supra basin dorso affixis erectis, loculis rima longitudinali dehiscentibus; ovario ovato oblongo complanato viridi, glaucotomentoso; stylo ovario longiore, pollicem vix longo,

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0472-6

stigmate infundibuliformi; fructu legumine oblongo-ovato compresso glabro lignoso 2 — 3 poll. longo vix pollicem lato, stylo persistente subulato, 6 — 8-spermo sutura superiore recta dehiscente, inferiore convexa curvata dissolubili, valvis dein dehiscentibus; seminibus oviformibus glaberrimis, suturae superiori adfixis, dissepementis transversalibus nullis inter se sejunctis; tunicis seminalibus inter se arcte junctis, exteriore castaneo-brunneo-marmorata, media (testa) crassissima, nucleo exalbuminoso; embryo semen implente, cotyledonibus binis maximis extus croceis, intus flavicantibus; radicula recta vix basi prominula conica obtusiuscula albido-flavescenti, gemmula ad 3 lin. longa, conica basi crassiuscula in canaliculis medianis cotyledonum recepta, foliolis alternis petiolulatis, lamina dentata complicata. — Cf. Lam. Ill. t. 333. 335. DC. Prdr. II. 481. 482. 483. Rheed. malab. VI. t. 2. 8. Sprg. S. V. II. 344. — Planta haecce „Sappania DC.“ sectioni generis „Caesalpinia Plum.“ adjungenda & hoc loco (DC. l. c. 482.) solummodo cum tribus speciebus prioribus hujus sectionis comparari potest ob pinnas ∞ jugas. *C. Sappan L.* differt foliolis inaequilateris oblique ovali-oblongis apice emarginatis, petiolis ramulisque inermibus, stylo brevi; — *C. digyna Rttl.* differt foliolis oblongo-linearibus, floribus saepe digynis, leguminibus 1 — 2, mucrone subincurvo, pedicellis longissimis. — *C. mimosoides Lam.* dein racemis hispidis, leguminibus oligospermis lanatis (lanuginosis). Ul-

timae igitur maxime affinis videtur. Citata utraque icon (Rheed. mal. VI. 8. Lam. ill. t. 335. 2.) haud plane convenit. Rheedii icon refert flores axillares aut extra-axillares solitarios, quoad partes florales haud distinguenda, — Lamarkii contra racemum hispidum; filamenta filiformia patentia vix pilosa, fructum non habet, cum utraque igitur planta nostra haud conjungi potest, quae e seminibus capensibus orta dicitur. —

45. *Caesalpinia Sappan L.* ħ. Nom. sund. *Setjàng.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 481. & Lam. Ill. t. 335. — *Quoad spec.* cf. DC. l. c. 482. 6. cum citatis. — Mutanda in diagnosi haecce: Aculeata, pinnis 10 — 13jugis, pinnulis 7 — 18-jugis. — Rmph. amb. IV. 56. t. 21. ubi reperias descriptionem bonam. Foliorum rhachis 12 — 16 pll. long., pinnarum 3 — 6 pll. long.; pinnulae 0,5 — 0,65 pll. longae, 0,25 — 0,3 pll. lat. — Legum. 3 pll. long. 1,3 — 1,5 pll. lat., sem. 0,8 long., 0,4 lat. 0,25 crass.

46. *Parkinsonia aculeata L.* ħ. Nom. sund. *Tjampacca mulia.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 485. — *Quoad spec.* cf. DC. l. c. 486. Lam. Ill. t. 336. Frutex humilis gracillimus, foliis bipinnatis (nec pinnatis!!) petiolo communi abbreviato, pinnis 1 — 2jugis terminali abortiva in spinam mutata, stipulis parvis in spinas mutatis, pinnulis in rhachide ancipite 40 — 60jugis subsessilibus subopositis obovatis mucronulatis. — Rhachis pinnarum

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0474-8

6,0 — 9,5 pll. longa, 0,1 pll. lata, pinnulae cum petiolulo 0,1 — 0,2 pll. long., 0,05 — 0,1 pll. lat., rhachides dein deciduae, petiolus communis cum spina remanet. —

47. *Jonesia Asoca Rxb.* ♄. Nom. sund. *Kembang dedesh.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 487. — *Quoad spec.* cf. DC. l. c. Wlld. Sp. pl. II. 287. Sprg. S. V. II. 167. Jonesia pinnata Wlld. l. c. quam DC. J. Asocae synoymam habet, ob folia impari-pinnata (cf. Wlld. l. c. descr. Rxb.) est sejungenda a J Asoca Rxb., cui Syn. Saraca arborea Brm. Ind. 85. t. 25. 2. Arbor humilis dense ramosa, ramis crassis terretibus verrucosis; folia alterna, abrupte pinnata 5 — 6juga, pinnae oblongae utrinque acutae aut acuminatae rigidae supra nitidae utrinque glaberrimae integerrimae 3 — 9 poll. long. 1 — 2;25 pll. latae par infimum ad basin rhacheos 6 — 9 pll. longae; inflorescentia terminalis racemoso-corymbosa dichotoma, pedicelli brevissimi bracteola minuta suffulti; calyx diphyllus coloratus connivens aurantiacus; corolla hypocraterimorpha primo aurantiaca dein coccinea tubo longo cylindrico, limbo quadripartito, lobis obovatis, fauce clausa annulo calloso, stamina & pistillum vid. DC. l. c. char. gen. — Legumina 2,5 — 4,0 pll. longa, 1,0 — 1,5 pll. lata, 1,0 pll. fere crassa compresso-teretia suturis callosis secedentibus & dehiscentibus, 1 — 4 sperma; semina maxima irregularia, in monospermis oblonga utrinque obtusiuscula, in $\frac{3-4}{8}$spermis semina omnia

simul sumta eandem praebent formam & singulae partes quasi videntur abscissae, ita ut semina mediana cylindrica utrinque oblique truncata reperiantur; membranae seminales secedentes chartaceae; embryum exalbuminosum, cotyledones semen implentes crassissimae corneae valvis leguminis parallelae caudiculum & radiculam omnino versus basin includentes.

48. *Tamarindus indica. L.* ♄. Nom. mal & sund. *Assam s. A. djawa.* — *Quoad. Gen.* cf. Sprg. Gen. 1762. Grtn. fruct. II. 310. DC. Prdr. II. 488; Nees j. & Eberm. Ph. Bot. III. 213. Wlld. Sp. pl. III. 577. Lam. Ill. t. 25., qui autores bini ulteriores primus diagnosin characteristicam, alter iconem inter omnes optimam dederunt. — Sprengelius calycem bilabiatum laudat, est autem calyx potius cruciatus (Rmph. amb. II. 91.); quoad sepalum inferius, quod DC. l. c. e binis compositum affirmat, nil mihi obvenit, quod hanc opinionem affirmaret, nam sepala paulo latiora bina (superius & inferius) habent utrumque nervos binos. Petala tria non (ut DC. et Nees dixerunt et Lam. delineavit) sepalis sunt alterna sed petalum medium minus cucullatum sepalo superiori est oppositum, petala lateralia inter sepalum superius et lateralia. Stamina plane correspondent delineationi Lamarkii l. c., rudimentis staminum 2 tantum setiformibus! — *Quoad spec.* cf. Rheed. Mal. I. t. 23. (edit. Hill. I. p. 39. t. 23.) Rmph. amb. II. 90. t. 23. Wlld. Sp. pl. III. 577. Lam. Ill. t. 25. Sprg. S. V. III. 158. Grtn. l. c. 310. DC. Prdr. II. 488. 489.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0476-9

Nees et Eb. l. c. III. 213. Descriptionem vide apud Nees, Rmph., Rheed., l. l. c. c. Quoad fructum cf. Grtn. l. c. sed fructus compressus (haud leviter-), embryi cotyledones corneae basi cordatae, plumula tetraphylla, radicula apice conico acutiuscula. — Jure monet divus Nees j. l. c. 213 et 214 fructus longitudinem haud bonum dare characterem ad distinguendas (varietates) T. orientalis et T. occidentalis, majori momenti esse formam fructus an hic sit compressa an teres. Nobis binae sunt arbores, altera vulgaris, cujus fructus plane quadrant iconem Lamarkii Ill. t. 25. g. (semina autem in fig. 4. haud bene sunt evoluta, nostra habeo diametro semipollicari) altera rarior, cujus fructus subteretes ad 8 poll. longitudinem attingunt.

49. *Cassia Fistula L. β. ovata DC.* ♄. Nom. sund. *Tanggulie.* — Cf. DC. Prdr. II. 490. Sprg. S. V. II. 334. Wlld. Sp. II. 518. cum citat., a quibus omnibus satis differt. Rhachis foliorum 6,0 — 7,5 pll. long. pinnae petiolo 0,3 pll. longo alternae aut subopppositae ovatae s. ovato-subrotundae obtusae vix acutiusculae saepe retusae basi acutae 4 — 5 pll. long., 3,0 — 3,5 pll. lat. glaberrimae subcoriaceae 3 — 5jugae, racemi laterales bini ternive rhachide 6 — 12 poll. longa, laxi ebracteati, pedunculi 2 poll. longi patentissimi; petala maxima 1 poll. long. 0,7 pll. lata citrino-aurantiaca; legumen (cf. Grtn. fruct. II. 313.) 21,5 pll. long. 0,8 — 0,9 pll. crassa sulcis haud elevatis notata loculis seminibusque 80—90.

