QK 3765
.T6

D. D.

FLORULA JAVANICA.

CUJUS PARTEM PRIMAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

P R Æ S I D E

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND.
HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET.
CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR
BEROL ET. FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS.
HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARL. M. AMSTELD. BONNENS.
OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS TURICENS. IENENS. LINN.
LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET
PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG.
WETTER. NANJIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. ET LINN.
MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET P'ETROP.
MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. P'ARIS. ET
INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCAN-
DINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

LEOPOLDUS WINBERG,

Gothoburgensis.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XXIII FEBR. MDCCCXXV.

H. A. M. S.

UPSALIÆ

EXCUDERANT PALMELAD ET C.

Mo. Bot. Garden

FLORULA JAVANICA.

Insula Java, una e tribus insulis Sundæ, mediocris magnitudinis, sita est in hemisphærio australi, sub gradu latitudinis 6, & longitudinis 124. In longitudinem O. & W. extenditur circa 140 milliaria, in latitudinem N. & S. circiter 40 vel paulo ultra.

Bis insulam hanc, summe fertilem, visitavit Celeberrimus Præses, annis scilicet 1775 & 1777, atque insignem ejus partem percurrit, imprimis oras maritimas boreales Bataviæ, Samarang, Japaræ & Iuanæ, atque interiores tractus montosos Arhidamas, Tjipannas, Pondegede & alias.

Quas sub hisce suis excursionibus collegit plantas, mihi benevole permissum fuit recensere, licet fieri non potuerit, ut completam hujus insulæ Floram sisteremus, quam quidem olim & Piso & Burmannus notam nobis reddere conati fuerunt.

Amomum cardamomum.
compactum. 1)
Zerumbet.
Zingiber.

Canna indica.
Costus speciosus. 2)
Curcuma longa.
Kæmpferia speciosa. 3)
Phyl.

- Phyllodes læta.
 vaginalis.
 Marantha arundinacea.
 Orchis Sufannæ.
 Ophrys lancea. 4)
 Aërides arachnites.
 capitatum.
 coriaceum.
 Dendrobium monophyllum
 procumbens.
 Limodorum amabile.
 speciosum.
 Radermachia incisa.
 integra.
 Salicornia fruticosa.
 Nipa fruticans.
 Pistia stratiotes.
 Casuarina equisetifolia.
 Nyctanthes tristis.
 Jasminum angustifolium.
 grandiflorum.
 hirsutum.
 multiflorum.
 Sambac.
 triflorum.
 Lemna obcordata.
 Boerhavia diandra.
 diffusa.
 Rumphia Amboinensis.
 Phoenix dactylifera.
 Ficus benjaminea.
 falcata.
 heterophylla.
- Ficus indica.
 punctata.
 racemosa.
 religiosa.
 reticulata.
 reflexa.
 rigida.
 Bryonia hispida.
 Cucumis acutangulus.
 melo.
 Cucurbita citrullus.
 pepo.
 Momordica angulata.
 hispida.
 luffa.
 Trichosanthes cordata.
 triloba.
 Sisyos Garcini.
 Coix lacryma.
 Fuirena umbellata.
 Kyllingia monocephala.
 triceps.
 umbellata.
 Scirpus ferrugineus.
 ligularis.
 miliaceus.
 monander.
 Schoenus corymbosus.
 umbellatus.
 Cyperus brizoides.
 compressus.
 difformis.
 distans.

Cype-

Cyperus elatus.
 elegans.
 irio.
 monostachyos.
 pumilus.
 rotundus.
 Santonici.
 secundus.
 uniflorus. 5)

Fimbristylis dichotomus.

Trachys muricata.

Saccharum officinarum.
 Thunbergii.

Andropogon aciculare.
 caricosum.
 crinitum.
 fasciculatum.
 hirtum.
 ischæmum.
 schoenanthus.

Leersia oryzoides.

Ischæmum aristatum.
 distachyon.
 conjugatum.

Tripsacum dactyloides.

Apluda mutica.

Paspalum dissectum.
 scrobiculatum.

Panicum caudatum.
 colonum.
 compositum.
 cylindricum.
 glaucum.
 grosfariqum;

Panicum hirtellum.
 hispidum.
 latifolium.
 micranthum.
 patens.
 plicatum.
 pubescens.
 sarmentosum.
 ferratum.
 turritum.

