

Indian Botanic Garden Library
BOTANICAL SURVEY OF INDIA

CLASS NO 587.9(991) A-16

BOOK No. BLU-6 pts 1-18

ACC. NO. B-284:

A-16
A-16

edono Auctoris.

W. J. H.



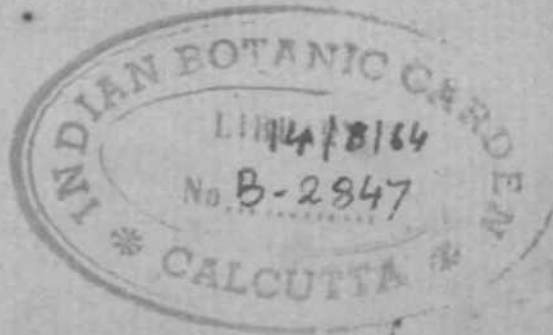
BIJD R A G E N

TOT DE

F L O R A

VAN

NEDERLANDSCH INDIE



BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA
VAN
NEDERLANDSCH INDIE

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN
GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR.

VAN LANDS PLANTENTUIN *TE.*

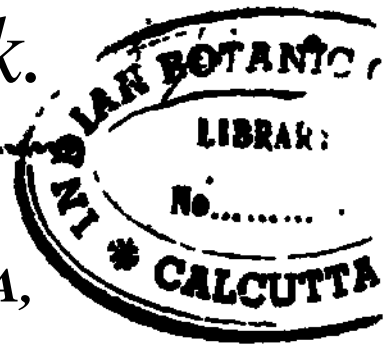
BUITENZORG, ENZ.

~~~~~  
*Iste Stuk.*  
~~~~~

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERU ·

1825.



AAN ZIJNE EXCELLENCE,
DEN HOOG WEL GEBOREN HEER,
G. A.G.P. BARON VAN DER CAPELLEK,
GROOT-KRUIS DER ORDE VAN DEN NEDERLAND-
SCHEN LEEUW, SECRETARIS VAN STAAT,
GOUVERNEUR - GENERAAL* VAN NEDER-
LANDSCH INDIE, ENZ., TBSZ., ENZ.,
ALS VERLICHT VOORSTANDER EN IJVERIG BEVOR-
BERAAR DER NATUURKUNDIGE WETENSCHAPPEN,

WORDEN DEZK

BIJDLAGEN TOT DE FLORA
VAN NEDERLANDSCH INDIE

XST ALLBX EEUDIED OPGBP2UGEK

DOOR

ZIJNER EXCELLENT is 's ZEER

oxDenDAirrGEN Err ZEER

CSirOOZ&AtMEN DIENJAA

C. L. B&utfr., jr. o.

VOORBERIGT.



*OF*SCHOON reeds de werlenvan Rhede en Ruyphius uan de rijke verscheidenheid der Indische plant en getuigen, is echier eerst in latere tijdea de grondslag gelegd tot eene wetenschappelijke beoefening der Indische Flora.

Op het vaste land van Azi'e hebben inzonderheld Roxburgh en Wallich, met eene hewonderensvaardige naauwkeurigheid, een groot getal Indische planten beschreven; doch ooh de meer zuidwaarts gelegene Indische Archipelj ten aanzien der vegetatie zoo rijk en nog zoo weinig belend, is door ijverige natuur-onderzoekers niel onbezocht gebleven*

Ondar de guns tigs te omstandigJieden heeft, olzder andercn, Dr. Horsfield, in dienst der voormalice Hollandsche Regering, gedurende verscheidene jaren, het eiland Java doorreisde: de Hoogleeraar Reiowardt heeft later zijn onderzoek niet enkel tot dit eiland bepaald, maar hetzelfde ooh tot de meeste onzer overige bezittingen uitgestreld, en eindelijk hebben de uortreffelijke natuur-onderzoekers Kuhl en van Hasselt, als mede de Engelsche natuursundigen Dr. Arnold en Jack, alien in den bloei hunner jaren voor hunnen al te grooten ijver bezwelen, merlelijk tot de hennis der Indische Flora bijgedragen.

On-

Ondanla dit alles is de voorraad van onhehede voorwerpen uit het plantenrijk van dezen Archipel verre van uilgeput, en nog een ruim veld tot onderzoek hiedb zich aan alien, wien de uilbreiding en volmehing der botanische wetenschappen ter harte gaat, en die zich daarvoor moeite en onlbering gctrooslen.

Het is uil den aard van 'dit oaderzoei onmogelyk zich daarbij aan den schadelijken invloed van het klimaat te ontlrehhen, en ligteliji loopt men gevaar, ondor de overmaat van vermoeijenis te bszwijlen, waardoor dan ooh meeslal de met zoo veel zorg bijeengebragle waarnemingen voor de wetenschap verloren gaan.

Ten einde zoodanig verlies zoo veel mogelijk voor lei omen en t evens de behendmahrnq der iotanische ontdehingen in de Nederlandsch-Indische hezittingen te baspoedigen, heeft Zijne Excellentie de Gouverneur- Gencraal mij gemaqtigd lot de uitgave dazer bijdragen tot de Flora van Ncdcrlandsch Indië, van tvel&e, naar gelang dat de voorraad van bouwstoffen zulhs zal gedoogen, van t/jd tot tijd enhele vellen het licht zullen zien.

Hoezeer deze bladercn meer bfzondrr bestemd zijn tot belendmaling der bcschrijvingen van Indische geiv'tssen, zal evemvel daarin ooh eene pfaaf ivorden ingeruimd voor opstellen over het
nut*

nut of het gebruik van die planten ^ vooral met opzigt tot genees- of huishoudkunde.

Ben iegeltjk pindt ahoó gelegenheid, enwordt bij dezen uitgenoodigd , oin zijne waarnemingei p omtrent botanische onderwerpen spoedlg algemeen te mahen, en het sal alleen noodig zijn , dat de intezenden stuhlen door den zender worden geteelendj en dat voorls, ter poorhoming van verwarrngj deze stukken, voor zoo per re zff bcschrijvingcu pan plan ten behelzcn, van zorgvuldig gedroogde exemplarcn dier planten warden verzeld.

•
 fVat de bouwstoffen aangaat, welke door mij poor deze bijdragen zullen warden geleverd^ dezelve bepalen zlch poarloopig tot hortc maár zahelijle beschrijvingen pan alle zoodanige gewassen als ik in deze gewesten heb waargenomen. Derzelve geial is poorzeher nel otiaanzienlijk ; want sedert een tijdsah van ongeveer ttvec jaren, dat de bosschen pan ons gebergte mijn aangenaamst perbUjf geworden zi/n, heb ih reeds omtrent ttpce duizend onderscheidene planten gade geslagen, en poor het grootstc gedeelte uitpoerig beschreven. Van deze mijne waarnemingen nopens onze Flora zal ik poortaan door deze bijdragen beJcnopte beschrijvingen behead malsn, terwijl de nitgape pan een grooter werh omtrent Jietzelfde ondenperp tot mijne terugkomst in Europa blijft uitgesteld, ten einde door de toelichtingen en teregtwijzin-

* * * *

*gen van ervarenen lruidiundigen aan hcLzclvt
de vereischle volmaaltlicid te verzcleren**

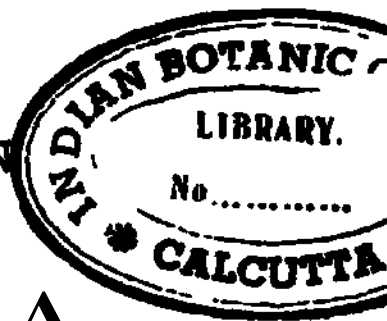
*Veel zal misschien ds Icnner aan myne
tlians hot Ligt ziende waarnemingen te beris-
pen u in den ,• dock, indien men in aanmrrt/n y
neemt, dat ils bijna van alle hulp?nidddh•n'
dri l'leraliuir verstoken ben, even a/s van alle
ondprrigfin<? if an anderc Lruidlundj*en, zal
zuil s voorzcler m/j op eene toegevende beoor-
deeting eenige aanspraah geven**

C. L. BLITME, M. Dr.

EuiTENZORG, maart 182S.

BIT-

B I J D R A G E N
T O T D E
F L O R A .



SYNOPTISCHE BESCHRIJVING
van eenige planten, behoorende tot de familie der
Ranunculaceae, *Dilleniaceae*, *Magnoliaceae*,
Anonaceae en *Menispermaceae*, op eenige, in de ja-
ren 1825—1844 gedane reizen over Java, Wawgeou-
raen en besclireven.

RANUNCULACEAE.

CLEMATIS GLAUDULOSA.

C: pedunculis paniculatis trifidisve, floribus monoicis*
foliis 5 - nerviis ovatis dentatis glabris, dentibus
glandulosis.

Habitat: in montem Burangrang Provinciae Kr aw an jr.

Floret: Aug. Sept.

Nomen:

CLEMATIS SMTLACISTA.

C: pedunculis paniculatis, foliis integerrimis ovatis
coriaceis glabris quilibet nerviis.

Habitat: in sylvis Provinciarum Fitilenzorg et
Tjanjor.

Floret: per totum annum.

Nomen: Kadi an Kelan.

CLE-

CLEMATIS LGCffl *INAUI* \TIAXA.

C: pcdoneulis psmiculatis aat triiuli^ trifloris, folits ternatim sec Us seiiceo-rillosis, scgmeatas ovato-obJongis 5 - nervii i i xserte serratis , lateralibus obliquis.

Habitat : in locia montaiiia et petrosis FarasIusaLp.

Floret : Sept. , Octobr. etc.

Nomen : Aroy Tjum l]::n.

TIIALTCTRUM TAFANICVM.

TV caule subtetrngono str iato, panicula corymbosa dichotoma erccta, pctiolis qttadriternatim decomposiis, segincutis glabris subtus i!;:ncis ovnto-orbicalatis trifidis (afT. T. foiloso ct T. petaloi'dco).

I fa b'U:d: in all i s moil 1 i a Tjerim li Provincirc (

Floret : Se

7* pt., Octobr.

Nomen :

RANUNCULUS QERAb *IOIDES*.

17:villosus, foliis omnibus petioiatis, radicalibus triscctis, segments petiolulatis basi cuneatis ti*i-fidis iiciso-tlcr.intis, canle adscendente paucifloro, pedunculis 1 - floris opposilifoKis, petal is obioDgis, calice sabreijexo.

Habiat : in elatis montium*ad fontes rivulornm.

FL;L-! : per totnm annum.

Nomen :

RANUNCULUS JAVASICUS.

M: foliis omnibus pctiolatis cordato-ovnlis gvosse orenulatis, summis lanccolatis irifidisve, pedunculis 1 - floris oppositifoliis, petalis calice duplo longioribus, carpelli* lacvibus (aff. *R. JJonariensi.*)

Habitat: enin prxcccJenlc.

JVorei: \)ev lolum annum.

Nomen:



DILLEiNIACEiE.

TETRACERA DICHOTOATA.

T: foliis elljpticis utrinque acutis a medio ad npicercu clenticulatis venis subtus pedicellisqve pûbescutibus, pedunculo subdichotomo, floribus tvigynis subumbellatis., sepalis glabris ciliolatis.

Habitat: in L'mosis et calcareis ProTinciarum Builenzorg et Bautam.

Floret: per lolum aiiiuum.

Nonien:

TETRACERA S ERICH A.

T: foliis oblongis acumiiiatis basi acutis apicc serrulatis subtus ramulis perlicclbsque pubescentibus • racciho4-¹5 floro, floribus trig^nis, sepaiis pctalisque intus sericeis.

Habitat: in moiile Seribu Proviucim Builenzorg.

Floret: Febr. Mait|p.

Komsn:

TĪ-

TETRACERA GRACILIS.

T: foliis ovalibus utrinque acutis apice serrulatis subtus ramulis pedicellisque subvillosis, pedunculo 1-2 floro, floribus trigynis, sepalis 4 ciliatis.

Habitat: in Provincia Glieribon australi ad litlora.

Floret: Novbr. Decbr.

Nomen:

TETRACERA RIGIDA.

T: foliis ovalibus utrinque acutis apice repandis rigidis subtus scabris, panicula composita divaricata tomentosa, floribus migynis sepalis petalisque intus scriceo-villosis.

Habitat: in sylvis Nnsc Kambange insuLB.

Floret: Kovbr., Dccbr.

Notnen: Kiassahan.

TETRACERA FAGIFOLIA.

2)- foliis ovalibus acutis apice serratis subtus scabriusculis, panicula composita pyramidata tomentosa, floribus trigynis, sepalis petalisque ciliatis.

Habitat: in montanis Provincial Canlam.

Floret: Jan. Febr.

Nomen:

DELIMA INTERMEDIA.

T: foliis ovalibus utrinque vix acutis apice repando-serrulatis rigidis scabris, *panicula composita foliosa,

(3)

-liosa, floribus hermaphroditis, ovarii capsulisque
pubescentibus.

Habitat: in montanis Provinciis Tjiongor.

Floruit: Jun. Julio.

Nomen:

CAPELLA.

Polyandria Potyngia L. famil. natural. *Dillenia**
cearunim

Sepala 5, subrotunda, persistens. *Petala* 5
caecidua. *Stamina* numerosa, libera; exteriora con-
forta, breviora; interiora unilocularia, aliis multo lon-
giora. *Ovaria* 5-8 aut plurima, monostylia, coalita
in pericarpium subglobosum; *Styli* subulati, diver-
gentes. *Carpella* submembranacea, intus dehis-
centia, polysperma. *Semina* duplici serie margini
affixa.

CAPELLA MULTIFLORA.

C: arbor excelsa; foliis elliptico-oblongis repando-
serrulatis glabris, pedunculis terminalibus multi-
floris.

Habitat: in NUSIB Kambang-e iuvulas montos.

Floruit: Novbr. Decbr.

Nomen: Dregel

Speciosum hoc genus cum *Dilleniis* habitu lan-
turn conveniens, memoriae Viri Excellentissimi pan-
rfer

der Ca pel/en, Gulicnatoris General is **Coionia** in Belgicaram in India **O rientali**, **Fautons** Histories **Natralis** et Botaiiccs **praestantissimi dicaii velim.**

A *Collar I ia* **differt:** carpcJlis **intus debiscentibus** nee buccatis nec|uc **polposis.**

A *Diilcna:* **petalisdecidtusnee persistentibus;** filamentis uitciioribus aliis **vaide longioribus nec æqualibus.**

COLBERT!A.

Sfpala 5-6, **subrotunda, persistentia.** *Palala* 5, Jecidun. *Stamina* **nulnerosa, lib era, interiora am-serialia (10 - 50)** cactcris mullo **longiora, antberuque sub.vacuis 5 Aniheree lineares, apicc** poro dnpliei **dehiscentes.** *Ovaria* 4- 12, monost\Ja, **coalita in pc-ricarpium subglobosum, loculis |re L-licillatis, totidem**, ij'.iot *ovaria:* *Sfyli* 5 - 12, **divergent es, a-uti. ^6'-mhia in** (jnoque loculamento plurima, rcuiformia, **pulpa** pullucida, glutin **IOSa** obvolata.

COLBERTIA O EOF ATA.

C: foliis obbvatis serratisj pedunculis uniflons, floribus **polygyuis.**

Habitat: **in** vallibus mojitiun Java insulae.

Floral: Septcuibr. **Octobr.**

Norum • SoDipur.

(7)

M/ VGNOLIACEZE.

MICHMLTA CHAMPACA.

M: foliis ovato-oblongis acuminatissimis basi nculis
coslis suiuus pcliolis pedunculis spaUiisque sei'iceis.

Habit tt: in lusul.c Jav>c cultis.

Floret: per totnm auinra.

Nomea: Tjampakka.

MICHELTA LONQIFOLIA.

V; foliis elliptico-oblongis acunūnatis bnsi attenta<<
tis rigidis utrinque glabris, pedunculis spathis-
que sericcis.

Habitat: in cultis JSLTX IISULT.

Floret: per totum aiinnm.

Nomen: Tjampakka pulie.

MICHELIA TSJAMPACA.

M: foliis elliptico-oblongis acuniinatis basi parum
attenuatis 1. rotundatis subtus ramulisque pubes-
centibus.

Habitat: in liortis cult a.

Floret: 11 ores noil vidi.<

Nomcn: Tjampakka bula.

MICJIELIA MONTANA.

M: foliis ovali-oblongis utrinque ticulis coriaccis gla-
iris, petiolis spatuliscjue nndis.

Habitat: in regioibus occidentaliis JdVJC Iusnk*.

Floret: Novbr.—Febr.

Notnen: Celalrang.

MTCHERIA RUFIXERVIS.

Jf: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi attenuatis 1. obtusiusculis subtus in venis petiolis ramulis spatuliscapae rufo-velutivis, petalis exterioribus spatulatis obtusis*

Habitat: ad montes Salak et Gede, Provinciae Eritreæ.

Floret: Octobr. etc.

Nomen: Mangliet beta!.

MANGLIETIA.

Polyandria Polygama L. Tamil, natural. Magnoliacearum.

Calix spithacens, irregulariter deciduus. *Corolla* subnucapetalo. *Stamina* subulata, *antheris* introitis. *Capsula** plurimae, in conum dense imbricatae, semibivales, persistentes, polyspermae.

MANGLETIA GLAUCA.

M: foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis subtus glaucis.

Habitat: in sylvis montium Salak, CCCIG, etc.

Floret: per totum annum.

Nomen • Mtingliet.

MAG-

MAGNOLIA PVMILA.

J}1: foliis pcrenantibus coriaceis glabris reticulato-venosis oblongis utrinque acuminatis, floribus-cernuis.

Habitat: in montanis Jav& Insult, uenon iulioris colitur.

Floret: per totum annum,

JYomen: Tjoen-ijon.

MAJNOLIA PARVIFLORA.

JU: foliis pcrenantibus ellipticis obtusiusculis glabris, ramulis gemmis spathis rufis-villosis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris, corolla hexapetala, petalis exterioribus latioribus.

Habitat: ||| hortis colitur, et verisimiliter China inobis villata.

Floret: per totum annum*

Nomen: Anitjou. (Cilin.)

TALAUMA CANDOLLIT.

T foliis oblongis utrinque acuminatis, pedunculis subcernuis unifloris petiolis junioribus fusco-villosis, caule fruticoso.

T^arictas: *T. latifolia:* foliis latioribus basi minus attenuatis.

Habitat, in sylvis montanum Insularum Javae et Sumatrae Kambang.

Floret: toto anno.

Nomen; Kirapat.

TALAVMA RVMPHTL

IF: foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis, pedunculis unilobis erectis, caule arborescente.

Tulilat: in Alouccanis insularibus; in Java insularibus noudum vidi. SciuLim Umpilii Herbarium Amboinense, p. II Lib. 63 specie distinctissima.

AR OMABEND !i O V.

Polytidria Polygynia L. famil. natural. Magnoliacearum*

Calix monopetalus, spatulatus. **Petalorum** numerosa (circiter. 3), multiseriales, angustae. **Stamina** numerosa, subulata; **Antheris** extrorsis. **Ovaria** imbricata, 2-sperma. **Carpella** super axim coalita in fructum ovoideum, lignum, 1-locularia, forte talvatum decidua et indehiscens, disperma.

Obs: genus adhuc vagum, a *Talium* vix iu* micro petalorum diversum.

AROMADENDRON ELEGANS.

Arbor excelsa; folia bifaria, oblongo-lanceolata; lobas terminales solitarii. (70-90 ped. altitudinis.)

Locit,tl: in sive circa vici Lobak Provienciae Bantain, necnon in montosis Salak et Cede

Floret: Jan.—Martio.

Nomen: Kilungfung, Gelatrang.

I »)

ANONACE/E.

AS OKA SQUAMOS^t.

A: foliis oblongis obtusiusculis glabris subtus plauco - virentibus, pctalis exterioribus subclausis, fructibus ovato-globosis squamulosis.

Habitat: in Javae cullis.

- *Floret:* per totum aimuiii.

Nomen: Siri Kaija; J5oa-nona.

A\OSA RETICULATA.

A: foliis oblougo-lanceolatis acamitiatis, pctalis exterioribus sabclaiisis, fructibus ovato-ⁱobosis re*liculato-areolatis.

Ifablt it: in Javae culiis.

Floret: per lolam annum.

Nonien: Manoa.

VFARIA PURPUREA.

U: foliis elliptico-oblongis acatis 1. acuminatis basi subcordaLis utriiKjuc ramulis^{ue} stellatirn-tomeu^tôsis, pedunculis oppositifoliis sub - 1 - floris 2-bructeatis, bracteis si^{^^}otuudis reticuiato-uer-
vosis.

Habitat: in sylvis Immiiioribus JUVJO L^{sula}.

Floret: No\br. Docbr,

Korntn: Kacfang.

1JVA-

VVARIA RU'JOSA.

U: foliis oblongis acuminalis glabris, pedunculis axillariibus aut lateralibus paucifloris, carpellis globosis rugosis 4-spermis (arbor 60 ped.)

Habitat: in montibus Parang P-ovincix¹ Tjanjor
Javæ Insulæ

Floret: Juulio; Julio[^]

Nomen:

UVARIA SPHEROCARPA.

V: foliis ovali-oblongis acutis basi obtusis subtus rariis ferrugineo-velutinis, baccis longiter stipitatis globosis levis 4-spermiis, xaulo sarmentoso.

Habitat: in sylvis ad montem Salak[^]

Floret: flares miquam obse-vavi.

Nomen: Kitgantang Aroy.

VVARIA JAVANA.

V: sarmentosa, foliis ovalibus acutis I. obtusis basi subcordatis utrinque stellato-tomentosis, pedunculis solitariis 2-5 floris lateralibus aut oppositifoliis, pedicellis subrotatis medio bracteis.

Habitat: in sylvis regionis australis Provinciæ
Cherilong.

Floret: Novbr, Decembri.

Nomen: Kallak.

VVATLTA VELVTINA? Roxb.

U: fcaule snrmentoso, fuliis clliptico-oblongis acuminalis basi subcordatis ramuKsque viilousculis, pedunculis Interlibus paucifloris, carpellis subcylindricis villosis.

Habitat: in colliculis caTcareis prope Kuripan regionis occidentalis Proviticiae Bmitenzorg*

Floret: Martio.

Noinen:

UFARIA OETUSA.

U: foliis ovatis 1. ovalibus obtusis, costis sublus ramulisque ferrugineo-velulinis, pedunculis elongatis lateralibus aut oppositifoliis subifloris, baccis ovalibus toracntosis.

Habitat: ad moutem Sal'tk Proviucit Euitoizorsr-

Floret: Augnsto.

Ifomen: Kisanlinu lalakkie.

VVARIA LONaiFOLTA.

U: liis oblongo-ovalibus rctusis 1. acufiusculis SUIJtus rnmulisqiK; ferrugineo-tomentosis, racemis elongatis axillaribus 2-5-floris, pedicellis media bracteolatis.

Habitat: in Nusae Kambangac IusuTa.

Floret: Novbr.

Nomen: Aroij Kilacj'aii.