50. *Cassia javanica L.* ħ. Nom. sund. *Bungbung dallang.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 489. — *Quoad spec.* cf. DC. l. c. 490. 8. Wlld. Sp. pl. II. 527 (an C. Roxburghii DC. eadem!?) Foliola enim in nostra haud reperiuntur ovata obtusa, sed ovali-oblonga obtusa subemarginata inaequilatera glabra, caulis et petioli imoque nervi medii sunt subvelutini; — cf. Rmph. amb. II. 90. t. 22. et Bl. Rmph. I. t. 38. — Rhachis 12—15 pll. long., pinnae 0,8—2,0 pll. long., 0,6—0,8 pll. lat. — Frct. vid. Grtn. frct. II. pag. 313. (nec. I. 318 DC.) Legum. 21 — 28 poll. long. 0,7 pll. crass., pulpa in peripheria viridis caeterum albido-flavescens (nec rubicunda.) Loculamenta et semina 80—105; semina altero latere plus minus convexa, altero planiuscula et in hoc linea depressa notata fulvo-badia, albumen cartilagineum (nec carnosum!)

51. *Cassia Reinwardtii Hrt. Bog.* ħ. Nom. sund. *Kateppeng badak* cf. Tydsch. nat. Wet. de Vriese et v. d. Hoeven 1838. Plant. rar. hrt. Bog. Dec. I. 10. sed lege lin. 10 ultimis pro ultimus, et lin. 15 infra pro intra, lin. 16 post luteis pone; pro, lin. 20 post pedicellis dele .

52. *Cassia torosa Cav.* ħ. Nom. sund. *Kateppeng.* — *Quoad gen.* cf. DC. Prdr. II. 489. Sect. II. p. 490. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 491. 26. — Planta nostra in horto sub nomine C. occidentalis culta plane congruit cum diagnosi Linnaei cf. Brm. Ind. 69. Wlld. Sp. pl. II. 518. 16. Sed

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0478-1

distinctissima est leguminibus (in statu juvenili compressis, ovulis horizontalibus) complanato-subteretibus seminibus compressis horizontalibus (nec verticalibus!) — *C. coromandeliana* solummodo foliolorum numero differre videtur (cf. DC. l. c. 492. 30). — A descriptione C. occidentalis (Wlld. l. c.) differt nostra caule elatiore nunc 6 ped. alto, ramis teretibus vix sulcatis; foliolis 4 — 6 parium; inflorescentia axillari aut ad apicem rami defectu foliorum terminali racemosa, pedunculis 2 — 3 floris abbreviatis, pedicellis semipollicaribus et vix ultra, patentibus (cf. DC. l. c. 497. 92.) legum. vid. supr. — Mihi verisimile est, ut citatum Burmanni (Ind. 96.) ad Cassiam torosam nec ad C. occidentalem pertineat.

53. *Cassia alata L. β. Rumphiana DC.* — ♄. Nom. sund. *Kateppeng badak s. Kimarilla.* *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 489 et 492. III. *Quoad spec. et variet* cf. DC. l. c. 492. 32, ubi false racemi breves pauciflori laudantur, dum Rumphius amb. VII. p. 35. (icon t. 18 quoad infloresc. mala) pedunculum ultra ulnam longum et ultra medium floribus ornatum laudat!!! — Descriptio Rumphii l. c. optima. — Rhachis foliorum in ramo florenti! 12 — 16. poll.-long., pinnae 1,5 — 5 pll. long., 0,85 — 3,0 pll. lat.; pinna impar deest; pedunculus florifer 12 — 18 pll. fructifer 30 — 36 pll. long. erectus teres et hic ultra 100 — 140 cicatrices florum delapsorum gerens! — Florum alabastra ante anthesin bracteis laetissime ochraceo-co-

loratis extus minutissime puberulis oblongis concavis obtusis, pollicem et ultra longis, 0,7 pll. latis, imbricatim obtecta; calycis limbus dein reflexus 5partitus, lacinia superior major eodem ac bractearum colore, membranacea; petala aurea concava subconniventia dichotome nervosa 0,8 pll. longa 0, 6 pll. lata; antherae binae crassissimae. — Semina obcordato-subtriangularia complanata laevissime horizontalia. —

54. *Cassia sulfurea DC.* ♄. Nom. sund. *Kateppeng badak. Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 489. et 493. Sect. V., nescio quo jure Sprengelius (S. V. II. 334.) hanc Cassiis seminibus pulposis, antheris birimosis adnumerare potuerit!? — *Quoad spec.* cf. Sp. l. c. 495, diagnosis Sprg. haud sufficiens, optima est DC. l. c. ubi et patria accuratior videtur. — Frutex arborescens, ramis teretibus cinereo-nigrescentibus junioribus obsolete angulatis viridibus subpuberulis, stipulis 0,5 — 0,6 pll. long. linearibus fslcatis erectis; foliis pari-accrescenti-pinnatis, 6jugis, pinnis brevi-petiolulatis ovali-oblongis aut ovalibus utrinque glabris subtus glaucis basi subinaequalibus apice acutis aut obsolete emarginatis, 2—4 pll. long. 1,2 — 2,3 pll. lat., ad paria tria infima glandulis cylindricis apice obtusis demum brunneis, ad apicem rhachidis (s. petioli communis) 4,5 — 6,0 pll. longae mucrone obsoleto; inflorescentia racemosa axillaris pedunculis petiolo communi minoribus 3 — 4 pll. long. suberectis, pedicellis 1,0

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0480-0

— 1,3 pll. longis sulcatis patentibus ad basin glandulis binis lateralibus cum bractea ovato-lanceolata viridi minuta decidua; calyx pentasepalus, sepalis 2 externis minimis, 3 internis maximis omnibus ovatis concavis viridi-lutescentibus patentibus, persistentibus; corolla pentapetala petalis ovatis aut ovato-oblongis sulfureis, 2 inferioribus naviculari-concavis, staminibus 10, 5 petala, 5 sepala alternantibus, 2 petalum inferius sinistrum alternanti et opposito longioribus patentibus, reliquis erectis conniventibus, filamentis brevibus, basi incrassatis apice attenuatis, antheris erectis terminalibus oblongis immobilibus strictis biloculatis, loculis conjunctis, apice poro dehiscentibus; pistillo unico, ovario gynopodio declinato suffulto curvato compresso lineari, stylo curvato adscendente compresso stigmate minuto introrso; fructibus carpopodio 0,5 pll. longo suffultis pendulis, leguminibus septatis 5—7 pll. longis 4—5 lin. latis, primo viridibus glabris dein nigrescentibus marcescentibus fragilibus 2valvibus; seminibus glabris epulposis oblongis 0,25 pll. long., 0,15 pll. latis compressis. —

55. *Cassia timoriensis DC.* ♄. Nom. sund. *Hariengien. Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 489. 493. Setc. V. — *Quoad sp.* cf. l. c. 499. 124. — Arbor alta ramis teretibus, ramulis subangulatis cum inflorescentia petiolisque puberulis; stipulae e basi dilatata semisagittata falcato-acuminatae; petiolus 7—12 pll. longus basi tumidus eglandulosus supra interrupte canaliculatus; pinnarum paria 12 — 17,

pinnae ovali-oblongae oblongaeve breviter petiolatae, oppositae 1 — 2,2 pll. long. 0,5 — 0,7 pll. latae obtusae apice setoso-muricatae supra glabrae juniores pilis minutissimis adpressis atrovirides subtus glaucescentes minute adpresseque pubescentes. Inflorescentia ad apicem ramorum racemosa et dein foliis deficientibus racemoso-paniculata, racemi folio dimidio breviores ∞ flori, pedunculi 1 — 1,5 pll. long., in alabastro penduli, in anthesi erecto-patentes, in fructu patentes; sepala 5 obtusa inaequalia, 3 minuta abortiva superiora, 4 mediocria intermedia, 2 inferiora antheris longioribus et decimo infimo intermediis aequante; filamenta fertilium aequalia crassa, antherae flavo-fuscae apice subincurvae biporosae. Ovarium laevissimum planum lineare apice stylo curvato falcato coronatum. Legumen immaturum linearioblongum viride marginibus sanguineis 10 — 15spermum apice rostratum, dein totum atrosanguineum, maturum badium bivalve valvis longe persistentibus intus costis (isthmorum rudimentis) elevatis notatis membranaceis; semina complanata pyriformia, funiculo umbilicali flexuoso longe insidentia splendentia impressione oblonga pallidiore longitudinali notata. —

56. *Cynometra cauliflora L.* ♄. Nom. mal. *Namnam*, sund. *Bukki andjieng! Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 509. Sprg. Gen. 1786. Wlld. Sp. pl. II. 193. 820 et 539. Lam. Ill. t. 331. Antherae supra medium affixae basi ad insertionem bipartitae

incumbentes extrorsi apice nutante; fructus saepe apice dehiscens una cum embryo, inde formam praebet, a qua derivatum est nomen sundaicum et latinum, false a Wlld. germanice translatum. — *Quoad spec.* cf. Sprg. S. V. II. 327. Wlld. Sp. II. 589. Lam. l. c. Rmph. amb. I. t. 62. p. 163, ubi descriptio optima; addenda tantum haecce: Folia recentia lateritia imoque rosea, dein supra atro-, subtus pallide viridia, coriacea glaberrima apice emarginata aut hinc inde bifida 2—4 pll. long. 0,5—1,5 pll. lat. — Quoad flores cf. Garcini descript. Rmph. amb. I. pag. 165, quoad fructus ejusdem descript. l. c. 166. Embryum magnum inclusum radicula conica recta versus hilum spectans; cotyledones crassissimae maximae peltatae, gemmula magna recta conica. — Binae adesse videntur varietates solummodo inflorescentia ut videntur distinguendae, altera floribus omnibus subsessilibus (magis rubris) pelvem quasi formantibus, fructibus minus rugoso-impressis minoribus — *α. subsessilis mihi*; — altera pedunculis elongatis pollicem saepe superantibus (floribus magis albidis) fructu magis rugoso foveolato; — *β. elongata mihi.*

57. *Hymenaea verrucosa Grtn.* ♄. Nom. sund. *Kisapie bener s* Kaju patehah. — *Quoad gen.* cf. DC. Prdr. II. 511. — Calycis tubo brevissimo, petala (an semper) 3 unguiculata, medio latiore, lamina subrotunda margine inflexa inde concava nec glandulosa, stamina filamentis e basi crassiuscula sensim

in subulam attenuatis (nec medio inflatis!). Legumen monospermum (cf. Grtn. frct. II. 306.) — Sprg. Gen. 1812 petala oblonga sessilia laudat sed inaequalia, legumen 1spermum, quod Lam. Ill. t. 330 trispermum delineavit, qui petala haud vidit; stylus autem haud ita elongatus in nostra est ac in icone litt. b. est delineatus. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 511. 4. Wlld. Sp. pl. II. 513. 3. Grtn. frct. l. c. sed pulpa recens carnosa arcte semen obtegens, — Caet. cf. Grtn. l. c.