Cynodon lineare.

Digitaria cimicina.
 filiformis.
 sanguinalis.

Chloris barbata.

Anthistiria ramosa.

Alopecurus paniceus.

Poa amabilis.
 capillaris.
 chinensis.
 japonica.
 tenella.

Cynosurus indicus.

Eleusine ægyptia.
 indica.

Zea Maijs.

Caturus spiciflorus.

Mollugo stricta.

Holosteum cordatum.
 tetraphyllum;

Spermacoce ocymoides.
 scabra.

Hedyotis fruticosa.

Olden.

Oldenlandia hirsuta. 6)
 linearifolia. 7)
 nudiflora. 8)
 longiflora. 9)
 repens.
 triflora. 10)
 verticillata.

Ixora coccinea.

Pavetta indica.

Tomex tomentosa.

Callicarpa reticulata.
 tomentosa.

Nerteria depressa.

Ammannia ramosa.

Rubia cordifolia.

Urtica interrupta.
 stimulans.

Plantago major.

Boehmeria alienata:
 crenata.
 cuspidata.
 hispida.
 lancea.
 ramiflora.

Parietaria hispida.

Nigrina acuminata.

Viscum opuntioides.

Heliotropium indicum.

Lappula javanica.

Menyanthes nymphoides.

Convolvulus angularis.

corymbosus.

caprae.

Convolvulus exifus.
 gemellus.
 glomeratus.
 gosypifer.
 javanicus.
 latifolius.
 sarmentosus.
 sericeus.
 trinervis.

Ipomoea involucrata.
 quamoclit.
 solanifolia.
 trifida.

Lobelia javanica. 11)

Nauclea gemina.
 grandis.
 tomentosa.

Psychotria herbacea.

Coffea arabica. 12)

Mirabilis jalappa.

Datura stramonium.

Nicotiana tabacum. 12)

Morinda citrifolia. 13)

Capficum annuum.
 frutescens.

grosfum.

Solanum insanum.

ferox.

javanicum.

lycoperficum.

melongena.

nigrum.

sanctum.

Sola-

Solanum fodomeum.	Achyranthes aspera.
tomentosum.	muricata.
trilobatum.	lanata.
Ophioxylon serpentinum.	lappacea.
Mussaenda glabra.	Celosia argentea.
fruticosa.	albida.
Ardisia elliptica.	cristata.
ovata.	comosa.
Cordia viburnoides.	pyramidalis.
Ceanothus asiaticus.	Impatiens balsamina.
Zizyphus jujuba.	tripylla.
obliquus.	triflora.
Mangifera indica.	latifolia.
Plumieria rubra.	Amaranthus blitum.
Carissa carandas.	spinofus.
Nerium antidysentericum.	scandens.
oleander.	Vitis ficcyoides.
Cerbera mangas.	acida. 15)
Physalis angulata.	trifoliata. 16)
Gardenia florida.	vinifera. 12)
Aquilicia sambucina. 14)	Nephelium lappaceum. α)
laevis.	Pharnaceum mollugo.
Asclepias crassifolia.	Evolvulus alfinoides.
gigantea.	tridentatus.
sarmentosa.	Sambucus canadensis.
Ceropegia candelabrum.	Chenopodium viride.
Gomphæna globosa.	Cannabis sativa.
Illecebrum debile.	Alfina media.
ficoideum.	Ægiceras minus.
ensatum.	Pæderia foetida.
lanatum.	Cynanchum capillare.
fesfile.	cuspidatum.
javanicum.	macrophyllum.
	Cynan-

Cynanchum ovatum.

Echites erecta.

ferruginea.

scandens.

volubilis.

Panax fruticosum.

Hydrocotyle javanica.

Anethum graveolens. 17)

Apium petroselinum. 17)

Daucus carota. 17)

Coriandrum sativum. 17)

Clusia javanica.

Antidesma alexiteria.

Bromelia ananas.

Commelina bengalensis.

cristata.

lancea.

nodosa.

nudiflora.

paniculata.

triflora.

truncata.

uniflora.

diffusa.

Pontederia hastata.

racemosa.

truncata.

Pancratiaceae ceilanica.

Polianthes tuberosa.

Gloriosa superba.

Crinum ceilanica.

latifolium.

Dracaena terminalis.

elliptica.

lancea.

Mioga japonica.

Tectona grandis.

Canarium commune.

Cocos nucifera.