WARIA BUR AIOL.

U: foliis oblongis nitidis* pedunculis unifloris timbellatim confertis, floribus monoicis. (arbor 60 ped.)

Habitat: la monte Parang Provincie Tjanjor, aliisque nrouLosi? Jnvx IusuLi\

Floret: Angusto, Septbr. etc,

Nomen: Bu. aliol.

UNONA ODORATA.

CANAXGAE.

U: foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis obliquis glabris, pedunculis axillaribus uni- 1. multi-floris demum foliosis, pedicellis subcorimbosis, petalis lauccolatis, baccis stipitati* ovoicis.

Habitat: ubique circa liabilacu\i.

Floret: per totum annum.

Nomen: Kananga.

XINON4 riRGATA.

U: foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis axillaribus 1-floris, petalis lanceolatis, interioribus basi glandulosis.

Habitat: in monte titan is Salac.

Floret: Decembri.

Nomen: Kisaiuv-liulng.

UNO-

VNOVA HAMATA.

L: ramis subscandentibus, foliis elliptico-oblongia
ulrinque acutis coriaceis glabris, pedunculis soli-
tariis uncinatis paucifloris, petalis lanceolatis basi
constrictis ferrugineo-tomentosis, carpellis ovatis
urique attenuatis 2-spermis.

Habitat: in sylvis Salak prope Buitenzorg.

Floret: Decm.

Nomen: Aroij Kiladja.

UNONA ELLIPTICA.

«

U: foliis subsessilibus ovali-oblongis acutis 1. acumi-
natis basi subcordatis glabris pedunculis axilla-
ribus aut oppositifoliis unifloris bracteatis, petalis
linearilanceolatis obtusiusculis.

floret: in Provincia* Buitenzorg occidentalis val-
libas nioiliim Serihu.

Floret: Marlio.

Nomen:

*UNONA STBCORDATA**

DESMOS.

U: foliis subsessilibus oblongis acuminatissimis basi
subcordatis ad costam subtusque pubescentibus
pedunculis solitariis axillaribus unifloris, carpellis
stipitatis subglobosis 2-spermis.

Habitat: in Java? sylvis humidis, et in Insula Nusa
Kambangan.

Floret: Septbr. — Novbr.

Nomen: Kitjantung Aroij.

UNO''

UNOISFA BIGLANDULOSA.

If: foliis ovato-lanceolatis acuminatis basi sub cordatis et margine biglandulosis sublus glaucis, pedunculis lateralibus unifloris folio brevioribus, carpellis mouiliformibus stipitatis, caule fruticoso.—(U: chiuensi affluis.)

Habitat: in Provincia Tjanjor circa Tjikao.

Floret: Juuio, Julio.

Nomen:

UNOSTA LITTORALIS.

U: rands subscandentibus; foliis ovalibus obtuse acuatis basi rotundatis coriaceis glabris, pedunculis oppositifoliis unifloris petiolo longioribus, carpellis subbaccatis breviter stipitatis ovalibus medio subcordatis.

Habitat: in Batavioe locis stagnosis.

Floret: Febr. Martio.

Nomen:

VNONA KENTIL

MELODORUM.

If: foliis oblongo-lanceolatis coriaceis vitidis, pedunculis axillaribus nutantibus unifloris, baccis subglobosis breviter stipitatis 2-spermais.

Specimen hanc nos dicimus memoriae *Kent I i*, cui ingentem copiam plantarum in itinere per insulam Javam rursus adduxit.

Ha-

TabUal: in montosis Salak ad oiigeneni flununis Tjapns.

Floret: fere per to Iran annum.

Nornen:

VXOXA MACROPHYLLA.

V: foliis majusculis oblongis acuminatis basi rotundatis coriaccis glabris, pedunculis 1 - floris axillaribus supraaxillaribusve, carpellis subbaccatis ovalibus breviter stipitatis 2 * spermis.

Habitat: in montium declivitatibus Javx insula.¹

Floret: Octobr. Novbr.

Nomen: Kitjautong.

VNONA SVAVEOLE^S.

U: foliis oblongo - lanceolatis utrinque acuminatis glabris, pedunculis uncinatis oppositifoliis lateralibusve multifloris, petalis linearibus basi constrictis sessilibus, baccis breviter stipitatis ovalibus utrinque acutis 2 * spermis.

Habitat: in montibus Salak, Scribu etc.

Floret: Februavio.

Nomen: Jroy Kiladja Kilakiiija.

UNOVA HXnillIS.

U: foliis lato-lanceolatis in venis subtus fusco-scribentibus, pedunculis oppositifoliis 3-floris, baccis pedicellatis globosis 1 ^ 2 * spermis.

Ha-

Habitat: in montibus Salak, Geck, a¹ usque provin-
ciaum Buiteazorg et Tjanjor.

Fiord: per totum aniiiiin.

Nomen ·

on *OPUEA*.

Triandria Trigynia L. famil. natural. Anona-
cearunu

Calix 5-partitus. *Peiala* 6, duplici serie dispo-
sita, exteriora uinora, interiora pedicellata, apice
caljpratum cohjrentia. *Filamenta* 6 - 9, brevissima,
alterna saepe sten'lia; *Antheqae* biloculares extrorsum
adnaue. *Ovaria* 5, rarissime 4, villosa, primo ap-
proximata, demum divergentia, 3 spoia. *Stigma* fa-
obtusum. *Carpptla* tolidem, (ex abortu solitaria) ses-
silia, baccata, cylindrica, 1-2 sperma; scinina super
imposita.

O It OPHEA HEXAXD 71 A.

· •

O: frutex, foliis avato-lanceolatis, pedunculis axil-
laribus trinialibus (sic solitariis subracemosis,
pedicellis 1 - floris, floribus hexaudris.

Habitat: praesertim in regionibus calcareis circo
Tjampiam et ad nionlcm Pd\iiiig.

Floret: Jul. Aug. etc.

Nomen:

OR OPHEA E\''NEA\DUA.

Q: frutex, foliis oblongis, pedunculis supra axilla-
ribus aut oppositifoliis sub - - floris, pedicellis
fasciculatis, floribus euncaudris*

*Ha**

Urtica linensis (Musci-Kinabangae inspl.)

Flora: Novbr. Decbr.

Nomen :

GVATTERA VACROPIYLLA.

G: foliis ovalibus acuminatis basi acutis coriaccis subtus pubescentibus, pedunculis brevissimis lateralibus paucifloris, petalis exterioribus minoribus, baccis breviter stipitatis ovoidibus.

Habitat: in monticulis caelicis circa Kumpang Provinciam Cuilenzoig.

Flora: Maii. Apr.

Nomen: Kisailim.

GUATTERIA CUNEIFORMIS.

G: foliis subcuneiformibus rotundato-rectis 1. acutiusculis basi subcordatis glabris subtus glaucis, pedunculis elongatis solitariis lateralibus 1. oppositifoliis unifloris, petalis exterioribus elongatis falcatis, baccis stipitalisovalibus utrinque attenuatis glabris.

Varietas: baccis ovali-oblongis longissime stipitalis.

Habitat: in nuivale Saik.

Flora: Novbr. Decbr.

Nomen: Kitjantong Aroij.

GI^TATTERIA LATERIFLORA.

O: foliis oblongis acuminatis glabris, pedunculis lateralibus solitariis unifloris, bracteis ovulibus basi attenuatis, stipite bacca multo longiore.

Habitat: in sylvis montis Salak juxta rivulos.

Floret: Jauuario, Febr.

Nomen: Kijauluui.

GUATTERIA BRAGMA.

G: foliis oblongis acuminatis basi vix acutis supra lucidis venis subtus ramulisque tomentosis, pedunculis brevissimis bracteolatis lateralibus solitariis sub-unifloris, petalis interioribus brevioribus.

Habitat: in sylvis umbrosis Nusac Kambangae III^{III}cC.

Floret: Decbr.

Women: Brama.

GUATTEHIA PALLIDA.

G: foliis oblongis utrinque acuminatis glabris subtus pallidis, pedunculis lateralibus solitariis unifloris petiolo longioribus, baccis stipitatis ovalibus utrinque parum attenuatis pills minutissimis ob-sessis.

Habitat: in summo montis *Menarcc* alijque montanis regionis occidentalis *Provinciæ Buitenzorg* sub nomine *Guimng Seribu* cognitis.

Floret: Maio Apr.

Nomen:

GUJT

GUATTERIA PISOCARPA.

O: foliis ovato-oblongis basi inaequali-rotundalibus apice obtusiusculis venis subtus ramulisque tomentosis, pedunculis suboppositifoliis unifloris, baccis 1-4 globosis subsessilibus glabris* (arbor 20 ped.)

Habitat: inter frutices ad montem *Parang* Provinciae
Tjaujor.

Floret: Jul. Aug.

Nonien:

Genera *Anonaceis* et *Menispenneis* quasi intermedia et forsitan cum *Schizandris* novam familiam constituentia.

SARCOCARPOX.

MONOECIA POLYANDRIA. L.

Flores monoici. *Mas:* Calix 3-bracteatus, 2-
sepalus. *Pelata* 9-12, ordiue subternario disposita. *Filamenta* brevissima, discum hemisphaericum obtinentia, tamen libera; *antheris* apice extrorsum adnatis. *Fein:* Calix et *Corolla* inanis. *Ovaria* mucronata, super torum conicum congesta, 2-spora; *carpetia* baccata, sessilia, compressa, in fructum unicum agglomerata, 2-sperma. Albumen carnosum.

SARCOCARPOIV SCANDENS.

S: frutex scandens; foliis ovato-oblongis, pedunculis confertis axillaribus lateralibusve unifloris.

Ha-

Tit\btat: in a^{tis} moniibus Java? Insult.

Floi el: oifini tempore.

Komen: Hun - gnu Bu - lit.

SPIIAEUOSTEMA.

jdO\ 'OECIA MONADELPHIA L.

•Flores monoici aut dioici. *Mas:* *Calix* bracteatus[^] 3-sepalus. *Pelaia* circitev 9, triplici serfe ternr.ria disposila. *Stamina* disco globoso imposita, filamentis subconnatis. *Fern:* *Calix* et *Corolla* mnr.ri. *Ovaria* supra to rum coiicum demum clongatum ngs;regata. *Baccat* totidem, spicatae, distantes, ucc iinbricata?, 2-spermae. *Albucaen* carnosum.

Genus *Satcoarpo* proximum, sed differt staminibus connatis, et carpel]is supra rachin spicatis et distantibus, nec imbricatis.

SPHAEROSTEMA AXILLARTS.

S: frutex scandens; foliis integerrimis ovato-lanceolalis acuniuatissimis, peduncidis axillaribus subsolitariis utiifloris petiolo vix secjualibus, floribus dioxcis, filaiuentis exteriorfbus liberis.

Habitat: illi sylvis allis monlis *IJetimxi* Provincirtt
Che rib on.

Flo/et: Oclbr.

Nomen:

SPUAE-

SPHAEROSTEMA ELONGATA.

8: foliis oratis acuminatis tenuissime denticulati* glabris, pedunculis axillaribus 1-floris petiolo multo longioribus, floribus dioicis, fikmentis om« jibus connatis.

Habitat: in attia montis fiurangrang Provincial Krawang.

Floret: Ang.

Nomen: _____ ^

MENISPERMEIE.

GYNOSJCEMMA.

Dioecia Monadelphia £• fam. not. *Menisperme- arum.*

Flores dioici. *Mas: sepala* 10, ordine quinario biserialia, basi coalita. *Corolla* nulla. *Stamina* 5% monadelphia, extus antherifera; *antherae* in anulum fere coalita?, bilocolares. *Fern: calix* maris. *Corolla* nulla. *Ovarium* simplex, semiinferum, 3-4-loculare; loculis i * sporis. *Stigmata* totidem, persistentia* *Drupa* baccata, globosa, loculis et nudeis i-sper- mis totidem quot stigmata. *Embryo* iuversus, exal^ buminosus.

GYNOSTEMMA PEDATA.

G: foliis 3-5-7-tim sectis, segmentis ovato-oblonr- gis grosse serratis, panicula axillari.

Habitat: in montanis Provinciarom Buitenzorg, Tjanjor et Krawaug.

Floret: per totum annum*

Noment

GY:

GYNOSTEMMA SIMPLTCIFOLTA.

Q: foliis ovato-oblongis acuminatis cum mucronato - serrulatis glabris, racemis paniculatis axillaribus terminalibusque.

Jfabit.it: in sylvis aetioribus Provincial Krawanj.

floret: Aug., SejAbr«

Women:

COCCULUS CORYMBOSVS..

(J: rillosus; foliis subpeltatis orbiculato - cordatis acutis mucronulatis 5-nerviis, corymbis axillaribus solitariis folio minoribus, pedicellis subumbellatis»

Habitat-, in montanis oacaveis propa Kuripan Proviincie Buitenzorg.

Floret: Apr.

Nomen:

COCCULUS LANUGINOSUS.

C: lanuginosus; foliis Into-ovatis retusis basi vix cordatis, corymbis axillaribus confertis folio valde brevioribus, pedicellis subumbellatis. (aff. C, corymboso.)

Habitat: in montanis Javde Insula?.

Floret: Febr., Mart., Apr.

Nomen: Gaming.

COCCULUS HIMOSUS.

C: foliis subpeltatis ovato-oblongis paulo acuminatis coriaccis

līacels glabris; racemis paniculatis eonfertis axil-
larihus folio brevioribus, caule rimoso.

Habitat: in saxis ad littora meridionalia Java
Insule.

Floret: Novbr., Decb°

Nomen: Aroij Kikonii«ng,

COCCULUS GLAUDESCENS.

C: foliis subpeltatis bnsi subcordatis orbiculatis ob*
tusis mucronulatis glabris subtus glaucis, racemis
psAiculatis lateralibus folio lonpioribus.

Habitat: ad inontein Tjerimai Provincial Gheribom

Floret: Octobr.

Nomen: Handje Sonneli.

COCCULUS CORIACEUS.

C: foliis cordatis ovatis obtuse acumioatis mucro-
nulatis coriaceis glabris, racemis elongatis axil-
laribus solitariis peudulis (aff: *C:* Malabaxico.)

Hihitut in unibrosis Sailak.

Floret: Septbr., Octbr.

Nomen:

COCCULUS OVALIFOLWS.

C: foliis ovalibus iutegerrimis mucronatis trinerviis
glabris, ramulis villosis; pedunculis iuferioribus
txillaribus petiolo fere aequantibus, summis in
paniculam termiualem dispositis, pedicellis um-
bellatis.

Ha-

Habitat i inter lapidea moniim ca'careoium Ku-
ripan > et circa Bataviam.

Floret i Martio, Apr. etc.

Nomeni

COCCULUS BAVTAMENSTS.

C: foliis ovatis aut ovalibus acutis basi rotundatis
subcordatis subquinenerviis integerrimis gla-
bns, paniculis elongatis axillaribus solitariis*

Habitat: prope Collelet ProviucLe Bantam,

Floret i Decbr., Jannario*

Nomeni Kendit monjet.

CLYPEA.

Dioecia Monandria L. famil. natural *Menisjjer-*
mearum.

Flofes dioici. *Mast Sepala* 6-9, ordine texnario
bi-L triserialia. *Petala* 5*4. *Stamen* 1, peltatum,
superne in circuitu polliniferum. *Femx Sepala* 5-4.
Petala marls. *Osarzum* 1, stigmatibus 3-5, acutis.
Drupa obovata aut reniformis, stigmatibus basi ap-
proximatis, l-sperma*

Genus *Cissampelo* proximum, sed structura flo-
rum et stominum distiiictissimum*

CLYPEA DISCOLOR.

C: foliis ovatis peltatis obtusiusculis mucronatis sub-
tus incano-tomentosis, capitulis in uiubellain axil-
larera dispositis*

Habitat: circa Buitenzorg, Pamanukan etc

Floret: per totum annum.

Nomen: Aroy Gurrung.

CLYPEA FENOSA.

C: foliis ovatis peltatis obtusiusculis mucronulatis basi subtruncatis glabris subtus albicantibus nervisque purpurascens, umbellis elongatis axillaribus solitariis compositis.

Fariet: foliis subangulatis.

Habitat: ad radicem montis Burangrang Provinciae Krawang; etiam ad flumen Tjisedanie prope Rompien Provinciae Buitenzorg.

Floret | omni tempore.

Nomen: Aroy Gurrung Bnrrum.

CLYPEA TOMENTOSA.

C: tomentosa; foliis ovatis 1. suborbiculatis obtusiusculis mucronatis, corymbis dichotomic axillaribus solitariis geminisve folio brevioribus.

Habitat: in paludosis prope Tangerang Provinciae Batavicae.

Floret: NoAbr., Decbr.

Nomen:

CLYPEA CORYUBOSA.

C: foliis peltatis ovatis acutis L obtusiusculis mucronulatis pergamaceis glabris, umbellis compositis Corymbosi* axillaribus lateralibusve.

Ha-

Habitat: ad montem Salak.

Floret: Febr. — Majo.

Nomen: Aroj Gnrrung.

CLYPEA CAPITA!A.

C: foliis peltatis ovatis acutis membranaceis glabris, racemis axillaribus solitariis, floribus in receptaculis carnosis confertis.

Habitat: in sylvis montium Salak, Gede etc. Javae Insulae.

Floret: Feb^{1*}., Martio etc.

Nomen: Ojot Tjam-ljouw.

CLYPEA ACUMIXATISSIMA.

C: foliis peltatis ovato-oblongis acuminatissimis perennimaceis glabris, racemis axillaribus lateralibusve solitariis, floribus in receptaculis confertis. (aff. *C:* capita tae.)

Habitat: in summo montis Bnraigivung Provinciae Krawang.

Floret: Angiialo,

Nomen:



Genera Menispermeis affinia.

MENISCOSTA.

PENTANDR. DIGYNIA.

Flores polygami. *Mas:* Calix parvus, 4-5-fidus. *Petal* 5 1. 4? biserialia. *Stamina* 5, lata, petalU
op-

opposita, iisdem basi agglutinata. *Marqo* membra-
Daceus, brevis, 5-*dentatus, pistillum basi cingens. *Ova-*
riant didymum, sterile. *Flor** hermaph : *Calix*,
Corolla , et *Stamina* maris. *Ovarium* didymum;
Stigmata s? obtusiuscula. *Drupae* baccate o, (ex
abortu solitaria), reniformes, compressae, 1-spermae.

MENISCOSTA JAVA SIC A.

M: frutex scandens glaber; folia ovali - oblonga mu-
erouulata; flores paniculati axillares.

Habitat i in montosis Salac, Seribu etc.

Floret: Januario, Febr. etc.

Nom§n i

IÖDES.

DIOECIA MONADELPHA L.

JFlores dioYcf. *Mas:* calix quinquepartitus.
Corolla 5-partita. *Stamina* 5, . basi monadelphica,
petalis alterna; *antherae* ad apicem filamenti in-
sente, biloculares, latere dehiscentes. *Fcm:* *Calix*
et *Corolla* maris, [saepe 6-fida. *Ovarium* simplex,
ovato-globosum, 1-sporum, *Sti**ma sessile, orbi-
culatum, radiato-emarginatum Fructus

id-

(So)

IÖDES OVALIS.

**Fvutex mmentosus, alte scandens \$ folia suboppo-
sita, ovalia, mncronata, ad costam atrinçpe tomentosa;
corjmbi subdichotomi, axillares***

Habitat-, in regionibus calcareis JAVM Imulae.

Ftoret \ April-a Aug.

Nomen;



AANHANGSEL

LXJLEB ik in voorgaande bladeren eene korte beschrijving gegeven van eenige onzer gewassen, liet zal ook niet geheel ongepast zijn, hier nog enkele waarnemingen bijtevoegen omtrent de algemeene, vooral generskuidige, boedaiigbeden dezzer voortbi'engselen van het plantenrijk, in zoo verre dezelve mij bekend geworden zijn;—ook mogen eenige aanmerkingen, welke meer betrekking hebben tot **hunn** Botanische kentekenen, hier eene plaats vinden.

RANUNC VLA CEM.

Het gering aantal planten van dit geslacht, welke onze *JFlsOnA* bezit, is voornamelijk in bergachtige streken verspreid, zoo als b. v. *Ranunculus Javanicus* en *R. gerano'ules*, welke zelden beneden eene hoogte van 5000 Yoet bovende oppervlakte der zee worden aangetroffen. Aan deze omstandigheid zoumen heere kunnen toeschrijven, dat deze plantten door de Javanen tot geen geneeskundig gebruik worden aangewend.

Overigens vertoonende deze gewassen bij ons slechts geringe sporen van die zoo vlugge scherpte, (*)
welke

C *) Deze stof verdwijnt weldra door de droogen, door koken met water, tenzij daarentegen zuren, ook wingeest, en suikerachtige bestanddeelen hare corrosieve hoegheid vercerken. Uicwendig op de huid gelegd veroorzaakt zij een brandend gevoel, roodheid en oitstekende blaren, ja zelfs liet koudvuur; *z* & *z* was men reeds doo.
blaren, ja zelfs liet koudvuur; *z* & *z* was men reeds doo.
liere uitwerains ontsreking der oogen en der mondhoel ontstaan.

welke dit geslacht in het algemeen eigen is, en slechts aan de bovengemelde soort van *Raatinkel* liam ik dezelve eenigermale waar, wanneer deze planten op hooge en drooge plaatsen groeijen, terwijl zij in moerassige en tevens schaduwrijke streken nauwelijks een spoor daarvan bezitten; dus niet te min vermijden ook op de laatst gedachte plaatsen de van kruiden zieh voedende dieren zorgvuldig het gebruik van dit gewas, en dit instinkt doet vermoeden, dat hetzelfde toch niet geheel van deze scheipste ontbloot is.

DIL-

Inwendig veroorzaakt het gebruik van die andeis zoo bledan^rijk ge«necsmiddel krampen, biakinjen, diarhœii, onbeckingen van het dann - kanaal, *excoriaedn*, en door overprikkeling wordt de werkzaamheid der zenuwen daarvoor aanmerkelijke onderdrukt. Met nut bedient men zich van eenige der *Lamtnculaci.en*, waarin deze scheipste stoF meer of min de hoofdrol speelt, in de volgende gevallen:—Uitwendig, als een prikkelend en blaastrekkend middel, beveelt vooral *Ration* den *Ranunculus bulbosus* aan (vvaartoc ook *R: ach*, *R: Sec-Urati* *Sy Knowltonia venicatoii*^f, *Anemone nemorosa* etc. gebcezigd worden), waavian men bij podagra, jidit, rheumatismus, enzelfstot ituiting van hardnekkige wisselkoortsen (in die laatste geval als een decg om den handwortel geclegd) de besic werking heeft waargenomen;— als een by Land middel ter reiniging van oude zweren, en urn wratten, beugczwellen en verouderde huidzickten te verdr^ven, beeft men b^zonder *Clematis erecta*, *C: flammula*, *C: vttalbr*, *Ranunculus acris* aanbevolen.—Inwendig heeft men zich van het^over *Ranunculus Lingua*, of *R: flammula* gedistilkerd water als braakmiddel bediend, en van dat van den *P: glad fills*, als een prikkelend zweetdrijvend, middel, tenv^gl daarmede *Aumium Kapellus* en *A; Cammarum* -*st*sdijvend zfln.—Voorlicen gebruikte men ook *Ranunculus FLaria* 'fegen de schurbiik, en *Cluat t vltalba* en *C' crecta* in verouderde en gecompliceerde venerbehe ziekten.

