

# PLANTAE NOVAE HORTI BOGORIENSIS IN INSULA JAVA;

AUCTORIBUS

**J. E. TEIJSMANN et S. BINNENDIJK;**

*Hortulanis primi et secundi ordinis.*

---

## ZINGIBERACEAE.

### KAEMPFERIA L.

#### *K. undulata.*

K. foliis radicalibus vaginatis, lanceolatis, acutis, undulatis, glabris, subtus glaucescentibus, spica centrali brevissima, pauciflora, laciniis corollae exterioribus angustato-lanceolatis, limbis interioribus lanceolatis, labello bifido, stigmate cyathiformi.

Planta 6 poll. alta, folia sunt 7 poll. longa et 15 poll. lata; corollae tubus 2 poll. longus; limbus est bilabiatus, sexpartitus et albus, lobis exterioribus lineari-lanceolatis, labio bifido, purpureo; filamento supra antheram elongato, bifido et reflexo.

## ELETTARIA Rheed.

*E. anthodioïdes.*

*E.* foliis petiolatis, oblongis, acuminatis, basi rotundatis, interdum subcordatis, supra lucidis, utrinque glabris, marginibus ciliolatis; spicis brevibus, clavatis; anthodio subobovato, dense-imbricato, bracteis exterioribus late ovatis, rotundatis, mucronulatis, albido-roseis, coloratis; labello rubro, luteo, marginato.

Caulis vulgo aequat 8 pedum longitudinem; folia sunt 2-pedalia, et  $1\frac{1}{2}$  poll. lata; petioli sunt 4 lin. longi, superne depressi; pedunculus 8 poll. altus.

Hab. ad *Tapos*.

Malaice: *Houjeh boe-aet*.

Fl. m. Nov. et Dec.

## DONACODES Bl.

*D. villosa.*

*D.* caule herbaceo, rhizomatibus haud elevatis; foliis petiolatis, oblongis, acuminatis, basi in petiolos decurrentibus, supra glabris, subtus villosis, vaginarum ligulis oblongis, rotundatis, interdum ciliatis; spicis dense-imbricatis, ovato-oblongis, bracteis late-ovatis, rotundatis, mucronatis, tubo corollae anthera petaloïdea clauso, geniculato, apice dilatato, labello intus calcarato, pubescente, marginibus inflexis.

Caulis 6—8 ped.; folia 2-pedalia, 2 poll. lata; petiolus  $\frac{3}{4}$  poll. longus; spica  $3\frac{1}{2}$  poll. longa, 2-3-4 flora; flos  $5\frac{1}{2}$  poll. longus; tubus corollae obscure-ruber, filamento petaloïdeo clausus labio citrino.

Mons *Salak*.

Malaice: *Pining tottot*.

Fl. Toto anno.

## CELTIDEAE.

## SPONIA Commers.

*S. strychnifolia.*

*S.* caule arboreo, ramis fastigiatis, glabris; foliis ovalibus, acumi-

lobis subito contractis, basi acutis, integerrimis, fragilibus, pellucido-punctatis, trinerviis, longe-petiolatis, supra canaliculatis; floribus axillaribus hermaphroditis, glomerato-cymosis, petiolis brevioribus, laciniis perianthii obovatis, subfimbriatis, stigmatibus brevibus, divaricatis, compressiusculis; drupis subglobosis, magnitudine pisi majoribus.

Arbor alta, ramis foliosis; folia  $3\frac{1}{4}$ –4 poll. longa et  $1\frac{1}{4}$  poll. lata, colore viridi, opaco, valde fragilia.

Hab. *Bantam*.

Fl. m. Martio.

Fructus maturescunt fere secundo post florationem anno.

## APOCYNACEAE.

### BEAUMONTIA Wall.

#### *B. multiflora*.

*B. sarmentosa*; foliis oppositis, petiolatis, elliptico-oblongis, cuspidatis, basi acutis, undulatis, utrinque glabris, eglandulosis; cymis terminalibus, longe-pedicellatis, calycibus rubro-coloratis, laciniis oblongis, acutiusculis, undulatis, reflexis.

Frutex sarmentosus floribus eximiiis, maximis; ramuli magis minusve compressi, in axillis foliorum rubiginoso-pilosi; folia reticulato-venosa, nitentia, 7–8 poll. longa et 5 poll. lata. Petiolus  $1\frac{1}{2}$  poll. longus, sulcatus, vel canaliculatus; cyma 13–15 flora; pedicellis rubiginoso-pilosi; basi bracteolatis, bracteolis caducis; floribus magnis, albis, odoris; corollae tubo viridescente, laciniis interne viridi colore tinctis; filamentis tubi fauci insertis.

Hab. *Bantam*.

Mal. *Solsoc moending*.

Fl. fere toto anno.

## ASCLEPIADEAE.

### HOYA R.Br.

#### *H. Motoskei*.

*H. volubilis*, radicans, ramulis teretibus, puberulis; foliis carnosis,

ovato-rotundatis, acutis, basi emarginatis, marginibus reflexis, supra glabris, subtus pubescentibus, longe-petiolatis; pedicellis glabris, corollae laciniis triangularibus, acutis, reflexis, extrorsum glabris, intus papillois, coronae stamineae foliolis trapeziformibus, stigmate apiculato.

Hab. *Japoniam*.

Nom. Jap. *Sakla-Lau*.