Calamus Nipare.

Rotang.

Salac.

Asparagus officinalis.

Musa paradisiaca.

troglodytarum.

Bambusa arundinacea.

verticillata.

Oryza mutica.

sativa.

Dioscorea alata.

bulbifera.

ferruginea.

oppositifolia.

ovata.

Borassus flabelliformis.

Corypha umbraculifera.

Licuala spinosa. 18)

Chamaerops humilis.

Loranthus pentandrus.

1) *Amomum compactum*: foliis elliptico-ensiformibus, cuspidatis.

Folia pedalia & ultra, utrinque attenuata, glabra cuspe filiformi, pollicari.

Florum spicæ radicales, palmares vel ultra.

Capsula angulata, rotunda, obtusa, trilocularis.

2) *Costus speciosus*: crescit in fossis extra Bataviam, & floret mense Februarii.

Caulis teres, carnosus, vaginatus, glaber.

Folia alterna, subpetiolata, oblonga, acuminata, integra, venosa, subundulata; subtus pallidiora, tenuissime tomentosa nervo medio longitudinali crasso; supra saturate viridia, glabra, nitidiuscula; frequentia, spithamæa, duos pollices lata. *Petioli* semiteretes, glabri, vaginantes vaginis amplexicaulibus, striatis, subciliatis.

Flores terminales, capitati, sensim florentes.

Capitulum sessile, ovatum, multiflorum, glabrum, magnitudine ovi anserini.

Bractææ duæ sub singulo flore, oblongæ, sensim attenuatæ, acutæ, concavæ, apice subtrigonæ, glabræ, rubræ, persistentes, integræ. calyce paulo breviores: altera minor, ab altero latere calycis tantum trigona, angulum calycis cingens, duplo brevior & angustior.

Perianthium monophyllum, trigonum angulis lateralibus acutis, dorsali obsoleto, parum curvatum, glabrum, pollicare, trifidum: *laciniæ* æquales, ovatæ, dorsalis obtusa, laterales subaristatæ, lineam longæ.

Corolla monopetala, tripartita: tubus brevis; Limbi *laciniæ* oblongæ, purpurascens, æquales, pollicares.

Nectarium monophyllum, subrotundum; latissimum, plicatum, crenatum, tenerum, album; intus infra villosum, flavum, fornicatum, corolla multo majus.

Filamentum Nectario oppositum, latum, petaliforme, acutum; infra crassum, latius, convolutum, basi flavum, supra basin extus villosum, supra antheram flavum, erectum, subpollicare. *Anthera* interiori latere filamenti adnata in medio, oblonga, lata, didyma, alba.

Germen inferum, villosum, flavopulverulentum; *Stylus* filiformis, erectus, albus, in fissura Antheræ reconditus, longitudine Antheræ. *Stigma* compressum, bilabiatum: labio altero minimo, bipartito, altero majore, ciliato.

Capsula trigona, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina* plura in singulo loculamento, pyramido affixa.

3) *Kæmpferia speciosa*: Folia elliptico-ensiformia, glabra, pedalia. *Corollæ* tubus filiformis, palmaris. *Anthera* arcuato-lunaris.

4) *Ophrys lancea*: Labium trifidum. Folia radicalia & caulina lineari-lanceolata, glabra. *Spica* spiralis, palmaris.

5) *Cyperus uniflorus*: culmo trigono, aphylo; capitulo terminali, solitario.

6) *Oldenlandia hirsuta*: floribus axillaribus, aggregatis, subpedunculatis; foliis ovatis, hispidis; caule repente.

Differt ab *Oldenlandia verticillata*:

α floribus subpedunculatis.

β foliis petiolatis, lato-ovatis.

- 7) *Oldenlandia linearifolia*: floribus solitariis, axillaribus;
foliis linearibus, capsulis glabris.

Crescit in cultis circum urbem Bataviam:

Floret Februario & Martio.

Differt ab *Oldenlandia uniflora*:

1. foliis lineari-lanceolatis.
2. caule decumbente non sarmentoso.
3. capsulis glabris.

- 8) *Oldenlandia nudiflora*: pedunculis umbellato subternis;
foliis ovato-lanceolatis, glabris; capsulis tetragono-
alatis.

Malaice: Gelang Aijer.

Crescit circum urbes Bataviam & Samarang, alibique:

- 9) *Oldenlandia longiflora*: pedunculo terminali, solitario;
foliis ovatis, glabris.