DILLENIACEA E.

De Botfinische kentekenen onzer *Dilleniace'*»tz zijn weinig onderzocht, en daar ik planten, die in den tuin te *IJiitenzorg* reeds lang voor echte *DU-leniae* doorgiugen, bij uader onderzoek onder andere geslachten heb moe ten rangschikken, mocht ik ermocden, dat deze zell'de gewassen vroeger wel bekend wuren, doch voor andere gehonden werdem

Reeds beveelt *Rheede* in zijnen *Malabaaravhen tuin*, deel 5, pag. 5, de bladeren van *Acarapats Jof-ti* (*Tetraccra Rhedii.*) aan, om met rijstwater afgekookt tot mondspoeling te worden gebruikt tegen aph-tlicn, en *Rump hi us* (deel 2, pag. 140) prijst tot liet zelfde einde aan den met water fijn gewreven bast van *Sanqius* (*Diilenia? serrata*). Deze nullig^e liocdaniglicden(*) bepalen zich ccliter niet ollecu bij

deze

C*) Deze hoctlam^itid is gebrond op ile in dezt itetlen zaintnrckkcHdc stof (Tanin), die bijzondei: onvcumen^d in dit i;an-sche gcilachr licerscht, maar zich nog niet als galappclzuur vercoont. De oplobsing van zwavdzuur^zcr gcefc de aanwezigheid **vaij** die scof in hare afkooksels door tene groenr.clti^e kleur te kenncn; die der diciiyUc gclatina door ecu troebel bezinlcsel. Zoo wel het uic- als invvendig fjbiniik dezer middcn heeft cenc verhoogde werkzaani" lieidvandcspicrenende luid ten doel, welker contractibiliteit dn»r-door vcutusrdcrd wordc. In zkkten, verbonden met algemeenc of plaaiselyke vcrsiapping der spbrcn en vatcn, ziin zulke nilddclcn uic dien hoofde byzonder atin^cwczen; slcciits vordert de in wen di 4 voort-gczette aanwLiiJing van zulke middelen de grootste omzigtigbfid, we^ens de sterke zamenuckkin; van liet dann-kanaal. de daarop volgende vermindevde weikzaamlicid der bloodv.\ten, en de ophooriug vnn blood in het *Systems porta.-ttw%* terwyI luin {jcbuiPc 00L bif 011V **steking** en aanwezigheid yas gnstrbclie stoffen ?

deze gewassen, maar wij treffen deelve bijna in alle medelcden dezcr familie in cenen gelijken graad aan, zoo dat men tot dat einde ook de bnsim der *Capellia* en *Colhertia* CKZ., mits die niet al te oud zijn, te bezigen,

Bij/onder Lan men zieci in de *&pnuv*, Lij *&che*trbu'k* en Verslapping van het tandvleesch ecu *^rool nmr ron* het gebruik *^an* dit middel beloven, voorai *^vannecr* men It oude bad en van het gebeelc ligchaam daarmede verbindt.

Dit middel wordt op de volgeude wijze gebruikt.— Men wrijft nagenog een lood van cenen der gemelde Ipslen, met het verscb uitgeperste sap der bladeren van *Sa/assle* (*Ocjmurn basilicum*)/ tot cene fijne pap, waarmede men dagelijks meerraalen de gebeelc mondholle bestrijkt, en bij ecnen zickelijken toestaaid *Min* het tandvleesch dil *Jaakste* zelfzachtjes daarmede inwrijft.

In de *Molulho's* worden de zuurachtige vruchten der *Dillenia eWptica* volgens *llnmphius* inwendig in beet 2 koortsen ter verkocling gebraikt. Hier verdunt men het doorschijuent sap, dat in de vruchten van *Sompnr* (*CoJberlia obovata*.) hcsloten is, met water, en bedicnt zichvau dit iaiddel, omhet hoofd intcwrijven, bijzoiidor tegen vervellingen en het uit-
rijlen, der baren.

1166

MdGNOLIACEAE

EN

ANONACEAE.

Be planlen dezer geslachten toonen, zoowel in Lire orgauen als in hare krachten, zoo vele o^erccn-St<mmende hoedaufghcden, dat ik mijne viaar-ncmingen omtrent dezelve gevoegelijk kan vcrecnigen.

De grondige bewerking, vooral der *Anonac»'n*, tvordt, brj overeenstemming van haren *habitus*, daarduor zeer mocijclijk gemaakt, dat men zich tea utterste zeldzaam vruchtigen van dfezebe kan vdrschaffen, op wicr bqzondere worming de verschidonlicfd der *genera* voornamelijk gegrond is, — op kenlecko-ncn, die daarenbo^en bij meuige gcslaciiten zoo in een loopen, dat men beter zoude doen meerdere dorzelve te vercenigen.

Dit laatste zoudè votornamelijk ten aanzien van *XJvaria* en *Unona* Wenschijk zijn, zoo men niet eene gclicde hervorming van bcidè geslachten ^il tot stand brengen. Zoo zal b. v. *Uvaria* zich vad *X^Tnona* onderscheiden dodr eene sappige vrucht; lietgeen echter iiirt bij alle soorten van *Uvarien* liet gevul is, daar dergclqke vruchten ook mcuif\uldig onder *Unona* \oorkomen, zoo als bij *XJmna odor at a*. De zaadkorrels der *Uvariae* niecten in eene dnbbcle mj over elkander figgen, bij de *Unonae* diiarcntcgen in ecne eukele (dit karakter is bij de Viuchtbeginselen dezer gewassen van een grootfeif? gewigt, en ik heb op betzelve bgzonder daar acht gc-

f esiagen, waay mij vruchten ter bepaling outbroken); lietgen ç^ter wederom bij menige (*Jnonae*^ en 011-1 der aud^ren de (*I. odorata*^ geene plnats bceft, waarbq ik dezelve, door verschuiving der eijoren, niet zelden in meer dan twee njeu over eikander, liogende keb waargenomen.

Hot onderzoek der vrachtbegineseien dezer gewas*ei^ jnoet ons daarora tot vaster resultateu leiden dan dat der vrucht, daar ik buitendien beb waargenomen da\$ de eitjcs (ovula.), welke oorspronkelijk in twee rijen gt-legerd waren, bij meerdere ontwikkeling der vruclit, door uitdijing van het *p?ricarpium*^ laaiigzamerband in ééne nj zainenschloven, en omgkeerd zuJke, die in ééne rij lagen, door ver^ icliuiving meerdere lagen aannamen.

Opent zich hier alzoó voor den plantenkenner een ruim veld, om de veranderingen nategaan welke de organen dor p^nten in bunne ontwikkeling plegen (c ondergaun, ook den arts beveelt zich deze fa-xniic aan, ter nuttige aanwending van uitstekeude lieelkrachten Vaarmede zij begaafd id.

Bijna alle basten dczer gewassen, voornamelij^ hunne vruchten, ja zelfs de bladeren bevatten eene bittere extractiefstof en eene zeer aromrtische scherpe olie, welke meest aan planteislijm of ook haist gebonden is, zoudcr dat zich cen spoor van ^i²¹¹⁶ u in dezelve beviudt. Zij Loho'oreu alzoó tot de

lilasse der bittere extractiefstof bevattende, Jnetaetlie-
 risclie olie doordrongene middeJen (*), zoo dat velq
 derzelve in werking der Cascayille zeer nabg komen.

Het gunstig gebruik, betwelk men van meerdere ge-
 Wassen ait bidt; faaiilien gemaakt lieft (f)—de merkelijke
 ovcreenstemming, die zij in hunne physische en chemi-
 sclic hoedanigheden doen kennen—en euidciijk de
 gewigtige en allczius ovcreenstemmende waarnernin-
 gen, door *Hheedc* en *Runiphius* omtrent het me-
 dicinalq

(*) *D\ze* lilasse van middelen werkt reeds door hare bit-
 terstof prikkelend op lice systJua der spieren, en verhoogt door hare
 aanwending op de organen der sijnjvertcring derzelver werkzaamheid,
 zoo als /q ook door den merderen of minderen inhoud van aroma en
 barstdeccn op het sys'ema der zenuwen en vaten opwekkende werkt,
 en daardoor zelfs den zieken toestand van verwjlerde organen helpt
 uit den weg ruïnen, welke voornamdyk met cenen venraaden om-
 joop der sappen verhanden is. Dy volbloedige persmen, en nci'ing
 totstcnschebloedvloedtn, vereischt het gebruik dezergewi'cige middelen
 de rootste omzigtigheid, waartegen zy by venninderde werkzaamheid der
 spiersn^ vooral van de ingewandjn des ondciljffi, bij zwakken ora-
 loop van bloed, bgzonder in het systema der poortader en van den
 uterus, bq cenen zelfe'yk prikkelbarci^ toestand van het stelsel der
 zenuwen, byzonder v.m de ganglicn, en de meeste ziekten, die door
 zwakheid wor en onderhouden, van e^n groot nut zyn.

(t) NOTA. Tot deze behoort onder nderen *in at era aromatica*
 (van *Drymis Winteri*) bij verzwakte sp^vencrinj, ophooping van
 slym, colica flatulenta, bq typhcus booitardi^e koortsun, uit- en in-
 ivendig tegen scorbut

De bast des *Melambo* tegen tusschenpoozende koortsen en zwakte
 der niaag.

De bast dor *LUiodendron Ttlipifera* tegen tusschenpoozende koortseq^

Het zaad van *Illicium am\$atum* tegen zwakte van de maag, kxamp*
 achtige aainbottigheid, rheumaucke ziekten, enz.

officinale gebruik van vele derzelve aangegeven—• **dit** rilles raact ons nansporen, ora hunne heclkrachtu met opmerkzaamheid gade te slaan:

Den *Aromddendron* bevel ik **hier toe** bijzonder aan, **waarvan** hot aftreksel der **bladeren** zich aan mij sis zeer **scrampt** **StilleHde** heeft doen kennen in liistorische gevallen, en ivicns bast cenen doordiingendeii specerijac lai^oii bittercn smaal; en zeer **liefe-lijkeii** gem- **bezt**; ook tie *TjdmpcMa* ve^**dient** ir^ dat **opzigt**, te meei% Avijl **dezelve** bij ons zoo algctneen verspreid is, ecne bijzondere opmerliag^ Van deze laatste, als ook van de *Kananga* (*Unona odorata*), zag ik de met *Jdi* (Zi 1131 her officinale.) of *Kunje* (*Kaempferia rotunda*.) fijn gewrovene zaadkorruls uiuvendig tegen afwtsst^leude **koortsen**, met goed gevolg, bij ecu kind dp de maagstreuk aanwenden, **nadat** men te vevgeefs bad **getracht** invendige middelen te **geyen**. Zoo wcl dit zaad, als dat van ti^le andere *Magnollaceen* en *Arionacesn*, bevat cene resincuse aromatische stof, die teu uiterste seberp is, en bij een **oavorzigUg** g^**bruik**, zoo **wel** uit- als **inwendig**, tot ontstekingen **aanleiding** kaa geven;

Tbans nog een woordje over de voornamste ge* neesknnidige **eigenschappen**, **welke** door *Rheede* en *JXumphius* omtrent cenige dier **gewassen** zijn aangewezen.

De eerste zegt onder anderch van de *Tjampakka*, dat de bust deS uortels, met warm water afgewreven

en gedroulen, de maand-stonden bevordert, doeli door zwangre vromven te veel gedronken, de afdring dor vruclit te weeg zoude brengen; dat het nit het zaad gepersic sap, uilwendig op bet onderlijf ingewreven, tegcu vrinden dienstig is.

Rumph l>e\celt daarentegen aan de met *Kunje* (Kacmp&riarotunda.) en water iijn gewreveue bladen venvarmd te driiikcn icgen bet graved, en de nog ongeopende knoppen in klapperwater gkookt, bij *Oonorhoeae*, als een den slijmaf gang bevordrend middel; ook merkt hij aan, dat de bast met andere ingrediënten, aan de kraamvrouwen, na de bevalling, kan toegediend worden, omde nageboorte uittedrijven.

Doch wij zullen, ora uijdlooplgheid te vermijden, in gcenc bijzonderbeden treden, en slechts aaiimerhen, dat reeds *Rheede* de groote gelijkvormighcid heeft ingezlen, welke de verscbillende gewassen der *Anonacén*, ten opzigte bunner werkingen op het ligchaam, toonen, dewijl bij aan incerde soorten, zoo als de *Juatleria Corinti* (Rbecdc, 5decl, t, i4\ *G: sempervirens* (deel !i t. 16), *G: monlana* (deel 5 t. 17), bijna gelijke lxcelkracliten toekent, als aan *Unona Narum* (dcel 2 f. 10),—Iiocdanighcden, die door *Rumphius* wedcrom aan andere soorten der *Anonacéen* worden toegeschreven, zoo als aan de *Unona Muscaria* (Rumph. 5 t. 42), *Unona odor a/a* (Rph. 2 t. 65), namelijk werkzaam door bet gebruik barer aromatische basten, bij windkolieken, diarrhoecn die met gecne ontsteking verbonden zijn, koude koortscnV en uitwendig tot inwrijviugen (waartoe men bijzo«-
der

telev de olie gebruikt), of als baalen, tot verzaaiing van arthritische en rheumatische pijnen, tot mondspoelingen bij ontsteking der keel, mondzwerccij kwalijk rickeiden adem, enz.

MEXISPERRMLAE.

Pccds do *Canclih'e* noodigt de reizigers in warme landen uit, om dezc familie naamvkeurlger dan tot nu toe geschied is te onderzoeken, daar dit bij derzelver teedere bloesems, wannec die gedroogd zijn, moeilijk te bewerkestellige is. Ik heb die uftnoodiging ter liarte genoraen, en vertronw dat mijn onderzoek iets tot kennis onzer *Me/iispermsen* zal bij* dragen.

' In hunne chemische hocdanlglieden wijken de gewassen dezcr familie \an die der beide voorgaande daardoor zeer af, dat zich in al derzelver deelen geen barst en nauwelijks een spoor van aellierische olie bevindt, waartegen zij, zonder zaiientrekkende te ziju, zeer rijk aan venvende bittere extractiefstof en plantens! ij m, alsmede ook ana am^lum zijn. (*) In het
zaad

(*) Wij hebben hier alzoö miiMelen voor ons, die nici ?{lccn door liunne bic:ere extracriescof cene opwekkciUc kracnt op de vezelen hebben, maar door de menigte van bun *sYqm* zelve ligt te assimlren en hoogst voedend zyn, de doof sterke ondastin^cn verlorene voebien helpen licstellen, en zoo de vaste deelen verscerken. Door middel vrn bunnen mecerdcrcn r^kdon aan slijmige deelen, om-
~~zikkelen~~ zij niec aileen >T2cmüc prikkelende stofTjrt, cu maken die
~~hinder~~ scbidclijk, naar zij venniinleren ook de te^eunatm rijk vci*«
~~hoogde~~ prikkelbiarilCid van zuike org?ncn, die rijk aan zenuw-
~~vcc?c?en~~ ?Nti,flkbo als van de uuagen de duanc in^cwandciit De bcil-

zaad van sommige is een cigenaardig zout besloten, lijt Pikrotoxin (•)-), een der hevigste iiarcolische middelen, hetwelk zich bijzonder op dieciii, met sterk ontwikkelde zenuwen van het rufgenicrg, als te niterste vergiftig doel kennen.(§)

Ik houd mij verzekerd, dat ook onder de door itij beschrevene gewassen zich het een of andere bevindt, waardoor ons de Coiumbo wortel (van *Cocculus palmatus*) voor onze Indische medicijnwinkel zoude kunnen worden vergoed; trouwens, op de kusten van *Malabar* leeft men van de bittere wortelen van *Cocculus pcellatis* (Pihcede 7, t. 40) een even zoo guistig gebruik geiaukt bij dysenterieën en

zame liocdanig'icdLMi der inuUcien -ic/er lumilie by doorioqicu, een ^evolgc van zwakte, of door overmaat van prikkels der galafzonderende organen ontstijnn, bg geolzuclit, krampacluige brakin.^cn, enz. zyn danruic te verklaren, zoo als men zelfs van deze middelen, in dysenterien van eenen onstekenden aard, minder dan van vele andere te vreezen heeft, vvegens de gelicde afwezendheid van Tanin en harstdeelen.

C t) Als genees middel is , naar myn weten , het *Pikrotoxin* nog nice aangewend, ofschoon het dit, in de hand van eenen voorzigtig^ciii arcs, wel zoude verdienen,

Deszelve vvekingen bepalen zich bQna alleen op het ruggemerg, en niet, zoo als het *Morphin* (een zout, uit Opium gewonnen) op het hersengestel, weshalve het ook geene cigcnlyk bedwelmende kracliten bezit, maar scui pachdge rrekkin^cn verwekt, en spoedig de zainctrekkinn; van lie hart onderdrukt.

(§) Bijzonder op visschen, die ook dnarmede vergiftig worden lier op Java bedient men zich intusschen van he^Alftff van die *Cocculus* daartoe nice, maar de vrucheen van *CMQH Tigivtm* (kamalakkian), de wortel van *Dattergia heuiophylla* C TiAa arajj D, en zelfs eenige sooren van *Polygona* worden daareoc genomc*

en zickten van bet onderlijf, als van de *Columbo*; en *Cicculus Flavescens* (Rumpli, 5, t. 24), dien wij waai*schijulijk ook hier op *Java* bezitten, wordt door *Rumphius* tegen zwakte der ingewanden, verslijming, geelzuclit, enz., aangeprezen.

Van bijna alle soorten van *Cfypea*, maar bijzon* der van die, welke als *Ojot tjam-bjouw* (*Clypea capitata*.) bij de bergbewoners bekend is, wordt, door weckiug der bladen *fi*. water, een taai plantenslijm getrokken, betwelk, uitgenomen dat bet niet bitter is, dezclfde krachten en voedende eigenschappcu bezit, als dat van IJslandsche mos.





BIJDRAGEN

TOT DE

F L O R A

VAN

NEDERLANDSCH INDIE.



BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA
VAN
NEDERLANDSCH INDIE

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,


COMMJSSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN
GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR
VAN 's LANDS PLANTENTCIN TE
BUITENZORG, ENZ.


2de Stuk.


BATAVIA
TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

DIJD R A G E N
T O T D E
F L O R A .



SYNOPTISCHE BESCHRIJVING
tan eenige planten, behoorende tot de familie der
Berberideaceae, *Nyctagynaceae*, *Papaveraceae*, *Cru-*
cifereae, *Capparidaceae*, *Flacourtiaceae*, *Bixi-*
neae, *Violariaceae*, *Polygalaceae*, *Caryophyllaceae*,
Malvaceae, *Bombacaceae*, en *Byttneriaceae*, op
eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over
Java, Waargenomen en beschreven.



BERBERIDEAE.

MAHOSIA NAPAULENSIS.

M: foliis 5-9-jugis cum impari, jugo inferiore mi-
nore ad petioli basin approxmato, foliolis ovato-
oblongis cuspidatis basi 5-nerviis repaudo-dentato-
spinescentibus, dentibus utrinque 5-10, racemis
elongatis gracilibus.

Habitat: in monte Patnia, ad 01 turn iliuniuis Titi-
taviun Provinciae Tjanjor.

Floret: Jim JO, Julio etc.

Nomen Kipayong.

TXYM-

K YMPHAEACEAE,

NELUMBUM SPECIOSUM.

A\ - corolla polj-pctala, antlicris ultra loculos in ap-
pendiccm cla\;itam productis.

ILthibat: in stagnosis Javae instilac.

Floret: Mart. —- Julio.

Nomen: Tarratli.

CASTALTA.

Polyagdr. Polygyn. L. faiuil. natural Nymphae*
acearum.

Calix £ sepnlus, in tus petaloi'deus, basi **toro** in-
serlus, pcersistens. *Petala* 12- i5, toro aduata. 4S/a-
77?///a numerosa, *anllwris* apicc appeudlcalatis aut
inappendiculalis. *Carpel la* 10-16, intra torum am-
j)liatam iuclosa. *Stigmata* totidem, pctato-
radia-
li, apicc hbera et incurva. *Sernina* numcrosissima,
luinutissima, arillata, ioro globoso per maturitateia
irregiilariter mpto cxcuntia.

CASTALTA PUBESCENS.

C: antheris apice inappendlculatis, foliis pctlatis
repando - argute - dcntatis orbiculato - reniformi-
bus discoloribus subfile vrluiino - pubescentibus,
lobis subrotuudis.

Ha-

Habitat: in aⁿis loutè fluealibus ei st.ignosi³ j<i-
ac insulae.

Floret: Tebr.———Jjuio.

Komen: Tarralti Kit jilt

CASTALIA STELLATA.

C: antbcris apice produclis, foliis peltatis repaudi[^]
glabris basi bilobis, lobis divaiicatis.

Habitat: cum praccdeiiiie.

Floret: eodcm tcmptoie.

Nomen: Tarralli J5iru.

PAPA VERACE AL.

ARGEMONE MEXICANA.

JL: foliis sessilibiis repaudo-sinnatls dcntato-spiuu-
losis maculatis.

ILibibat: in vudcratis Bataviac.

Floret: j)er to turn aiiniun.

Nomen:

CRUCIPERTAE.

NASTURTIUM OFFICISALE.

N: foliis piunatisectis, segments o[^]atis subcordatls
repandis.

Habitat: in paludosis monlium Javac iusnlae.

Floret: Decbr. clc.

Nomen: Skda Aijer*

NASTURTIUM PALUSTRE.

K: foliis pinnato-lobatis, auriculis amplicaulibus ciliatis, lobis conflucutibus grosse dentatis glabris, radice fusiformi, petalis calicem aequantibus, siliquis utrinque obtusis subturgidis.

VarieL : auriculis foliorum oblitteratis.

Habitat-, ad ibnles rivtilorum prope Toegn Provinciae Buiteizorg.

Floret: Apr. etc.

Women:

NASTURTIUM INDICUM?

N: glabrum; caule ramoso, foliis inferioribus spatulatis runcinato-dentatis summis lanceolatis denticulatis, siliquis terctiusculis subarcuatis pedicello quadruplo longioribus.

An Varietas?

Habilil: in fossis et aquis sla^nantibus circa Bataviam.

Floret: ScpLbr. etc,

Nomen:

NASTURTIUM HETEROPHYLLUM.

N: glabrum; caule anguiato subramoso; foliis denticulatis obovatis]• rhomboïdeis integris aut sublira tis, inferioribus petiolatis, summis sessilibus, **siliquis** teretiusculis elongatis strictis.

Ha-

Habitat: in vuderatis TProvinciae Buitcnzorg.

Floret-, per totum annum.