E. Japonia in Javam misit Motoske, interpres Japonum apud Nederlandos in insula Decima.

## MENISPERMACEAE.

### COCCULUS DC.

#### *C. lucidus*.

*C.* caule volubili, ramulis pendulis, glaucis, foliis ovali-oblongis, mucronatis, basi acutiusculis, glabris, cartilagineo-marginatis, subtus reticulato-venosis; racemis sessilibus, parvis, paucifloris, petalis rotundato-ovatis, concavis, fructibus globosis, rubro-coloratis.

Frutex volubilis, scandens, ad arbores altissimas. Lamina folii est 4—5 poll. longa et 2—2½ lata; nervus medius impressus, in dorso elevatus.

Hab. *Bantam*.

Nom. Sundaicum: *Kikonneng*.

Fl. m. Febr. Martio.

Fructus maturescunt m. Aprili, Majo.

## ANONACEAE.

### UVARIA L.

#### *U. multiflora*.

*U.* sarmentosa, foliis ovalibus, acuminatis, basi rotundatis, vel emarginatis, supra glabris, infra stellato-pubescentibus; pedunculis oppositifoliis, uni- vel multifloris, pedicellis in medio unibracteatis, semi-amplexicaulibus, calycibus planis, triangulatis, rufo-tomentosis, petalis profunde sexpartitis, concavis, pube-velutino vestitis, purpureis, exte-

rioribus lato-ovatis, subauriculatis, inferioribus obovatis, basi subito angustatis; carpellis pedicellatis, ovali-oblongis, rectiusculis vel subcurvatis, obtusissimis, atropurpureis, glabris; seminibus biserialibus, in pulpa immersis.

Frutex sarmentosus; rami obscure-fusco colore tincti; pedunculus, calyx et dorsum foliorum paleis rubiginosis obsessi; folia 3-4½ poll. longa, 1½—2 poll. lata; petiolus 4 lin. longus, fere teres; pedunculus fructifer gerit 7—10 fructus, in umbellam simplicem conatos; fructus 2 poll. longus.

Hab. *Bantam*.

Nom. (Soend.) *Aroy kiladja*.

Fl. fere toto anno.

### *U. acuta.*

*U. sarmentosa*, glabra, foliis oblonge-lanceolatis, acutis, basi rotundatis, supra lucidis, subtus thalassinis, pubescentibus, breve-petiolatis, pedunculis oppositifoliis, unifloris, pendulis, in medio unibracteatis, petalis angustato-lanceolatis, obtusiusculis, inferioribus brevioribus.

Folia 3 poll. longa, ¾—1 poll. lata, petiolus 3 lin. longus, petala exteriora 2 poll. interiora 1½—1¾ poll. longa.

Hab. *Gebergte van Buitenzorg*.

Nom. (Sund.) *Aroy kitjantjong*.

Fl. m. Majo, Junio.

## CLUSIACEAE.

### CALOPHYLLUM L.

#### *C. lanceolatum.*

*C. caule arboreo*, ramis teretibus, ramulis junioribus compressiusculis, tetragonis, gemmis petiolisque ferrugineo-tomentosis; foliis lanceolatis, acuminatis, supra nitidis, subtus opacis, lutescentibus integerrimis, petiolis supra canaliculatis; racemis axillaribus foliis brevioribus, floribus longe-pedicellatis, oppositis, sepalis 4 concavis, petalis 2, fructibus globosis, cerasiformibus, monospermis, immaturis pruinosis.

Arbor alta, pulcherrima; folia 3-5 poll. longa,  $\frac{1}{4}$ —1 poll. lata; petiolus 5—6 lin. longus.

Hab. in m. *Duizend-gebergte*.

Nom. (Mal.) *Soelatri*.

Fl. fere toto anno.

## ORCHIDEAE. (\*)

### PHOLIDOTA Lindl.

#### *P. membranacea*.

*P. pseudo-bulbis* oblongo-fusiformibus; foliis solitariis, lanceolatis, erectis, subplicatis, spicis erectis, foliis longioribus; floribus bifariis, ovato-acutiusculis, phyllis perigonii interioribus acutiusculis, membranaceis, labello lato-ovato cuspidato.

Folia 0,15 longa, 0,015 lata; pseudo-bulbus 0,04 longus; flores flavo-virescentes.

Hab. in arboribus viciniae *Buitenzorg*.

### COELOGYNE Lindl.

#### *C. Croockewitii*.

*C. bulbis* tetragonis, ovatis, monophyllis, foliis lato-lanceolatis, coriaceis, glabris 7—9nervis; racemo nutante, bracteis deciduis, phyllis perigonii exterioribus ovatis, concavis, carinatis, interioribus linearibus, reflexis, labelli trilobi lobo medio obovato, bifido, undulato, lateralibus parvis, acutis, reflexis, intus lineis elevatis, columna dilatata, apice crenulata.

Sepala coloris carnei, petala albida; labium flavescens et ad basin columnae ochraceo colore maculatum; bracteolae caducissimae, virescentes.

Odor *Philadelphi coronarii* L.

Hab. arbores montis *Salak*.

---

(\*) In his Auctores usi sunt mensurâ Gallica.

## BOLBOPHYLLUM Thou.

*B. membranaceum.*

*B. bulbis* minutis, approximatis; foliis solitariis, ovatis, acutis, floribus solitariis, minutis, pedunculis bulbis æqualibus, sepalo supremo luteo-cuspidato, lateralibus subfalcatis et labello atropurpureis; petalis minutis, membranaceis.

Folia 0,03 longa, 0,019 lata; pseudo-bulbus 0,20 (?). Flores parvi.

Hab. arbores montis *Salak*.