Differt ab *Oldenlandia uniflora*,

1. pedunculo longitudine fere folii.
2. flore terminali.
3. foliis lato-ovatis.

- 10) *Oldenlandia triflora*: pedunculis unifloris, subternis;
foliis ovatis; capsulis glabris; caule decumbente.

Differt 1. ab *Oldenlandia umbellata*:

1. umbellis folio longioribus.
2. foliis ovatis, obtusis.

2. ab *Oldenlandia uniflora*.

1. foliis obtusis.
2. floribus pedunculatis.

- 11) *Lobelia javanica* caulibus prostratis; foliis orbiculatis,
cordatis, serratis; floribus lateralibus, solitariis.

Differt a *Lobelia hirsuta*:

1. foliis orbiculatis, cordatis, serratis, nec ova-
libus.

2. foliis non villoso-scabris, nec crenatis, neque latis.

12) cultæ.

13) *Morinda citrifolia*.

Malaice: Bicoro & Bancudu daun.

Floret toto anno successive radice perenni & caule arboreo.

Corolla monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, glaber, virescens, unguicularis. *Limbus* plerumque quinque partitus, raro sex. vel quadri-partitus, laciniis lanceolatis, patentibus, niveis. *Os* tubi villis clausus.

Filamenta quinque, raro sex vel quattuor, infra os tubi inserta, brevissima, villo inclusa. *Antheræ* oblongæ, didymæ, ovatæ, pallidæ, semiexsertæ.

Germen inferum, convexum, umbilicatum, glabrum.

Stylus filiformis, erectus, viridis, tubo paulolongior. *Stigmata* duo, oblonga, viridia.

Drupæ plurimæ, receptaculum undique cingentes, carne albo cinctæ, oblongæ. *Receptaculum* florum in fructum excrescens, oblongum, carnosum, germinibus ressellatum, glabrum, albidum, magnitudine ovi anserini.

Fructus edulis, & cum oleo acetoque placentiam febrilem dissolvere creditur.

14) *Aquilicia sambucina*.

Staphylæa indica. Burman. Flor. pag. 75, Tab. 24, fig. 2.

Perianthium monophyllum, campanulatum, glabrum, purpureum, quinquefidum, corolla duplo brevius: laciniæ ovatæ, erectæ.

Corolla monopetala, calyciformis, glabra, campanulata, purpurea, quinquefida: laciniae patenti-reflexae.

Nectarium monophyllum, rotatum, campanulatum, corollae medio insertum, album, crassiusculum, quinquefidum: laciniae bifidae, erectae.

Filamenta quinque, subulata, inter lacinias Nectarii inserta, ante aperturam floris inflexa, nivea, nectario paulo longiora.

Antherae ovatae, didymae.

Germen superum. *Stylus* erectus, filiformis, albus, corolla multo brevior. *Stigma* simplex, obtusum, purpurascens.

15) *Vitis acida*. *Cissus acida* Auctorum valde affinis est *Cisso trifoliatae*, cum qua etiam communis crescit; differre tamen videtur:

1. foliis majoribus, magis carnosiss & glabris.
2. caulibus & petiolis glabris.

16) *Vitis trifoliata*. Malaice: galim galim.

Vitis haec species adeo similis est *Cisso acidae* Auctorum, ut difficile distinguantur; utroque enim folia ternata, obcordata, cirrhi, caulis volubilis; sed videtur haec posse distingui:

1. Caule & foliis hirsutis.
2. foliis praecipue junioribus hirsutis, subtomentosis, parum carnosiss, minoribus.
3. numero partium floris quinario.

α) *Nephelium lappaceum*. Malaice: Rambutang.

Fructus maturus Januario, Februario, Martio.

Radix perennis. *Caulis* arboreus.

Folia opposita, petiolata, ovata, obtusa, subexcisa, integra, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, transversim paralele nervosa, nervis alternis,

inter nervos tenuissime reticulata, patentia, app-
proximata, plerumque trium parium, duos polli-
ces lata, palmaria; rarius alterna.

Petiolus subtrigonus, muricatus, inflexus, cinereus,
lineam longus.

Flores spicati, pedicellati, masculi & feminei distin-
cti.

