

Metamorphose der Pflanzen zuerst gelehrt zu haben, gebührt Linné allein. Es ist fast lächerlich zu sagen, Linné habe die Pflanze im Moment der Blüthe aufgefasst, unbekümmert um ihr Werden und Sichverwandeln. Grade Linné fasste den schönen Gedanken auf, dass die Pflanze aus dem rohern Larvenstande, wo sie nur Blätter trägt, zu dem zarteren und schönern Zustande der Blüthe übergehe. Ein Gedanke, der die beiden Reiche der Natur verknüpft, und den die flache Bewunderung der Metamorphose der Pflanzen nach Göthe's Darstellung nicht ergreift.

Plantarum javanicarum aut novarum aut minus cognitarum adumbrationes. Auctore J. C. HASSKARL.

(Confer. Flora 1844. Nro. 34—36.)

Apocynaceae Lndl. Endl. Gen. pag. 377. Ench. 292.
DeC. Prdr. VIII. 317.

Allamanda cathartica L.

DeC. Prdr. VIII. 318. 1. — *Apocynum bursiflorum* Noronh. Verh. Bat. Gen. V. 68.

Frutex subscandens; rami teretes glabri virides; folia oblongo-lanceolata supra glaberrima lucida atroviridia, subtus pallida penninervia 3,0—5,5 poll. longa 1,75 poll. lata; cymae subcorymbosae terminales aut axillares trichotomae pauciflorae; pedicelli basi minute bracteolati teretes; laciniae calycinae oblongo-lanceolatae virides longitudine quartae partis corollae; corolla crocea; tubus cylindricus glaber ad faucem clausus pilis semipatentibus antheras obtegentibus; limbus maximus tubum longitudine superans, inflatus campanulatus apice 5-fidus; laciniae obovatae pallidiores subreflexae; antherae subsessiles, introrsae stigmati adglutinatae; germen subglobosum minutum viride; stigma viride; caet. prt. vid. DeC. l. c. — E horto quodam Bataviae in hort. Bogor. translata et ut fertur in Moluccis vulgatissima nomine malaico et sundensi *Lameh aroy* i. e. *Alstonia scandens* nota.

Chilocarpus denudatus Bl. DeC. Prdr. VIII. 321. 2.

Frutex alte scandens sarmentosus lactifer; rami teretes ad foliorum insertiones subnodoso-incrassati; folia oblonga aut oblongo-lanceolata breviter acuminata basi acuta 2,5—3,0 poll. longa, 1,0—1,2 poll. lata glabra integerrima tenuiter transverse parallelo-venosa;

petioli 0,5 — 0,6 poll. longi; stipulae in apice ramulorum in cupulam aurantiacam deciduam connati, basi persistente caulem amplectantes; cymae paniculatae in ramulis lateralibus terminales aut axillares, pauciflorae trichotomae, petiolo longiores; pedicelli brevissimi 0,1 poll. longi, bracteae subrotundae breves, arcte basi pedicellorum adpressae virides vix visibiles; calyx urceolato-connivens, primo basi tubi corollae, dein fructui incipienti arcte adpressus viridis; corolla primo fulva dein crocea erecta; tubus medio globoso-incrassatus; limbus in praefloratione globosus imbricatim convolutus, dein patentissimus 5-partitus, laciniae tortae, faux nuda aperta; stamina 5; antherae apice conniventes biloculatae; loculi rima longitudinali dehiscentes; germen minutum globosum apice conico apiculatum; stylus filiformis tenuissimus fragilis deciduus; stigma globosum apiculatum hyalinum (guttulam fere referens); bacca corticata 1,5 poll. longa, 0,75 poll. crassa exsucca pulpa farcta ovoidea apice acuta crocea, dein sicca fulva, suturata, in sutura longitudinaliter dehiscens (folliculus baccatus!); granula pulpaes subsicca cuneiformia arcte sibi adpressa, semen totum obvolventia; semina e parietibus parietis basi adnatis erecta, funiculo umbilicali brevi horizontali suffulta, irregulariter compresso-angulata, peltata, in ventre excavata (convoluta-sulcata! Bl.), laevisima atropurpurea, exsucca cornea; albumen magnum bipartibile; radícula supera 4tam cotyledonum partem longa; cotyledones planae oppositae. — Nomen sundense *Aroy tjungkang kang*.