58. *Bauhinia castrata mihi.* ħ. Nom. sund. *Kandajakan.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 512. — Calyx in nostra regulariter 5fidus, petala calycem vix superantia, stylus crassus, stigma planum subbilobum, margine revoluto; legumen septatum. — *Quoad spec.* loc. inter B. latifoliam et B. candidam Sect. I. DC. l. c. 513, a priori (cui magnopere affinis) differt foliolis apice rotundatis, petalis obovato-cuneatis; — specimen Madrense forsan hujus loci? ob calyces pedicellos et ovaria pubentes. Rami suberecti rimosi foliis magnitudine diversissima basi cordatis in nervis petiolis ramulis, pedicellis et calycibus plus minus rufopuberulis aut tomentosis supra glabris, foliolis ultra medium coalitis late ovatis 3 — 4nerviis apice rotundatis divergentibus 1,2 — 3,5 pll. long. 1,0 — 2,3 pll. latis; calyce limbo regulariter 5fido, tubo cum tubo staminifero connato; petalis inter tubum et limbum calycis huic insertis obovato-cuneatis albidis subundulatis

calycem vix superantibus; staminibus plerumque sterilibus, filamentis omnibus in coronulam 10denticulatam ciliato-villosam connatis; antheris plerumque abortivis minutissimis in apice cujusvis denticuli; ovario oblongo-lineari compresso sericeo ∞ ovulato; legumine crasso coriaceo nervoso-reticulato elongato-oblongo utrinque acuto 8—11 pll. long. 0,9 pll. lat. dein badio, immaturo spongioso intus viridi multiloculato; isthmatibus 0,5 pll. latis; seminibus laevissimis lucidis stramineis; embryo albuminoso, albumine diaphano subhyalino bipartibili coriaca; cotyledonibus ovalibus.

59. *Bauhinia variegata L.* ♄ Nom. sund. *Talie Kandjo burrum.* — *Quoad Gen.* cf. Nr. 57. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 514 Sprg. S. V. II. 333. — Arbor mediocris pulcherrima foliis basi cordatis subreniformibus glaucescentibus (caet. vid. DC.) floribus subracemosis terminalibus (nec axillaribus Sprg.); calyce tubo elongato extus sulcato torto, limbo lateraliter fisso; petalis calycis fauci insertis magnis roseo-purpureis superiore subsolitario ovato-spathulato apice acuto, duobus lateralibus latioribus, duobus inferioribus subrotundis basi unguiculato-attenuatis media parte carmesina et purpurea basi albida: staminibus 5 fertilibus petala alternantibus, filamentis 5 sterilibus subuliformibus minutis petalis oppositis; una cum fertilibus tubo calycino

sub2pollicari adnatis crassissimo, a fauce liberis, fertilibus arcuatis; gynopodio longissimo 2—3pollicari latere superiore petalo superiori opposito tubo calycino adnato caeterum libero; ovario oblongo arcuato compresso lateribus sulcatis puberulo in stylum evanido, stigmate peltato plano puberulo.

60. *Bauhinia corymbosa Rxb.* ♄. Nom. sund. *Aroy kupokupo.* — *Quoad Gen. et sect.* cf. DC. Prdr. 512 et 517. — *Quoad sp.* cf. l. c. 517. — An B. hirsuta Rwdt. Bl. Cat. 68.? Frutex alte scandens, ramis senioribus teretiusculis glabriusculis junioribus subtetragonis ad angulos cum petiolis, cirhorum pagina superiore foliorumque nervis cupreotomentosis, in lateribus laete viridibus et albido-verrucoso-punctatis; circhis axillaribus rigidis patentibus supra cupreo-nitentibus subtus subglabris viridiusculis apice longiter acuminatis, spiraliter intortis; foliis petiolo tereti utrinque incrassato basi profunde cordatis, foliolis semiovalibus obtusis parallelis ad medium et paulo supra connatis 3—5-nerviis, nervis supra paulo tomentosis, subtus cum ramificationibus minimis subvillosis, supra viridibus lucidis subtus rufo- aut cupreo-villosis, 3,0 — 7,0 pll. long. 2,0 — 4,0 pll. latis; inflorescentia terminali corymboso-racemosa; rhachide pariter cupreo-tomentosa; bracteis ovato-lanceolatis acutis patentibus minutis caducis extus tomentosis intus (supra) glabriusculis; peduneulis 1,5 — 1,7 pll. longis patentibus subtetragonis cum calyce viridibus; minutissime

(nec cupreo-) tomentosis; calyce tubo striato subcylindrico limbo in alabastro oviformi valvato dein spathaceo bipartito; altera lacinia 1-, altera 2suturata, reflexo, laciniis calycinis primordialibus dein basi sejunctis; petalis albidis ungue viridiusculo erecto obovatis margine subundulatis patentibus distantibus, cum ungue pollicem fere longis, binis latioribus 0,5 poll. fere latis, extus sericeis, supra glabris; staminibus una cum petalis calycis fauci insertis tribus majoribus fertilibus, petala haud adaequantibus et binis minutis castratis subuliformibus, caeteris abortivis; filamentis fertilium basi crassis viridiusculis apice subulatis; antheris magnis coccineis supra medium dorsum affixis basi bifidis, primo erectis dein pendulis ovato-oblongis, margine rima duplic dehiscentibus, polline aurantiaco; ovario stipitato, stipite calycis tubo adhaerenti, ovato-oblongo nitenti cupreo-villoso apice oblique attenuato in stylum filiformem viridem, stigmate capitato viridi viscoso antheras attingente; legumine oblongo aut oblongo-lanceolato complanato basi breviter attenuato-stipitato apice mucronato 5,0,—7,0 pll. long. 1,75—2,25 pll. lato extus densissime cupreo-tomentoso sublignoso 3 — 4spermo; seminibus margine superiori affixis lenticularibus glaberrimis (in haud plane maturis albumine crasso subcoriaceo); embryo complanato, cotyledonibus maximis viridibus 5nerviis, radicula brevi crassa versus hilum spectante vix curvata! —

61. *Bauhinia cucullata Desv.* ħ. Nom. sund. *Kikupokupo.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 512. Sect. II. Pauletia, (p. 513). — *Quoad Sp.* cf. l. c. 514. 26. Folia basi rotundata aut subemarginata, foliola infra medium connata ovata obtusa 4nervia subtus in nervis eorumque ramificationibus tomentosa —pll. long., 2—2,25 pll. lata: flores axillares autterminales aut (pseudo-) oppositifolii racemosi, racemus 2—10flores erectus bracteis lineari-subulatis; calyx basi ad medium longitudinaliter rumpens cucullato-persistens; petala candida patentia ovalia; stamina omnia fertilia. —

62. *Bauhinia tomentosa.* ħ. Nom. sund. *Talie kandjoh.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 512. — *Quoad spec.* cf. DC. l. c. 514. 27. Wlld. Sp. pl. II. 511. 12. Descriptionem vid. Brmanni Th. Zeyl. 45. t. 18. Folia nostra si ponas supra delineationem citatam Brm., hanc plane quadrant. — Frutex patenti-ramosus ramis juvenilibus subangulatis tomentosis nunc viridibus, nunc rubris, senioribus teretibus subflexuosis glabris viridibus dein brunneo-corticatis; foliis alternis petiolatis, petiolis subtriquetris biarticulatis tomentosis, subpeltatis bilobis lobis ovatis obtusis 4nerviis, lacinula tertia minima rudimentaria acuminata in angulo (ultra medium folii) loborum, basi rotundatis subcordatis, integerrimis subtus glaucescenti- (nes albescenti-) pubescentibus; stipulis subulatis ramo adpressis deciduis; pedunculis 1—3floris oppositifoliis brevibus; floribus tribracteatis

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0488-7

(folio bracteali cum stipulis) bracteis subulatis; alabastris conicis et floribus nutantibus; calyce monosepalo (in alabastro subulato apice 5dentato, dein) uno latere rumpente laciniis 5 apice connatis basi dein liberis reflexis et inde calyce toto cucullato persistente; corolla 5petala, petalis fauci urceoli calycis insertis obovatis concavis pallide sulfureis flaccidis convolutis (nec uti Bm. ic. patentibus) magnis tenuissimis; staminibus 10 fertilibus, filamentis albis basi in tubum connatis fauci calycino insidentibus, in aequilongis, 5 longioribus; apice subuliformibus; antheris erectis introrsis supra basin dorso affixis biloculatis, loculis longitudinaliter rima dehiscentibus; pistillo gynopodio filiformi e fundo calycis orto, ovario compresso lineari tomentoso, stylo crasso flexuoso viridi 1,3 pll. longo, stigmate peltato capitato papillato; legumine gynopodio suffulto basi attenuato compresso supra bicarinato apice acuminato dein glabro primo tomentoso, 3—5 pll. long. septato, dein septis evanidis, 8—9spermo; seminibus albuminosis (endopleura tumida DC.), albumine corneo cotyledones crassitie superante peripherico. —