Pedunculi in ramulis terminales, filiformes, inæqua-
les, digitales atque spithamales, laxi, penduli a
pondere fructus maturi, infra medium ad apicem
florentes, inferne teretiusculi, superne angulati,
cinerei, glabri.

Pedicelli solitarii, duo vel terni rarius, brevisimi,
tomentoso cinerei, semilineam vix longi, dupli-
cem fructum ferentes.

♀ *Perianthium* monophyllum, angulatum, cinereo tomen-
tosum, quadripartitum, persistens, semilineam lon-
gum: laciniae ovatae, patulae.

Corolla nulla.

Germina duo, supera, globosa, undique setis inermi-
bus obtusis tecta.

Stylus inter germina medius, filiformis, quadratus,
vix lineam longus. Stigmata duo, revoluta, ob-
tusa, longitudine fere styli.

Bacca ovata, setis longis, compressis, inermibus,
obtusis, curvatis tecta, unilocularis, matura rufa,
magnitudine pruni domesticæ, cortice crassiuscu-
lo intus albo. Pulpa intus alba, acido-dulcis,
tenax.

Semen ovatum, griseum, striatum, magnitudine
juglandis. Interdum unicum germinum tantum
maturescit fecundatum. Pulpa baccae edulis,
grata, humectans.

D. D.

FLORULA JAVANICA

CUJUS PARTEM SECUNDAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

P R Æ S I D E

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND.
HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET.
CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNECE. WESTM. CALM. ET ÖREBR
BEROL. ET. FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS.
HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARL M. AMSTELD. BONNENS.
OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS TURICENS. IENENS. LINN.
LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET
PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG.
WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. ET LINN.
MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP.
MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET
INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCAN-
DINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

FR. OL. WIDMARK

BOTHNIENSIS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XVI MART. MDCCCXXV.

H. A. M. S.

UPSALIÆ

EXCUDEBANT PALMBLAD ET C.

Mo. Bot. Garden.

- Oenothera octovalvis.*
Allophyllus cobbèr.
 racemosus.
Pometia pinnata.
Jambolitera pedunculata.
Lawsonia inermis.
 spinosa.
Amyris clausena.
Daphne javanica.
Paslerina javanica 19).
Sapindus saponaria.
Mimusops elengi.
 kauki.
Cardiospermum halicacabum.
Polygonum alpinum.
 arifolium.
 barbatum.
 chinense.
 glandulosum.
 orientale.
 perfoliatum.
 strigosum.
Laurus chloroxylon.
 cinnamomum.
 lasafras.
Areca catechu.
 oleracea.
Tamarindus indica.
Cassia alata.
 biflora.
 fistula.
 javanica.
 marilandica.
- Cassia occidentalis.*
 procumbens.
 tora.
Cæsalpinia alata.
 bijuga.
 pulcherrima.
 sappan.
Adenanthera falcataria.
Limonia trifoliata.
Hyperanthera moringa 20).
Guilandina bonduc.
Cynometra cauliflora.
Terminalia catappa.
Carica papaja.
 poposa.
Melastoma discolor.
 laevigata.
 malabathrica.
 repens.
Jussieuia suffruticosa.
Inocarpus edulis.
Schinus indica.
Tribulus lanuginosus.
 terrestris.
Portulaca oleracea.
 quadrifida.
Glinus lotoides.
Garcinia mangostana.
Rhizophora cylindrica 21).
Cratæva marmelos.
Euphorbia antiquorum.
 hirta.
 parviflora.

- Euphorbia pilulifera.
 thymifolia.
 tirucalli.
 Triumfetta hirsuta.
 semitriloba.
 tomentosa.
 triloba.
 cordata.
 urticæfolia 22).
 Agrimonia eupatorioides.
 Myrtus ceilanica.
 Punica granatum.
 Melaleuca leucadendra 12).
 Sesuvium portulacastrum.
 Psidium cujavillus.
 pomiferum.
 pyriferum.
 Eugenia jambos.
 malaccensis.
 racemosa.
 Bixa orellana.
 Rubus rosæfolius.
 Fragaria vesca.
 Mimosa ovata.
 pennata.
 Begonia ciliata.
 cuspidata.
 Argemone mexicana.
 Nymphaea lotus.
 Nelumbo indica.
 Dillenia speciosa.
 Gnetum gnemon.
 Michelia champaca.
- Uvaria javanica 23).
 Annona squamosa.
 Lighfootia indica.
 Vateria indica.
 Pandanus odoratus 24).
 Cycas circinalis.
 Wahlbomia indica.
 Calophyllum calaba.
 inophyllum.
 nagasarium.
 Clusia elliptica.
 Grewia latifolia.
 microcos.
 tomentosa.
 triflora.
 Caryota urens.
 Dracontium pertusum.
 polyphyllum.
 spinofum.
 Arum colocasia.
 macrorhizon.
 purpureum 25).
 sagittæfolium.
 esculentum.
 peregrinum.
 Lagerstroemia javanica 26).
 indica.
 Corchorus capsularis.
 Piper betel.
 cubeba 27).
 longum.
 nigrum.
- Piper