Chilocarpus suaveolens Bl. DeC. Prdr. VIII. 320. 1.

Ab antecedente differt partibus omnibus robustioribus; foliis oblongis aut ellipticis 4 — 5 poll. longis, 1,5 — 2,25 poll. latis, brevius adhuc acuminatis; petiolis 0,5 — 0,7 poll. longis; cupula stipulari apicali multo majori; inflorescentia robustiore, petiolo fere duplo longiore, multiflora dein articulatum secedente, bracteis majoribus pluribus, pedunculum plane imbricatim obtegentibus; corolla in alabastro striis rubiginosis longitudinalibus notata. — Nomen sundense: *Pu-lassarie lulakki* i. e. *Alyxia* masculina.

Vahea madagascariensis Boj.

DeC. Prdr. VIII. 327. 2 et 1. Hsskl. Cat. 578. 1. V. gummifera Lam., quam DeC. opponente class. Bojer diversum habet! — E descriptione sequente patet, ut nostra intermedia est forma inter speciem utramque, folia, bracteas terminales, lacinias corollae longiores *V. madagascariensis*, bracteas acutas, tubum longiorem *V. gummiferae* habet!

Frutex alte scandens copiose lactifer et inde gummi elasticum

proferens; rami ad pedicellos usque dense minuteque albido-verrucosi, teretes, rami juniores complanati dichotomi, alter dein cirrhiformis ramosus, ramuli abbreviati abortivi hamati; rami bini laterales dein denuo apice pariter cirrhoso-dichotomi; folia opposita breviter petiolata coriacea ovata nunc elliptica basi subacuta 3—4 poll. longa, 2,0—2,5 poll. lata glaberrima splendentia, venis subparallelis transversalibus percursa; cymae corymbosae terminales coarctatae multiflorae; bracteolae breves squamaeformes adpressae ovatae acutae binae ad basin et unica ad apicem pedunculorum; calyx parvus 5-partitus una cum bracteolis puberulus viridis; lacinae corollae tubo adpressae imbricatae 0,1 poll. vix longae; corolla hypocraterimorpha suaveolens; tubus supra basin tumidus, dein cylindricus puberulus albidus 0,75 poll. longus, 0,1 poll. vix crassus, intus pilosus; faux pilosa exappendiculata; limbi lacinae obliquae oblongae candidae, longitudine fere tubi, obtusae basi subattenuatae; stamina 5 basi tubi inflati inserta; filamenta brevissima filiformia; antherae sagittatae acuminatae aurantiacae apice conniventes, stigma peltatum apice bilobum obtegentes; stylus 9,2 poll. longus filiformis rectus; germen oblongo-conicum basi pilosum. — An introducta in hortum Bog.? Incolis saltem ignota!

Melodinus orientalis Bl.

DeC. Prdr. VIII. 330. 6. an non *M. monogynus* Carey. DeC. l. c. 329. 3.

Glaberrimus, caule scandente, foliis ovato-, s. oblongo-lanceolatis acuminatis subcoriaceis parallelo-venosis subtus pallidioribus nitidis; cymis a basi trichotomis abbreviatis 15-floris; coronae lobis incrassatis geminatim subconnatis inde lobos sulcatos referentibus faucem subclaudentibus. — Corollae tubus flavescens, limbus albidus; bacca globosa diametro 2,5 poll. coccinea lucida. Nomen sundense: *Aroy kikatandja*.

Carissa Carandas L. DeC. Prdr. VIII. 332. 1.

Foliis ovalibus aut ovali-oblongis saepe obovatis obtusis s. retusis mucronulatis 1,0—2,25 poll. longis, 0,75—1,25 poll. latis, spinis peduncularibus (e pedunculis abortivis), cotyledonibus foliaceis applanatis, radícula cylindrica. Class. Bl. Bijdr. 1023 citat Rmph. amb. VII. t. 19. 3. et t. 25.; icon posterior recte huc relata, ulterior autem, etsi ob habitum foliorumque formam huc pertinere possit, attamen e floribus luteis fructibusque drupaceis oblongis, iis *Syzygiae Jambolanae* (Djuët) similibus monospermis — cf. Rmph. l. c. p. 39. — certe alius loci! — Nomen sundense et malaicum: *Karandang*.