*B. biflorum.*

*B. bulbis* approximatis, ovatis, quadrangularibus, sulcatis; foliis solitariis, loricatis, acutiusculis, basi contractis, scapis erectis; foliis brevioribus, bifloris, phyllis perigonii exterioribus lateralibus longissimis, filiformi-acuminatis, supremo cucullato, cirrifero interioribus minutis, subovato-emarginatis, aristatis, labello cordato, acuminato, integerrimo, apice recurvato, gynostemio apice bidentato.

Folia 0,08—0,1 longa, 0,023 lata; pseudo-bulbi 0,03 longi et profunde sulcati; sepala lateralalia 0,047 longa, flavescentia, ad basin purpureo-lineata; petala obscure rubro-lineata; labello purpureo, apice deflexo.

*Cirrhopetalo* vicina, sed in genere *Bolbophyllo* post *B. candatum* Lindl. inserenda.

Hab. in m. *Salak*.

## CIRRHOPETALUM Sw.

*C. carinatum.*

*C. bulbis* oblongis, compressis, foliis elliptico-oblongis, acuminatis, solitariis; pedunculis elongatis, apicibus subito-refractis; floribus subumbellatis, longo-bracteatis; phyllis perigonii exterioribus acuminatissimis, carinatis, lateralibus spiraliformi-contortis, supremis brevioribus, interioribus minoribus, trinerviis, longe-aristatis, apicibus aduncis, labello oblongo, cordato, basi subtus gibboso, apice recurvato, gynostemio bidentato.

Folia sunt 0,3-0,5 longa, et 0,105-0,11 lata; pseudo-bulbi 0,12

longi; rhachis fere 0,34 longa, apice 10—12 flora, floribus brevipedicellatis, umbellatis.

Inter species hujus generis splendidissimas, propter eximios, colores referenda.

Hab. arbores. montis *Salak*.

## DENDROBIUM SW.

### *D. carnosum.*

*D. pseudo-bulbis* diphyllis, oblongis, sulcatis, basi angustatis, foliis oblongis, obtusiusculis, carnosius, mucronatis, floribus solitariis, rubro-lineatis, labelli limbo emarginato.

Vi 0,04 altum; foliola 0,01—0,02 longa, 0,008 lata et 0,002 crassa. Pedicelli 0,009 longi, squamis paleaceis obsessi. Affine *D. baccato* Lindl.

Hab. in m. *Salak* in arboribus.

### *D. marginatum.*

*D. bulbis* oblongis, quadrangularibus, 4-phyllis, foliis loricatis, retusis, basi angustatis, luteo-marginatis. Racemo solitario, 3-5 floro, perigonii phyllis lineari-oblongis, acutis, exterioribus latioribus, ovario longissimo, labello trilobo, intus calloso, lobis lateralibus, intermedio multo-longioribus, acuminatis, reflexis.

Folia 0,12 longa, 0,024 lata; racemus folia longitudine aequans, ovarium 0,04 longum; flos flavescens lobis lateralibus labii purpureo-maculatis, lobo medio fusco-flavescente. Affine videtur *D. cymbidioides* Lindl. et *D. elongato* Lindl.

### *D. ochroleucum.*

*D. caulibus* compressiusculis, erectis, foliis lanceolatis, inaequali-obtusiusculis, basi semi-amplexicaulibus, membranaceis, 8—10 nervis, floribus geminatis, supra-axillaribus, labello erecto, oblongo, limbo retuso, phyllis perigonii exterioribus oblongo-ovatis, acutis, interioribus lineari-lanceolatis. Aff. *D. aureum*.

Folia 0,08—0,85 longa, 0,02—0,027 lata, flores flavescens, odori.

In m. *Salak* in arboribus.

*D. intermedium.*

*D.* caulibus foliosis, compressiusculis, foliis lineari-lanceolatis, oblique-obtusiusculis, floribus geminatis, foliis suboppositis, phyllis perigonii acutiusculis, aequalibus, labello obovato, retuso, basi axi elevato. Aff. *D. salaccense*.

Folia sunt 0,07—0,082 longa, 0,01 lata,

In m. *Salak* in arboribus.

*D. Lobbii.*

*D.* caulibus foliosis, teretibus, erectis, rufo-pilosis, foliis bifariis, sessilibus, lanceolatis, apice oblique-emarginatis, acutiusculis, subtus lepidotis; floribus solitariis, foliis suboppositis, pendulis; phyllis perigonii exterioribus, linearibus, acutis, interioribus minoribus, angustioribus, recurvatis, labello erecto, trilobo, venis tribus elevatis, lobo medio emarginato, dentato, lobis lateralibus acutis.

Planta fere 0,32 alta; folia 0,045 longa et 0,004 lata, apice inaequali. Flos 0,01 longus, coloris viridis vel flavescentis; labio albo.

Hanc stirpem anno 1852 TH. LOBB e Singapura nobis misit.

*D. unguiculatum.*

*D.* bulbis fusiformibus, elongatis, tetragonis, 2-phyllis, foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, coriaceis, glabris, floribus solitariis, phyllis perigonii exterioribus oblongis, acutiusculis, interioribus obovatis, obtusiusculis, labello unguiculato, limbo cucullato, subtrilobato, lobo medio emarginato, intus lineolato.

Folia sunt 0,11 longa, 0,02 lata; perigonium exterius aequat 0,015, interius brevius etiam est, basi flavescentis; labellum 0,013 longum, costis purpureis, in medio flavescit.

*D. geminato* Lindl. or. 77. vicina species.

Hab. in m. *Salak* in arboribus.