Noinen:

PTERONEURTJM JAVANIGXJM.

P: foliis ternalim sectis, segmentis petiolatis ovato**
oblongis inciso-dentatis, lateralibus basi inoequa*
libus.

Habitat: prope catarrhactas calidas moXitis Gcdc
Provinciae fiuitcnzorg*

Floret i Majo.

Nomen:

PTERONEURUM VECURRENS.

P: fpliis pinnatisectifr, segmentis subquinis ovatis-
rependo-deiitatis sub ciliatis basi in petiolum de->
currentibus.

Habitat: in all is paludosis monlis Cmangrang Pro-
vinciae Krawang.

Floret: Julio.

Nomeih:

C A P P \ R I D E A E .

GYVA VOROjPSrS AFFIVT1.

G: glanduloso - pilosiuscula; foliis infimis floralibu9->
que 1 - foliolntis, mcJiis 5 - folio^atis, folioiis,
obovatis int<\$umiuis ^lauduioso - ciliuiatis*

*Ha**

C « »)

Habitat: in mderalis et siccis Javae insure.

Floret: per totmn annum.

Nomen:

POLASISIA *riSC OS A.*

I:* piloso-glandulosa; foliis 5-5-foliolatis, foliolis obovato - cuneatis obloogisve, stamiibus 8-20, siliqua oblongo scssili striata glanduloso-birsuta*

Habitat', in tor I is Javae iusulae.

Floret per toLum annum.

Women:

CAPPARIS *FOETIDA.*

C: stiipilis spinosis rectis, foliis ovalibus acuminatis Ltioi parum cordalis `subtus ramuliscjue stellato-pubescenllbus, pedicel I is solitariis aut 2 - i seriatis petiolo duplo lougioribus, petalis villosis. (aff. *C. acuminatae**)

ILtbUai: pro^e Batavianij et ad pedem montis Tjcrimai.

Floret: ferc p(?r totmn annum.

Nome 'i: Sicnic,

CAPPARIS MICRACANTIA.

C: stiipilis spinosis parvis rectis, foliis ovalibus apico scariosis basi subcordatis coriaceis glabris? pedi-
^cllis 2-6 seriatis petiolo brc\ionbi'*

Habitat | in oïienle Javae insulae, nee now in \Li
dura iusuk.

Floret: Febr., Marlio etc.

Nbinen:

CAPPARIS CALLOSA.

C: stipulis spinulosis rectis, foliis oblongis apice scariosis basi rotundatis coriaccis glabris, pedicellis solitariis 1. 2 - 3 seriatis petiolo subaequalibus. (aff. *C. micracanthae*)

Habitat: in paludosis Javae insilac.

Floret: Maj. -5—Jul. etc.

JSomsn: Tjampakka Gondok Ulan.

CAPPARIS FLEXUOSA.

C: siipulis spinulosis brc\lssirais, foliis eUipuco-oblongis utrinque acutis apice scariosis coriaccis glabris, pedicellis in ramulis juuioribns 2-4 seriatis petiolo acqualibus. (aff. *C. Callosa? et C Micracanthae*)

Habitat: in inonlanis Pangarango Pi oviciac Bi ' lenzorg.

Floret-. Novbr., Decbr.

Nomen : Kigangarongang^

CAPPARIS CALLOPHYLLA.

C: stipulis spiuosis uncinatis, foliis ovalibus cum mucrone calloso coriaccis glabrls, racemis ~~clon-~~ gatis, pedicellis umbellatis.

Ha.

Habitat: in mojiticuiis calcam's prope Rompien **Pro-**
vinciae Laitenzorg.

Floret: Apr-9 Majo.

Nomen:

CAP PARIS SALACCEVSIS.

Ci stipulis spinosis uucinatis, foliis lato-lanccolatis acuminatissimis glaberrimis subaveniis, racemis axillaribus et paiiculato-terminalibus, pedicellis subumbellatis.

Habitat: in montosis Salak et Gede.

Floret: Apr. etc.

Notnen :

CRATAEVA RELIGIOSA.

C: staminibus 20-50 toro abbreviato insertis petalis longioribus, bacca ovali, foliis elliptico-obiougti acuminatis, lateralibus inaequali - attenuatis.

Hibitat: ad montem Saiak*

Floret: Julio etc.

Nomen I Randu Alias.

CRATAEVA TAP I A.

C: stamiuibus i4-s£ toro abbreviato iisertis petalis demum longioribus, bacca globosa, foliolis ovato-acuminatissimis, lateralibus basi inaequali - rotuudatis.

Habitat: ad tinmio? sacros prope Kandang-AuOr
Proviiciae Clieribon.

Floret: Septbr. etc.

Nomen: Katigarioug*

FI#A-

VLACOURTIANEAE.

FLACOURTIA CATAPHRACTA.

F: foliis ovali-oblong*⁵ acuminatis grosse serratis
llabris.

Habitat: in montosis Javae Tusulac.

Floret: Aug., Septbr. etc.

Nomen: Kupa Landak.

FLACOURTIA SAPIDA.

Fi foliis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi
obtusis repando-serratis subtis in costis ramulis-
que junioribus tomentosis.

Habitat: in montosis Javae.

Floret: Aug. etc.

Nomen:

BIXINEAE.

BIXA.

Callx basi tuberculatis, 5-sepalus, sepalis imbricatis. *Pelala* 5, obovata. *Stamina* numerosa, disco annulari imposita; *antheris* oblongis, apice poro duplici dehiscentibus. *Ovarium* unum; *stylus* filiformis, apice dilatatus; *stigma* emarginatum. *Capsula* bivalvis, valvis extus setoso-hispidis, medio intus placentam linearem gerentibus. *Semina* pericarpa pulposa arillata, 8-11 ad circumferentiam placentam affixa.

BIX-

BIX A ORELLANA.

B: foliis ovatis acuminatis basi excisis glabris, corymbo terminali.

Habitat in Java insula a colitur.

Floret per annum.

Nome a: Galinggan j Kassumba.

ECHINOCARPUS.

Polyandr. Monog. L. fam. uat. Bixineantiu.

Calix quadripartitus, deciduus. *Petala* 4-5, incisiva. *Stamina* numerosa, disco inserta; *anther* is cuspidatis. *Ovarium* unum; *My Las* subulatus; *stigma* simplex. *Capsula* lignosa, 4-valvis, valvis extus echinatis, intus pulvis farinacea repletis, et nucleo seminiferis. *Semina* basi arillata, 1-2 ad quamque placentam adherentia.

ECHINOCARPUS SIGURUS.

Arbor, foliis alternis petiolatis ovalibus acutis vel acuminatis, pedunculis 1-floris lateralibus (arbor altitudinis 120 ped.)

Habitat: in sylvis primariis montis Salak.

Floret: Febr., Martio.

Nomen: Sigur.

TRICHOSPE RMUM.

*Polyandr. Digynia L. fam. nat. Bixincarum**

Cilix 5-sepalus, sepalis ovalibus, deciduis, per aestivationem imbricatis. *Petala* 5, ovalia, calice sub-

albminora. *Stamina numerosa*, libev.a, disco hy-
 jogyno iuscna*j antheris* didymis. *Ovarium* sub-
 biloculart:; *stylus* nullus; *stigmata* 2, emarginata.
Clapsula reniformis, bivalvis, valvis extus hirsutis,
 meUo intus *receptacnlum lineare* scminifcrum ge-
 renitms. *Semina* plura, *lenticularia*, arillata, in
 ambicu ciliata. *Albumen* carnosum; *cotyledones*
 'oliaceai, orbiculatrc 5 *radicula* centripeta.

TIUCJIOSPERMUM JAVAIWTM.

A r b o r , f 0 1 i i : a l t e m i s 0 v a t o - o b l o n g i s s o r r u l a l i s b a s i
 dordntis et **subtns** biglandulosis , slipulis ovatui,
 cjmis axillaiibus solitariiij.

If.ihicat: in **moaliboa** **Scriba** **Provinciae** **Baitenzorg.**

Floret: Febr.-, Mailio.

SVomen: Doolot,

VIOLARIEAE.

VIOLA PILOSA.

V: sligmate proboscideo foraminulo Iatcrali, stylo
 clavato, **staminibus** oblongis **appendiculatis** coii-
 nc\is **copsulis** ovato-globosis, petalis 4, superio-
 ribus basi hirsutis, foliis cordatis basi **in** pctio-
 lum paruin attenuates cremilatis pHosiusculis, sti-
 pulis oblongis sctaceo-incisis ciiiolatis crectis,
 caule stolouiiro.

Habit it\ In clalis monLiiun Javae **Inralae.**

Floret: **per** to him a a .nun.

Nomtin;

no-

VIOLA ARCUATA.

V: caulibus herbaceis decumbentibus, foliis semlor-*
biculato-reniformibus acutiusculis serratis in venis
utvlnque pub en ti bus, stipulis foliaccis ovato-
obloDgis ciliolatis basi subseiTatis trinerviis.

Habitat: ia montibus allissimis Javae.

Floret: Decbr. eLc.

Nomen:

VIOLA INCONSPICUA.

V: stylo incurvo, antheris inappendiculatis, capsuK»
cUiptico-trigonis, foliis radicalibus cordato-basta-
tis basi partfin attenuatis crenulatis, pedunculis
nutantibus.

Habitat: verosimilitcr e China in Javam introducta*

Floret: Januario —• Juiiio.

yb/nen:

IONIDIUM FRUTESCENS.

LABELLO STIPITATO.

I: caule suffraticoso ramoso glabro, foliis altcrois
lanceolatis mucronatis serratis glabris margiue
ciliolatis, stipulis sct?ccis erectis pubescentibus,
floribus axillaribus solitariis nutantibus.

Habitat: in nioutani^Javae orientais.

Floret: Junio etc*

Nomen:

POLYGALAE.

POLYGALA BRACHYSTACHYA.

BLEPHARIDIUM.

P: caule diffuso subpubente, foliis lineari-lanceolatis subsessilibus mucronatis glabris, racemis 3-5-floris folio longioribus, alis ovibus acuminatis subfalcatis capsula ovali emarginata aequantibus.

Habitat: in graminosis circa Buitenzorg*

Floret: Jan. — Apr. etc.

Women •

POLYGALA DENSIFLORA.

P: caule a basi ramoso suffruticoso pubente, foliis oblongo-aut lineari-lanceolatis mucronatis glabris margine reflexis aliscue ciliolatis, infimis obovatis ^ racemis supra-axillaribus densifloris brevibus, alis ovali-oblongis acuminatis falcatis capsula orbiculata emarginata longioribus.

Habitat: in graminosis et paludosis Provincial Buitenzorg.

Floret: omni tempore

Nomen: Djokut Malela.

POLYGALA FLEXUOSA.

P: caule fruticoso, foliis petiolatis oblongis acuminatis basi in petiolum angustatis maximis, racemis extra^axillaribus deflexis, carina apice callosa* cristata.

Ha-

Habitat: in umbrosis montium Provinciam Buitenzorg et Tjanjor.

Floret: onni ferh tempore,

Ho/nen: Kalu tutaii.

SOULAMEA.

JTrxandr, Disfyn L. fam. nat. Poty*alearum,*

Calfx minimus, 5-Cdus. *Petala* 3 % lacinJis calicifl
Staminibusque majora. *Stamina* 6. *Gvarium* com-
pressum, emarginatum, basi annulo glanduloso cinc-
tum. *Stigmata* 2, scssilia. *Samara* compressa,
O^cordata, bilocularisf loculis 1-spermis. *Embryo*
inversus.

SO'JLAMEA AVARA.

S: frutex; folia conferta, ovalia, basi attenuata,
iute^errimn, venosa; racemi abLreviati, axiilares*

Habitat | ad littora*

Floret 1 Junip etc.

Nomem Coua-attief

JACKI.f.

Octandria Monoqynia L# fam. nat. *Potygalcarum**

Calfx 5-sepaliis, deciduas, sepalis imbvicalis, ae-
quiplibus. *P tala* 5 % medio cariuaeformia. *Stamina*
P: filamentis subdiadeljihis, basi tumidis. *Ovarium*
breviter ptdicellatura, semibiloculare, loculis 2-4-
6puio. *Drupel* (lol>osa, x-sperino* *Semen*

txalbumihoSura (end o pleura tamen tumida. ^ *Contus*
factories maxinae, crassae. *Radlcula* brevissinia*
supera.

Frutices aut arbores; stipulis in axillis foliorum
snbspinescentibus, foliis coriaceis integerrimis, flo-
ribus racemosis axillaribus terminalibusve«

Nomen hujus generis jam anno 182! in enume-
ratione Plantarum Horti Botanici Buitenzorgiani ad-
iriisi in memoriam D. JACK, Botanici ac I^{re}vi*
Hatoris Siuuatrae insulae meritissimi.

JACKIA VIT ELLIS A.

J: foliis elliptico-oblongis obtuse acuminates plnnis,
racemis compositis s«ibgeniinatis terminalibus folio
longioribus[^] axillaribus solitariis. (Arber pulchra[^]
20-30-pedalis, ramosissima.

Habitat: in montibns ca[^]careis Tjampiae etc#

Floret: Majo ———, Julio*

JSomenx Kilelor«

JACKTA LOXGIFOLTA.

Jt: foliis ovalUoblongis acnminntis platiis, rncemis
compositis axillaribits teritiinalibusque folib valdc
brevioribus. (Frutex ramosus, ð-pedalis.)

Habitat: in montosis Provinciae Cheribott p[^]ope
Linga-jattie infer frutices, et in insula
Kuste Kambangdfc.

Flortt: Oclbr., Novbr. fru,eU

Nomen: Kindog.

JACKIA EXCELSA.

J: foliis elliptico-oblongis undulatis, racemis compositis axillaribus terminalibusque confertis. (Arbor egregia; racemi folio breviores.)

Habitat: ad montem Parang.

Floreti Julio, Aug. etc.

Ifomen: Kindog.

CARYOPHYLLAE.

BERGIA REPENS.

S: caule basi ramoso repente, foliis lanceolatis serrulatis, floribus breviter pedunculatis glomeratis axillaribus.

Habitat: in paludosis circa Bataviam*

Floret: Maj. — Junio*

Namenz

UOLLUGO STRICTA.

M: foliis subquaternis lanceolatis, radicalibus spatulatis racemis paniculatis dichotomis, capsulis calice aequantibus, caule angulato.

Habitat: in hortis et agris cultis.

Floret: Apr., Maj. etc*

Nomen Djukut TridL

D RYU ARIA DIANDRA.

D: ramosa, ramis subpuberis, foliis subrotundis mucronatis basi in petiolum aequantibus glomeratis, **bris,**

feris, pedunculis bifidis, floribus diandris, calice glanduloso - pubente petalis profunde biiidis superante, capsulis ex abortu 1-spermis. (aff. *D: ovatae* et *D: cordatae*.)

Habitat: in paludosis montana Javac insulae.

Floret: per totum annum

Ifomeni

STELLARIA MEDIA.

Varietas: caulibus procumbentibus linea lateral! obverse vilosa alterna, foliis ovatis laevibus venis summis sessilibus, pedicellis axillaribus calicibusque hirsutis, junioribus umbellato-aggregatis) fructiferis reflexis, petalis 2-fidis calice brevioribus, sepalibus subrevolventibus rugatis.

Habitat: in summo monte Meggamedong.

Floret: Apr. e c.

Nomen

STELLARIA TETRAGONA.

S: foliis lanceolatis acuminatis undulatis sessilibus, pedunculis 1-floris axillaribus umbellato - aggregatis, sepalis lanceolatis acuminatis petalis duplo longioribus) caule herbaceo tetragono. (aff. *S: undulatae*.)

Habitat: in paludosis datis Provinciae Tjanjor*

Floret: Julio etc*

Ifomeni

(64)

MALVACEAE

HALFA RVDERALI&

MA^t/VAST^{to}UBT,

M: foliis ovatis aut ovato-lanceolatis arutis grosse serratis supra pilosiusculis subtus ratauliscjue strigosis, floribus axillaribus et ad apices ramorum glomeratis, carpellis apice i - cuspidatis supra ba[^] siu 2 - cuspidatis*

Habitat: in mderatis prope Bataviam*

Floret | per toltim annum[^]

Nomen:

NALVA TT\IORIENS^T?

M: fo!iis ovatis subordatisve prossi dt^kntat*s utrim« que ramiscjue dense stellato - bispidis, floribus in spicas demum c[^]lindraceas digestis[^] capsulis 8-13 a[^]ice barbatis zuuticis.

Habitati in cuitis Eataviaek

Floret: per tulum aimuin*

Nomen i

UREVA REPJyDA,

TJ: foliis subrotundis serratis repnndo-dentatis vix SubloSatis subtus unighmdulosis j>laucis pubescentibns [^] summis saepè indivlsis, involucellis caliceia siiperantibus. (caulis infernè pube stellata scabei'4 supernè & subtomeutosus j folia superiora saepè indivisa.)

Ho-

(6 5)

Habitat i juxta vias circa Buitenzorg eto.

Floret i omni tempore.

Nomsn: Pompor—»utan; sedogori lanan.

VREVA LAPP A 30.

U: foliis obtusi repando-sinuatis subcordatis ~~sub-~~
tus canescenti-pubescentibus uni-glandulosis ser-
rulatis, summis sub panduraeformibus, involuceii
lobis lanceolatis calicem aequantibus#

Varietan: *glatica*: foliis subtus glauco-pubes-
centibus, intermediis situato - 3 - lobis, summis
sub rhomboidibus.

Habitat: in siccis prope Buitenzorg,

Floret: per totum annum*

Nomen: Pompor —* utan«

URENA TOMENTOSA.

XI: foliis lato-ovatis angulatis serratis mollissime
tomentosis uni-glandulosis subtus canescentibus,
summis indivisis ovatis lanceolatisve, involucelli
lobis lanceolatis calicem subaequantibus. (Tota
planta dense tomentosa; folia nonnulla sublo-
bata inferiora 5 - 7 nervia, summa 3 - nervia.)

Habitat: in graminosis prope Rompien et Kuitipan
Provinciae Briiteuorg,

Floret: omni temporibus

Nomen:

VRE-

VHENA HETEROPHYLLA.

U: foliis inferioribus profunde-5-lobis subtus uniglandulosis canescenti-pubescentibus, sinibus latis, lobis obtusis serrulatis, intermediis sub-3-lobis elongatis basi contractis, involuelli lobis calicem vix aequantibus. (Caulis pilosiusculus; folia superiora oblonga, obtuse repando-sinuata, basi saepe angustiora.)

Habitat: ad margines riuorum ac viarum

Floret: per totum annum,

Nomen: Poiupur - utan | Pupulutan/

HIBISCUS LAMPAS.

CREMONTIA.

Hi foliis cordatis semi-lobis acuminatis basi vix acutis subtus pubescentibus, pedunculis elongatis 1-2-floris, involuellis parvis 5-setosis basi callosis calicibusque 7-fidis dense tomentosis, capsulis subglobosis calice partim majoribus. (Caulis frutescens; folia in nervo subtus ad basin poro linearis instructa, novella ovata, integra.)

Habitat: verosimiliter e Bengala introductus.

floret, omni tempore.

Nomen:

(t ?)

&IBISCUS CALLOSUS&

ff: foliis cordatis semi-3-lobis acuminatis, summa cordiformibus, subtus stellato-puberulis, pedunculis elongatis subracetnosis, involucellis minutissimis basi callosis calicibusque 5-dentatis glabris, capsulis ovalibus leviter 5-gonis calice triplo majoribus. (Caulis arborescens; folia subtus innervo medio supra basin poro lineari instructa.) An i J>recedente satis diff'crt?

Habitat: in fruticetis htunidis.

Floret: per totium annum.

Nornen: Kapas utan,

HIBISCUS TUBULOSUS.

H: foliis cordatis acutnatis inaequaliter dentatis supra tomentosus sub tuis cano-villosis, inferioribus sub-5-lobis, pedunculis brevissimis, involucello 8-plijllo, foliolis spatulatis.

Jlabllal: in liorlo botduieo vitli.

Floret: Martio etc.

3/bmen:

HIBISCUS FICULNEUS.

MANIIIOT.

II: caule tuberculis sparsis aculento, foliis palmato-5-lobis supra setis simplicibus subtus setis stellatis pilosiusculis, summis .1-lobis, lobis rotundatis basi an^ustatis inaequiliiev dentalis, involucello 5-ph\11o caduco.

1 ^

Ha-

ttahitat: in hortis Jav& , colitar et in iasula Timor
Cl. Reinwardt invenit,

Floret: Aug. etc.

Nonien:

***HIBISCUS ROSA-SINENSIS* St.**

KETMIA.

H: caule incrimi arborescente, foliis ova Us acuninatis glabris supra basiu grosse clematis, ~~pe-~~
dunculis folii longitudine, involucello ^-phyllo.

Variat flore purpurco, albido et flavo, swpius
plcno.

Habitat: ill liortis frequens.

Floret: per lotum annum.

Nonien: Kambang Spatii.

HIBISCUS SURATTENSIS:

FURCARIA.

71: caule suffrulicoso recurvate - aculeato? stipulis
semicordatis ciJiatis obtusiusculis, foliis ovatis
aut 3-5-partitis, lobis lanceolatis grosse serratiSf
peduuculis pctioli lougitudinc, involucelli folio"
lis spatulatis kinc setaceo-appendicttlatis-

Ilahlttt: intci f>uiticcs scandens.

Floret: omni tempore,

• *Nomen:* G^uimut Utang.

HIBISCUS rITIFOLIUS.

ABELMOSCHUS.

II: caule tuberculis aspero, foliis molliter tomentosis cordatis dentatis 5-angularibus acuiainatis, siimms 5-lobis aut integris, floribus ccrauis, capsulis pentapteris pilosis.

Habitat: in hortis.

Floret: Febr., Martio etc.

Nomen:

niJBISCUS HETEROPHYLLUS.

H: caule fruticoso tuberculis aculcato, foliis lineari-lanceolatis mucronatis aculeato-serratis nullis lobatis, involucello 10-pbjllo, foliolis lineari-subulatis.

Habitat: in hod is colitur, atque ex Nova-Holkndia allatus esU

Floret: omiii tempore*

ffabital:

HIBISCUS ESCULENTUS.

II: foliis cordatis quinqnelobis obtusiusculis grosse dentatis, pctiolis pedueulo valde longioribus, involucellis lo-pbyllis deciduis, calicibus longitudinaliter fissis.

Jluhital: in hortis frequens.

Floret: per totum annum.

Nomen :

Si-

J&TBTSCU8 PSEUDO-ABELMOSCHU&

S: caule perenni scetis obvscysis hispid is, foliis pal* niato-5-Jobis deutatis acumiuatis summis 5-pay-titis sagittatis utrinque capsulisque 5-gonis pilosis, pedunculo petiolo brevioribus, involucello G-io-phjllo, calicibus longitudinaliter fissis.

Varietas: H: longifoHus Willd? foliis inferioribus 5-angularibus, ceteris 5-5-p.irtito-palmatis^ lobis lanceolatis subincisis den tads. .