Rauwolfia sumatrana Jek.

DeC. Prdr. VIII. 337. 1. Bl. Bijdr. 1034.

Frutex; rami erecti; folia cuneato-oblonga aut obovata acutiuscula 2,0—4,5 poll. longa, 1,5—2,0 poll. lata, in petiolum brevem attenuata; umbella composita; radii primarii 3—6ni; umbellae margine saepius denuo umbelluliferae, umbellulis plerumque 6-floris, medio floribus umbellatis breviter pedicellatis; aut umbella tota in umbellulas 6 floras trichotome divisa, floribus centralibus raris; calycis laciniae post anthesin conniventes persistentes patentis; corollae tubus subcampanulatus, limbus candidissimus primo patentissimus dein erectus corollam campanulato-conniventem fingens; stigma subgloboso-conicum submarginatum; baccae viridi-albescentes vix didymae 0,3 poll. crassae; semina sublunato-compressa.

β. longifolia Bl. Bijdr. 1034.

Foliis oblongis acutis aut plerumque oblongo-lanceolatis 4—9 poll. longis 1,2—2,0 poll. latis.

Nomen sundense: *Lameh lalakki* i. e. *Alstonia masculina*.

Ophioxylum serpentinum L.

Bl. Bijdr. 1034. DeC. Prdr. VIII. 342. 1. an non partim ad sequentem pertinet speciem?

Fruticulus vix pedem altitudine excedens, foliis subtus saepe nec semper rubentibus membranaceis, corymbo subumbellato, corollis rubentibus, drupis globosis rubris! an haecce *Oph. trifoliatum* Grtn.? Raiz de Mongo rubra Rmph. amb. VII. 30.? — Nomen sundense et malaicum: *Puleh pandak*.

Ophioxylum majus Hsskl. Cat. 559. 2.

Robustior, caule frutescenti vix fruticoso (4 ped. alto) glabro, ramis viridibus, foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis acutis supra viridibus, subtus pallidioribus, verticillatis 4-nis, integerrimis; corymbi terminalibus (dein ramo axillari excrecenti lateralibus) glabris viridibus, corollis albidis iis speciei antecedentis minoribus; drupis violaceis olivaeformibus, iis sp. antec. 4plo majoribus. An forsan haec *O. album* Grn.? — Reperi anno 1841 in sylvis littoreis provinciae Bantam Javae insulae occidentalis.

Thevetia nerifolia Jss.

DeC. Prdr. VIII. 343. 2. — Icon Lam. Ill. t. 170. bona!

Pedunculi ad apicem ramorum axillares aut terminales 1-pauciflori; calycis laciniae ovato-lanceolatae persistentes patentis; corollae

tubus superne pentagonus sursum ampliatus; dentes aucis horizontales villosociliati; stigma umbraculiforme apice convexiusculum bifidum margine inferne dentatum; drupae solitariae subglobosae suturis 2 cruciatis obsolete 4-lobae, sutura altera saepe vix discernenda, inde bilobae; putamen (fibrosum?) lignosum subcordatum 2-loculatum (carpella 2 connata 1-sperma); loculi monospermi; embryum in albumine corneo (nec *O.* DeC. l. c. 343.) axile rectum foliaceum; cotyledones planae; plumula inconspicua.

Alyxia stellata R. et S.

DeC. Prdr. VIII. 346. 5. drupis violaceis ovalibus nunc apiculatis Bl. Bijdr. 1031. *Alyxia aromatica* Rnwtd. Bl. Cat. — Nomen sundense et malaicum *Pulassarie* s. *Plassarie*.

Kopsia arborea Bl.

Cat. 12. Bijdr. 1030. DeC. Prdr. VIII. 352. 3, cujus descriptioni optimae addam haecce.