## APPENDICULA BL.

*A. membranacea.*

*A.* caulibus compressis, foliis oblique-emarginatis, obtusiusculis, floribus foliis oppositis, subsessilibus, geminatis, phyllis perigonii

lineari-lanceolatis, labelli limbo trilobato, acutiusculo, reflexo; capsula obovata, carnosae.

Folia sunt 0,06—0,07 longa, 0,015 lata, petala flavescentia; apice obscurius colorata; labelli apice purpureo.

Crescit in m. *Salak* ad arborum truncos.

## ARUNDINA Bl.

### *A. pulchella.*

A. foliis lanceolatis, acuminatis, plicatis, 7-9 nerviis, scapis 8-floris, phyllis perigonii lanceolatis, labelli trilobi lobo medio undulato, emarginato, lateralibus undulatis, acutis.

Est 0,3—0,4 alta; folia sunt 0,15—0,3 longa; 0,02—0,03 lata; bracteae sunt caducae; petala purpurascunt; labellum intus albescit.

E Sina introducta.

## TRICHOTOSIA Bl.

### *T. ciliata.*

T. caule elongato, ad insertiones foliorum pilis ferrugineis annulatis; foliis alternis, lanceolatis, acuminatis, carnosis, rufo-ciliatis, utrinque pubescentibus, subtus punctatis, phyllis perigonii exterioribus rufo-pilosis, apicibus carinatis, interioribus linearibus, membranaceis, labello limbo erecto, emarginato.

Folia 0,01—0,12 longa, 0,025 lata, perigonia rubiginoso-pilosa; labello rubro-striato apice, flavescente; odor florum ingratus.

Habit. in m. *Salak* in arboribus.

## TAENIA Bl.

### *T. fimbriata.*

T. foliis ovalibus, acuminatis, longe-petiolatis, membranaceis, plicatis, scapis lateralibus spicatis, 8-14 floris, phyllis perigonii oblongis, acutiusculis, labelli trilobi lobo medio obovato acuto, crenato, intus lineato-fimbriato, lateralibus acuminatis.

Folia 0,22—0,25 longa et 0,08—0,1 lata; petiolus 0,02—0,27 longus; rhachis 0,38—0,4 longa; perigonia rubro-punctata; labio flavescente.

Terrestris, habitat in m. *Salak*.

## PLOCLOTTIS Bl.

*P. fimbriata.*

*P.* foliis elliptico-oblongis, plicatis, glabris, 7-9 costatis, scapis erectis, puberulis, phyllis perigonii exterioribus oblongis, falcatis, reflexis, subulatis, supremo oblongo, aucto, interioribus lineari-lanceolatis, labello obovato, obtuso, apiculato, elastico-articulato, marginibus reflexis, capsulis oblongis, sulcatis, puberulis.

Folia 0,3—0,4 longa, 0,07—0,1 lata; scapus 0,47 longus, dense pilosus; perigonii foliola 0,015 longa, 0,007—0,01 lata; color citrinus interne, rubro-punctatus.

Crescit in locis umbrosis planta terrestris in m. *Salak*.

## TRICHOGLOTTIS Bl.

*T. cirrhifera.*

*T.* caulibus pendulis, foliis carnosis, lanceolatis, acuminatis, subcirrhiferis, undulatis, subtus albido-punctatis; floribus geminatis, foliis oppositis, phyllis perigonii subaequalibus, obovatis, acutis, labello cornuto, limbo obtusiusculo, carnoso, calcare recto, obconico.

Folia sunt 0,062—0,11 longa, 0,011 lata; rarius plures quam 2 flores foliis opponuntur; bracteae externe flavae, interne macula fusca instructae; labello flavescente.

Hab. cum praecedente.

## VANDA R. Br.

*V. pusilla.*

*V.* foliis oblongis, carnosis, canaliculatis, apicibus oblique-acutis; racemis bifloris, foliis longioribus; phyllis perigonii exterioribus obovatis obtusis, interiorique angustioribus, marginibus reflexis, labello obovato, carnoso, emarginato; columna supra stigma barbata; calcare obconico, acutiusculo.

Planta pusilla; vix 0,03 alta; folia sunt 0,15 longa, et 0,004 lata; bracteolae 0,007 longae; flos albus est; singulum foliolum perigoniale rubro-lineatum est; discus labelli flavescent cum praecedente.

## CLEISOSTOMA Bl.

*C. amabile.*

*C. caulescens*; foliis lanceolatis, distichis, apicibus contractis, subulatis, carnosis; spicis pendulis; phyllis perigonii exterioribus obovatis obtusis, interioribus minoribus; labelli calcar calceoliformi, limbo sagittato.

Caulis adscendit usque ad cacumina arborum altissimarum; quamvis tamen raro floreat; folia sunt 0,07—0,09 longa, 0,03 lata et crassa, flos est odoratus, foliola perianthii sunt obscure-fusca cum linea viridi-flavescente; calcar album, margo roseus, apice albidus.

In m. *Salak*.

*C. longifolia.*

*C. caulibus pendulis*, foliis loricatis, apice inaequali-retusis; racemis densifloris; phyllis perigonii ovatis, acutis supremo, obtusiusculo, labello saccato, carnosio, dentato, inflexo, intus 2-cornuto.

Folia 0,3 longa, 0,02—0,03 lata; racemo densifloro; bracteolis violaceis; labello ceraceo albo.

Hab. cum praecedente.