63. *Bauhinia purpurea L.* ♄. Nom. sund. *Aroy kupokupo.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 512 et 515. III. Stamina sterilia 0. — *Quoad Sp.* cf. DC. l. c. 515. 34. Wlld. Sp. pl. II. 511 cum citatis — sed: foliis subtus velutinis junioribus in nervis et calyce extus purpureo-tomentosis, foliolis 5—6nerviis vix ultra medium connatis, petalis cris-

pato-marginatis (coccineis margine flavescentibus dein purpureis, uno in medio citrino longiore! —

64. *Inga umbellata Wlld.* ħ. Nom. sund. *Pilang.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. — *Quoad spec.* cf. DC. l. c. 439. 75 sed foliola 6-(nec 8—10) juga. — Arborea ramosissima ramis patentibus geniculatis spinosis, spinis firmis lignosis rectis 0,5 — 1,0 pll. long., — foliis conjugato-pinnatis, petiolo 1 poll. longo, apice ad pinnas glandula rosea depressa, pinnis rhachide 3pollicari inter pinnulas glandulosa, pinnulis 6-jugis infimis ovato-oblongis mediis oblongis summis ovato-oblongis adultis glaberrimis supra lucidis 1 — 1,6 pll. long. 0,5 — 1,0 pll. lat. obtusis subinaequilateris; floribus in pedunculis 1 — 1,6 pll. longis, subracemoso-aggregatis axillaribus, lateralibus aut terminalibus umbellatis 15 — 20, pedicellis 0,2 pll. long. filiformibus; calyce cylindrico 5-dentato; corolla longe exserta flavescenti-tubulosa 5-fida; staminibus ∞, filamentis in tubum connatis medium haud attingentibus, capillaribus, albis 0,6 pll. long., antheris incumbentibus biloculatis. —

65. *Inga Leucoxylon Hrt. Bog.* ħ. Nom. sund. *Kitokkeh.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. — *Quoad spec.* Arborea, foliis bipinnatis (summis conjugato-pinnatis) pinnulis 3 — 4-(rarius 5-) jugis ovali aut obovato-oblongis obtusis glaberrimis, glandula in rhachide 1 — 3 maxima et inter pinnulas summas minimis, pedunculis umbelliferis axillaribus panicu-

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0490-8

latim ad rami apicem dispositis; floribus albis. — Arbor mediocris cortice albescenti-cinereo, ramulis glaberrimis viridibus; rhachide 1 — 4 pll. longa nunc glandulis destitua nunc glandulis 1 — 3 depressis crassis praedita, rhachide secundaria 1 — 3 pll. long. glandulis saepe inter paria summa praedita, pinnulis 0,5 — 1,6 pll. long, 0,4 — 1,0 pll. lat.; corolla infundibuliformi flavescenti, filamentis pallide flavescentibus pollicem fere longis capillaribus flaccidis. —

66. *Inga purpurascens Hrt. Bog.* ♄. Nom. sund. *Ginjüng.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 432. Stamina 18 ima basi tantum monadelpha. — *Quoad spec.* Arbor vasta ramis erecto-patentibus senioribus glabris subgeniculatis, junioribus teretibus pubescentibus cinerascenti-viridibus verruculis ∞ minutis albescentibus vix elevatis; foliis bipinnatis, rhachide puberula basi incrassata et supra basin subtereti, versus apicem subtrigona, supra basin et inter pinnarum paria 3 (— 2) suprema glandula crassa oblonga sessili, pinnis 11 — 18 jugis oppositis, rhachide secundaria compressa puberula, pinnulis 15 — 45jugis dimidiato-oblongis acutiusculis, nervo medio fere ad marginem superiorem, supra atroviridibus pilosiusculis margine ciliatis subtus glaucescentibus dense adpresse puberulis; stipulis obliquis erectis lanceolatis acuminatis utrinque puberulis deciduis; inflorescentia in ramis axillaribus foliaceis, ad apicem aphyllis capitulata, capitulis pedunculatis, pe-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0491-4

dunculis solitariis binis ternisve, 1 — 2cephalis, bractea stipulariformi decidua, capitulis 20 — 40-floris, petalis in corollam infundibuliformem connatis, staminibus basi albidis apice viridi-lutescentibus (uti stipulae et bracteae et calyces); fructus?? — Nomen infortunate creatum ni fructus aut semina colorem purpurascentem praebeant; mihi nomen mutandum videtur in Inga dimidiata mihi.

67. *Inga falciformis mihi* ħ. Nom. sund. *Kiharuman s. Kipoik.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. 432. — *Quoad spec.* cf. I. trapezifoliam DC. l. c. 441. 95., cui nostra maxime est affinis. — *Diagn.* Pinnis 9jugis, pinnulis 15 — 17jugis, infimis rhombeo-ovatis acutiusculis, superioribus rhombeo-subfalciformibus acutis, summis oblongis falciformibus acuminatis, supra glabris nitidis, glandulis stipitatis inter pinnas fere omnes pinnulasque summas, panicula terminali. *Descr.* Arbor alta ramis crassis e petiolis decurrentibus multangulatis cum rhachide communi et partiali, pedunculisque minute tomentosis; rhachide foliorum basi incrassata, parte inferiore tetragona, superiore trigona 12 — 14 pll. long. supra basin glandula naviculari magna praedita, inter rhachides partiales fere omnes glandulis parvis stipitatis binis, rhachide partiali trigona 4 — 6 pll. long. pinnularum juga 4 summa glandulis stipitatis pari modo praedita; pinnulis petioli loco nodo tomentoso subgloboso suffultis subtus pilis adpressis pubescentibus subglaucescentibus inaequilateris, altero

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0492-0

latere attenuatis, altero productis a medio curvatis et inde formam singularem supra memoratam praebentibus 0,6 — 1,5 pll. long., 0,3 — 0,4 pll. latis; panicula divaricata terminali ramis infimis plus pedalibus multifloris, floribus in ramificationibus ultimis subumbellatis brevi-pedicellatis; calyce brevi obsolete 5dentato suburceolato; corolla infundibuliformi 5fida, laciniis oblongis acutis extus sericeis; staminibus filamentis ima basi connatis longe exsertis capillaribus albidis, ovario gynopodio suffulto.

68. *Parkia speciosa Hrt. Bog.* ♄. Nom. sund. *Püdoi s. Peteh.* — *Quoad Gen.* cf. Sprg. Gen. 2672. — *Quoad spec.* cf. Diagn. nov. meas Nro. 219. A sequente differt: Rhachide 9 — 10 pll. long. pinnulis 0,4 pll. long. 0,15 pll. latis, apice mucronulatis, ciliis 0, glandula petioli depressa vix elevata, pedunculis 5 — 12 pll. long. (erectis?); leguminibus e capitulo unico 10 — 15, gynopodio s. potius carpopodio 2,5 — 4,5 pll. longo (in immaturis), crassis coriaceis 15 — 18 pll. long. 2,3 — 2,5 pll. latis marginibus 0,25 crassis, seminibus protuberantibus 12 — 18 compressis ovali-oblongis 1,3 pll. long, 0,9 pll. lat., 0,5 pll. crassis immaturis membrana alba crassa coriacea intus costata extus laevissima; cotyledonibus crassis viridibus extus (e nervis membranae) canaliculatis; radicula inclusa ovata acuta, cauliculo conico, gemmulae foliolo externo 6jugo.

69. *Parkia grandis mihi.* ♄. Nom. sund. *Pün-*

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0493-6

doi. — *Quoad Gen.* cf. Sprg. Gen. 2672. — *Quoad spec.* cf. Diagn. nov. meas Nro. 220. et DC. Prdr. II. 442. 108 a qua sat differt. — Rhachide subtetragona 8 — 13 pll. longa, pinnis 1,0 — 3,4 pll. longis, pinnulis 0,1 — 0,2 pll. longis, 0,075 pll. lat. supra atroviridibus nitidis subtus pallidioribus margine tenuissime ciliolatis; glandula 0,2 — 0,3 pll. longa, 0,1 pll. lata; ♀ pedunculis 4,5 — 16 pll. long. in apice rami subracemosis erectis dein nutantibus et pendulis; alabastris spicarum pyriformium aureo-nitidis sericeis 2,5 pll. long., basi 0,9 pll. latis apice 1,8 pll. latis (in anthesi latitudo magnopere increscit!); flore singula bractea cuneiformi apice concava sericea suffulto; calycis limbo 5fido, laciniis subrotundis aureis marginibus calycem paulo superantibus; staminibus 10, filamentis ad corollae limbum in tubum connatis supra liberis longe exsertis, antheris supra basin affixis linearibus suberectis biloculatis flavis. — Legumina a priori differunt: carpopodio 5 poll. longo, 1,3 — 1,7 pll. lato, seminibus minus protuberantibus 13 — 15 ovali-oblongis, marginibus acutis, 0,9 pll. longis 0,6 pll. lat. 0,35 pll. crassis.

70. *Adenanthera Pavonina L.* ♄. Nom. sund. *Saga Kaju.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 446. sed legumen maturum uniloculatum inter semina constrictum et ad semina torulosum bivalve. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 446. et Rmph. amb. III. 173. t. 109. sed foliorum rhachis 8 — 15 pll. long., pinnarum

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0494-2

rhachis 3,5 — 6,5 pll. long., pinnulae 1,0 — 2,0 pll. longae, 0,4 — 1,0 pll. latae.