Piper peltatum.
 rotundifolium,
 malamiris,
 siriboa.

Ocimum basilicum 28).
 polystachyum.
 sanctum.

Scutellaria indica.
 Marrubium indicum 29).

Teucrium virginicum.

Nepeta indica.

Mentha foetida.
 sativa.

Phlomis ceilanica.
 obliqua.

Verbena nodiflora.
 javanica.

Rosmarinus officinalis.

Salvia officinalis.

Buchnera asiatica.

Gratiola lucida.

Torenia asiatica.

Bignonia indica.
 purpurea.

Premna integra.

Leonurus cardiaca.

Sesamum orientale.
 indicum.

Ruellia antipoda.
 erecta.
 obliqua 30).
 lupulina.
 ringens.

Ruellia ferrata 31).
 tetragona 32).
 utriculata.

Justicia aggregata.
 chinensis.
 cristata.
 ecbolium.
 betonica.
 nasuta.
 obliqua.
 picta.
 paniculata.
 moretiana.
 infundibuliformis.
 juligera.
 repens.
 spathulata 33).

Ovieda mitis.

Thunbergia javanica.
 indica.

Avicennia nitida.

Clerodendrum calamitosum.
 spicatum 34).
 infortunatum.
 paniculatum.
 fortunatum.

Volkameria inermis.
 ferrata.

Vitex casta.

Acanthus ilicifolius.

Pedaliium murex.

Gmelina asiatica 35).

Sisymbrium indicum.

Sina.

Sinapis lævigata 36).
 Cleome pentaphylla.
 Brassica sativa 12).
 Cissampelos caapeba.
 Melia azedarach.
 azadriachta.
 Averrhoa bilembi.
 carambola.
 Bannisteria javanica.
 Hugonia myrtax.
 Sterculia foetida.
 javanica.
 Cicca disticha.
 nudiflora.
 Phyllanthus nigrescens.
 niruri.
 grandifolius.
 urinarius.
 Melochia corchorifolia.
 Jatropha curcas.
 urens.
 Croton orbiculare 37).
 reticulatum 38).
 sebiferum.
 spiciflorum 39).
 javanicum.
 peltatum 40).
 tinctorium.
 Ricinus communis.
 jarak 41).
 mappa.
 speciosus.
 tomentosus.

Acalypha indica.
 javanica.
 Mesua ferrea.
 Oxalis sensitiva.
 corniculata.
 acetosella.
 Pistia stratiotes.
 Gossypium arboreum.
 indicum.
 hirsutum.
 religiosum.
 Bombax heptaphyllum.
 pentandrum.
 Sida cordifolia.
 javenfis.
 indica.
 periplocifolia.
 rhombifolia.
 retusa.
 rotundifolia.
 Hibiscus abelmoschus.
 mutabilis.
 sinensis.
 syriacus.
 surattensis.
 tiliaceus.
 Uræna sinuata.
 Thespesia trilobata.
 Fumaria officinalis.
 Polygala macrophylla.
 Saraca indica.
 Erythrina corallodendron.
 picta.

Ptero-

Verbesina Lavenia.

biflora.

Lycopodium canaliculatum.

cernuum.

circinale.

involverens.

ornithopodioides.

dichotomum.

javanicum.

Lygodium flexuosum.

pedatum.

scandens.

Acrostichum aureum.

lineare 43).

Scolopendrium officinarum.

Pteris piloselloides.

cretica.

longifolia.

nummularia.

nemoralis.

tricuspis.

semipinnata.

thalictroides.

Lindsæa sagittata.

Asplenium nidus.

decussatum.

Polypodium elegans.

trilobum:

palustre.

rigidum.

heterophyllum.

strigosum.

acrostioides.

polycarpon.

phymatodes.

pustulatum.