Habitat 1 in graminosis el incultis Provincianuj^ Buileuzorg, Tjaujor, Glieribon etc.

Floret: omni tempore.

XTo/nen: Kaworoh.

HIBISCUS MUTABILIS.

JS: foliis subrotimdo-'Cordatis angulatis 5-5-lobis ^cuniinatis inaequaliter dentatis subtus ramulisque pube stellari Icprosis, pedunculis petiolo subaequalibus involucello 7«io-plijllo, folioli& lanceolato-linearibus, calicis lobis elongatis, capsulis globosis Lirsutissimis.

Habitat: in horiis.

floret: per totum annum:

Nomen: Warn Landak.

f⁷ariela8: Japonica differt: foliorum lobis minus profundis crenatis, involucellis 10-phjllis, foliis linearibus, calicis lobis acutis nee acuminatis capsula aequalibus, capsulis ovato-globosis lur&utisj an species diversa?

HIBISCUS *PJEXUSTCTS.*

II: caule fruticoso, foliis subrotundo-cordatis sen-
nitrilobis acutis grosse dentatis supra pube scl-
lari velutinis subtus ramulisque tomentosis satis
stellatis hispidis, pedunculis petiolo brevioribus,
iuvolucello sub 5-phyllo, foliolis ovatis acutis
capsula acqualibus, capsulis ovato-globosis 5-
gonis hispidissimis. (*)

Habitat: in locis frequens,

Floret: omni tempore.

Nomen: Warn Lantlak.

varietas: flore pleno.

HIBISCUS PHAENICEUS.

BOMBICELLA.

fl: foliis ovatis acuminatis grosse serratis, serraturis
iseta terminatis, infimis subcordatis semitrilobis,
pedicellis sub apice articulatis, iuvolucello 10-
phyllo.

Habitat: in montibus.

Floret: Aug., Sept. etc.

Nomen:

HIBISCUS VIRGATUS.

fl: foliis linearilanceolatis acuminatis superne re-
mote dentatis, infimis cuculliformi-ovatis 5-lobis,
pe-

(*) Species satis distincta, hinc usque cum 11. mutabili coniungitur.

(7* >

pedunculis folio brevioribus supra medium articulo
pilaus, involucello 8-10-partito,

Habitat: in horlis.

Floret: Novbr., Decbr. etc,

Nomen:

HIBISCUS SPATHACEUS.

Jl: foliis orbiculato-cordatis acuminatis denticulatis
subtus in nervis 5 medio poro lineari instructis
et stellato-villosis, ramulis fasciculatim pilosis,
involucello 10-12-partito.

Habitat: in calcareis prope Kuripan etc.

Floret: Mart, April

Nomen: Tisnk.

HIBISCUS SABBARIFFA.

SABDALLIRFA.

H: foliis serratis, inferioribus ovato-oblongis, inters
mediis triquidis, summis lanceolatis, inferioribus
sessilibus, involucello 10-11-fido.

Habitat. in paludosis Balaviae. '

Floret: per totum annum.

Nomen:

HIBISCUS TILIACEUS.

AZAKZA.

Jft: foliis orbiculato-cordatis acuminatis crenulatis
subtus glaucis stellato-tomentosis et in nervis

(ft)

1-3 j̄basi poro lineari instnletis, involucello 10-
dentato.

Habitat: ad litora Javæ insulae.

Floret: omni tempore.

Afomen: Wdru Laut*

HIBISCUS SIMTLIS.

fl: foliis orbiculato-cordatis acuminatis crenulatis
subtus albidis Stella toto mentosis et in nervis
5-5 medio poro lineari instructis involucello
10-Cdo (aff. H. tiliaceo.)

Habitat: ad vias, et in cultis interioribus Javæ
insulae frequentissimis

Floret: omni tempore.

Nomen: Warn.

THESPESIA POPULVEJ.

T: foliis subrotundo - cordatis acuminatis 7-nerviis
subtus lepidolis, pediculis petiolo subcylindricis
bus. (vid. Rheede Hort. Malab. toiu 1, tab. 29.)

Habitat: in cultis.

Floret: omni fere tempore,

Nomen:

THESPESTA MACROPHYLLA.

2^l: foliis cordatis acuminatis 5-nerviis pergamaceis,
pediculis petiolo brevioribus. (vid. Rumph.
Herc. Amb. tom* H bib. 74.)

Ha

(7* }

Hah'ii'atĩ adiitldra.

Floret. per lotum aĩnam-

Nomen:

GOSSYPWM IXDICUM.

G: foliis 3-lobis aut sub-5-lobis cuspidatis subtus vix eglandulosis, involucellis laciniatis, ramuiis petiolisque hirsutis.

Habitat; in cultis Javac.

Floret: feie omni tempore*

Nomen: Kapas Mijj-ha.

GOSSYPWM JAVANICUM.

G: foliis subroiundo-cordatis semitiilobis nonnullis - integerrimis glaberrimis subtus 1 - glandulosis, involucellis laciniatis trifoliatis, calicibus inaequaliter 5-dentatis petiolis ramulisque sigropunctatis.

Uabitcti ad fluminn ripas circa Bailenzorgk

Floret | omni tempore.

Nomen: Kapas Letul.

GOSSYPWM ARBOREUM.

G: foliis 5-lobo-palmatis, lobis exterioribus obtusiusculis summis lanceolatis cuspidatis subtus glandulosis ramuiis petiolisque hirsutis involu-
lucis apice grosse serratis.

Uabitcti: in cultis Jac insulae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kapas.

008

GOSSYPIUM VITIFOLTUM.

G: foliis 3-5-lobo-palmatis subtus i-3-glandulosis, involucellis lacinalis trifoliatis basi extus triglandulosis, calicibus truncatis petiolis ramuis^{ue} nigro-punctatis.

Habitat: in hortis et locis cultis.

Floret: per totam annuit

Nomen: Kapas Besar.

SWA ACVTA.

KALVINDA.

S: foliis lineari - lanceolatis dentatis glabris, pedicellis axillaribus solitariis geminisve 1-2-floris stipularum petioliculic longitudo, carpellis $\frac{1}{2}$ -bisstratis, stipulis calicibusque ciliatis

Habitat: in toto La Java ad vias.

Floret: per totum annum.

Nomen: Saïdagorie Lalakie.

SWA RETUSA.

S: foliis obovatis aut cuneiformibus lanceolatisve retusis vel obtusiusculis superne dentatis subtus ciliatis, pedicellis axillaribus 1-floris ad apices ramorum conferentibus, carpellis 7-10-rustratis.

Habitat: in ruderalibus.

Floret: per totum annum*

Nomen: Sidogorie.

SIDA A VISCIDULA.

S: foliis subrotundo-cordatis acuminatis mucronato-crenatis subtus pube stellata mollibus, petiolis caulibusque viscoso-pubescentibus, pedicellis sub* solitariis l-floris petiolo brevioribus ad apicem ramulorum confer us, petalis obcordatis, carpellis 5-birostratis.

Habitat: in locis cultis.

Floret: per totum anuum.

Nomen:

SIDA ELONGATA.

S: foliis cordiformibus grosse dentatis utrinque glabris, petiolis stipulisque setaceo-pilosis, racemulis axillaribus solitariis elongatis paucifloris foliosis, calicibus cumpanulatis ciliolatis, carpellis 5 muticis.

Habitat: ad marginem viarum prope Eala-viam.

Floret: Junio, Julio, Aug. etc.

Nomen:

SWA JAVENSIS.

S: foliis subrotundo-cordatis semicilobis grosse dentatis utrinque pubescentibus, pedicellis solitariis l-floris petiolo longioribus, capsulis 5-bicuspidatis, caule prostrate

Habitat: in pratis humidis, in fossis et inculis Javae etc.

Floret: tempore

Nomen:

SIDA CISTIFLORA.

ABUTILOIDES.

S: foliis ovato-cordatis acuminatis crenato-dentatis utrinque mollissime-tomentosis albicantibus, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris petiolo (florali) duplo longioribus ramulis calicibus carpellisque 10-13 obtusis villosis, stipulis setaceis patulis: (aff) *S:* distichae, *S:* nutanti.)

Habitat: in horlo botanico BuLuzorgLano.

Floret: Novbr., Decbr.

Nomen:

SIDA PERIPLOCIFOLIA.

ABUTILON*

J[^]: foliis cordato-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus albido-tomentosis, paucula terminali[^] pedicellis subdivisis folio saepe longioribus, carpellis 5 ovatis acuminatis.

Habitat: in tota Java juxta vias.

Floret: omni tempore,

Nomen:

SIDA ATROPURPUREA.

S: foliis orbiculato-cordatis acuminatis inaequaliter crenulatis supra pube stellati et simplici pubescentibus subtus canescenti-tomentosis, stipulis foliaceis inaequaliter cordatis, panicula terminali[^]

petiolo valde brevioribus, carpellis
exsertis 10 truncatis acuminatis calice longioribus.

Habitat. in montosis occidentaliibus Javae insulae.

*Floret** per totum annum.

JS'om^n :

SIDA HIRTA.

S: foliis subrotundo - cordatis subacuminatis ~~curv~~
marginibus inaequaliter repando-dentatis pubes-
centi-mollibus subtus albidis, pedunculis petiolo
brevioribus, carpellis 15 - 22 truncatis
acutis calice longioribus. Folioli et petioli pilosi*
Uscul. (an *S: graveolens* Roxb.?)

Habitat: in fruticetis ripariis.

Floret: per totum annum.

Nomen:

SWA SWDAWA.

S: foliis profunde cordatis subrotundis acuminatis
grossis dentatis supra subvelutinis subtus cano*
tomentosis, floribus racemoso-pauiculatis, car-
pellis 5 muticis, stipulis scissis. ^{aff:} *S; Lu**
cianae et S^a Lecfienaltianae.)

Habitat: in paucis montibus Paiang Provincie
Tjanjor.

Eloret: Jul^{is} Aug. etc.

JVomin:

SIDA POPVLIFOLIJ.

Si foliis subrotundo-cordatis acuminatis inaequaliter repando-dentatis raris petiolisque mollibus, pedunculis petiolo *VIK* aequalibus, carpellis 17-22 truncatis obtusiusculis calice brevioribus.

Habitat: in solo at giloso ad vias pro^e Bataviam.

Floret: omni tempore,

ffomen:



BOMB ACEAE.

HELICTERES ISORA.

H: decandra, foliis subrotundo-cordatis acuminatis inciso-serratis supra stellato-scabris subtus stellato-tomentosis, pedunculis axillaribus subbifloris, fructu cylindraceo subulato.

Habitat: in montosis siccis.

Floret: per totum annum,

Nomen: Putar.

HELICTERES FIJSCIDJ.

H:¹ floribus decandris, foliis subrotundo-cordatis acuminatis inaequaliter serratis subvilobis supra stellato-pubescentibus subtus stellato-villosis viscidis, pedunculis axillaribus multifloris reflexis, petalis spatulatis, fructibus oblongis hirsutissimis*

Habitat: in collibus argillosis circa Rompien; in Provincia Bantam prope Sadj ram.

Floret: Febr. — Apr.

Nomen:

III-

HELTCTERES HIRSUTE.

ff: decandra, foliis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis duplicato-dentatis supra stellato-scabris sub fus stellato-tomentosis, spicis axillaribus solitariis confertisve, fructu oblongo hirsutissimo.

Habitat: in fraticetis Javae insulae.

Floret: per totium annum.

Nbmen: Kokontolan.

HELICTERES ANGTJSTIFOLIJ.

JJ: decandra, foliis lanccolatis acuminatis basi obtusis integerrimis subtus alblodo-tomentosis, peduncniis axillaribus submultifloris, fructu ovato Stella to-to mentoso.

Habitat-, in rnpibus calcareis et argillosis prope Tjikau.

Floret: Majo, Junio.

Noraen:

HELICTERES JAVENSIS.

H: decandra, foliis oblongis aut oblongo-lanccolatis acuminatis basi rotundatis subcordatisve densè obtusè serralatis supra glabris subtus glaucis ramulisque pube stellari pubentibus, pedunculis exillaribiis geminis, oppositifoliis solitariis uubellato-multifloris.

Habitat i in fnticetis Provinciae Krtwang.

Floret \ Junio etc.

Nomen:

ADAN-

ADANSONIA DIGITATA.

Folia plantae junioris ternatim-secta, adultioris palmato-5-7 foliolata, foliola oblouga utriusque attenuata integra.

Habitat: ex Africa introducta.

Floret:

Nomen:

BOMBAX MALABARICUM.

B: candice aculcato, foliis palmatis 5-7-foliolatis, foliolis oblongis utrinque acuminatis integerrimis, fructu oblongo.

Habitat: in cullis Javae insulae, et in montosis**

Floret: Junio — Sepibr.

Nomen: Randa Lawang.

ERIODENDRON ASFRACTUOSUM.

E: antheis anfractuosis, foliis palmatis 5-8-foliolatis glabris, foliolis lanceolatis cuspidatis integerrimis 1. superius serrulatis subtus glaucis, caudice basi aculcato.

Habitat: in Java; cultis.

Floret: Junio — Aug.

Nomen: Kapok, Randuk.

DUBIO ZIBETJUNCE.

D: foliis oblongis acuminatis basi rotundatis subtus lepidotis medio-angustatis.

Jla-

(8a)

Habitat in cultis frequena.

Flo et: Janio, ——— \ng.

Nometi: Duren, Kaduh.



BYTTNERI ACEAE.

STERCULIA LANCEOLATA.

8: foliis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis integerrimis glabris, racemis simplicibus, calicis laciniis linearibus apice connexis, carpellis ovatis.

Habitat: in montibus Seribu Proviuciae Britenzorg.

Floret: Febr.

Notnen:

STERCULIA BALANGHA

S: foliis elliptico oblongis basi rotundatis apice obtusiusculis integerrimis glabris, floribus paniculatis, calicis laciniis linearibus apice connatis, carpellis ovatis.

Habitat: in silvis montosis.

Floret: Febr., Mart.

Notnen: Han lap.

STERCULIA RUBIGINOSA.

&: foliis oblongis superne latioribus utrinque obtusiusculis subtus rugosis simplicibus pubescentibusque rubiginoso-tomentosis, laciniis calicinis apice connatis.

Ha-

Habitat: in montosis Java) insiuã?.

Floret: Martio, Apr., etc.

Nomen:

STERCULIA VRCEOLATA.

S: foliis eUiptico-oblongis basi rotundatis apice ob»
tususculis integerrimis coriaceis glabris , panicu-
lis contractis petiolo parum longioribus calici-
busque lagaeuiformibus stellato-tomentosis * cali-
cis laciniis linearibus apice conneyis.

Habitat: in silvis montium Salak, Biu^acgraiigt

Floret: Marlio etc.

JYomen: Hautap Hulang.

STERCULIA SUBPELTATA.

S: foliis longiter petiolatis subpeltatis ovali-oblongis
acminatissimis basi rotundatis (junioribus sub-
cordatis) inte^crriqiis subtus aracbnöideo-tomen-«
tosis, racemis simplicibus, carpellis pedicellatU
oblongis utrinque attenuatis.

Habitat: in silvis montium calcareorum Javse Insulaft

Floret: Mailio, Apr_M Majo.

Nomen;

STERCULIA CORD ATA.

S: foliis subcordato-ovalibus cum acumine subtus
tomentosis integerrimis, paniculis nutantibus, flo-
rjbus moai'cis, calice 5-fido, ovariiis coalilis.

Habitat: in montosis Proviticiarum Buiteuzorg et Tjanjor.

Floret: Febr., Mart., etc.

Women: Hantap Badak; Hantap Hoölang.

STERCULIA FOETIDA.

S: foliis compositis, foliolis 7-9 peltatim dispositis oblongo-lanceolatis acuminatissimis, floribus paniculatis.

Habitat: in argillosis circa Bataviam.

Flöret: Jun., Jul., Aug. etc*

Nomen: Kapoh.

IHERITIERA IATTORALIS.

H: foliis ovali-oblongis acutis 1. obtusiusculis basi rotunda Us subtus argenteatis, floribus paniculatis axillaribus, carpellis superue nervo longitudinaliter notatis.

Habitat: ad littora Javae atque Nusac **Kamban**,
gae IusuitC.

Floret: Novbr., DecembrL

Komen: Diingung.

THEOBROMA CACAO.

T: foliis ellip'tiro-oblongis acuminatis integerrimis glabris ad costara supra pube brevissima velutinis, fructibus oblongis obtusis, costis 10 elevatis rugosis.

Habitat: in liovlis culta.

Floret: per to turn annum*

Nomen: Ka - Kan,

ABROMA AUGUSTA.

A: ramis velutino-tomentosis, foliis adultis ovato-oblongis acuminatis serrulatis subtus tomentosis et pube stellari scabris, inferioribus subrotundo-cordatis quinqueangularibus, capsulae alis apice truncatis, angulo exteriori acutiusculo.

Habitat: in umbrosis.

Floret: per lotum aunura.

Nomen:

ABROMA MOLLIS.

A: ramis subvelutino-laevibus, foliis adultis cordatis acuminatis serratis subtus molli- et setis stellatis velutinis, inferioribus subrotundo-cordatis subquinquelobis, capsulae alis apice truncatis, angulo exteriori obtuso.

Habitat: ad fluviorum ripas.

Floret: per totum annum.

Nomen :

GUAZUMA TOMENTOSA.

Gz foliis ovatis oblongis acuminatis basi cordati? inaequilateris inaequaliter dentatis supra et puberulis subtus pube stellato-albido-tomentosis.

Hc.

Habitat: ill tota Java.

Floret: Maj. —•— Julio.

Nomen: Kaju Gūrda.

COMM.ERSQSLI EC HI SAT At

€: caule arbowo, fojiis ovato-oblongis, ajcuminatis
basi iuacquali-cordatis superiic pube steljuri scabris
Mibtus albido-towentosis.

Habitat: ad margiucs riviiloruni nioiitium Seribu.

Flotet: Fobr.——|W||u

Nomen Moian.

KLLIMUU/'IA H OS PITA.

K: foliis lato-cordatis acuminatis integerrimis, b u u -
cula lerniinaii di\aricata.

JlahUat: ill calcareis Javje occidentalism

Floret: JuL, Aug. etc.

Nomen-. Tonkollo. •

HIED LEI A VELUTISA.

U: foliis iiferioribufi cordatis, superioribus ovatis
acuminatis subsimpliciter serratis utrinque Diolli—
vclutinis, cjmis pedunculatis axillaribus paucifloris.

Habitat: in ruderatis Bataviae.

Floret: Ang., Septbr.

Nomen :

RIEDLEIA

RADIATA.

Jt: foliis ovato-lanceolatis acuminatis scrratis ad
costam

costam utriusque subpubescentibus, inferioribus ovalis-sublobatis, spicis unibellulis terminalibus.

An potius ad *if: corchar(folium)* referenda?

Habitat: in graminosi* Provinciae Builenzorg, Bantain etc.

Floret-, per totum annum.

Nomen:

PENTAPETES ANGUSTIFOLIA.

P: foliis linearibus-lanceolatis serratis basi rotundato-subcordatis, floribus 1-2 annis cernuis, antheris fertilibus 12, stilo clavato sulcato.

P: pennis valde albis, sed folia utriusque hastata \idi.

Habitat in paludosis Bataviae.

Floret: Junio——Septbr.

Nomen:

PTEROSPERMUM SUBERIFOLIUM.

P: foliis oblongis acuminiatis inaequali-lateris apice sinuato-dentatis, pedicellis petiolo Vix longioribus*

Habitat: in sylvis minus elevatis Javae insulae.

Floret: Aug. etc.

Nomen: Bajur.

PTEROSPERMUM LAXCAEFOLIUM.

P: foliis ovali-oblongis acutis inaequali-lateris integerrimis (junioribus acuminatis apice denticulatis)

subtus

subtus incano-tomentosis, pedicellis pettolo multo longioribus. (arbor speciosa, 40-60 ped. alt.)

Habitat: in montanis Javae iusulae.

Floret i J Liu., Julio.

Nomen: Bajur.

PTEROSPERMUM DIFERSTFOLIUM.

FLORIBUS INVOLUCRATIS.

JP: foliis oblongis superne latioribus sinuatis basi oblique cordatis lobis rotundatis integeriimis, junioribus peltatis 3-1. 5-lobis.

Habitat: in Java occidental!*

Floret: Apr., Maj., Jimio.

Nomen: Waiaa (Batavia), Tjerlang.

VISENIA.

Penlandr. Penlagyn. L. fam. nat. Hy liner iacearum.

Calix quinqufidus. *Petala* quinquc. *Stamina* 5, basi monadelphica; sterilia nulla. *Ovaria* 5, monosyla, connata. *Capsulae* 5, connatae, bivalves, monospermae. *Semina* in fundo capsularum adfixa, superne in alam producta. *Albumen* amygdalaceum 3 cotyledones foliaceae; *radicula* infera.

VISENIA UMBELLATA Honti.

V: foliis cordatis acuminatis obtuse serratis albido-canescentibus, corymbis axillaribus pedunculatis, floribus sabuuibeiatiff.

Habitat: in montosis Javae.

Floret: Junio, Julio, etc,

JNbmēn: ſintino,

Genus *Byttneriaceis* affine,

MARANTHES.

Monadelp. Polyandr. L.

Calix 5-partitus, persistens. *Petala* 5, calice vis longiora. *Filament a* numerosa, basi leviter connata, omnia fertilia, marcescentia; antherae biloculares. *Ovarium* did^inum, villosum; *stylus* 1, lateralis, parsistens; *stigma* simplex. *Drupa?* ovalis, \il-rosa, 2-ocularis, loculis i-spermis. *Semina* basi affixa.

MARANTHES CORYMBOSA.

Arbor, foliis alternis oblongis integerrimis basi 8i}btus biglandulosi, stipulis nullis, floribus corjm-'bo sis axillaribus terminalibusque.

Habitat: in silvis prope Tjiradjas Provinciae Kra-wang.

floret: Jul., Aug.

Jftbmen: Kiu-ak,



AANHANGSEL.



BERBERIDEËtf.

W

" E 6 E N S de buitengewone zeldzaamheid der *JUahonia Napaulensis*? mogen wij ons van dezelfde hier geen bijzonder nut beloven, Haar bast is echter even goot zamentrekkend en rijk aan verwegende bestanddeelen, als die van vele andere *Berberideen*, -zoo dat dezelfde, indien dit gewas hier veelvuldig werd aangeiroffen, tot licit verwen, vooral van zwarte stoffen, in aanmerking zoude (unnen komen,

NYMPIIJEJCEEË.

De weelderigheid van onzen plantengroei openlaart zich niet slechts op onze bergen, door reusaardigen wasdom van vele boomsoorten; maar ook onze lage strcken, ja zelfs stilstaande wateren, hebben daaraan deel, daar ook hier de vegetatie prachtige gedaanten oplevert,

Ilct in de leer der Oostcrlingen zoo beruchte *Nelumbium sjjeciosum*, welk zijne grootc, meer of min rozenkleurige, bloemen boven de vlakte des waters verliest, kan ten bewijze hiervan dienen, zoowel als onze beide soorten van *Caslalia*, welke slechts gedurende den dag hare scloone

bloc-

bloemen op Tiet water uitspreiden, terwijl¹ deze f'ch des avonds sluiteu, en under liet uuter tcriigduikcu.