## MOREAE.

## FICUS Tournef.

*F. asperrima.*

*F. caule alte scandente*, radicante; foliis ovatis, oblongis, acutis, basi inaequaliter rotundatis vel emarginatis, supra strigosis, utrinque asperrimis, marginibus ciliatis, subtus reticulato-nervosis, receptaculis ovatis, asperrimis, rubro-coloratis, pedicellatis.

Folia hujus speciei sunt magis scabra, quam in *F. Ampelas* Br. et *F. politoria* Lam., sed pili hirti sunt longiores in hac specie, quam in utraque alia. Folia longa sunt 2½—5 poll., 1½—2½ poll. lata; petiolus est 3—4 lin. longus. Receptaculum est 2 poll. longum et in transversa sectione 1½ poll. latum.

Hab. prope *Buitenzorg*.

Mal. *Aroy Konjal*.

Fl. toto anno.

## RUBIACEAE.

## PAVETTA L.

*P. subulata.*

*P. fruticosa*, ramis erectis, junioribus compressis, foliis petiolatis, elliptico-oblongis, acuminatis, basi attenuatis vel obovato-oblongis, vel ibi acutis, utrinque glabris, supra lucidis; stipulis basi connatis, apicibus lateraliter compressis, subulatis, petiolo longioribus; corymbis terminalibus, erectis, trichotomis, magis minusve pubescentibus, calycis dentibus acutis, corolla alba, tubo brevissimo, gracili, lobis oblongis sagittatis, stylo exserto, stigmate bipartito, segmentis linearibus, recurvatis.

Frutex nunc jam 8-pedalis; rami ramulique erecti, multis foliis obsessi, laete-virides, 2—5½ poll. longi, et 1—1½ lati; petiolus 3—4 lineas longus.

Hab. m. *Buitenzorg*.

Mal. *Sokka poetie*.

Fl. toto anno.

## GARDENIA Ell.

*G. Schömannii.*

*G. caule arboreo excelso*, ramis patentibus, inermibus, foliis ternis vel oppositis, lanceolatis, breve-acuminatis, integerrimis, basi angustatis, in petiolos magis minusve decurrentibus, supra lucidis, subtus subflavescentibus, utrinque glabris; corymbis axillaribus, trifidis, breve-pedunculatis, calycis tubo brevi, 5-dentato, tubo corollae inflato, intus purpureo-punctato, limbo 5 partito, lobis, ovatis acuminatis, reflexis, inodoris, antheris sessilibus, stigmate clavato, bifido. Bacca subglobosa, brevissima, coronata, basi angustata, 1-2 locularis; seminibus multis.

Arbor nunc jam 40 alta, valde fructifera. Anno 1851 primum floruit. Folia longa sunt 2¼—1½ poll.; corolla 1¼—2 poll. longa; diameter fructus 1—1½ poll. — Fructus pyriformis et major quam in *G. Blumeana* DC.

Diximus in honorem viri doct. C. SCHÖMANN, Phil. Dr.

Hab. in *Bentam*.

Fl. m. Maj. Jun. Fructus maturescunt m. Martio.

*G. curvata.*

G. caule scandente, spinis ad bases ramulorum reflexis, petiololum aequantibus; foliis oppositis, elliptico-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, vel acutis, glabris, subtus in axillis nervorum glanduliferis, floribus terminalibus, subsolitariis, hypocrateriformibus, odoratis, calycis tubo quinquedentato, corollae tubo curvato, limbo inaequaliter 5-fido, ad faucem pilosiusculo, stigmate bifido, recurvato. Bacca globosa, magnitudine cerasi majoris.

Spinæ 4—5 lin. longae. Nervi ad basin foliorum oppositi; nervus primarius e flavo-albidus. Glandulae in axillis nervorum usque ad paria suprema adsunt. Folia sunt 4—6½ poll. longa, et 2½—3½ lata. Calyx 5 lin. longus est, tubus corollae 1½ poll. longus. Initio flores sunt lactei, tum sulphurei, odori. Fructus ½ poll. aequant in diametro.

Hab. in *Bantam*.

Fl. toto anno.

## OLEACEAE.

## LINOCIERA SW.

*L. rostrata.*

L. caule fruticoso, ramis ramulisque verrucis minutissimis obsessis; foliis elliptico-oblongis, longe-rostratis, basi acutis, integerimis vel undulatis, coriaceis, glabris, nervis lateralibus vix perspicuis, subtus flavo-virescentibus, breviter petiolatis, racemis axillariibus, ramulis apice trifloris, petalis fornicatis albidis, fructibus oblongis, coeruleo-nigricantibus.

Fructus medicocris, ramis magis minusve erectis. Folia sunt 3—4½ poll. longa et 1½—1½ lata; petiolus 2—3 lin. longus. Fructus coeruleo-nigri, infra epidermidem habent oleum inodorum et valde pingue.

Hab. prope *Buitenzorg*.

Fl. m. Sept. et Oct.

Fructus maturescunt m. Nov. et. Dec.

## APOCYNACEAE.

## RAUWOLFIA Plum.

*R. reflexa.*

*R.* arbuscul. ramulis, trigonis, interdum tetragonis; foliis ternatis vel verticillatis, elliptico-oblongis, superne latioribus, acuminatis, basi angustatis, in petiolum decurrentibus, utriusque glabris, longe-petiola-tis, pedunculis 3-4 umbellatis et apice umbelliferis, floribus 3-4 re-flexis; tubo corollae calyce duplo longiore, albo, odorato, ad fau-cem pilosiusculo; baccis cerasiformibus, pendulis; seminibus com-pressis.