Arbor humilis; rami teretes, ramuli complanati virides saepe dichotomi; folia terna aut opposita oblongo-lanceolata aut elliptica 3—8 poll. longa, 1—3 poll. lata glabra integerrima breviter obtuseque acuminata basi acuta; corymbi (cymae DeC.!) axillares aut terminales dichotomi; pedunculi bracteati; bractee lanceolato-lineares acuminatae marcescentes deciduae; pedicelli parvi aut subnulli; calyx basi bibracteolatus coloratus 5-fidus (nec partitus Bl. DeC.); lacinae lanceolatae erectae, corollae tubo adpressae; corollae tubus candidus 0,75 poll. longus ad faucem constrictus; limbus 5-partitus; lacinae oblongae acutae reflexae candidae dein saepe subroseae; drupae atrovioleae! — Nomen sundense hujus et sequentis speciei ob fructus atros *Kilutung* i. e. lignum simiarum nigrarum.

Kopsia vincaeflora Bl. DeC. Prdr. VIII. 352. 2.

Frutex 8—10 ped. altus, a praecedenti differt praeterea: foliis acutioribus paulo latoribus, ad 4,0 poll. latis, petiolo subalato subamplexicauli, corymbo terminali multifloro; calycis laciniis brevioribus, corollae tubo 1,25 poll. longo roseo; limbi laciniis pallide roseis obovatis patentibus planis 0,5 poll. latis, fauce prominula punicea; antheris et stylo paulo majoribus.

Cerbera Odollam Grtn.

DeC. Prdr. VIII. 353. 1. Hsskl. Cat. et Adn. 561. 1. — *C. Manghas* Bl. Bijdr. 1032. nec L. nec Grtn. — Rheed mal. I. t. 39. — Arbor alta, *Mangac* similis, ex insulis occidentalibus et Java Rumphii (amb. II. 243.).

Arbor alta ramosissima; rami crassi erecti s. erecto-patentes,

lactiferi, apice attenuati, cicatricibus foliorum delapsorum semilunatis grandibus notati; folia cuneato-oblonga breviter acuminata 10—11 poll. longa, 2,0—2,5 poll. lata integerrima; petioli 1,2 poll. longi semiteretes, basi subteretes; cymae erectae divaricatae; pedicelli bini; calyx coloratus deciduus; laciniae albiae lineari-lanceolatae, primo patentes dein reflexae deciduae; corollae tubus supra medium pentagono-inflatus albido-flavescens, intus in parte superiori flavescens, dentes 5 villosi conniventes tubum claudentes staminaque occultantes; laciniae limbi oblongo-lanceolatae acuminatae candidissimae, tubo vix longiores, basi ad faucem villosa-tomentosae; faux nec clausa nec denticulata; filamenta brevissima tubo ad partem inflatam adnata, basi glanduloso-protuberantia; antherae ovatae tetragonae in apice acuto cohaerentes, stigmati adpressae; germen viridiusculum laeve subglobosum; stylus apice subincrassatus; stigma basi hemisphaericum viride, supra basin ovoideum apice bifidum albescens; drupa globosa, magnitudine pomi majoris, obsolete biloba sanguinea; integumentum membranaceum dein evanidum; caro peripherica subrosea rara mox evanida, caro interna fibris crassis sublignosis primo e integumento interno radiatim excurrentibus, dein ad peripheriam concentricè applicatis intertexta, postremo una cum carne peripherica evanida et tum mesocarpium fibrosum (DeC. l. c.) fingens; putamen biloculatum s. potius putamina bina adpressa, arcte fibris dissepimenti duplicis intertextis adhaerentia; cotyledones candidae impressionibus nervorum rugulatae. — Nomen sundense hujus ac sequentis in littoris meridionalibus Javae vulgatissimarum specierum *Bintaroh* addito in hac specie cognomine *gedeh* i. e. major. — Incolae fructus hosce pomiformes venenissimos habent, etsi ab equis lubenter consumendos dicunt.

***Cerbera lactaria* Hult.**

DeC. Prdr. VIII. 353. 2. Hsskl. Cat. et Adn. 561. 2. C. Odollam Bl. Bijdr. 1032. Rumph. amb. II. 243. t. 81. — Frutex arborescens nomine *B. lötiék* (minor) nota.

***Orchipeda foetida* Bl.**

DeC. Prdr. VIII. 358. 1. *Dicrus* Rnwdt. Bl. Cat. 47. — *Vinca* Noronh. Verh. Bat. V. 85. Nomen sundense: *Hampru badak*.

***Tabernaemontana floribunda* Bl.**

DeC. Prdr. VIII. 375. 75. — rectius 373 ante 60 sectioni secundae adnumeranda! — una cum sequente.