In hare working toonen onze soorten van *Vympharace* 'n zcer overcetistcmniende ei,enschappen met die van andere lauden.

De eenigzins oucle, taarjc, vezellge wortels leveren, na afgekookt te zijn, eenen LuTen, eenigzins uarkotieken drank op, welke pisdrijveide eigcuschappca bezit, waartegen de jonge wortcispruitjes ongehjk xneer *amylum* bevatten, en zoo wcl gekookt, nls in asch gebraden, als eene vrij smakelijke grocfte te gebruiken zijn, voornamelijk voor zoodauige zieken, die aan verzwakkende diarrliocën hebbeu geleden. Het taaije slijm, dat uit *Nelumbium specrosum* vloeit, wanneer men de blad- of bloemstelen doorsnijdt, hceft, zegt men, veel dienst JJ;Cdaan bij krainpachtige brakingen, en diarrlioern; daarentegen zijn de]>loeml)ladcren dezcr plrmt zamentrekkend, en wij kunnen dczelve in de gcnceskuude, in plants van die van roorte rozen, gebruiken, in alle zulke ge\alien, waar zaclit zaiucntivk-*kende middclen zijn aao^ewezen. Eindelijk h liet nog onrijpe zaad van ons *Nelumbium*, wegcug dcszelfs amandclachtie^ei smaak, eene gelicfkoosde lekkernij voor onze inlanders;—met suiker tot eenen brij gckookt, beveelt het zicli als ccne voedzame spijs voor kind mm nan, bij ontstckkiuglooz9 diarrhoeën, als mede bij *Atroph'e*, bij welke Liatote liet echter\oorzigtig eu uiaig moet aangewend

worden,

worden, voornamelijk vtauneer neiging tot verstop-
ping of verharding der in^cwanden van deu on^
deubuk voorhuden mogt zijn.

PAPAVERACE2 v;

Tijt deze familie is geene plant bij ons op *Java* te hais, want ongcofijeld is de aagehaalde *A rye* tniae ftlex't'ana* van elders in^evocrd. Ook de *Ya* paser Somni/erum(f)* zourle ik als zoodanig hebb<>u knnnn aantoonen, dewijl ik eeni^e proeveu daarmedo h^ gemaakt, om av *Op'um* uit te trckken. Of- sclooon na deze pvoeven mislukt zijn, zoo get'ft ^cliter de mogelijkheid, om er^ens in deztn uit- gcbreiden arcliipel met voordeel een avtikel te telcn(f), wuarvoor *Wij* anders aan vreeinde lander eent

(•) Jk kan lier met naJtten, cenc iwilin^ te ^ispcn, die in meer flai. £6n geacht leerboek der artsenykunde is fngc&lopcn, en in do (Dcning bcstait, dac de *Papa er* in *Perzii* en *Oost-Fmli* eeno hitngte van 40 voet zoude bcreiken. Deze aangitte is of door ten pbui» vrcienvoudigd, daar die gewas zcldeu huogcr dan 4-6 voec woidt, of de ccn o amicie in de botanie oncrvarcn rcizi^cr IK eft Veisciillende plincn met elkander venvi&scld_f en dmirdoor dieu mis- Slag veiooizaakt,

(f) Men h^cft voornamelijk in bet zuiden van *Furopa* in later© tijden proeven genomen, om uit den half lijpen zaadbol van *Papavfr Somniftrum*, door iiMiydunscn, *Opium* te trekken, welke proeven vrij wel gchikt zijn. In u^chen was de inzaam niec zoo ruim, als onder wanne hemelsflrcken, en bet product ook op veire na zoo krachtig nice, oischoon hec naar *Pauquellri*** en *Pagenstcchefs* oncr derzockin^cn in zh'n zamenste! aan *A/orphium*, *Mthni?uur*, extrac, tlftftof, vecte oie en *Luutuhwk* eene ^ignce oveickflj^uininu sdiynt te uebben.

tette zwnre geldscTiatting moeten betaken, mij nan*
leiding. om bier bet wezenlijke, met be* trekking tot
de behandeling dier plaut* uit ecu en brief van den
leer *D. A. Overbeek*, gewezen resident van
C^riinsurah op de vaste kust van Indië, medete*
deeleil, waarbij ik eenige aanniekingen zal Voegeh.

« De cultuur der *Papaver* is, sedert onhengelijka
« tijden, in Indië bekend | dezelve is ecbter door
« de Europeanen uit^ebreid en Verbeterd; — ook
k< zijn de inlanders geenszius gretig, cm dit geivas
« aan te plan ten, en er zijn zelfs vele aanmoedigiigeit
« uoodig, om hen daartoe over te halen.

« Hct klimaat van *Benjale* is bijzonder gesciikt
« voor bet aank>\eken van dit gewas, de\Mjl ditlai<d,
« buften den regeutijd, die omstreeks de belit van
« jumj invalt, aan weinig stortre^eiss is blootgesteld»
« en de enkele vla^en uit hct noordwesten geene
« schade doen« maur integendecl de vruchtbaarheid
K vermeerderen.

« Daar men nn de *Opium* in het drooge jaarge*
« tijde inzamelt, heeft bet sap, dat ait de ingesne-
« dene zaadbollen loopt, gelegenhtid om te stolen,
« hetgeen bij eeue overvloedige vochtigheid geena
« plaats zoude kunnen hebben, terwijl hierdoov
« zells bet kostbare sap zoude kunnen verloreu gann*

« Xer-

Het door afkoken van de gcdiongdu in.ianbollen veikrcscnu ex-
tract is volscrekt uiet naicotiscb, en btvit uocli *Uw^hium* noch
*Mekonzuur**

K ^*crgens* worth eene grootere loeteclleid *Opt-*
in um ingeXHfield, dan in de provincie *tiahaar*, all
 « **hebben.de** eenen. me' zrm� vermengden kleigrond ;
 « de vclste plaatsen bebben natuurlijk de voorkeur.

« Men ploegt den gvond zestienmnen om en mcst
 « **denzelven** met den **drek** van koeijen, die er des
 <(nitcbts o[> gcJaten **Worden**, of andeis met verrutten
 « en tot aarde geworden' koemist.

« Na voor de la;tste **man]** gcploegd te zijn, wordt
 « Itct veld **geegd**, en vervoli^ens in kJeine aideeliu-
 « j^en van 4 à 5 voet a^cbakend, **waarbj** men **dc**
 « **aarde** ter **hoogtts** van 4 à 5 duim opwerpt.—*
 « '^ze **opgeworpene** loogten worden **daattia als go-**
 << ten **ttitgehOW**, **welke dleiiien**, om hot water nit eca
 « **nbn^gelegea** lvs./rvoir naor elke afdeeling of bed
 « U; iuideii. Alcn pout de plantcti^*) op 5 of 6
 « duiitt

(_*j llicruu blylu **dus**, tint men in *Bengal**; even als in *PerzU*
 en *Titrkyt* ^ **papavet** ver, lanr. li[**dc** itati /y?«w /f/rrt *iihfar*
 wuit in.n, vol:-ns O/ *lyler*, in iie» hcifsctijil, IMI VCI plant intn in de
 VuLei.de leieue, dc **jonge** sprjtjL-s. **Vofgc**os injiic wantcmingcn xou-
 dc men die **alfaier ken** voor net **finvaRcu** der **dzooge Mous/ba** dianan
 te bewtrkscelli en; **wantaanhoudencferegeBvlagenz^a** voor de jonge pl.tn^
 ten geer nadeeiig, rti ecu ewige bevige **scortregen** is vaak **gemMf**«
 Inai oui **Het** ptlweie **pUimsoen** te vernicien, zoo **tfa** dit mcennalen
 op **Bttitexzorg** beeft; **plasft jrenwdeiu** JDair onze la^e **nveken** tnin-
 der **dan** dc **bergadtij'e** aan **onwedeil** zyn blootgtsteld, **wenscbte**
ik wcl, **Hat BI** in de **eerscgemelde** **proevca** **deswege** **wierdea** geno*
 men. Daar hter de wtfre van zaayen nice is **aangegeven**, nioge lice
 Volgende tot **nanleiding daartoe** dicnen. Men zaait het **zud** dcï* groo-
 teil- pftflvtrsoort op etnen mnien goed **oisgcploegden** en met omcn
 Itoeuicu **tur iiigt** gtracsten giuid, en bedekt hetzelfde zeer dun
 met

«drum afstands van elkander, en kctoclitigt <fe*
« zelve nu cu dan, tot dat zij genoegzame z a ad bol*
« leu hebben gegeven, ora de *Opium* te verzamelen.

« Deze inzameling gcschiedt best omtrent 7 d«gen
« na het afvulleii der bloembladeren, als wanneer de
« bol, gedrukt wordende, bard op het gevoel is.

« Men maakt alsdan, na zons ondergang, eene-
« duhbcle insnijding(f), met cen wevktuig, *Dkvrre*
i< genaamd, hetwelk is zamengesteld uit twee dunne
« ijzereii plaatjes, ieder met eei' draad half omwoeld,
« vervolgens tegen elkander gelegd en op nieuw 001-
«c wonden.

« Men berliaalt deze insnijdingen om den andereu
« dag, zoolaug de bol daartoe ^escbikt wordt be-
«vouden.

met doorgczifce aaidc, waaiof men de bedden met water be*
sprocit, om voortckomen, dat net zaad door insckten wonic weg-
geslept. De verplaming zelve moet zeer voorzi^ti^ geschieden, op*
dac men de worchjes nici beahacfigc, en wel na dat het gewas
eene hoogte van eenige diimen bereikt heeft, het beste tegen zons on*
dergang, waaiof men dan dadciifk het watwr in de bovcn^cinelde go*
jçn iloet afluo^en.

(f) Naar *Guvier* maakt men in *Perzië* transversale inbnÿ'Jingen in
de maanbollen, en nccnt gevvoonl^k eerst twee dagen djarna hec
uicgeviocide sap af, nadat betzelve reeds genoegzaam bard gewordea
is. Deze beste soort wordt van de oostcrlingen *Maslac* (ffanen) gc-
naamd. Het instrument, dat men ter kerving van de maanbollen
fcez'gt, kan mcerdere piintcit hebben. Door het uitkoken der zaad-
bollen, waa'i'iii men reeds vroeger *Opium* heeft gcwonnen, alsincks
door dat der bladeren en door uitwasccminj, wordt eene blecliw soort
van amptioen verkrcsen, welkc men gewoonlyk onccr de eerste
soort ineu^t.

Ir vonttem Het uïtvloeiende sap, hetweil vcel mafr
 « melk gelijkt, wordt voor zons opgang afgcsrhraapU
 « c Hetzelve wordt weldru dik, en is do ware *Opium**
 « Doch deze ware *Opium* wordt doorgaans ver-
 4c valscht; de liebzucht heeft liet mid del bedarht
 K om er bet sap uit de stelen, ook &oin en oïffe
 K mede te vermengen,*).

« Om deze vervalschte zelfstnnriigheid wordcu
 « bhdcrcn dubbel gelegd, en nu vcrknjgt de *Op*/*
 « *um* de gedaante van eea' *bol*f zoo grout als een
 « kindcrlootoidi

« Het zaad rijp zijnde wordt insgelijks zeer geacht;
 « het levert niet ailcen een heilzaam vocdsei, niaar o^k
 a eene uitmuntende olle op."

Opzigtelijk de *Argemone Mexican a* zal ik slechtA
 Aanhaleii, dat deze plant, irtet betrekking tot de
 geneeskuude # wel onze opmerking verdient, en zulkd
 te meer, duar de wijze barer werking niet voldoen-
 de uit ecu gezet is. De zaden van nlle overige
Papaveraceen bevatten namelyk eene zuclite vette
 olic,

(*) De *Opium* % zoo als wij dezclve hier van *Bcngale* en *Pcrzit*
 liijgen, is wegens derzclver vtivaKchiu^ weinig of geheel niet tot
 imvendig geneeskundi^ gebruik ^cschikt, cii zou ook waarschÿnlyk
 onder die gcdaante op gecne Europese markt afcrek vinden. Zij it
 als eene pikzvvartc, onaangenaam lickende massa, vieibaar als lionig,
 fn injer of min ronde boilen besioten, die eeuge pond wegen, en
 uit dikke schellen van over elkander klevende bladrcn C denkelijk
 van de paparerplant zetve afkom>:ig) zgn zamengesteld. De oplu-
 S&D^ usuivau iu w^nguat is croebel ea sijmeij.

olle, nuar volstrelu gcene narcotische of drastisclic(*) bestanddcelcn, terwijl daarentegen het zaad van d« *Argemone* in *Mex/cò* als een purgtief zoude die-Bi'ii. Dr. *Urainsjer* heeft dezelve daarentegen ia V^Test-Iudič als een zeker braakiiddcl aangeuend, op de vol^eude wijze:

«Waar men geen *Ipecacuanha* hij c?e hand tcheeft, mag men zich op licit volgende braakmiddel « verInten. Wrijf twee drachmen van zaad der « *Argemone Mexicana* fijn, en meng liet met a { pint kokend water. Laat het koud worden(-f), « giet het door een' dock, en maak het genoegzaam* « zoet, om het hierdoor te veraangenamen. Doze « dosis is genoegzaam voor een⁹ volwassen neger« « Dit zaad is niet slechts een vcilig braakmiddel, « maar versterkt de maag, even als de *Ipecacuanha*."

Het geelachtig sap uit de vcrsche plant wordt door de inlanders tegen verouderde liuidzieklen uitwendig aangeweud*

CIUCIFEREJIX EN CAPPARIDEËX.

\^vij verccnigen onze opmerkingen aangaande dezo twee groepen van gewassen, daar zij in biinne ge- liceskuidige hoedaniglicdca zeer vele overeenkomst

met

(*) In hpt *ffhumen* zal deze drascische eigensdiap der Arge- tmme nu toch wel niet te vmden zÿn, luaar cerdcr in bet zaad- VLI ZtilP.

Ct) Tfet brakfinw, venvckV«ide besranddeel is dus van geenen ~~baa-~~ ~~achtigen~~ aaid, als 2|jaJc oplo&baai in waccr.

met elkonder Tiehhen* Van de *Crae'Isre 'n bezitten* wi) sleclits weinige soorten, en deze komen eer als voedings- dan als heekundige middelen in aanmerking, zoo als b. v. de waterkers, (*tfasurfium of-9 Jrc/fiale en N, palusfre*), ofschoon dezelve door h-ire zachte prikkelende ci^enschappen ook als eea Xkipngsterkend middel kan word en anngzien, waar» door tevens de werking der bloedvaten vcrmeerder, en voornamelijk de pisafscheiding begunsligd wordt.

Cok *Gynantfropsis afflnis* en *Polanisia viscosa* tezitten eciugermaaic eene vlugtige scherpte, waardoor zij de spijsveptring opwekken, en door *den* pnkkel op de Jongen tevens ecne slijmoplossende kracht bezilten.

Ook uilwendig zijn zij werkzaam, zoo wcl teprn lerpetisclic uitslagen, als om door bare prikkeling op de huid de prikkelbaarheid van andere orga- Hen te verminderen.

De *host* van *Tap'a rclfg/osa.* en iraarsrbijnlijk van tneerdere soorten der *Cappar/s,* kan als afkooksel tot vei-sterking van slappe zweren gebezigd wordeu.

FLACOVRTTANĒĒX.

f) e rnwe basten dczer p^nnaten verdienen in gcene •anmerking te komen; de zunrachtige bezien Ian men met suilcr tot eeuen Y^ikoelcudcn jdrank **be- zigen.**

BIXI-

BIXHSTEËtf.

De *Bixa OreUana*, ofschoon cen uitheemsche struik xijnde, komt hier op *Java* even zoo goed voort als in *Amvrila*, en de zorgvuldig uit de vruchten te bcreiden *Orlian* (Orcllan) zoude voor die van niet behoeven te zwichten.

Ook de doiikcrroode *pulpa*, welke de zaadkorrels tan onze *Si^tui* [*Echinocarpus Slgnn*) omgeeft, zoude tcr bcividing van eene gewis nog schoonere Ycrwstof te gcbruiken zijn, zoo slechts deze boom overvloediger in onzc wouden aanwezig ware, en ons door zijnen rcusaardigen wasdom gecne bijzoa-dere hinderpalen tot Let verkrij^eu zijner vruchten in den weg legde.

Om eenen zeer goden *Orléan* te bereiden, dcel ik hier bet volgende mede:

Nadat men, door de opening der bijna rijpe vruchten, over eene toerciLeude xncnigte van zaad der *Calingun* kan bescliikken, wordcu dezelve in eene Luip met ccnig water zoo gewreven, dat •Jict uitwendige teederc vlies van de zaadkorrels, # tusschen welk vlies en het zaad de verwstof besloten is, openschurt, waai-op men als dan het gehele vat met water vult, en de bcide volgende dagen nu en dan omroert, om de volko-meue ai'spoeling der verwstoffc van het zaad zelf des te meer te bevordercn.

Nu

Nu omTci'zocIvl men, of de zoo cvengemelde afscheiding der verastoflè glicel heeft plaats geliadroert, in dit geval, hot mcngsel op nicuw om, en schcidt de zaadkorrels, door middel van zeveu, van de gcven\de vlocislof, welke laatste men nu gedureiide 6 i 8 dngcu laat gisten, en vervolgens door liuaeu zc\en afgiet.

De *Or lean*, we!Lc op dcze wijze Op de zeven teing J>lijft, -wordt met Lol.cud water afgespocld, 011 dadclijk in de schaduw gedroogd. Het Versche vcn%cjide sap der zaadkorrels van dcu Orléan-sCruik lieft cenen eigenaardigezi rcuk, omlrent als gele uortelen, en is inwendig gcbruikl een krachtig maagsterkend middel, ofschoon het aanvaukelijk den afgang vermocrdert. Van daar deszelfs gunstige aan^eudiug bij harduclddgc doorloopen, welke men reeds in *Amerika* waaruum, cii >aartoe men ook den wortel gcbezigd heeft.

Eindclijk Lau men iit den b?st, zoowel der *Bixa Ore liana*, als van *Tricho&permum Jaranicum* f koorden en touwen vervaurdigen van ecne ongcincnc duufzaamheid.

VIOLACEÏN*

Nj:dere onderzoekirgen moctcu bewijzen, in hoe Tcvre ook OEZC tot dil geslaclit belioorende planten

dozelfuo

dezelfde dvastiscfcef*) kry:liteii bezitten, **ast** mecnlcre uitlandsclie(-{-), die, wegens hare working op het zci.tiw-^estel van dun oudcrhnik, als **broking verwekkei** de muldcleu in onzen medicijnschat zjn **opgenoHien**,

POLYGALE&N.

Onder het geslacht van *Polygala* bevindt zich, zoo veel ik weet, gecne plant **hier op JW**«, welke bij de ffijooi'lingen **wegeufi** bijzoiulerc lieelkrnclitcn zoude **bekend MJn**; doctor *Horsfield* **madkt** intus-«chen in ecu **opslel n\ev** de **mediciuale plauten** van *Java*, **hetwelk ||i** in het **8ste** deel dor **vernandelin-**gon van **het Bataviaasch G-euootschap vinden**, op **deze wgze van ccnc Po'ygalti gewag**;

« Eeue

(*) N.iar de nicuvvste ontdeekthigen in de eticmic weten wij, dat in de **verschillende** soortcii vnn *IpscacuanJa* eenc eigenaardige extmc-tiefsiof is bevat, welke de emetisclic weridng in den lion^sten gvaad bezu. Dit is de *Entthu-*, **welk** reeds in verschciJene declcn van *Euro-**pa* als Itcclnnddel is **ingevoerd**, en **wegens** hare onfeitbare **werking**, **en de geringe** giften, in welke z« reeds **baax vennogea** uitoelent, in menig opzi^t'boven dci bvaaluvortel in substantio den **voorang** verdient.

Ct) Worielen van verscliillcnric *Amct'ikannsche Vtolacfn* komen in den **bandel** als *Ipecacuanha* **voor**, of z|n onder de cclite *Ipeca***atanha* gemengd. **DJ katste**, welke de *Emctlna* in cenc **ruhnere Bute** bevat, wordt itii; de *Coikccca Ipecacuanha*, de *Psyche* (>*) **emeltca**, en **wclligt** no^ **ult** ^cetdere planten van de familie tier *Ru-**hinc:7*; getrokkeu.

« Eenc species van *Polygala*, door de inwoners \langle SV-
 « *dogoori Lanang*(+) genaamd, staat insglijks als
 « een uitmuntend tonisch middel te boek. Derzel-
 « ver zichtbare hoedanigheden geven zekere werking
 « te kennen. Zij heeft eenen welriekenden geur en
 « de smaak is prikkelend, slijcrp en bitter,
 « waarin zij eenigzins aan de *Poly gala Senega* gelijk*
 « De uitwerkselen dezer plant zijn op het geheele
 n eiland bekend. Wegens het aanzien, waarin zij
 \langle staat, mag men veronderstellen, dat zij eenige
 « nuttige eigenschappen bezit. De steel is* kruid-
 « achtig."

De *JBoua alti* (*Saulamea amara*) is daarentegen een zeer krachtig geneesmiddel, als hebbende in albare deelen eene buitengewone bitterheid, verbonden met eene eigenaardige extractief-stof, in werking der *Poly gala Senega* zeer nabij komende, waardoor dit middel, naar de omstandigheden waarin het gebruikt wordt, nu eens braking of afgang venvekt, dan weder zwacddrijvend of diurectisch werkt, zonder de krachten daarbij aannierkelijk te ondermijnen.