Vicina *R. Sumatranæ* Jack, sed differt: pedicellis reflexis et lon-gitudine pedunculi communis, qui ad bifurcationem usque 2 poll. longus est. Folia sunt 3-6 poll. longa et 2-2½ poll. lata, petio-lus 1¼ poll. longus. Fructus penduli, longe-pedunculati, dum im-maturi sunt, griseo-albi, maturi vero obscure-purpurei. Sunt hi multi majores, quam in *R. Sumatrana*. Succus albidus, qui incisione fruc-tus obtinetur, est tenax dum recens est, sed solidus, est valde fragile.

Hab.? Fl. toto anno.

## EBENACEAE.

## DIOSPYROS L.

*D. aurea.*

*D.* caule arboreo, ramis fastigiatis, ramulis petiolis pedicellisque ju-nioribus ferrugineo-puberulis; foliis bifariis, alternis, elliptico-oblongis, breviter acuminatis, basi acutis, angustatis, in petiolos decurrentibus, supra glabris, nitidis, petiolis crassiusculis; floribus hermaphroditis, axillaribus, solitariis, calyce 4—5 fido, lobis acutis, extus revolutis, glabris, corolla 4—5 fida, apice constricta, calyce vix duplo longiore, staminibus 10—11, stigmatibus profunde 3-fido. Bacca globosa au-rantiaca.

Flores aurei. Truncus ad altitudinem 4' in ramos dividitur, qui valde sunt approximati et foliosi, ita ut densam efficiant coronam.

Folia sunt 4—4½ longa et 1½—1¾ lata; petiolus 4-5 lin. longus. Fructus aurantius. Semina omnia sunt sterilia.

Hab. in *Bantam*.

Fl. Majo et Junio.

Fructus maturescunt m. Septembri.

### *D. laxa.*

*D.* caule arboreo; ramis laxis; foliis bifariis, alternis, oblongis, breviter obtuse-acuminatis, coriaceis, glabris, basi acutis, marginibus revolutis, subtus nervis subcarinatis, flavo-virescentibus, brevepetiolatis, magis minusve canaliculatis; floribus hermaphroditis, axillaribus, solitariis; calyce 4-fido, lobis latissimis, retusis, reflexis, glabris, corolla calyce duplo longiore, 4-fida, lobis acutis, patentibus, gilvis, basi albidis; staminibus 8—10; stylis 4, basi adnatis. Bacca magnitudine cerasi minoris, 8-ocularis, glabra.

Caulis divisus. Rami flaccidi, late-patentes, et pulcherrimam efformantes coronam s. cacumen. Folia 4½—6 poll. longa, 1½—2 lata; petiolus 2—3 lin. longus; flores longitudine petiolorum. Nondum constat utrum hae duae species lignum eburnum procurent.

Ducendae ad sect. III § 1 in Prodr. DC. XIII, 224.

Hab. in m. *Salak*.

Fl. m. Majo et Junio.

Fructus maturescunt m. Septembri.

## ANONACEAE.

### UVARIA L.

#### *U. concava.*

*U.* sarmentosa, foliis alternis, elliptico-oblongis, acuminatis, basi angustatis, subrotundatis, integerrimis hyalino-marginatis, supra nitidis utrinque glabris; petiolis mediocribus basi, articulatis, supra canaliculatis, interdum subglaucescentibus; pedunculis oppositifoliis, solitariis, petiolo duplo longioribus, 1-bractcolatis, caducis; floribus concavis; petalis 6 aequilongis, connatis, apicibus rotundatis, inflexis, atropurpureis, scabriusculis; calycis sepalis 3-basi coalitis, lobis extus

furfuraceis, intus puberulis; carpellis oblongis, acutis, longe pedicellatis, sanguineis.

Frutex sarmentosus, cum ramis obscure-fuscis, vel nigris. Folia 4-9 poll. longa et 2—2½ poll. lata; petiolis 3-4 lin. longus. Petala 1 poll. longa et apice ½ poll. lata. Diameter totius floris transversa est 1¾ poll. Fructus 1¾—3 li, 5-8-spermi.

Vicina *U. purpureae* Bl. (fl. Jav. Anon. I), tamen referenda est ad sect. *petalis inflexis*.

Hab. in ins. *Sumatra*.

Fl. m. Sept. et Oct.

Fructus maturescunt m. Nov. et Dec.

## TERNSTROEMIACEAE.

### TERNSTROEMIA Vent.

#### *T. gedehensis*.

*T. arborea*, ramis strictis, innovando-brachiatis, vel ternatis; foliis biennibus, cujusvis anni ternatis vel subverticillatis, approximatis, oblongis, acuminatis, vel subretusis, basi acutis, in petiolos decurrentibus, coriaceis, integerrimis, supra lucidis, subtus nitidis, interdum subquintuplinerviis; petiolis pedicellisque basi articulatis; floribus inter foliorum fasciculos solitariis, flavis, odoratis; pedicellis floris pluries longioribus; calycibus bibracteolatis, minutissimis; petalis reflexis.

Arbor parva, cacumine (ad 3-4 pedes) lato, ramoso; foliis laeteviridibus, nitentibus. Ad apicem cujusque rami oriuntur tres ramuli, qui ad apicem 3-4 folia verticillata gerunt. Hi ramuli sunt longitudinis inaequalis, ita ut semper duo adsiut 2¾-3½ poll. longi, et breviores 1—1½ poll. longi. Intervalla foliorum sunt multo majora quam in *T. Japonica* S. et Z. *J. Jap.* t. 80, inter quae 7—11 flosculi solitarii. Folia 2½—3 poll. longa et 1—1½ poll. lata; petiolis 4-6 lin. longis. Quamvis plurimos proferat haec arbor flores, tamen nondum visi sunt fructus.