71. *Acacia Burmanniana DC. β. triflora.* ♄. Nom. sund. *Nagassarie.* — *Quoad Gen.* DC. (Prdr. II. 424.) Mimoseis embryi recti gemmulam conspicuam negat! — vid. infr. A. Mimosa (l. c. 425.) differt staminibus ∞, legumine haud compresso-plano, stipulis spinosis floribusque luteis; — ab Acacia differre videtur solummodo legumine immaturo dissepimentis (in maturo dein evanidis) praedito. — *Quoad spec.* DC. Prdr. II. 461. 133. β. maximam ostendit affinitatem cum planta nostra, praesertim, si ramuli angulati DeCandollei pro ramulis flexuosis sint sumendi. Citata etiam Brm. (fl. Ind. 224., Thes. zeyl. 3.) hanc comparationem permittunt. Magna quoque adest affinitas ad A. pedunculatam Wld. et A. arabicam. Sprengelius nullam aliam differentiam inter hasce duas species ostendit, ac ramos glabros in priori (S. V. III. 144.) incano-pubescentes in altera (l. c. 145.), pedunculos geminos folia subaequantes in priore, pedunculos subquaternos verticillatos in altera; reliqua congruunt. Etsi planta nostra ramulos juniores tantum pubescentes ostendit e florum dispositione ad A. arabicam sit referenda nisi fructus forma contradiceret. Willdenovius (Sp. pl. pl. IV. 1084. 1085.) exactiorem dedit descriptionem, a qua nullas alias differentias eligere possum ac jam supra laudatas et capitulorum magnitudinem, majorem in A. arabica et hoc loco solummodo legumen haud tomentosum

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0495-8

moniliforme sed glabrum continuum laeve huic conjunctioni opponit. — DeCandolle dein (l. c. 462.) A. pedunculatam habet varietatem „Farnesianae", quam solummndo legumine tereti a A. arabica distinguit, cui legumen moniliforme et rami magis pubescentes. Inde mihi verisimile est A. pedunculatam Wlld. cum nostra esse congruentem. — Caule fruticoso tereti flexuoso badio, ramis junioribus cum petiolis pedunculisque pubescentibus; stipulis in spinas mutatis, subinferas rectas 0,25 pll. long. patentes subulatas basi albidas, apice spadiceas; foliis alternis bipinnatis 6jugis, petiolo communi infra par infimum breviter glanduloso; ramulorum 2 — 3jugis; pinnis oppositis nunc alternis pinnulis multijugis (16 — 20) oblongis subsessilibus, glabris, apice rotundatis, mucronulatis; inflorescentia ramulo abbreviato abortivo axillari 1 — 4capitulato, capitulis (reliquis centralibus abortivis) pedunculatis globosis (magnitudine Uvae crispae minoris) multifloris nudis luteis; pedunculis foliis minoribus apice globosis solidis cicatrisatis; bracteis minutis paleaceis concavis, ovatis, tenuissime longiterque stipitatis; floribus sessilibus; calycibus liberis urceolatis truncatis obsolete 5dentatis albis; corolla tubulosa infundibuliformi apice 5-rarius 6-dentata, dentibus viridiusculis; staminibus ∞, filamentis liberis hypogynis capillaribus erectis penicillato-aggregatis, subinaequalibus luteis, antheris minutis subglobosis incumbentibus biloculatis, loculisrima longitudinali dehiscentibus, pistillo libero unico,

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0496-4

ovario subcylindrico substipitato, stylo albescenti filiformi erecto versus apicem subuliformi, stigmate punctiformi; fructibus singulis aut binis leguminosis laevibus teretibus subfalcatis, falcatis aut hamatis, basi angustato-contractis, apice plus minusve acutis acuminatisve, immaturis 10 — 15 loculis septis transversalibus, maturis dissepimentis evanidis uniloculatis bivalvibus 10 — 15spermis; seminibus oviformibus plus minusve compressiusculis, testa lignosa, embryo recto, cotyledonibus 2 ovatis obtusis crassis, cauliculo cylindrico recto crasso obtuse conico, gemma plurifoliolata, foliolis plicatis indivisis. —

72. *Acacia odoratissima Wlld.* ♄. Nom. sund. *Kihiang.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 448. & p. 466. IV. §. 2. Legumen maturatum bivalve uniloculatum semina nec pulpa nec farina nec membrana obvoluta. — *Quoad spec.* cf. DC. l. c. 466. 186. Wlld. Sp. pl. IV. 1063. 1064., — ubi descriptio, a qua differt nostra: pinnulis supra saepe pilis canis minutissimis adpressis tectis, pari infimo etsi minori tamen haud minutissimo. Rhachis folii 8 — 9 pll. long. pinnarum 2,5 — 6,0 pll. long., pinnulae 0,5 — 1,0 pll. long. 0,4 — 0,6 pll. lat. Legumina rubentia ad semina hemisphaerico-protuberantia 10 — 12 sperma, 6 — 7 pll. long., 0,6 — 0,7 pll. lat., semina ovata lenticularia compressa glaberrima, flavo-fusca 0,2 pll. long. 0,15 pll. lata. — Inga Kihian Hrt. Bog. —

73. *Acacia leucocephala Lk.* (nec Bert.) ♄.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0497-0

Nom. sund. *Kamalantienga s. Petch Zeylon.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 448. — *Quoad spec.* DC. l. c. 467. 193. — An citatum Lamarkii hujus loci cf. Sprg. S. V. III. 139. 89. cum diagnosi planta nostra bene convenit. Ab Acacia glauca Wlld. Sp. pl. IV. 1075. differt et corolla pentapetala! — Glandula depressa sub pari infimo pinnularum saepe deficiente; pinnae 2 — 6, plerumque 4 — 5; petala viridiuscula; stamina 10, antheris hirsutis; legumina longe stipitata 15 — 21sperma cum carpopodio 4 — 5 pll. long 0,7 — 0,8 pll. lato. — Ab A. frondosa Wlld. (sub quo nomine reperi in horto) differt pinnulis lanceolatis pubescentibus ciliatis, spicis solitariis.

Appendix quarundam addendarum!

74. *Crotalaria pulcherrima Rxb.* ☉♄. Nom. sund. *Kakatjangan.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 124. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 125; sectioni alteri autem est adnumeranda spec. et potius quidem ut videtur Sect. V. l. c. p. 129. ob calycis lobos binos alaeformes tum autem „calyx hispidissimus" est omittendus; flores dein sunt racemosi subpaniculati ad apicem caulis axillares et terminales. Folia obovato-cuneata aut cuneato-lanceolata acuta aut obtusa utrinque sericeo-pubescentia subtus cana; stipulae setaceae deciduae; caulis herbaceus (an semper?) ramique adpresse pubescentes teretes; bractea ad basin pedunculi ovata acuta foliacea viridis,

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0498-6

Nom. sund. *Kamalantienga s. Petch Zeylon.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 448. — *Quoad spec.* DC. l. c. 467. 193. — An citatum Lamarkii hujus loci cf. Sprg. S. V. III. 139. 89. cum diagnosi planta nostra bene convenit. Ab Acacia glauca Wlld. Sp. pl. IV. 1075. differt et corolla pentapetala! — Glandula depressa sub pari infimo pinnularum saepe deficiente; pinnae 2 — 6, plerumque 4 — 5; petala viridiuscula; stamina 10, antheris hirsutis; legumina longe stipitata 15 — 21sperma cum carpopodio 4 — 5 pll. long 0,7 — 0,8 pll. lato. — Ab A. frondosa Wlld. (sub quo nomine reperi in horto) differt pinnulis lanceolatis pubescentibus ciliatis, spicis solitariis.

Appendix quarundam addendarum!

74. *Crotalaria pulcherrima Rxb.* ☉♄. Nom. sund. *Kakatjangan.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 124. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 125; sectioni alteri autem est adnumeranda spec. et potius quidem ut videtur Sect. V. l. c. p. 129. ob calycis lobos binos alaeformes tum autem „calyx hispidissimus" est omittendus; flores dein sunt racemosi subpaniculati ad apicem caulis axillares et terminales. Folia obovato-cuneata aut cuneato-lanceolata acuta aut obtusa utrinque sericeo-pubescentia subtus cana; stipulae setaceae deciduae; caulis herbaceus (an semper?) ramique adpresse pubescentes teretes; bractea ad basin pedunculi ovata acuta foliacea viridis,

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0498-6

binae ad basin calycis, laciniis calycinis multo minores foliaceae et calyx pallescenti-virides (sed non plane ¡coloratae!); calycis 5partiti laciniae superiores maximae ovatae, infima carinata lineari-lanceolata in anthesi patentes post anthesin conniventes et legumen oblongum sericeum dispermum occultantes; corolla magna flava; carina ultra medium dipus. —

75. *Foandseia subterranea Hrt. Bog.* ⊙. Nom. mal. *Katjang manilla.* — *Quoad Gen.* Calyx urceolatus subquinquedentatus; vexillum subrotundum alis carinaque paulo majus, basi bicallosum, carina dipus, stamina (1/2) diadelpha, stylus curvatus apice pilosus, stigma subcapitatum, legumen indehiscens fragile 1 — 2spermum. — *Quoad spec.* cf. No. 42. — Diagn. Radice perpendiculari, caule prostrato, ramis geniculatis radicantibus repentibus, foliis trifoliolatis, foliolis ovali-oblongis obtusis, floribus in pedunculo axillari brevi geminis flavis, legumine subterraneo ovato s. ovato-globoso. — Rami procumbentes nunc radicantes e caule vix elato horizontaliter erumpentes purpurascentes puberuli; petioli erecti 4 — 8 poll. longi triangulares glabri, foliola inferiora subsessilia, terminali pedicello 0,5 — 1,0 pll. longo, ovalia aut ovali-oblonga 1,5 — 3 pll. long. 0,1 — 1,5 pll. lata glaberrima integerrima apice subretusa; pedunculus axillaris 0,5 — 0,7 poll. longus flexuosus puberus biflorus; flores pedicello 0,3 — 0,4 pll. longo, calyx minutus glaber, corolla calycem longe excedens flava, vexillum subrotundum

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0499-4

0,3 pll. long. et latum plerumque a latere compressum carinae oblique adpresse incumbens; alae oblongo-cuneatae obtusae horizontales. — Flore delapso pedunculus elongatus ad 1,5 poll. longitudinem, terramque ingreditur, florem delapsum occultans; ovarium nunc (subterraneum) successive accrescit, primo est flavescenti-albidum et ovoideum linea circulari longitudinali notatum. Legumen si fere ad maturitatem est progressum, herba moritur et legumina libera subtus in terra remanent tum maturitatem necessariam adipiscuntur et quidem fiunt fragilia indehiscentia et continent semina bina aut singula subglobosa flavescentia paule maculata.