Frutex 3—5 ped. altus; rami erecto-patentes; folia elliptica aut oblonga 5—7 poll. longa, 2—3 poll. lata obtusiuscula aut saepius

obtuse et breviter acuminata utrinque glaberrima, nervis valde prominulis, lucida membranacea aut subcoriacea; caet. vid. Bl. Bijdr. 1028. —; corollae tubus viridiusculus, limbi lacinae tubo plus dimidio longiores albae oblique tortae, altero latere ad basin, altero apice tantum crispato-undulatae. — Nomen sundense *Susu mundieng* i. e. lac bubalina.

Tabernaemontana pauciflora Bl.

DeC. Prdr. VIII. 375. 76. — folliculi 2 divaricati, carinis 3 acutis notati, inde 3- sub 4-goni; semina pauca (4—5) grandia subquadrato-globosa. Nomen sundense et sequenti speciei commune: *Kembang montega* i. e. flos butyraceus.

Tabernaemontana coronaria RBr.

DeC. Prdr. VIII. 373. 60. T. divaricata Bl. Bijdr. 1027 nec G. Don. Vinca alba Noronh. Verh. Bat. Gen. V. 86.

Tabernaemontana sphaerocarpa Bl. DeC. Prdr. VIII. 374. 64.

Arbor mediocris; rami crassi teretes subarticulati apice subcomplanati lactescentes; petioli 0,5—1,0 poll. longi, crassi, supra plani, subtus convexi; stipulae falsae coriaceae subrotundae margine reflexae basi subconnatae; folia ovata, elliptica, elliptico-oblonga s. oblonga utrinque obtuse acuta glaberrima 4,5—10 poll. longa, 2,0—4,5 poll. lata; cymae glaberrimae; bracteolae minutae deciduae; calyx post anthesin clausus, glandulae intus ad basin laciniarum minutissimae; corollae tubus 0,6—0,7 poll. longus, medio parum inflatus, limbus 0,3—0,4 poll. longus; lacinae apice rotundatae; folliculi in vertice sulcati carnosii dehiscentes bivalves, alter plerumque abortivus, alter subglobosus, a latere subcompressus, diametro horizontali 4,5 poll., verticali 3,0 poll.; styli rudimentum laterale aut subbasale; pericarpium corticatum miniatum; mesocarpium 0,3—0,5 poll. crassum flavescens, endocarpium membranaceum; loculum curvatum pulpa purpurea septis incompletis membranaceis intercepta faretum; semina plurima, altero latere convoluto-biloba; albumen carnosum. Nomen sundense: *Hampru badak*.

Vinca rosea L.

DeC. Prdr. VIII. 383. 1. *Lochnera vincoides* Rehn. Hsskl. Cat. 567. 1. — Nomen sundense: *Kembang tembaga* i. e. flos cupreus.

Plumieria acutifolia Poir.

DeC. Prdr. VIII. 392. 14. *P. arborea* Noronh. Verh. Bat. Gen. V. 82. — Nomen sundense: *Samohdja*.

Vallaris Pergulana Brm. DeC. Prdr. VIII. 399. 1.

Folia petiolata 3—8 poll. longa, 2—4 poll. lata utrinque glaberrima membranacea; corolla hypocraterimorpha patens; lacinae subrotundae (nec ovatae DeC.) acutae albidae; filamenta basi incrassata, apice extrorsum glandulosa; glandulae ovoideae candidae glaberrimae nitidae; antherae sagittatae glandulas hasce quasi equitantes, medio stigmati adnatae; stigma globosum acutum. — Nomen sundense: *Karassa dangdang*.

Vallaris? laxiflora Bl.

DeC. Prdr. VIII. 404. 4. Hsskl. Cat. 570. 2. — Calyx 5-dentatus, filamenta teretia carnosula colorata egibbosa, antherae lucidae, squamae calyce minores liberae glabrae nec ciliatae obtusae, frct.? Nomen sundense: *Aroy tjungkangkang löwüng*.

Wrightia javanica.

DeC. Prdr. VIII. 405. 6. *W. pubescens* Bl. nec RBr. Hsskl. Cat. 576 1.

Kixia arborea Bl. DeC. Prdr. VIII. 408. 1.