Hab. in m. *Gedek*.

Fl. toto anno.

## CELTIDEAE.

## SPONIA Commers.

*S. annulata.*

*S.* ramulis, petiolis pedunculisque hirsutis; foliis alternis, ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis, utrinque costis mediis hirsutissimis, supra lucidis, subtus opacis, scabris; racemis ramosis, subtrichotomis, axillaribus pendulis, pedicellis bibracteolatis; perianthio tetra-pentaphyllo; staminibus 4-5; drupis rotundatis, compressis.

Arbor pyramidalis, 30' alta. Truncus ramis plurimis, horizontalibus pendulisque obtectus. Flores in eadem arbore sunt hermaphroditi et masculini, in alio contra specimine sunt tantum flores masculini. Folia sunt in priore magnitudinis diversae, 4-6 poll. longa et 2—2½ lata; in altero folia sunt minora, 3-4½ poll. longa et 1½—2 lata. Stipula in gemma terminali lapsa, ad petiolum remanet cicatrix annularis. Novae ad basin folii plerumque sunt oppositae, sursum vero alternae.

Hab. in m. *Duizend-gebergte.*

Mal. *Palaglar burrit, Kiusschan kajoo.*

Usus ad constructiones varias.

Fl. m. Martio, Aprili, Sept. et Oct.

Fructus maturescunt m. Junio, Julio, Januario, Febuario.

## SAMYDEAE.

## CASEAREA Jacq.

*C. odorata.*

*C.* foliis alternis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi rotundatis, obsolete-serrulatis, supra lucidis, pellucido-punctatis, utrinque glabris, petiolis cucullatis; pedicellis confertis, axillaribus, unifloris; floribus albo-virescentibus, staminibus fertilibus 10-glabris, sterilibus totidem brevibus, obtusis, apice pubescentibus; stylo indiviso, crasso, piloso, stigmate obtuso, peltato; fructibus ovatis, trivalvis, unilocularibus, seminibus striatis.

Arbor gracilis, 30' ped. alta, tum vero in ramos abiens. Rami inferiores caduci; qui persistunt sunt cruciati. Flores axillares, odori. Fructus ochracei sunt et habent magnitudinem illius myristicae. Semen totum quantum arillo, coloris sanguineo-rubri inclusum. Vicina species est *C. flavo-virenti* Bl. Mus. bot. L. B. 255.

Hab. prope *Buitenzorg*.

Fl. m. Oct. et Nov.

Fructus maturescunt m. April.

### *C. angustata.*

*C.* ramulis pubescentibus, foliis alternis, oblongis, suobovatis, breve-acuminatis, basi cordatis, inaequalibus, dentato-crenatis, supra glabris sublucidis, pellucido-punctatis, subtus in nervis subpubescentibus, petiolis canaliculatis; stipulis lateralibus, ovatis, subcarinatis, caducis, pedicellis plurimis, axillaribus, confertis, unifloris; staminibus fertilibus 8, sterilibus totidem brevibus, obtusis, pubescentibus; stylo piloso; stigmate obtuso, peltato.

Quod crescendi modum multum convenit cum *C. odorata*. Rami tamen sunt densiores et ramulos gerunt valde floriferos, sed hunc in diem nondum fructiferos. Flores sunt parvi. Folia formae inaequalis, sed pleraque ad basin magis minusve angustata. Folia  $3\frac{1}{2}$ -5 poll. longa et  $1\frac{1}{2}$ -2 lata.

Hab. m. *Buitenzorg*.

Fl. toto anno.

## MELIACEAE.

### AGLAI A Lour.

#### *A. inaequale.*

*A.* foliis lyrato-pinnatis, foliolis 7 oppositis, infimis plerumque subalternis, elliptico-oblongis, longe-acuminatis, basi inaequale-rotundatis, vcnis subtus petiolis, pedunculisque rufo-lepidotis, supra glabris; paniculis laxis, elongatis.

Arbor medioeris, jam a basi ramosa. Folia juniora flavo-rubiginosa. Foliola magna. Folium terminale 7-7½ poll. longum et 3¼ poll. latum. Par infimum foliolorum 3½-2 poll. longum. Flores parvi, odori, nec tamen plane expanduntur.

Hab. in m. *Duizend-gebergte*.

Mal. *Targar*.  
Fl. m. Martio.

## SAPINDACEAE.

### NEPHELIUM L.

#### *N. altissimum.*

N. foliis alternis, exstipulatis, longe-petiolatis, abrupte pinnatis; foliolis alternis, lanceolatis, acuminatis, glabris, subtus glaucescentibus; fructibus tuberculatis, monospermis.

Arbor alta, ramis strictis. Fructus terminales, racemosi, iis *N. glabri* Bl. valde analogi.

Hab. cum praecedente.

Mal. *Lung Scr.*

Usus. Fructus edules.

Fl. m. Octobri.

Fructus maturescunt m. Januario.

## LYTHRARIEAE.

### LAGERSTROEMIA L.

#### *L. ovalifolia.*

L. ramis ramulisque teretibus, glabris; foliis oppositis vel suboppositis, ellipticis vel ovalibus, utrinque glabris, apicibus retrofractis, basi attenuatis, subtus in costis mediis nonnunquam rubescentibus; paniculis terminalibus, ramosissimis, multifloris; pedunculis pedicellis-que quadrangularibus; petalis 7-9 crispis, longe-unguiculatis; calycibus longitudinalibus, sulcatis et plicatis, albo-griseis, pubescentibus; staminibus numerosis, 7-9 longioribus, exsertis, cum petiolis alternantibus; stylo longo glabro et rubro, medio geniculato; stigmate obtuso.