Iutegeiulcel heeft onze *Saulamea*, blijkens de ondervincling, dit boven de *Poly gala Senega* vooruit, dat zij in eenen hoogen graad tonische ei-

gen-

(*) De eene en andere *Sida* of *Urena* is itty onder de inlandsche benaming van *Sidoogori* of *S'logari* bekend geworden; echter hebben deze in liare werking volstrekt geen overeenkomst met de *Polygala Senega*.

gensciappen hezit, waardoor dit middel **eene hij-** zoudere waarde voor ons ver^lj[^]t, in de zoo ver* niclende ziekten van bet ondejhj, sian wclke de Europeaan vooral, iu deze geuesten, is blootgesteld(*)»

De kennis van dit mid del hebben \ijj allecn aall *Humphlus* te daiikciu en ik zal uit between hij in zijn 2cle cecl pag. J.10 enz. daar\un ze[^]t, bier slechts bet gevii[^]tigste overncmiii:

Dit mid del >vordt boofdruklijk gebruikt in de *Cholera* en de *IHeitris* \ wnaetoe men best eei p. ar der bartvonnige vruchten met [^]ater iijn wrijlt, en iu eenen keer te drinken geeit* Ook in koortsen, met bed erf der sappcu gepaard[^] [^]ordt Van deze Truehten, bij trapsgewijze gifteu, met bet beste ge-\olg [^]ebniik gemaakt; even zoo kan ook de met water iijn gewrevene wortel gegeveu word en tegen kolijkciiD khikhoest, krampachtige asthma% en bi| kr&mpen in bet onderlijf; bet versterkt de zwakke liiaug, en ruimt door zijue doordriugende kracliLen de verstoppiugen der iigewanden uit den weg, zoo**

dut

(*) Bifzonder by *h\arrhneeñ%* die door *Atonic* der vaste dclen ©rdci liouden worden, en waaiBU men gcwoonlijk zamcnciekkiMide mKldtlen, ja zeli's *Iwna* gelicel niet verdra>en kan, of or nicer scliade dan nut van o.idervmdt; hier is die iniddel, hccwelk gcen of slechts zeer weinig tanin bevac, uitstckciui vverkzaain, ja kan alt ecue wel-daid van den eeiMen rang voor doze gewesten wordun aangemerkt. Slechts jammer, dat het h'cr, vooi zoo vene ik tot nog toe weet, zeer zeldun wordc aan[^]truii'ui % u*rwyl de Molukku's het in ruimerd mace beziuciu

flat men er ook in andere ziekten met goed gevolg gebruik van maakt. flbn zeker mid del is bet insgelijks tegen verscheidene ver#iften, weike men onder spijzen ingezwolgen lieft, want deze word en, na deszelfs gebruik, weder nitgebraakt, ingevnl het vergif Bog in de mang is, of, lieft hetzelfde reeds de dormen bereikt, zoo vol{t een hevig zweet en pislöozing.

Zoo zag men op *Vonw-T*nnt* en *TWosier** de met water afgewrevene wortels (bij wier gebruik men zich echter voor limoensap wachten moet) met den besten uitslag tocdienen te^en ^iUige slangeheten, I^i'lke te voren velen, zoader dit middel, het level} hadden gekost.

Eindlijk worlt de bast ook met water gekookt, en met cen weiui^ notenmskaat tegen de valleude siekte en krampen toegediend, terwjl de *Ternatanen* daurtöe ook de vruchten gebriiiken.

Of de *Jabkráp* insgelijks heelkracluen van eenen uitstekenden aavd bczitten, is mi] onbekeud: slechts zal ik hier aanstippen, dat haar boat van hiunen gerl is, wesliolve zij hi) de inlanders den uaam van *KiteLor* ^eijerhout) hebben verkregen.

CARYOPHYLLEËN.

Wij gaan desse famlie voorbij; immers de **weinige** plnnteu, weike 7ij biVr v.in deceive bc/jtten, laten geene aanmerkeuswaardige hoedani&hcdun vermoeden.

MALVACEËN.

Bijna al onze Malvaceën hebben, zoowel in liaro uitwendige gedaante als eigensdiappen, eene zeer groote overeëikomst met'elkauder.

Zij bevatten namehjk bijna in al bare deel en eene groote meuigte zaclit voedzaain. slijm, zoodat vele ondei' dczelve, wegens bare' ver/achtende en verweekende (emollierende) eigenschuppen, door de inlanders even h.>og worden geschat, als bij ons de *Althaea ojicnalis*. Onder deze heboort b. v. *Hibiscus nififabifls*, //, *ve/ius/itsf* *H. tlliacpus*^ *H. siml-lisj fjrossyp/um* [*ndicum*% *G. arboreum*, *Slda airo-purpitrea*% *S. h/rfa*§ *S* populflolia*, etc., die alle in hare bladeren of wortelen mecr of min rijk aan slijm zijn, en iuwendig tot rust vcrwekkende inwikkelende drauken, bij koortsen, acute buidziekten, zoo als de natuurhjk pokken, doorloopun, druipers, krainpachtie pisljo^i.ig enz. worden aangewend: als omslagen dienen zij, om de eltering van iweren te bevorderen, enz.

Daar zq nit hoofde van ditshjm zeer voedend zijn, zoo worden de jonge bladeren van eunige de/er gewassen, b. v. van *x^ojs^yplu/n arbvret/m*, *Thespesla mncrophyli* en *ilib'Hcus surra/feasts*,* zoo als mede de bladeren en vcrdikte kelk van 7/. &ahdarrja_t melke beid<> laatste gewassen tevens zuurachtig zgn, als groenteu {,e_oeten.

De afwijkende eigenschappen \$ welke eenige der *Wai** *vace'n* zouden vertoonen of in hare working besitten, verdieuen hier eene plants;

Zoo voert *Rhdede* aan, dat de aTgekookte knoppen van *Illb'svus Rosa Sinensis* de vrouwen on* Truchtbaar niaken, on volgens *Jiumphins* zoude een *Jiandanees* zich van dezelve bediend hebben^ urn de vrucht aftdrijven

Volgens don laatsten bevorderen vooral de nog ongcopende bloemen, met azijn ingenomen, de maandstonclen, cciie workings die toch bezwaarlijk nJeen uit de adstringerende eigenschappen dezer bloesems kan ontstaan. Men weet, dat de bloemen wegens deze laatste eigen&chap als schoensnier gebruikt, en van daar *Kambang Spa toe* (de schoenbloem,) genaamd ^vorden; ook gekneusd op gezweJlen gele^d, \erdeelen zij voak dezelve, wanacer de onsteking niet reeds overhand heeft genomen*

Even zoo veel verwondering baart mij de uitwerking van het imvondige bruine hout van den stam der *T/iespesia macrophylla*, door *Rumphius* zek« Ten zoo zeer aanbevolen, nadat hij de vterking Tan dit middel uaimkeurig had beproel'd.

De aanwending van dit hout (met water fijn gevreven) bij de *Oopas mera(?)*, zijne braking ^\ckkende

(•) *Kramiwelln^e PJeuris*, eene zeer gevaarlijke ziekte der inlan* dei-s, waar ij de lijder aanvankelijk zwaar adem haalt, over stekingen in de halsklac, en crndelijk, door oploopen v:m het blued in de vaten der hersenen, aan eene bcroune den gooit gecfu

lende eigenschap, waardoor het in galkoortsenTieli-
zaam is, en zijne werking in verband met stinkhout
(*Kajoe-taai*, *Kahitoeloeng(f)*, bij windkolijken,
bewijzen deszelfs doordringende werking op het gan-
gliensystema van het onderlijf, welke Welligt nog nim-
mer van eenig ander hout is waargenomen.

Daar de zaadkorrels der *Malvace'n* over het
algemeen zacht van aard zijn, moet ook de muskus-
achtige reuk, dien het zaad van *Kaivoroh* (*Hibiscus*
pseudo-abelmoschus) verbreidt, als eene bijzondere
eigenaardigheid word en aangemerkt; — daarom is
hetzelve ook bij onze schoonen zeer geacht, en
wordt tusschen kicederen gestrooid, of deze worden
daarmede berookt, Fijn gewreven, en onder daartoe
bereide bloem van rijst gemengd, bediencn zich
5ominig« van hetzelve als smeersel ter verzachting
Van de huid, uitslag, b. v. roode liend, waartegen
dit middel bijzonder daardoor werkzaam zich ver-
toont, dat het de ziekelijk verhoogde prikkelbaar-
heid der uitwaseinende vaatjes yennindert.

(*) Ooh dit liout van een' boom uit de familie der *Rubrace'n* be-
hoort onder die middelen, die op het zenuwgesel krachtadig wer-
ken, en levert merkwaardige byzonderheden op. A lie declen van dezu
boom, ja zelfs het albumen van de zaadkorrels, geven eenen afschm-
lvelqken reuk van zich, zoodat zelfs eenige drachmen van het hout
toercikendziJii, om een ruim vertrek met stank te vullen.

Ik meen aan een stuk van dit liout, henvclik ik bngcn'tjfd bewaarf
lieb, sporen van kiistallisatie be>pcurd te hebben, en aal op 2i'«e
plaats dit onderwerp brccdvoerigcu beiiiindclen*

Slechts iii het voorbijgaan zij hier nog aange*-
snerkt, dat uit de stelen of den bast van verschei-
dene dezcr gewassen (b. v. van *Hibiscus mulahilis* *
Hm tiliaceuSy eicJ) draden kunnen worden bereid,
die ~~ten~~ duurzaam zijn, en ten deele tot strikken,
tot vischnetten, zakken enz. bewerkt worden, tor-
Vrij, gelijk bekend is, de vruchten van *Crossypium*
fie booinwol oplevcreu* .

BOMBACEÛX.

Deze gewassen toonen in hunne eigensciappetj!
cene zoo groote gelijkvormighcid mot de voorgaand^
fainilie, dat wij dezelye zeer wel kunnen overslaan*

ADcen verclientle de braakwekkende elgensciap,
die *Rheede* (deel 5, png. 62) aan den bast des
wortels van den *Bombax Malabaricu** tocsnijft_f
under in aanmerking te komen.

BYTTNERIACEËX.

Ook in deze gewassen openbaart zicTi nog da
grootc veiwantscliapping met de bcide voorgaande *af-
ilcelingen. De basten van vele derzelvc(*) kunnen

iusge-

(*) B. V. van *Mroma Augusta* % nadat nien de ta!;ken ~~eenige~~
dagen in slÿk bcjrnven heeft, en bicrop door klo^pen en waschen
t^m drr^en sf'ondere*

insgelijks tot garen(*), touw(+), lonten(§) enz. ver-
werkt worden; de jonge bladeren van cenige der-
zelve zijn verweckend, en uit het zaad der *Stercu—*
liae, -welke ge'oost zijnde als hazelnoten smaken,
trekt men eene vette olie, welke bij *Theohroma* als
eene boterachtige massa verschijnt, en het hoofdbe-
standdeel der chocolade uitmaakt. Het de zaadpitteii
omgevende vleesch dezer laatste plant is zuurachtig
en eetbaar.

C*) Van *Sicrenlla foetida*, waarvan de afkoking van den blSt
tevens cenigzins adsiringrend is*

Ct) Van *Kinhoyia hospita*%, *Visena odorata*, enz.

(§) Van *Commersonla cchincta*.





BIJDRAGEN

TOT DE

F L O R A

VAN

NEDER.LANDSCH INDI&.



BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VA.N

NEDERLANDSCHE *INDIË,*

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN
GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR
VAN 's LANDS PLANTENTUJN TE
BUJENZORG, ENZ.



3de Stuk.



BATAVI A.

TER LANDS DRUKKERIJ.

±825.

BIJDRA GEN
TOT DE
FLORA .



STNOPTISCHE BESCHRIJVING
van eenige plan ten, behoorende tot de familie der
Titiaceë , *Elaeocarpeë* , *Ternstroemiaceë* ,
Olacineë , *Aurantiaceë* en *Hypericineë* , op
eene, in de jaren 1821—1824 gedane reis over
Java, Waargenomen en beschreven.



TILIACEAE.

CORCHORUS CAPSULARIS.

C: capsulis globosis depressis rugoso - muricatis gla-
bris, foliis lanceolatis acuminatis basi rotundatis
acute serratis, serraturis infimis setaceis.

Habitat: in paludosis prope Parang Provinciae Bui-
lenzorg.

Floret: Apr., Maj.

Nomen:

CORCHORUS OLITORIVS.

C: capsulis oblongis cylindricis obtusangulis, foliis
ovato-oblongis acute serratis, serraturis infimis
setaceis.

Ha-

(III)

Habitat: in raderalis Javae insulae.

Floret: per totum annum.

Nomen • Djeparu

CORCHORUS ACUTANGVLVS.

Varict: oppositiflorus: capsulis oblongis acutangulis in cornua 3-5 emarginata desinentibus, foliis ovatis serratis utrinque kispidulis, serraturis infimis jetaceis.

Habitat: in paludosis prope Rompien Provincial JBuitenzoi'g.

Floret: per totum annum.

Nomen:

TRIUMFETTA PSEVBO-ANGULATA.

T: foliis subrotundis scmitrilobis basi leviter cordatis inaequaliter deutatis utrinque pilosiusculis, dentibus infimis glandulosis, superioribus ovato-oblongis indivisis, calicibus pubescentibus apiculatis, capsularum aculeis uncinatis nudis.

Habitat: in paludosis Lataviae.

Floret: toto anno.

Nomen:

TRIUMFETTA SPICATA.

T: foliis subrotundis trilobis basi subcordatis inaequaliter serratis supra pubescentibus subtus villosis, floribus interruptis spicatis*

Ha-

(m)

Habitat: in caecareis prope Kuripau Provincial
Buitenzorg.

Floret: Apr., Maj.

Nomen:

TRIUMFETTA TRILOCULARIS.

T: foliis subrotundo-ovatis semi trilobis basi subcordatis duplicato-serratis utrinque stellato-pilosisculis, serraturis infimis calloso-glandulosis, superioribus ovato-oblongis, calicibus pubescentibus lobis apiculatis, capsularum ciliatis scabris.

Habitat | in horis culta.

Floret: per totam aequinoctialem*

Nomen:

TRIUMFETTA trilobiuscula.

T: foliis 5-nerviis subrotundo-ovalis 5-lobis argute duplicato-serratis, serraturis infimis callosis supra pilosisculis subtus stellato-lobatis, summis oblongis inciso-serratis, pedunculis 4-6-extraaxillaribus sub-3-floris, calicibus subapiculatis stellato-pubescentibus, fructibus pubescentibus unilocularibus (aff. *T. trilobulari*.)

Habitat: in siccis circa Cuilenzorg.

Floret: omni tempore,

Nomen;

TRI-

TRWMFETTA SUFFRUTICOSA.

T: caule suffruticoso, foliis ovato - cordatis acuminatis grosse inaequaliter serratis infra stellato-pilosiusculis, junioribus inferioribus semitrifidis, pedunculis sub-7-nis extraaxillaribus apice umbellato-5-5-floris, calicibus apiculatis, fructibus long& uncinato - cbinatis pilosis.

Habitat 1 in rupibus montium Salak et calcarei* Parang.

Iloet: omni tempore.

Nornen: Puin-pu-lattan parampuan.

TRIUMFETTA GRAFEOLENS.

T: foliis ovato - cordatis acuminatis serratis utrinque pilosiusculis, pedunculis sub - 5 - nis extraaxillaribus apice 3-floris, calicibus apiculatis, fructibus uncinato - cbinatis nudis. (aff. *T. suffruticosae*.)

Habitat: in or³zetis incultis et ad sepes.

Floret: Apr. — — Jul.

Kbmen:

TRIUMFETTA CANA.

T: foliis ovato - oblongis 1. ovato - lanceolatis acuminatis leviter cordatis inaequaliter serratis supra stellato - pilosiusculis subtus stellato - tomentosis, pedunculis 4 - 6 extraaxillaribus sub 3 - floris, calicibus tomentosus apiculatis, fructibus uncinato-pilosis. (aff. *T* acuminatae*.)

Ha-

(n 4)

ffahitat: in locis siccis prope Biitenzorg,

Floret: Aug., Septbr.

Nomen:

GREWIA TOMENTOSA,

G: foliis 5-nerviis ovato - oblongis acuminatis bast hinc productionibus utrinque tomentosis inaequaliter acute scrratfe, pedunculis confertis axillariibus petiolo subacqualibus, floribus umbellatt5< (petala minuta.)

Habitat: in paludosis Bataviae*

Floret: Jun., Jul. etc,

ffomen: Kioroi,

GREWIA OBLONGIFOLIA.

G: foliis 5-nerviis oblongis acuminatis basi obtusi(\$ dentatis, denticulis inferioibus glandulosis^ supra pubescentibus subtus villosis pedunculis axillariibus solitariis sub 5-floris petiolo longioribus, pedicellis basi bracteolatis (petala minuta, villosocilia ta.)

Varietas: foliis elliptico-oblongis, pedunculis geminatis.

Habitat i in paludosis Javac,

Floreti per totuni annum*

Nomen: KilaUt.

QRE-,

GRETVIA INMQUATJS.

G: foliis sub - 5 - nerviis ovato - oblongis acuminatis basi semicordatis inaequaliter obtuse serratis supra stellato-pubescentibus subtus albido-tomentosis, pedunculis 2-i axillaribus petioio subsequalibus, pedicellis 2-6 umbellatis basi bracteatis. ^Pctala oblonga, calice breviora, sepalis enerviis.) aff. *G: subinaequalij* *G: ccltidifoliae.*

Habitat', in montanis Java? insulie.

Floret-, per totum annum.

Koinen: T«lok«

GRETVIA GLABRA.

G: foliis 5-nerviis oblongo-lanceolatis acuminatis, basi obtusiusculis obtuse serratis glabriusculis, serraturis infinis glandulosis > pedunculis axillaribus solitariis geminisve 2-5 floris petioio longioribus, pedicellis basi bracteatis. ^Petala brevissima, inferne villosa-ciliata.) affine *G: brae-lealae.*

Habitat: in locis aquosis Jars insula?.

Floret \ per totum annum.

flfomen: Kilakki.

GRETVIA PANICULATA.

G: foliis 5-nerviis ovali - oblongis acuminatis basi rotundatis infrequentius serrulatis supra stellato-pubescentibus subtus tomentosis, floribus pauculatis ter-

tninalibus, bracteis stipuliscjue saepias bifidis (GO*
rolla minuta, sepalis euerviis.)

Habitat: in tota Java.

Floret: per totum annum*

Nomen: Drowak*

GREWIA ODORATA.

G: foliis 3-nerviis ovato-L elliptico-oblongis subtus
scabriusculis inaequaliter crenulatis, crenulis infi-
mis glandulosis, pedunculis axillaribus solitariis
geminisve 5-5 floris, pedicellis umbellatis (petals
oblonga; sepala 3-nervia.)

Hibitat: in montanis Ged' et Pangurangu.

Floret-. Novbr., Decbr., etc.

Nomcn: Kilakki aroi»

*GRETVtA INFOLUCRATA**

G: foliis 5-nerviis ovato-oblongis acuminatis serrnlatls
basi inaequali - cordatis, supra stellato - asper-
ris subtus stellato-tomentosis, paniculis axillari-
bus trininalibusque divaric: tis, floribus involu-
cr:tis. ^Pctalis lanceolatis caliccm 'vix ae^uanti-
bus) aff. ir.^a *scabrau.*

Habitat: in montanis Java? insuloe.

Floret: Jan., JnL, Aug.

f:toinen:

COLUMBIA JAFANICA.

Cs foliis dimidiato-cordatis acraninatis subserrulatis basi 5-nerviis supra scabris subtus et paniculis terminalibus divaricatis dense stellato-tomentosis, capsulis villosis, alis apice extus dilatatis. (Arbor pulchra, altitudine 50 pedum, habitu Theobromae j folia juniora saepe sublobata)

Habitat: ad montem Parang Provincial Tjanjor,

Floret'. Apr. — Jūnio.

Nomen' Drowak.

COLUMBIA CELEBICA.

C: foliis oblongis acuminatis serratis basi oblique-rolundatis 3-nerviis supra scabriusculis subtus racemis paniculatis terminalibus stellato-pubentibus, capsulae alis rotundatis*

Habitat: in insula Celebes.

Floret: Augusto etc.

Ifomen:

PORPA.

Pofyandr. Monogynia. L. famil. nat. *Tiliacearum**

Cah'x 5-partitus, deciduus. *Petala* 5, intus basi tomentosa, calice paulo minora *Stamina* numerosa (circiter 26-30), Jihera, disco hypogyno inserta, annulo membranaceo cincta. *Ovarium* hirsutum, 8-loculare, loculis 5 *Stylus* simplex; *Stigma*

5-dcn-

5-3entauttm *Capsula*Q) globosa, 8-locularis, 10*
culis 1 - spermis*

Genus ad *Triumjettam* aliquid accedens.

PORPA REPEJSTS.

Suffruticosa; folia petiolata, triloba, dentata, ba-
& subcordata, scabra; stipulae oppositae, lanceo-
latae; pedunculi solitarii, oppositifolii, sub 3-flori.

Habitat i ad littora arenosa Nusae Kamban[^]ae in-
sulae.

Floret: Novbr-, Decbr.

Nomen:

ESEKSBECKIA.

*Polyandr** *Monog.* L. fam. nat. *Tiliacearum*[^]
Malvaceas acccaeus.

Calix monophyllus, intus coloratus, anté anthe-
sin turbinatus, dcmum acetabuliformis, cinctus in-
volucro 3-partito, caduco. *Petala* 5. *Stamina*
numerosa; *Ji lament is liberis 5 antheris geminatis**
Ovarium quinquegonum. *Stylus* 1, brevis; *stigma*
quinquegono-capitatum. *Capsula* lignosa[^] 5-angu-
laris, 5-valvis, 5-locularis, valvis intus medio sep-
tiferis setisque rigidis hispidis. *Semina* iu quovis
loculamento 3-6, septo ad latus interius superim-
posita. *Albumen* corneum. *Embryo* erectusj *Co-*
tyledones foliaceae.

fixi in memoriam *Friderici N'ees ah Esenhecl*
Tiri Ainicissimi, Chemiae, Botanices et historiae na-
turalis in Academia Bonensi Professoris, ob opus*
cula botanica varia bene meriti.

ESEVBĚCKTA ALTISSIMA.

Arbor egregia, (120 pectum altitudine), foliis al-
ternis ovalibus retasis integerrimis, pedunculis la-
teralibus multifloris.

Habitat: in montanis insulac **Javae.**

Floret: Junio — Aug.

Nomen: fiuugan.



ELAEOG ARPEAE.

ELAEOCAHPUS SERRATUS.

E: foliis elliplico - oblongis acuminatis basi obtusi*-
uscnlis serratis in axil] is costarum subtus glan-
dulosis, racemis axillaribus folio subaequalibus.

Habitat: in sylvis moatanis Salak et Gede,

Floret. Junio — Scptbr.

Nomen I Ambiet

ELAEOCARPUS LANCEOLATUS.

Ei foliis lanceolatis basi angustatis apice obtusius*
culis remote serrulntis • racemis axillaribus folio
longioribus nutauibus, pedicellis pctiolo longio-
rib us 1

ilbti*, fructibus ovalibus, nucleo rugoso - **acule*
ato**, aculeis recurvis.

Habitat: in hortis frequenter colitur.

Floret: Aug., Septbr. etc.

Women: Ganitri.

ELAEOCARPUS AVGUSTIFOLTUS.

E: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra basin serrulatis, racemis axillaribus folio brevioribus, fructibus globosis, nucleo rugoso 3sulcato«

Habitat: in montosis Provinciae Buitenzorg.

Floret: Novbr. — Febr.

Women: **Ambiet; Ganitrie,**

ELAEOCARPUS FLORIBUNDUS.

E: foliis elliptico - oblongis acuminatis basi acutis obtuse serratis coriaceis glaberrimis, racemis axillaribus folio aequalibus nutantibus^ petalis (imbriatis).

Habitat: ad montem Salak.

Floret: Aug. — Novbr*

Nomen:

ELAEOCARPUS LONGIFOLIUS.

E: foliis oblongis acuminatis basi acutis margine ^paudo^mucronulatis, racemis folio brevioribus

sericeo-

sericeo - tomentosis, petalis fimbriatis. (aff. E. floribundo.)