Rami articulati subteretes juniores compressi atosanguinei glabri transverse rimosi lenticellati; flores in ramulo abbreviato subdichotome fasciculati, longe pedunculati penduli; corollae tubus basi inflatus, supra basin constrictus glaberrimus viridis lucidus, calycem 2—3plo superans 0,75 poll. longus, limbus 2,5 poll. longus basi campanulatus 5-gonus, dein 5-partitus; annulus carnosus albus 5-lobus, lobis rotundatis, germen arcte cingens; folliculi teretes ad 2 pedes longi, paulo curvati obtuse acuti; semina erecta 1 poll. longa in ventre affixa sessilia, basi in extremitate inferiore in processum longum aristaeformem fragillimum producta, ad medium glabrum, dein obverse longissime comatum, 5 poll. longum. — Nomen sundense: *Kibiuntelli*.

Alstonia scholaris RBr. α . Blumei.

DeC. Prdr. VIII. 408. 1. — *Aeschynomene laevis* Noronh. Verh. Bat. Gen. V. 68. — Nomen malaicum *Kaju gabus*. —

Blaberopus sericeus.

DeC. Prdr. VIII. 410. *Alstonia* Bl Hsskl. Cat. 568. 4.

Cymae trichotomae (hinc inde 2—5chotomae); pedicelli dimidium pollicem longi, basi bibracteolati, filiformes erecti, apice in tubum calycis hemisphaericum incrassati; lacinae calycinae ovato-lanceolatae erectae tubo corollae adpressae dein corolla decidua arcte germi adpressae conniventes; corolla candida; tubus elongatus 1,0 poll. longus, apice clavatus, ampliatius; limbus 5— (saepe) 6-partitus, la-

ciniae obliquae oblongo-lanceolatae uno latere cucullari-complicatae; stamina tot quot corollae lacinae; filamenta 4tam partem antherarum longa, basi partis tubi inflatae inserta; antherae hastato-sagittatae apice connectivo prominulo supra basin dorso affixae biloculatae; loculi basi distantes longitudinaliter dehiscentes, stigma tegentes et ipsi a pilis conniventibus tubum claudentibus tecti; germen minutum conicum didymum, calycis laciniis vix longius; stylus longus filiformis subdidymus; stigma capitatum, basi umbraculiforme, dein globosum margine superiore denticulato-coronatum, apice conicum subbilobum; folliculi sexpollicares torti. — Nomen sundense: *Kigabus lötiäk*.

Strophanthus dichotomus.

DeC. Prdr. VIII. 417. 1. St. scandens Hsskl. Cat. 575. 1. Apocynum florirostratum Nor. Verb. Bat. Gen. 68. — A descriptione Loureir. Coch. 1. p. 143. differt nostra:

Folii 3,0 — 4,5 poll. longis, 1,5 — 2,5 poll. latis ovato-oblongis aut obovatis imoque ellipticis; corollae tubo externe striis sanguineis verticalibus inferne albo, limbo atro-sanguineo; laciniis loriformibus ad 1 — 4 poll. longis; filamentis basi incrassatis adnatis; folliculis horizontaliter divergentibus, singulis 10. pollic. longioribus. Nomen sundense: *Kikujah* i. e. lignum testudinum.

Helygma javanicum Bl. DeC. Prdr. VIII. 425. 1.

Rami virides glabri punctulato-asperi; folia ovata aut ovato-subrotunda acuta, subcarnosa 3,0 — 5,5 poll. longa, 2,25 — 4,5 poll. lata glabra, petiolata; flores viridi-flavescentes; calyx persistens; tubus incrassatus, lacinae basi crassae acutae erectae, corollae tubo inflato 0,25 poll. longo adpressae; corollae lacinae patentes lanceolatae acuminatae, tubo sublongiores; stylus filiformis; folliculi 4 — 5 poll. longi connati, maturitate libere et sutura dehiscentes indeque capsulam bivalvem simulantes; semina oblonga utrinque attenuata angulata, deorsum imbricata 0,75 poll. longa; coma ad extremitatem seminis superiorem 0,3 poll. longa sericea; embryum albumine inclusum; radícula cylindrica obtusiuscula 0,1 poll. longa; cotyledones adplicatae oblongae, nervo medio crassiusculo, 0,25 pll. longae; plumula inconspicua. Nomen sundense: *Aroy pütjiet hayam* i. e. anus galinae scandens.