Folia 2½-3 poll. longa et 1-1½ lata. Nervus medius in foliis junioribus ruber; rubor tamen in adultis evanescit.

Hab. *Bantam*.

Mal. *Boengoen, Benger*.

Fl. m. Oct. et Nov.

Fruct. maturescunt m. Majo.

## MYRTACEAE.

## Subordo LEPTOSPERMEAE.

## SYNCARPIA? TENOR.

*S. (?) Vertholenii.*

S. foliis oppositis, glabris, coriaceis, ovali-oblongis, integerrimis, apice acuminatis, basi attenuatis, plus minus decurrentibus, exstipulatis; floribus axillaribus; apicibus ramulorum subumbellatis vel capitatis, connatis, subtrichotomis, basi pedicellorum bibracteolatis; tubo calycis turbinato, cum ovario connato, limbo quadripartito, laciniis subtus ferrugineis, tomentosis, erectis, persistentibus. Petalis 4 fauci insertis, cum laciniis calycis alternantibus, deciduis; staminibus 20-25; stylo filiformi longo et crasso, stigmate obtuso; capsula tri-vel quadriloculari, tri-vel quadrivalvi; seminibus reniformibus.

Est *Metrosideros vera* Rumph. III. 16. Tab. 7. Rami sunt longi, laxi et irregulares. Folia  $5\frac{1}{2}$ —7 poll. longa et 2—3 poll. lata. Racemi in axillis foliorum ad apices ramorum et coloris albid.

Crescit in *Amboina*.

Mal. *Kajoe bissi*.

Est *lignum perreum* RUMPHII.

Fl. toto anno.

Fructus maturescunt itidem toto anno.

## Subordo BARRINGTONIEAE.

## BARRINGTONIA Forst.

*B. Vriesei.*

B. ramulis pedunculis pedicellisque roridis, foliis alternis, oblongo-lanceolatis, angustato-acuminatis, basi acutis, obsolete-serrulatis, utrinque glabris, supra lucidis; racemis brevissimis, erectis; pedicellis unifloris, bibracteolatis; drupis tetragonis, verrucosis.

Arbor pulcherrima, cacumine non valde alto, sed magno, lato-que. Flores valde caduci. Folia 4— $5\frac{1}{2}$  poll. longa et  $1\frac{1}{2}$ —2 poll. lata. Petioli obscure fusi, superne plani. Racemi 4-7 poll. longi.

Petala albo-virentia. Fructus fere magnitudine ovi anserini, utraque extremitate attenuati; color similis illi ramorum adultorum et petiolorum.

Hab. *Bantam*.

Mal. *Songom andjing*.

Fl. m. Aprili, Majo, Oct. et Nov.

## AMYGDALEAE.

### PYGEUM GARTN.

#### *P. parviflorum*.

*P.* ramis floriferis, ramulis ferrugineo-tomentosis, stipulis caducis, foliis petiolatis, ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis, basi acutis, biglandulosis, supra glabris, subtus in nervis et costis pilis ferrugineis; racemis brevissimis; floribus minutissimis, odoratissimis.

Quamvis saepius haec arbor flores produxerit, tamen fructus nondum vidimus. Flores sunt parvi; folia 2—3 poll. longa, 1—1½ poll. lata; petiolus ¼ poll. longus.

Hab. in m. *Buitenzorg*.

Mal. *Kawojang*.

Fl. m. Aprill, Majo, Oct. et Nov.

### CERASUS JUSS.

#### *C. javanica*.

*C.* ramulis verrucosis, foliis ovatis, longe-acuminatis, basi rotundatis, in petiolis decurrentibus, biglandulosis, integerrimis, superne nitidis, subtus opaco-virescentibus, nigro-punctatis; petiolo in dorso rotundato, supra canaliculato; racemis axillaribus; pedicellis unifloris, puberulis; calyce 5 dentato, reflexo, glabro; petalis 5 albidis, laciniis calycis alternantibus, caducis, aestivatione convolutis. Staminibus cum petalis insertis, 40-42 patentibus, antheris rotundatis, basi bifidis; stylo plus minus geniculato, stigmate subpeltato. Drupa exsucca; putamen chartaceum monospermam.

Arbor ramis late patentibus et fortasse hujus generis maxima. Folia sunt valde similia iis *Pygei acuminati* Gaert. (Trans. Linn. Soc.

XII. t. 18. p. 360.) Flores in axillis foliorum lapsorum. Folia 4-7 poll. longa et  $1\frac{1}{2}$ —2 lata. Petiolus  $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$  poll. longus. Fructus similis illi *Lauri indicæ*; putamen est tenue, corneum, facile scindendum.

Hab. *Buitenzorg*.

Mal. *Kawojang*.

Fl. m. Aprili—Oct.

Fructus maturescunt m. Aug.—Febr.

## RAFFLESIIACEAE.

### RAFFLESIA Br.

#### *R. Rochussenii*.

R. dioica; antheris 15—19 serie simplice disci inferum margine cingentibus; columna 15—16 sulcis descendentibus; antheris oppositis; disco subpatellaeformi, glabro, stellato, vel processibus 1 vel 2-tecto; polline rotundato, hyalino.

Hab. *Manellawangi*, in costa *Pondok tjatang* dicta, in silvis umbrosis.

*In horto Bogoriensi dederunt auctores*  
1852—1853.