76. *Cassia humilis Colla.* ⊙. ♄. Nom. sund. *Kateppeng. lümbut.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II. 489. — *Quoad spec.* cf. DC. Prdr. II. 493. 46. Wlld. Sp. pl. II. 515. 6. *β.* Sprg. S. V. II. 339. 71. — Caulis erectus ⊙ — ⊙ — ♄. ramosissimus 4 — 6 ped. altus ramis subteretibus scabriusculis, foliis alternis foliolis subtus et petiolo adpresso-pilosiusculis; glandula oblonga lutescens inter par infimum, stipulae lineares subfalcatae ciliatae acuminatae. Pedunculi axillares bini aut solitarii, sepala concava carinata acutiuscula ciliata longe persistentia. Ovarium falcato-lineare; legumen elongatum lineare recurvum marginibus prominentibus a latere canaliculatis acuminatis ad 6 pll. longis.

77. *Desmanthus callistachys DC.* — Nom. sund. *Pilang.* — *Quoad Gen.* cf. DC. Prdr. II.

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0500-9

443. et 445. III. plane congruens. — *Quoad spec.* cf. DC. l. c. 445. 16. Arbor excelsa ramis divaricatissimis spinosissimis flexuosis glabris albescentibus, ramulis junioribus puberulis sanguinolentis; spinis (ramulis axillaribus plus minus abortivis) saepe binis altera minore, altera elongata foliata et saepe floribus praedita; stipulis binis ad folium singulum e basi lata subulatis apice subreflexis; foliis bipinnatis, pinnis (3-) 6jugis, pinnulis (15-) 20 jugis rhachide primaria subtetragona puberula, pollicem vix superante, secundaria pollicem haud attingente puberula subtrigona, pinnulis oblongo-linearibus acutis ciliatis, glandula substipitata inter pinnarum jugum infimum et minore altera saepe inter par summum; spicis axillaribus patentibus pedicellatis apice nutantibus in anthesi basi incrassatis, folio longioribus, pedunculo 1,3 pll. long. puberulo sanguineo, spica 1,5 — 1,6 pll. long., floribus dimidiae spicae inferioris sterilibus, corolla gamopetala irregulariter 3 — 4fida aut partita parva; filamentis 10 elongato-linearibus flexuosis persicinis; floribus apicis spicae fertilibus citrinis, corolla subcampanulata semi-5fida, filamentis exsertis citrinis, antheris biloculatis, loculis rima dehiscentibus longitudinali apice glandula subpedicellata citrina dein aurantiaca praeditis; ovario lineari-oblongo villoso, stylo elongato flexuoso longe exserto, stigmate

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0501-5

vix incrassato truncato; leguminibus linearibus elongatis cochleato-contortis glabris ad semina protuberantibus. — Desm. cinereus Wlld. Sp. pl. 1048. differt pinnis 6 — 10 jugis, pinnulis ∞ jugis (Wlld.), 12 — 15 jugis DC. (l. c. 18) spinis minoribus? spicis basi attenuatis (Wlld.) folio brevioribus (DC.). — Brm. Thes. Zeyl. 3 t. 2. differt habitu, ramis multo minus spinosis, pinnis 12 — 17jugis, descriptio autem nostram fere quadrat.

Ueber die mit Trifolium verwandten Pflanzengattungen, vom Prof. E. R. von Trautvetter zu Kiew.

Schon bei einer andern Gelegenheit habe ich darauf aufmerksam gemacht, dass diejenige Abtheilung der Leguminosen, welche mit dem Namen der *Trifolieae* bezeichnet wird, in zwei Gruppen zerfällt, welche ich im Allgemeinen charakterisiren möchte, wie folgt:

1) *Trifolieae genuinae:* carina recta vel parum curvata, obtusiuscula; stamina superne non dilatata; folia vel mere trifoliata, vel petiolo communi supra par foliolorum oppositorum elongato trifoliolato-pinnata, semper stipulata.
2) *Loteae genuinae:* carina plerumque geniculato-inflexa, in rostrum attenuata; filamenta alterna dilatata; folia vel mere trifoliata et stipulata,

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0502-1

vix incrassato truncato; leguminibus linearibus elongatis cochleato-contortis glabris ad semina protuberantibus. — Desm. cinereus Wlld. Sp. pl. 1048. differt pinnis 6 — 10 jugis, pinnulis ∞ jugis (Wlld.), 12 — 15 jugis DC. (l. c. 18) spinis minoribus? spicis basi attenuatis (Wlld.) folio brevioribus (DC.). — Brm. Thes. Zeyl. 3 t. 2. differt habitu, ramis multo minus spinosis, pinnis 12 — 17jugis, descriptio autem nostram fere quadrat.

Ueber die mit Trifolium verwandten Pflanzengattungen, vom Prof. E. R. von Trautvetter zu Kiew.

Schon bei einer andern Gelegenheit habe ich darauf aufmerksam gemacht, dass diejenige Abtheilung der Leguminosen, welche mit dem Namen der *Trifolieae* bezeichnet wird, in zwei Gruppen zerfällt, welche ich im Allgemeinen charakterisiren möchte, wie folgt:

1) *Trifolieae genuinae:* carina recta vel parum curvata, obtusiuscula; stamina superne non dilatata; folia vel mere trifoliata, vel petiolo communi supra par foliolorum oppositorum elongato trifoliolato-pinnata, semper stipulata.
2) *Loteae genuinae:* carina plerumque geniculato-inflexa, in rostrum attenuata; filamenta alterna dilatata; folia vel mere trifoliata et stipulata,

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0502-1

vel stipulis in foliola mutatis exstipulata, pinnata pinnulis subquinis.

Dieser Eintheilung zu Folge gehören zu den *Trifolieae genuinae* die Gattungen *Trifolium*, *Melilotus*, *Pocockia*, *Medicago* und *Trigonella*. In den Blüthenorganen zeigen die Pflanzen dieser Abtheilung nur sehr geringe Unterschiede, — desto mehr aber in den Früchten. Es ist indessen höchst schwierig, die grosse Masse von Verschiedenheiten, welche die Früchte der genannten Pflanzen darbieten, in gewisse, deutlich gesonderte Hauptabtheilungen zu bringen, da selbst die von einander scheinbar sehr entfernten Formen durch Mittelformen verbunden werden. Um die Uebersicht der zahlreichen Arten der *Trifolieae genuinae* zu erleichtern, scheint es nichtsdestoweniger nöthig, dieselben in einige Gattungen zu sondern. Man hat diess, wie aus Obigem hervorgeht, auch gethan, und sie in fünf Gattungen geschieden; es sind aber die für diese Gattunge bisher aufgestellten Charaktere grossen Theils unwesentlich und der Natur dieser Abtheilung der Leguminosen nicht entsprechend. Diess beweist schon der Umstand, dass es Pflanzen gibt, die von verschiedenen ausgezeichneten Botanikern zu verschiedenen der erwähnten Gattungen gebracht worden sind. So ist *Melilotus glomerata Fisch.* erst zu *Melilotus*, dann zu *Medicago* und endlich von französischen Botanikern zu *Trigonella* gebracht worden; — so ist *Trigonella coerulea Ser.* bald als

Melilotus, bald als *Trifolium*, bald als *Trigonella* beschrieben worden. Dergleichen Beispiele gibt es in den erwähnten Gattungen noch viele, und es würde noch mehr geben, folgten die Botaniker nicht gerne blindlings ihren Vorgängern, besonders in so schwierigen Gnttungen. Der Beispiele, dass zu irgend einer der oben genannten Gattungen gebrachte Pflanzen den für diese Gattungen gegebenen Charakteren nicht entsprechen, sind jeden Falls unzählige. Da ich nun neulich, bei Gelegenheit der Bestimmung der Pflanzen des Kiewschen botanischen Gartens, wieder auf das Schwankende der Gattungscharaktere in der Abtheilung der *Trifolieae* aufmerksam wurde, so machte ich den Versuch einer Aenderung der Gattungscharaktere dieser Abtheilung, und gebe mir jetzt die Ehre, die von mir vorgenommenen Aenderungen nachstehend in der Kürze vorzulegen, indem ich mir vorbehalte, nächstens über eben diesen Gegenstand eine ausführliche Arbeit mitzutheilen, deren Ausarbeitung mein Vorgänger im Amte, Herr Staatsrath Besser, freundschaftlich durch Mittheilung der betreffenden Pflanzen seines Herbariums unterstützte.

Ich gehe nun erst die erwähnten Gattungen und deren heutige Charaktere durch, um die Mängel dieser genauer nachzuweisen.

1) *Trifolium.* Diese Gattung ist die einzige, welche bisher mit Gewissheit zu erkennen war, da die wenigsamigen, im Kelch verborgenen, höchst

selten über denselben vorragenden und dann von der stehenbleibenden Blumenkrone eingeschlossenen Früchte ein brauchbares Kennzeichen liefern, das für diese Gattung schon lange in Anwendung gebracht worden. Ich habe diese Gattung daher unangetastet gelassen.

2) *Melilotus.* Diese Gattung, von Linné ursprünglich mit Trifolium vereinigt, wurde bisher durch ihre Früchte charakterisirt. Diese sollten — wie bei Trifolium — ein- bis zweisamig seyn, aber aus dem Kelche heraustretend und unbedeckt. Dabei verlangte man stillschweigend — und Koch endlich ausdrücklich —, dass die Früchte nicht gekrümmt seyen. Hiegegen wäre Nichts einzuwenden als 1) das, dass zwischen gekrümmten und geraden Früchten bei den *Trifolieae* keine Grenze ist; und 2) das, dass man einer Seits mehrere Pflanzen, wie *Trigonella coerulea* &c., zu anderen Gattungen brachte, während diese Pflanzen, dem bisherigen Charakter der Gattung Melilotus zu Folge, wahre Melilotus-Arten waren, — andrer Seits aber *Melilotus sulcata Desf.* für eine Melilotus nahm, während ihre Früchte gekrümmt sind.