Aganosma elegans G. Don.

DeC. Prdr. VIII. 433. 3. Echites caryophyllata Rxb. β . glabrata Hsskl. Cat. 569. 5. — foliis subtus ramulisque haud tomentosus ab A. Blumei DeC. 1. c. 4. diversa. — Nomen sundense: *Aroy plassarie* et *Alyxiae* commune.

Frutex alte scandens; rami teretes uniformes; folia ovata, oblonga s. ovalia cuspidata basi rotundata aut acutiuscula, glaberrima, in nervorum ramificatione cum petiolo sanguinea (caet. vid. descript. Rheedii apud R. et S. IV. 392. 19.); calyx corollae tubo longior, nec lacinias corollae (in anthesi) superans; corollae tubus basi ad medium fere pentagonus dein constrictus, parte superiore dilatata 5-

gona 5-sulcata, laciniae candidae, tubi longitudine, ovatae aut potius semiorbiculares subconniventes odoratissimae; stylus filiformis apice clavatus; stigma subglobosum apice conicum; folliculi sublignosi 7 — 9 poll. longi, toruloso-teretes, acuti; semina 0,5 poll. longa, 0,2 poll. lata ovata badia compressa umbilico lineari-albido, medio dorso affixa; coma sericea sessilis; albumen coriaceum periphericum, cotyledones maximae foliaceae, radícula versus extremitatem superiorem seminis spectans vix quartam cotyledonum longitudinem exhibens.

Anodendron inflatum Hsskl.

Echites Bl. DeC. Prdr. VIII. 478. 172. — *Ecdysanthera scandens* Hsskl. Cat. 571^a 1. Pugill. 6. — cf. DeC. Prdr. VIII. 443. — differt species nostra solummodo corollae tubo subcampanulato, lobis linearibus, folliculisque cylindricis primo in sutura connatis! — Affinitas magna adest ad *Rhyncospermum* DeC. Prdr. VIII. 431. (nec Rnwtd. Endl. Gen. 2333.) quod differt calycis tubo campanulato, glandulis multis, corollae tubo et lobis insertione staminum. — Annon huc referenda: *Echites parviflora* Rxb. DeC. l. c. 171.

Diagn. Frutex alte scandens, ramis foliisque glaberrimis lucidis, foliis subcoriaceis, oblongis s. elliptico-oblongis, imoque lanceolatis utrinque attenuatis, margine cartilagineis, undulato-repandis, paniculis terminalibus raris multifloris.

Descript. Frutex alte scandens, succo aqueo copioso, desiccatione nigrescenti, plenus, volubilis; rami inferiores (plautae triennis) diametro 0,8 — 1,0 poll.; juniores (virgulta) sat crassi, 0,4 — 0,2 poll. diametro, teretes glaberrimi, ad insertionem foliorum tumido-nodosi; internodia in uberioribus 3 — 4 poll. longa, summo apice compressiuscula sanguinea; stipularum rudimenta ad basin petiolorum vix evolutorum vix conspicua; petioli oppositi, articulatione ramis juncti, siccando facillime solubiles, in virgultis breviores crassiores, subteretes, supra planiusculi virides nunc purpurascens, torti 0,3 — 1,3 poll. longi, 0,18 poll. crassi, in ramis floriferis (et minus uberioribus) longioribus (respectu longitudinis folii) graciliores torti, subreflexi, atrosanguinei, flavo-fusci 0,8 — 1,3 poll. longi, vix 0,05 poll. crassi; folia glaberrima coriacea utrinque lucida penninervia, nervis plus minus protuberantibus, margine cartilagineo albido acuto cincta, plus minus distincte undulato-repanda s. integerrima, acuminata, in virgultis (ramis uberioribus) grandia oblonga s. oblongo-elliptica basi rotundata s. attenuata, apice subito in acumen breve excurrentia, 9,0 — 12,0 poll. longa, 2,3 — 3,8 poll. lata; nervus medius percurrens crassiusculus pallide viridis nunc plus minus rubens; in ramis floriferis (aut minus uberioribus) anguste elliptico-oblonga s. lanceolata, utrinque plus minus longiter attenuata, nervus medius nunc uti petiolus flavo-fuscus, nunc praeprius subtus purpureus, 4,5 — 6,0 poll. longa, 1,1 — 1,6 poll. lata; panicula terminalis ima basi nunc foliata, 6 — 8 poll. alta et lata, aequalis patentissima oblongo-ovoidea multiflora rara; rami, ramuli imoque calyx lateritii glaberrimi, luciduli, trichotomi patentes; bracteis s. bracteolis nullis suffulti, siccando articulatim secedentes ad genicula; flores in ramo 4-nario 8 — 10 erecto-patentes parvi; calyx