Polypodium aureum.

Aspidium pistillare.

exaltatum.

biferratum.

davallioides.

capense.

hirsutum.

pteroides.

unitum.

obtusatum.

truncatum.

Adiantum caudatum.

pedatum.

flabellatum.

cristatum.

Davallia elata.

elegans.

furcata.

Hymenophyllum denticula-

tum.

multifidum.

Salvinia natans.

Polytrichum cirrhatum.

Jungermannia diffusa.

vaginata.

Sphagnum javanicum.

Bryum dendroides.

Marchantia hirsuta.

Fucus salicifolius.

uvarius.

trifarius.

cuneifolius.

bifarius.

Usnæa trichodea.

Peziza auricula.

Boletus versicolor.

17) Verosimiliter ex Europa allatæ.

18) *Licuala spinosa*: petiolis spinosis.

Malaice: Lequala sive Lecuala.

Differt hæc a *Corypha umbraculifera*:

1. petiolis utrinque spinosis.

2. foliis ad basin multipartitis.

19) *Passerina javanica*: foliis ovatis, acutis.

20) *Hyperanthera moringa*: Radix esculenta, subcarnosa, perennis, odore & sapore forti, omnino Raphani sativi.

21) *Rhizophora cylindrica*.

Mangium digitatum. Tonke Parampuan. Rumph.

Herb. Amboin. Tom. 3. p. 107. Tab. 70.

Floret Februario.

22) *Triumfetta urticæfolia*: foliis ovatis, acuminatis, serratis, subtus villosis.

23) *Uvaria javanica*: foliis integris; petalis lanceolatis, fructibus ovatis.

Cananga, Bonga Cananga. Rumph. Herb. Amboin.

P. 2. p. 195. Tab. 65.

Cananga sylvestris, Cananga Utan. Rumph. Herb.

Amb. P. 2. p. 197. Tab. 67. f. 2.

Differt ab *uvaria ceilanica*.

1. petalis lineari-lanceolatis.

2. fructibus rotundato-ovatis.

Oleum, Canangæ oleum dictum, e floribus hujus, per destillationem elicetur.

obs. forsan *Uvaria japonica* hujus generis non est, sed proprium genus monoicum constituere debet.

24) *Pandanus odoratus*, Javanis *keura* dictus.

Flores terminales, monoici, masculi & feminei in eodem pedunculo, sed diversis pedicellis.

Pedunculu crassitie fere brachii, compresso teres, glaber, bracteis vaginatus, superne ramosus.

Pedicelli alterni, bracteis involuti, sensim florentes.

Bracteæ sub singulo pedicello & flore, approximatae, inferiores majores & longiores, supremi sensim minores, inferne clausi, apice aperti more spathæ, oblongæ, acuminatae, valde concavæ, subcoriaceæ, ferrugineæ, glabræ.

♂. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla.

Amentum pedunculatum, cylindricum, digitale, totum tectum paleis & staminibus. *Paleæ* plures, singulum stamen cingentes, lineares, glabræ, staminibus paulo breviores.

Filamenta brevia, paleis 4, 5 vel 6 cincta. *Antheræ* oblongæ, striatæ, erectæ, flavæ.

♀. *Calyx* nullus, sed ejus loco bractea perfoliata. *Corolla* nulla. *Receptaculum* subglobosum, germinibus tectum magnitudine pomi. *Germina* plurima, angulata, truncata. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum, sed ejus loco foramen oblongum, intrusum.

Semina totum receptaculum regentia, tetragona, obovata, obtusa, apice foramine intruso, flavicantia, inferne alba, glabra, magnitudine fere juglandis, lignea, intus porosa.

obs. Si quis considerare velit bracteas utut calycem vel corollam, genus hoc forsan referri posset ad monandriæ classem.

25) *Arum purpureum*: acaule foliis cordatis, acuminatis, mucronatis, angulis rotundatis.

Crescit juxta urbem Bataviam. *Floret* Februario.

Differt ab *Aro peregrino*, cui proxime accedit, folio acuminato, nec obtuso.

26) *Lagerstroemia javanica*: calycibus tomentosis.
Malaice: Pulega.