3) *Trigonella.* Diese Gattung scheint mir eine der unglücklichsten hinsichtlich ihrer bisher angenommenen Grenzen za seyn. Linné charakterisirte sie kurzweg durch eine scheinbar dreiblättrige Krone, indem die alae und das vexillum von gleicher Länge, die carina aber sehr kurz seyn sollte. Heute nun

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0505-9

haben wir schon eine Menge Trigonellen, an denen die carina um Nichts kürzer als die alae, ja sogar länger ist. Ich führe als Beispiel *Trigonella calliceras Fisch.* auf, an deren Trigonellen-Natur noch Niemand zweifelte. Man nahm daher bald die Frucht zu Hülfe, und sagte, Trigonella habe mehrsamige Hülsen. Diess ist aber auch bei Medicago der Fall, welche zwar gekrümmte Früchte haben soll, aber diese auch nicht *allein* hat, da die Früchte bei den meisten heutigen Trigonellen gekrümmt sind. So entstanden bei Koch neue Zweifel, die er dadurch zu beseitigen sucht, dass er hinzufügt, bei Trigonella sey das ovarium in der Jugend bis zum stylus gerade, bei Medicago aber gekrümmt. Dann aber sehe ich nicht ein, warum nicht auch *Medicago falcata L.* und viele andere heutige Medicago-Arten Trigonellen sind, denn bei *Medicago falcata* und vielen andern ist das ovarium schnurgerade. Reichenbach nennt bei Trigonella das legumen „rostratum," doch bringt er *Trigonella monspeliaca* und andere Arten zu Trigonella, obschon deren legumen kein rostrum hat, und *Trigonella coerulea* zu Melilotus, obschon sie ein rostrum hat. So ist denn die heutige Gattung Trigonella eine Art Nothgattung, eine Gattung, in die man Alles wirft, was aus der einen oder andern Rücksicht weder recht zu Melilotus noch zu Medicago passen will, woher denn zwischen den heutigen Trigonellen auch nicht in einer einzigen Beziehung Uebereinstimmung zu finden ist.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0506-5

4) *Medicago.* Die Gattung Medicago charakterisirt Linné durch ein schneckenförmig gewundenes legumen, und durch eine carina, die sich zurückschlägt, und von den Staubfäden und dem vexillum entfernt. Letzteres beobachtet man aber auch an vielen Trigonellen; — ausserdem ist die Frucht auch nicht immer schneckenförmig gewunden, z. B. bei *Medicago falcata* und mehreren andern, während die Früchte auch bei den meisten Trigonellen mehr oder weniger gekrümmt sind. Wir haben gesehen, wie sich Koch hiebei zu helfen gedachte, haben aber zugleich das Unzulängliche des Koch'schen Auskunftsmittels nachgewiesen. Reichenbach nennt die Hülse von Medicago noch vielsamig, bringt aber doch Arten mit einsamigen leguminibus, wie *Medicago lupulina*, zu Medicago. Einige Autoren brachten sogar wahre Loteae zu Medicago, wie *Medicago circinnata L.* und *nummularia DeC. (Lotus circinnatus nob.* und *L. Candollei nob.)*

5) *Pocockia.* Diese Gattung ist von Seringe für *Melilotus cretica* gebildet worden, und wird von ihm durch ein geflügeltes legumen charakterisirt. Da er indessen nicht hinzufügt, dass das legumen nicht gekrümmt seyn soll, so hätte er auch *Medicago circinnata* und *Medicago radiata* hieher ziehen müssen.

Indem ich nun gerne zugebe, dass es nicht die Schuld der Botaniker ist, wenn sie eine Gruppe, deren Hauptformen nicht sonderlich verschieden von

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0507-0

einander und ausserdem durch unzählige Mittelformen mit einander verbunden sind, nicht in sehr scharf begrenzte Gattungen zu trennen vermögen, — wenn ich zugebe, dass die grosse Zahl der zu den wahren Trifolieae gehörenden Arten es dessenungeachtet höchst nöthig erscheinen lässt, dass man diese Abtheilung in mehrere Gattungen sondere: so scheint es mir dennoch andrer Seits nicht unbillig, wenn man verlangt, dass die Gattungen einigermassen erkennbar seyen, — wenn man vor allen Dingen verlangt, dass nicht Pflanzen zu einer Gattung gebracht werden, die dem für diese Gattung gegebenen Charakter geradezu widersprechen. Diesen beiden unerlässlichen Anforderungen glaube ich für die Trifolieae durch eine theilweise Veränderung in derjenigen Anordnung, welche gegenwärtig für dieselben in Gebrauch ist, ein Genüge thun zu können. Sollte mir diess in dem nun folgenden Versuche aber auch nicht gelungen seyn, so wird es doch wenigstens Andere veranlassen, denselben Gegenstand nochmals zu bearbeiten, um glücklichere Resultate zu erzielen. Indem ich nun meine Anordnung der *Trifolieae genuinae* in möglichster Kürze gebe, werde ich, wo hie und da Anführung von Arten mir nöthig scheint, mich darauf beschränken, diejenigen Arten zu citiren, welche ich selbst habe untersuchen können.

Trifolieae genuinae.

(Deren Charakter siehe oben.)

1. Trifolium.

Legumen oligo- 1 — 4)spermum, calyce inclusum vel rarius corolla persistente tectum.

2. Melilotus.

Legumen oligo- (1 — 2) spermum, exsertum, nudum, exalatum, saepissime erostratum, rarissime styli decidui basi ima persistente coronatum.

I. Legumina recta, nervis reticulatim anastomosantibus irregulariter lacunoso-rugosa: *M. vulgaris W.* (M. alba Thuill., leucantha Koch., melanosperma Bess., sricta Hort., gigantea Hort., angulata Hort., rugulosa Hort.), *suaveolens Ledb.*, *dentata W.* (M. Kochiana Hayne, olympica Hort.), *parviflora Desf.* (Bonplandi Hort., Baumetti Hort., diffusa Trev.), *arvensis Wallr.* (Petitpierreana Hayne, Kochiana DeC., diffusa Koch, pallida Bess., flava nonnull. autor.), *officinalis W.* (M. palustris Kit.; macrorrhiza Pers.) *ruthenica MB.* (M. integerrima Stev., laxa Stev.), *gracilis DeC.* (M. neapolitana Ten. sec. Ser., globulosa Stev., parviflora Stev., glaucescens God.), *italica Lam.* (M. rotundifolia Ten. sec. Ser.).

II. Legumina recta, nervis transversalibus parallele rugosa: *M. taurica Ser.* (M. Besseriana Ser., imbricata Bess., plicata Stev.), *messanensis Desf. glomerata Fisch.* (M. brachyloba Fisch., Medicago brachycarpa Fisch., Trigonella glomerata H. Par.)

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0509-4

III. Legumina falcata: *M. sulcata Desf.* (M. mauritanicas W., longifolia Ten. sec Ser.), *lupulina Trautv.* (Medicago lupulina L., Medicago Willdenowii Bönningh.) — Uebrigens dürfte es vielleicht nicht übel seyn, die Gattung Melilotus nur als eine Unterabtheilung der Gattung Medicago zu betrachten, denn die Zahl der Samen oder die Länge der Frucht gibt keine gar zu bestimmte Grenzen.

3. Pocockia.

Legumen oligo- (1 — 2) spermum, exsertum, nudum, ala membranacea cinctum: *P. cretica Ser.*, *P. radiata Trautv.* (Medicago radiata L.)

4. Medicago.

Legumen poly- (3 — ∞) spermum, exsertum, nudum, exalatum, saepissime erostratum, rarissime styli decidui basi ima persistente coronatum, — Aus dieser Gattung ist demnach auszuschliessen *M. circinnata L.* (Lotus circinnatus Trautv.), *nummularia DeC.* (Lotus Candollei Trautv.), *radiata L.* (Pocockia radiata Trautv.), *brachycarpa Fisch.* (Melilotus brachycarpa Fisch.), *lupulina L.* (Melilotus lupulina Trautv.). Die übrigen Arten bringe ich in folgende Abtheilungen:

I. Perennes: *M. platycarpa Trautv.* (Trigonella L.), *ruthenica Trautv.* (Trigonella L.) *hybrida Trautv.* (Trigonella Pourr.), *arborea L.*, *falcata L.*, *sativa L.*, *marina L.*, *rupestris MB.* cetq.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0510-5

II. Annuae leguminibus rectis vel falcatis nec mere cochleatis:

A) Inflorescentia pedunculata,

a) leguminibus deflexis: *M. pungens Trautv.* (Trigonella littoralis Guss.). *corniculata Trautv.* (Trigonella L.), *hamosa Trautv.* (Trigonella L.).

b) leguminibus horizontalibus vel erectis, saepius conniventibus: *M. ornithopodioides Trautv.* (Trigonella DeC.), *Fischeriana Trautv.* (Trigonella Ser.), *astroides Trautv.* (Trigonella F. et Mey.), *tenuis Trautv.* (Trigonella Fisch.), *connivens Trautv.* (Trigonella striata L., Trigonella cancellata Desf.)

B) Inflorescentia sessili.

a) leguminibus deflexis, apice arcuato-adscendentibus: *M. monspeliaca Trautv.* (Trigonella monsp. L., Trigonella elatior Sibth. et Sm.), *pugionata Trautv.* (Trigonella spinosa L.), *stellata Trautv.* (Trigonella stellata Forsk., Trig. microcarpa Fres., elongata Hort., aegyptiaca Hort.).

b) leguminibus erecto-patulis, saepius conniventibus: *M. arcuata Trautv.* (Trigonella C. A. Mey.), *polycerata Sauv.* (Trigonella L.), *fissa Trautv.* (Trigonella pinnatifida Cav.), *monantha Trautv.* (Trigonella C. A. Mey.), *psilocarpa Trautv.* (annua; foliolis obovatis, integris, antice serrulatis, glabris; stipulis lineari-subulatis; leguminibus longissimis, angusto-linearibus, falcatis, pubescentibus, axillaribus, subsessilibus, erecto-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0511-1

patentibus. — Ab affini Medic. monantha Trautv. differt foliolis omnibus omnino integris.)