minutus 5-partitus; laciniae ovatae obtusae, tubo corollae adpressae, eoque vix quartam partem longae lateritio-cinnabarinæ; corolla subcampanulata; tubus basi ampliatus, obsolete pentagonus, 0,1 poll. longus, croceus, nunc gilvus; faux pilis raris tecta exappendiculata; limbus aestivatione tortus, 5-partitus; laciniae vineae, tubi longitudine, patentes lineares apice leviter bidenticulatae et in anthesi torsae, ad faucem pilis minutis albidis plurimis conspersae; stamina medio tubo inserta inclusa; filamenta brevissima subnulla; antherae sagittatae, dorso latiusculae apice obtusae apiculatae, appendicibus polline destitutis subnullis, introrsae stigmati incumbentes et adglutinatae; germina bina oblonga glabra, disco hypogyno crassiusculo carnoso sub-5-lobo semi-immersa, vix 0,05 poll. longa pauci-ovulata; stylus brevissimus, stigma conico-capitatum viride acutum; folliculi cylindrici, axi cohaerentes erecti inaequilongi, 4,0 — 3,3 poll. longi, virides, dein brunnei, glabri, intus ochracei glaberrimi, dein desciscentes distincti patentissimi, rectam lineam formantes, singuli 2 — 3-spermi; dissepimentum liberum parallelum; semina oblonga atosanguineo-badia, 0,7 poll. longa, 0,2 poll. lata, margine utroque tenuiore inflexo, canaliculato-concava; umbilicus versus apicem seminis in concavitate linea media linearis; pappus supra umbilicum stipite 0,5 poll. longo teretiusculo fulvo suffultus, longissimus candidus; pili erecti dein patentissimi 2,0 poll. longi sericantes. — In montosis *Salak* altitudine circa 3 — 5 mille ped. supra mare habitat. —

Kleinere Mittheilungen.

Ueber das Bluten oder Thränen der Pflanzen überhaupt und des Weinstocks insbesondere findet sich in Poggendorff's Annalen der Physik 1844. Nro. 10. ein interessanter Aufsatz von Ernst Brügge. Gewöhnlich nimmt man an, dass die Säfte in den Pflanzen durch die Spiralröhren aufsteigen, und noch neuerdings hat Rominger diese Meinung vertheidigt; er hat aber nur unwiderleglich erwiesen, dass um die Zeit, wo der Weinstock thränt, keine Luft, sondern Saft in den Spiralröhren enthalten ist. Vor dem Thränen sind aber die Spiralröhren allerdings mit Luft gefüllt, während alle Zellen des Holzes tropfbare Flüssigkeiten enthalten. Schon desshalb kann man nicht glauben, dass die Füllung der Spiralröhren durch die von der Wurzel aus der Erde aufgenommene Flüssigkeit bewirkt werde und diess die erste Bedingung zum Thränen des Weinstocks sey; die Flüssigkeit in den Spiralröhren gelangt vielmehr erst aus dem Zellgewebe in dieselben. Man darf aber nicht meinen, dass diess mittelst Anziehung geschehe, sondern diese Flüssigkeit wird vielmehr aus den Zellen des Holzes in die Spiralröhren gepresst. Die Ursache aber, warum sich die Holzzellen mit Saft füllen, liegt allein darin, dass die in ihnen abgelagerten löslichen Stoffe eine bedeutende Affinität zum Wasser haben und dasselbe stark anziehen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1845

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Hasskarl C.

Artikel/Article: [Plantarum javanicarum aut novarum aut minus cognitarum adumbrationes 1260-1270](#)