27) *Piper cubeba*: foliis oblique cordatis, quinquenerviis; seminibus pedicellatis.
Hollandis dicitur *Staartpeeper*, & est vera species cubebæ officinarum, differens a *Pipere cubeba Bergii*, quæ *piper pedicellatum* dicendum erit.
Crescit in sylvis Javæ. *Fructus* maturatur Junio & sequentibus mensibus.

28) *Ocymum sanctum*. *Malaice*: Calampas.
Ocymum Zeilanicum, annuum, inodorum. *Burm.* *Herb. Zeil.* p. 175. Tab. 80. fig. 2.
Crescit extra urbem Bataviam; *floret* Martio.
Radix perennis. *Caulis* frutescens, bipedalis.

29) *Marrubium indicum*: foliis ovato-rotundatis, dentatis, hirsutis; verticillis foliosis.
Marrubium odoratissimum, betonicæ folio. *Burman-*
ni Thes. Zeilan. pag. 153. Tab. 71. fig. 1.
Marrubium indicum. *Burman, Flor. indic.*
Malaice: Sambong Aijer.

30) *Ruellia obliqua*: foliis oblique cordatis, subserratis; pedunculis axillaribus, umbellatis.
Crescit in sepibus Japaræ; *floret* Majo, Junio.

31) *Ruellia serrata*: foliis ovatis, serratis, subpetiolatis, floribus solitariis, peduncularis, caule decumbente.

- 32) *Ruellia tetragona*: foliis sessilibus, lanceolatis, serratis; floribus oppositis, pedunculatis; caule erecto, tetragono.

Malaice: Sambong Aijer.

Crescit in Java & Ceilona; floret Majo, corolla coerulea.

- 33) *Justitia spathulata*: herbacea; foliis oblongo-ovatis, acutis; bracteis spathulatis, obtusis.

Malaice Boa Clelong.

- 34) *Clerodendrum spicatum*: foliis ovatis, serratis, glabris, spica verticillata.

Differt a *Clerodendro calamitoso* foliis ovalibus, subdentatis, glabris; panicula bracteata.

- 35) *Gmelina asiatica*. Curini species maderaspatana, capsulis in vesicam *Dictamni cretici* foliis villosa. Pluk. alm. Tab. 171. fig. 5.

- 36) *Sinapis laevigata*. *Crescit* in plateis Bataviae. Floret Martio. *Caulis* angulato-striatus, flexuosus, erectiusculus, glaber, ramosus, spithameus. Rami alterni, cauli similes, diffuso-patentissimi.

Folia infima lyrata, sessilia seu inferne attenuata in petiolum alatum, oblongo ovata, dentata, glabra, digitalia; superiora infimis similia, sed minime lyrata; suprema sessilia absque petiolo alato, lanceolato ovata, dentata, glabra, pollicaria.

Flores in ramulis ultimis paniculatis subspicati, pedunculati, lutei, sensim florentes. *Pedunculi* capillares, patuli, glabri, semilineam longi.

Perianthium tetraphyllum, erecto patens, viride margine flavo, glabrum. *Foliola* concava.

Corolla tetrapetala, patens, lutea. *Petala* erecta, unguibus linearibus.

Nectarii glandulae quatuor, virides, glabrae, singula ad singulum latus filamenti brevioris.

Filamenta sex, capillaria flava, erecta; duo breviora, *Antherae* parvae, luteae.

Germen superum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, villosum. *Siliqua* pedicellata, patens, teres, glabra.

Semina plurima angulata, punctata, glabra.

37) *Croton orbiculare*: foliis rotundis, acuminatis, sinuato-ferratis, glabris, subtus scabris, subtomentosis.

38) *Croton reticulatum*: foliis ovatis, integris, glabris, subtus reticulatis; petiolis oppositis, inaequalibus.

Differt a *Crotone balsamifero*:

1. foliis oppositis.

2. petiolis inaequalibus, altero longiori.

39) *Croton spiciflorum*: foliis oblongis, sinuato-ferratis, tomentosis; spicis longissimis.

An *Acalypha spiciflora Burmanni*?

40) *Croton peltatum*: foliis peltatis, angulatis, acuminatis, subtus tomentosis.

41) *Ricinus jarak*: foliis cordatis, sublobatis, undulatis.
Malaice: Jarrak Costa.

42) *Crotalaria laburnifolia*: *Malaice*: Britjita. Herbam diureticam Javani credunt.

43) *Acrostichum lineare*: frondibus sinuatis; pinnis alternis, linearibus, acutis, integris.