III. Annuae, leguminibus cochleatis, di-polycyclis: huc fere tota sectio III. Spirocarpos Ser.

5. *Trigonella.*

Legumen exsertum, nudum, exalatum, longe rostratum, stylo persistente, demum incrassato. — Aus dieser Gattung sind demnach alle Arten auszuschliessen, die keinen stehenbleibenden, zu einem Schnabel erhärtenden Griffel haben. Die übrigen mir gut bekannten Arten ordne ich wie folgt:

1. Inflorescentia pedunculata, multiflora, legumina erecto-patula: *Trigonella coerulea Ser.* (Tr. Besseriana Ser. et Melilotus connata Bernh. sunt merae varietates), *azurea C. A. Mey.*

II. Inflorescentia pedunculata, multiflora; legumina deflexa: *Tr. calliceras Fisch.* (oxyrhymba Fisch.), *spicata Sibth.* et *Sm.* (Tr. uncinata Ser.).

III. Inflorescentia sessili, 1 — 2flora: *Tr. gladiata Stev.* (prostrata DeC.), *Foenum graecum L.*, *ensifera Trautv.* (annuae; foliolis lineari-oblongis, subtruncatis, antice serrulatis; leguminibus villoso pubescentibus, circiter 15-spermis, linearielongatis, rostrum ter superantibus, solitariis geminisve, erecto-patulis, vix falcatis, sessilibus. — Trig. gladiata Stev. differt leguminibus oblongis, latitudine sexies (nec 15-ies) longiori-

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0512-7

bus, 6 — 9spermis, rostrum vix bis superantibus; — magis affinis Trig. Foenum graecum L. differt foliis duplo latioribus, obovatis, leguminibus semper glabris).

Bemerkungen über einige Carices.

Das bei den *Caricibus spiculis androgynis* vorhandene Kennzeichen, nach welchem die Geschlechtstheile einen verschiedenen Sitz in denselben behaupten und bald die männlichen Blüthen die Spitze derselben einnehmen, während die weiblichen an der Basis sitzen, bei andern Arten aber der umgekehrte Fall stattfindet, ist zuerst von Ehrhart in seinen Beiträgen, III. pag. 71., beachtet, und an den ihm bekannten Arten nachgewiesen worden. Dieses schöne Kennzeichen, wie es Ehrhart selbst nennt, ist späterhin auch von unsern meisten Autoren gewürdigt und in Anwendung gebracht worden, während es von andern Sshriftstellern ganz aus der Acht gelassen wurde. Schon Schkuhr lieferte in seiner Caricologie Tab. Dd. nro. 22.? b. die Abbildung einer *Carex*-Art, von welcher nicht bekannt isi, woher oder von wem er solche erhalten, die er unbegreiflicher Weise mit *Carex muricata*, obwohl fragweise, in Verbindung zu bringen sucht, von welcher sie toto coelo verschieden ist. Näher kommt er der Sache auf die Spur mit der Bemerkung: „diese Pflanze hätte nach dem äusserlichen Ansehen mit

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0513-3

bus, 6 — 9spermis, rostrum vix bis superantibus; — magis affinis Trig. Foenum graecum L. differt foliis duplo latioribus, obovatis, leguminibus semper glabris).

Bemerkungen über einige Carices.

Das bei den *Caricibus spiculis androgynis* vorhandene Kennzeichen, nach welchem die Geschlechtstheile einen verschiedenen Sitz in denselben behaupten und bald die männlichen Blüthen die Spitze derselben einnehmen, während die weiblichen an der Basis sitzen, bei andern Arten aber der umgekehrte Fall stattfindet, ist zuerst von Ehrhart in seinen Beiträgen, III. pag. 71., beachtet, und an den ihm bekannten Arten nachgewiesen worden. Dieses schöne Kennzeichen, wie es Ehrhart selbst nennt, ist späterhin auch von unsern meisten Autoren gewürdigt und in Anwendung gebracht worden, während es von andern Sshriftstellern ganz aus der Acht gelassen wurde. Schon Schkuhr lieferte in seiner Caricologie Tab. Dd. nro. 22.? b. die Abbildung einer *Carex*-Art, von welcher nicht bekannt isi, woher oder von wem er solche erhalten, die er unbegreiflicher Weise mit *Carex muricata*, obwohl fragweise, in Verbindung zu bringen sucht, von welcher sie toto coelo verschieden ist. Näher kommt er der Sache auf die Spur mit der Bemerkung: „diese Pflanze hätte nach dem äusserlichen Ansehen mit

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0513-3

der *C. axillaris* einige Aehnlichkeit, wenn jene Aehrchen nicht an der Grundfläche männlich wären", während bei der fraglichen Pflanze die männlichen Blüthen an der Spitze aller Aehrchen sitzen. Dessen ungeachtet ist sie von Reichenbach, welcher dieses Unterscheidungszeichen nicht beachtet, in Flor. exc. p. 59. unbedenklich zu *C. axillaris* gezogen worden, wohin sie eben wegen des Sitzes der Blüthen nicht gehören kann. Die französischen Botaniker sind einer andern Meinung zugethan und haben jene Art (Lamark in Encycl. III. p. 384. DeC. in Flor. gallica III. p. 106.) unter dem Namen *C. virens* als neu aufgestellt, wobei sie sich doch auch von der Schkuhr'schen Meinung leiten lassen, dass es wohl eine Varietät von *C. muricata* seyn könnte. Ich kann die eben erwähnten Werke nicht nachschlagen, zweifle aber nach Berücksichtigung andrer Autoren nicht, dass sich die Sache so verhalte. Eine völlige Ueberzeugung gibt davon die vorliegende Synopsis pl. in Flor. gallic. descript. von DeCandolle, in welcher p. 139 u. 140. *Carex muricata* und *C. virens* unmittelbar neben einander gestellt und ganz und gar mit einer und derselben Diagnose mit dem alleinigen Unterschied versehen sind, dass bei *C. virens* noch „bractea infera foliacea, culmum superante" angehängt ist. Da indessen diese *Carex virens* von ihren Verf. selbst nicht recht gekannt, und fragweise als Var. von *C. muricata* betrachtet wird, Kunth aber sie geradezu

zu *Carex vulpina* zieht, und unsere deutschen Autoren bald diese, bald jene Art dafür ansprechen, auch selbst die *C. virens Thuill.* wieder eine andere Art ist, so dürfte jener Name unbedenklich ganz ausgemerzt werden. Zufälligerweise kann dieses mit desto grösserer Sicherheit geschehen, als schon ein andrer bewährter Name vorliegt: *Carex Boenninghausiana Weihe.* Vergleicht man die Beschreibung, welche Weihe in der bot. Ztg. 1826. II. p. 743. gegeben hat, mit der Abbildung von Schkuhr Tab. Dd. nr. 22. ? b., so wird man finden, dass Alles von Wort zu Wort zutrifft, und diese Bestimmung im geringsten nicht bezweifelt werden kann.

Wenn weiters noch zu bemerken ist, dass in der Flora hanover. die *C. Boenninghausiana* als eine magere Varietät von *C. axillaris* aufgestellt ist, so würde ich längst damit einverstanden seyn, wenn nicht die Aehrchen an der Spitze männlich wären. Zwar gibt Koch sie in der Synops. an der Basis an, aber ungewiss, indem er diesen Sitz noch zu genauer Untersuchung anempfiehlt, aber Schkuhr's Abbildung zeigt nur zu deutlich männliche Blüthen an der Spitze der Aehrchen, und in der Beschreibung, die Weihe nach frischen Exemplaren in der Flora 1826. II. p. 744. gegeben, steht ausdrücklich: „alle Aehrchen sind an der Spitze männlich." Kann nun dargethan werden, dass diese Angaben unrichtig sind, oder auch, dass *gerade diese Pflanze*

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0515-4

in *diesem* Stücke varire, so müsste allerdings neben *C. virens* auch noch diese gestrichen werden.

Carex spicata Schkhr. Als Nachtrag zu den bisherigen Commentarien über diese Pflanze könnte noch die Frage aufgestellt werden, woher man es wisse, dass sie mit „fructibus ovato-oblongis" versehen sey, da, ausser der Schkhr. Abbildung und Beschreibung, darüber nichts vorliegt. Diess aber dürfte der einzige Unterschied zwischen dieser und der *C. obtusata* seyn, die nach vorliegenden Exemplaren sonst in nichts unterschieden ist. Wollte und könnte man weiters noch annehmen, dass das von Kohl an Schkuhr geschickte Exemplar nicht von Wohlleben, sondern von R. Hedwig abstamme, was nicht unmöglich ist, so würde sich der Wohnort bloss auf Leipzig beschränken, und die Hallische Pflanze sich durchaus auf die bekannte Varietät der *C. Davalliana* beziehen, um so mehr, als diese zu Wohlleben's Zeiten ebenfalls noch unbekannt war, und dieser die Zahl der Narben leicht aus der Acht gelassen haben kann.

Die Anfrage von Schkuhr (vergl. dessen Beschreibung der Riedgräser, p. 105 und 107. Nachtrag S. 7.) ob *Carex limosa Scop.* zu *C. ustulata* gehöre, ist mit Nein zu beantworten. Sie ist vielmehr mit *C. fuliginosa Sternb. et Hoppe* (non Schkuhr, quae C. frigida All.) völlig einerlei.

Regensburg.

Dr. Hoppe.