Habitat: in rupibus calcareis montium Parang
Provinciae Tjanjor,

Floret: Julio ——— Novbr.

Nomen:

&LAEOCARPVS

STIPULJRIS..

£: foliis elliptico - oblongis acuminatis basi subin-
liequali-rotundatis serrulatis, costis parallelis
subtus pupescentibus, stipulis ovatis inciso-ser-
rulatis, racemis axillaribus folio subacqualibus ra-
mulisque velutino - tomentosis, fructibus ovalibus
(arbor 60 ped.)

Habitat: ad radices montis Tjerimai Provinciae
Cheriboa.

Floret: Oct,

Nomen:

f[^]arieti serraturis costisque distantibus.

Habitat: ad montem Gegar Bintang.

Floret x Maj. fi-aget.

Nomen: Hurung-ung-uk.

ELAEOCARPVS TOMENTOSUS.

JE: foliis ovalibus acuminatis basi subrotundatis seta-
ceo - denticulatis subtus ramulis pedunculisque
velutino - tomentosis, racemis axillaribus ciliatis.

Ha-

tldhitat''. in montosis.

Floret Aug., Septbr.

No/run: Kikatjapic.

ELJEOCARPUS RESTNOSVS.

E: foliis ovali - oblongis acuminatis basi obtusinsru*
lis obsolete serratis in axillis costarum glandulo-
sis, racemis axillaribus folio brevioribus, petalis
fiinj>riatls intus scriceo - villosis (arbor 5o ped.)

Habitat: ad xnontem Salak*

Floret: Febr.—— Apr.

Nomen: Katulampa.

ML2EOCARPUS GLABEt.

E: foliis ovato - aut ovali - oblongis obtusis basi saT>ro-
tundatis obtuse serratis, serraturis mucronatis,
racemis folio longioribus axillaribus nutautibus^
petalis fimbriato - laceris.

Habitati in sylvis umbrosis Javae.

Floret: Januario —— Junio.

Nomen: Katjapië; Hau-u-an.

ELJEOCARPUS MACROPHYLLUS.

E: foliis ovali - oblongis basi rotundatis apice ob-
tusis repando - serrulatis, stipulis semiorbicula-
tis foliaceis, racemis axillaribus folio breviori-
bus> fructibus ovalibus glabris (arbor 80 ped.J

Ha-

Habitat: in sylvaticis lapiclosis tnontiom Parang
Provincial Tjaujor.

Floret: Apr. — Junio.

Women: Katulampa Eadak*

ELJEOCARPUS OBTUSUS.

E\ foliis obovato - oblongis obtusiusculis supra basin
repando - mucronato - serratis, racemis axillaribus
petalisque scriceis, pedicellis pctiolo longioribus*
(aff. *E. Monoccras*. Flores albi.)

Habliti ad montem Salak.

Floret: Novbr., Decbr.

Notnen i

*ACRONODTA**

Dloecia Octandr. L. fam. nat. *Elaeocarpearum.*

Mas: Calix 4-sepalus. Petala 4, parva, line-
aria, apice erosn. *Jlnlherae* 8 - 12, lineares,
puberulae, setis termiualibos destitutae. *Ferns* • • •

ACRONODIA PUNCFATA.

Arbor, foliis sparsis lanceolntis serratis subtus
punctatis, racemis axillaribus simplicibus.

Habitat: in cacumine nioutis Gede.

Floret\ Apr., ALtjo, etc.

Nomen:

(124)

TERNSTROERIIACEAE.

GEERTA.

Dloecia Polyandr. L. fara. nat. *Ternatroemiacearum.*

Calix 5-sepaius, 2 - bracteolatus. *Corolla* 5-par-tita, laciuiis rotundatis. *Mas: Stamina* numcrosa, basi corrollae adnata. *Gvarium* sterile. *Fern: Ova-Hum* globosum. *Stjli* 5-5, basi coaliti; *Stigmata* acuta. *JBacca* 5-ocularis, polysperma. *Semitia* bi^scerialia, superposita, axi adiixa. *Albumen* sub cartilagineo • grumosum. *Cotyledones* piano - convexde. *liad'cula* ceitripeta.

Genus *Euryae* proximnm, differt floribns clioicig nee poljgamis, ct friicui baccato. An potius genera duo in unum colligenda?

Arbores aut frutic?es; folia alterna serrataj stipulae nullae; pedunculi axillares 1 - flori.

GEERIA SERRATA.

G: ramulls ullimis tonientosis, foliis lanccolatis nciv* minatis su^tus pubemlis, floribus confertis axil* laribus, feirdneis 5-gjnis.

Habitat: in sylvis elatis Salak.

Floret: Jmiiio  Oetbr*

Notnen: Kitj ate.

Varieta sericea:* ramulis ultimis srn'ccis, foliis in COSTis subtus pobcrulis; an species diversa?

GEE-

(15)

GEERIA ANGVSTIFOLTA.

G: foliis angusto - lanceolatis acuminatis serratis subtus ramulisque ullimis subsericeis, floribus feiaineis 3 - gynis rarius 5 - gynis.

Habitat i in Provincia Rembang,

Floret. Junio etc.

Nomei:*

GEERIA GLABRA.

G: ramulis glabris, foliis oblongo - lanceolatis acuminatis glabris, floribus confertis axillaribus.

Habitat: in cacumine montiam Gedé, Pangoerangoe, fiurangrang etc., praecipae in vicinitate craterum iguTomorum*

Floret: Apr. ——Septbr«

Jfoinen 2

GEERTA OBOVATA.

G: ramulis glabris, foliis obovatis basi integerrimis apice retusis obtuse serratis glabris, floribus paucis axillaribus.

Habitat: in sylvis montanis Pangoerangoe et Gedé*

Floret: Majo etc.

Nome n :

SAVRAUJA.

Calix 5-sepalus, ebracteatus. *Petala* 5, basi intersosita. *Stamina* basi submonodelpha petalisque a4
Antherae introrsum iucuiubentes, apice bi-

per-

perforatae. · *Ovarium* 3 - 5-loculare: *Styli* 5 - 5, basi saepe coaliti; *Stigmata* obtusiuscula. *Barrel* sulcata, intus mucilagine diaphano repleta, radiatim divisa in loculos tot quot sunt styli, polysperma. *Placenta* centralis in quovis loculamento bifida, carnosae. *Semina* minutissima, ongulata. *Infegumentum* seminis externum subcrustaceum. *Albumen* carnosum. *Embryo* linearis. *Cotyledones* brevissimae. *Radicula* teres, obtusa, vuga.

Arbores aut frutices albiflori; folia alterna, serrata; stipulae nullae; inullorescentia axillaris at lateralis.

§ I. *Noronhianae*, calicibus glabris.

SAVHAVJA NORONHIANA.

S: foliis ovalibus acuminatis basi obtusiusculis calloso-serratis utrinque strigoso-squamulosis, petiolis ramulisque strigoso-muricatis, pedunculis confertis axillaribus 1 - floris nutantibus.

Habitat: in umbrosis montium Javae.

Floret: per totum annum.

Nomen: Kileho badak.

SAURAUJA CAULIFLORA.

S: foliis oblongis acuminatis basi obtusis aristato-serratis supra glabris subtus strigosis tomentosis dilute **spadiceis**, pedicellis 1* floris in U'uoco aggregatis.

(" 7)

Habitat: in sylvis montanis ptudosis*

Floret i per totum annum*

Nomeni Kileho.

SjiVRAVJA PEXDULA.

S: foliis oblongis superne latioribus acatis basi at-»
tenuatis seiratis (serraturis glandulosis) utriusque
glabris, pedunculis axillaribus natantibus petiolo
multo longioribus apice 2-3-fidis, pedicellis
umbellato - trifloris.

Habitat: ad montem Tjerimai,

Flow. Octbr, — Decbr. etc

Nomeni Kileho lalakkieno*

SAURAUJA CVNEATA.

S: foliis cuneatis acutis superne serrulatis glabris,
pedicellis Cliformibus axillaribus solitariis folio
dimidio brevioribus apice sabtrifloris bracteolatis.
(aff. *S. pendulae*.)

Habitat: in umbrosis montium Provinciae Bantam*

Floret: Febr., Martio etc

Nomen :

SAURAUJA MTCRANTIA.

S: foliis oblongis acuminatis basi acutiusculis aut
obtusis serrulatis utrinque ramis pedunculisque
trigosis» racemis confertis axillaribus lateribus-
te petiolo brevioribus bracteolatis*

Habitat: ad marines catarrliactarum fervidanun
niontis Gcdé«

Floret: Apr.——Junio*

Komen: Kileho Lumbut.

SAVRAVJA SPADICEA.

S\ foliis lauceolatis acunuuatis serrulatis supra gla*
bris subtus spadiceis, umbellis confertis axillari-
bus petiolo brevioribus.

Habitat: in liorto botanico Buitenzorgiano quita*

Floret: Aug., Seplbr., etc.

Norntn :

5 3. *Reiruardlianae j* calicibus liirsutis.

SAVRAVJA REINTVARDTIANA.

S\ foliis elliptico - obiongis acuminatis basi obtusij
serrulatis 'in costis utrinque venis ramisque
strigoso - asperis, pedunculis axillaiibus subsoli-
tariis petiolo longioribus apice urabellato-3-iloii«
bracteatis, bracteis oblongo - lauceolatis folio-
sis, (afi. S. bracteosae.)

Habitat: in moutosis Javae insulae*

Floret: per totum annum*

Nomen: Kilelio Gunung.

SAVRAVJA HinSVTA.

ō: foliis ovalibus acuminatis basi subinaequali - ro-
tuudatis supra scabris subtus petiolis rainulis pe-
dun-

dunculisque Iirsuto-Inspidis, pe[^]uncu[^]is axilla-
ribns petiolo loiigioribus ppice umbellato-3-flo-
ris, bracteis spatulatis. (valde aff. S. Reii'ward-
tiauae.)

Habitat: in monfosis Provĩnciae Bantam*

Floret: Januario, Fein, etc.

Nomen: Kileho.

SAURAUTA GISAVTEA.

S: foliis ovaltbiis acuntinatis basi cordatis setarco-
semilatis supra glabris subtus velulino - rufis jn-
Dioribus subtus petiolis ramulisque strigoso-liirtis,
pedunculis axillaribus sublricliotomo-cymosis fo-
lio dimidio brevioribus bracteatis, bracteis lato-
lanccolatis foliosis.

Habitat: in s)Ivis montosis.

Floret: per fotnm annum.

Nomen: Kileho-Munding.

SCHIMA, Rwdt.

Polyandr Monogyn.* L. fam. nat* *Ternstroemiace-*
arum.

Calix: qninqriefidus, persistens. *Petala* 5, sta-
minuin urceolo adnata, basi inter se coalita, inae-
qualia, petalo unico nempe cucullato. *Stylus* 1, 9
stigmatate peltato-5-lobo. *Capnida* globosa, 5-lo-
cularis, semi-5-valw's, valvis lignosis, medio sep-
ti[^]eris. *Jieceptaculum* ceitrale capitatum. *Semina* in
quovis Ioculo 1-3, superue iu alam foliaceam elon-
gata.

Gcuus

Genus *Gordon/ae* propinquura, structura calicis et capsulae tamen diversum.

SCHIMA NOROSHAЕ.

S foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis integris, pedunculis (ad extremitatein ramulorum) axillaribus solitariis 1-floris.

Variet; foliis undulatis.

Habitat: in montosis Javae occidentalist

Floret: fere per totuin annum.

Nomen: Puspa.

GORDONIA.

Polyandr Monag. L. fam. uat. Ternstroemiacearum.*

Calix 5-sepalus, sépalis imbricatis, subrotundis, xnaequalibas. *Petala* 5, staminum urccolo subadna* ta. *Stylus* x_f *Stigmate* peltato-5-lobo. *Capsula* oblonga, pentagona, 5 - locularis, 5 - valvis , valvls lignosis, medio septiferis. *Receptaculum* centrale filUbrmc. *Semina* in querns loculo 2 - 4, superne in alam fo-
Haceam desinentia.

GORDONIA EXCELS A.

SECT. LASIANTHUS.

»?: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis scr-
rulatis, pedunculis axil la rib us solitariis 1 - floris
folio multo brcuoribus.

Syno-

itynonym. *Schema excelsa* vid. cat. pl« hort. bo*
taiiic* Buitenz. pag« 80.

Habitat: in sylv'13 altioribus montium Salak et
Burangrang.

JVbre^: Septbr. — Decbr.

Nomen: Kimaugal; Sapie.

In specimine ad monicm Burangrang lee to ova-
rium observavi constanter ^t-locuiare, et stigmat
peltalo - 4 - lobum.

OLACINEAE,

OLIX *OBTUSE.*

O: fruticosa, foliis bifariis ovato-aut o^aJi-oblongk
obtusis & simis subtus ramulisc|ue teretibus pubes-
centibus, spicis axillaribus brevissimis ante authesi
bifariam imbricatis, drupis ^lobosis. (aff. *O. im-*
kricata.)

JfitdUat. in sylvis paludam prope Bataviam et circa
Tjikao Proviucioe Tjaiijpr*

Floret: Jim. •—• Aug. etc.

Romon: Wan-ong.

AURANTIACEAE.

THTPHASIA.

HexanJr. Manogyn. L. fam. nat. Auranti-
acearumm

flores proportionc partium ternariaa. *Calix* 3-fidus^
persistuus. *Petala* 5, *Stamina* 6, raiius 5 aut 85 fila*

ment .

mentis subulatis, complanaris, liberis, antlicris oblongis, basi emarginalis. *Ovarium* subpedicellatum (disco hypogyno nempe impositum) 3 rarius 2-4-loculare, loculis 1-sporis. *Stylus* crassus aut nullus, stigmate depresso - obtuso. *Bacca* intus mucilaginosa, 1-3-ocularis, loculis 1-spermis. *Cotyledones lobatae*#

TRIPHASIA TRIFOLIATA.

IT: foliis 3-foliatis, foliolis ovatis retusis superno pando crenulatis, lateralibus minoribus.

Habitat. in horis colitur.

Floret: per totum annum.

Nomen: Kimkit.

TRIPHASIA SARMENTOSA.

T: arborca, caule aculeato, ramulissarmentosis, foliis ternatis simplicibusve, foliolis oblongis acuminatis integerrimis petiolatus, corymbis axillaribus. (Cnlix 5-rarius 4-dentalus, persistens. Corollo 3-petala. Stamina 8. *Ovarium* disco hypogyno impositum, 2-loculare, loculis 1-sporis; *Otula* pendula. *Stigma* obtusum, sessile. *Bacca* ovoidea, rugosa, 2-3-ocularis, loculis 1-spermis, mucilagine diaphano repletis.)

Habitat: in montosis Sa'ak cL Gede Proviicjae Cnitenzorgy et ad montem Tjerimai Provinciae Clieribon observavi.

Floret: Martioj Octobr. et Novbr. fnigeL

Nomen: Kaliace.

«
LIMO+

(IT;)

LTWOSIA1 HORRID A.

JL: foliis ^-foliatis, foliolis ovato-oblongi? obtusiusculis obsolete serrulatis, intermedio petiolato majore, spinis geminatis infraaxillaribus divaricatis rectis.

Jlithitat: in horto botanico Buitenzorgiano colitur.

Floret:

Nomen:

LIMONIA1 DUBTA.

L foliis 3-foliatis, foliolis sessilibus oblongis basi attenuatis apice retusis integerrimis, lateralibus minoribus, petiolo communi marginato. (Rami juniorcs spinosi, spinis axillaribus geminis rectis.)

Jfabitat. in collibus calcarois prope Knripan Provinciae Baitenzorg.

Floret:

fflomen:

SCLEROSTYLIS.

Dpconclr. Monoqyn^ L. fara. nat. Aurantiaceanvm,

Florcs proportionc partium quaternaria aut quinary. *Calix* parvus, 4-5 partitas. *Petala* 4-5, conniventia Tel patentia. *Stamina* libera, petalorum numero dupla, filamentis stibulatis, complaiiatis, alteniis plerumque longioribus; antberis cordatis. *Ovarium* i 2 - 5 -loculare, locidis I - 2 - sporis. *Stylus* brevissimus, crassus, *stigmatc* obtuso. *Batca* exsucca 1 - 2 - locularis , 1 - 2 - sperma. Spermodermis membranacea, venosa. *Cotyledonum* auriculae inconspicuai

nun-

Frutices foliis simplicibus aut impari - pinnate
glabris.

Genus Tripbasiae proximum.

SCLEROSTYLIS SPINOSA.

S: spinosa, foliis oblongis acutiusculis basi rotun-
datis obsolete crenulatis pedunculis unifloris soli**
tariis confertisve. (Ovarium 5-loculare, loculis
2 - sporis.)

Habitat: in insulae Nusae Kambangae paludosis.

Floret i Novbr.

Nomen: Kigerukkan*

SCLEROSTYLIS LANCEOLATE.

S: Inermis, foliis oblongo • lanceolatis apice obtu-
siusculis, racemis axillaribus brevissimis. (Ova-
rium 2-loculare, loculi^i-ovulatis.

Habitat: in fruticetis circa Batariam*

Floret: Apr. — Julio.

Nomen

SCLEROSTYLIS TRIFOLIATA.

S: inermis, foliis simplicibus aut 5-foliatis oblon*
go-lanceolatis obtusis, racemis axillaribus bre-
vissimis. (Ovarium 3 - loculare, loculis 1 - sporis.)

Habitat: in Provincia Clieribon prope Linga Jattie.

Floret: Octobr.; Novbr. etc.

Nomen: .

SCLEROSTYLIS PENTAPHYLLA,

S inermis, foliolis 5 impari <* pinnatis (rarissimi 3-natis aut 7-natis) ovali-* oblongis obtusissimis, racemis axillaribus brevissimis, baccis globosis. (Ovarium 5-loculare, loculis i-sporis.)

Habitat: in sylvis Provincial faitenzorg«

Floret: omni fe ^ tempor^*

JVomen: Kitjidana.

SCLEROSTYLTSI MACROPTYLLA.

Si inermis, foliolis 5 impari - pinnatis (aut geminata ternisve) ovato - oblongis obtuse acuminatis integerrimis, racemis divaricatis axillaribus, baccis oblongis utrinque attenuatis. (Calix 5-dentatus; Ovarium 5-loculare, loculis 1-sporis.)

* An *Glycosmis pentaphylla* ?

Habitat: in sylvis nftntanis Frovincite Tjanjor*

Floret: Jan., Julio, etcf

Nomen.

COOKIA CHLOROSPERMA.

C: foliolis oblongo-lanceolatis obtusi acuminatis basi subaequali • angustatis, racemis compositis terminalibus axillaribus (frutex, foliis pinnatis, foliolis 5>6,7 alternis.)

An genus proprium Glycosmidi affine? Fl#res porlioue partium quinaria. Calix parvus, persistens, 5-pL vlius. Petata 5, elliptic*, erecto-pat<mtia. *Stamina*

mhia plcrumque g , lineari-subulata, compressa. HDC*
la, inaetjthalia. *ulnlherae* cordatae. *Ovarium* basi
tuinidum, 5-loculare; loculis 1-sporis. Stjlus subnul-
lu*, stigmale obtuso* *Bacca* exsucca, globosa, 1-lo-
cuiaris, i-3-«perma. ijpermodernis mcmbanacea 5
vasculosa. Cutjicdones sacpi) lobatac.

Habitat: in utnbrosis luontium Scuak el furan,raiig.

Floret: Martio" — Ang,

Nomen: Teterongaa.

COOKIA CYANOCARPA. '

G: foliolis 5-7 allernis oblongis utrinrjuc acumina-
tis obtusiusculib, corMnbis icimiuaiibus a^iilari-
busve soliiariis. (Arbor mediocris.)

An bujus generis? Flores proportione partium
quinaiaa* *Calij\$* parvus, 5-phallus, persi^teus. *Pe-
iaLa* 5, ovalia, concava, connhentia. Slamiiia 10,
Uamciitis subulatis^ compresbis, liberis aequalibus;
an the vis cordatis. *Ovarium* disco tumido ciuctum,
5-loculare, loculis 1-spoilš. Stigma obtusum, ses-
sile. *Bacca* exsucca, ovaiis, i - sperma. Spermoder-
mis inembranacea, ^asculosa. Co tj led onus caraosae,
basi lcAitcr obvolulae.

IlahltaL: ad moncem Salftk.

Floret: Dccbr.

Nomeiw Kigerok; Geger-lakko#

MURRAY A EXOTICA.

M: foliolis 7-9 obovatis obtasis, pedunculis mul-
titioris. mul-
Ha-

Habitat: in hortis frequens.

Floret i Jiuiioj etc.

Nonien: Kamiuiing.

MURRAYA PANICVLATA.

Mi foliolis ovatis acuminatis, floribus sub solitariis*

Habitat: in liorlis chca Dataviam vidi.

Floret: Junio, etc.

Nomeni Kammii.

MURRAYA LONGIFOLIA.

M: foliolis 5-5 oblongis basi acutis, racemo terminali. (Frutex 10-pedum altitudine, foliolis alternis. Calix parvus, 5-partitus. *Pelala* 5, linearis, patetia. *Filamenta* 10, libera, alterna breviora, lineari-subulata. *Antherae* ovatae. *Ovarium* basi tumidum, 3-loculare, loculis 3-sporis, stigmate obtuso, sessile. Fructus . . .)

Habitat: in caicareis Kiu*ipan# et ad montem Me-
naran.

Floret: Apr.— Jun.

Nomen:

MICROMELUM.

i)ccandr Monogyn* L. fam. nat. Aurantiacearum.*

Calix urceolatus, integer, persistens. *Petala* 5_f linearis, patetia. *Stamina* 10, libera filamentis sabulatis; alternis brevioribus, antheris subrotundis

didy-

didymis. *Oearium* 5-loculare, loculis 3-sporis; strobilis crassus, stigmate obtuso. *liacca* exsucca; iutus dissepiientis 5 chartaceis in tortis lamellat: *I-1* - spermn. *Sorbus* inebriantia* **Compositae** foliiferae, contortuplicatae*

Genus *Murrn* et *Cookies* valde affinc. Arbor foliis impari-pinnatis, foliolis alteris ovatis, **Compositae** teraiualibust

MICROMELVM PV3ESCSNS.

M foliolis 7-9 ovatis obtuse acuminatis **subtus** ramulis corjinbisque puberulis*

Habitat 1 in montosis praecipue calcais

Floret 1 per totum annum*

ivb7urfi: Kibet - tet - ja - puti

CLJUSSVjt.

Octandr. Monogyn. L. fanu na Aurantiacearum.

Plores proportionem partium quaternaria rarius quinaria. *Calix* brevis, 4-5-dentatus. Petala ovalia, concava, patentia. Stamina 8-tota filamentis basi dilatatis, connatis, aequalibus; antheris ovatis, *Osarium* 4-loculare, loculis a-sporis; strobilus brevis, cylindricus, stigmate obtuso. *Bacca* subsicca, 1-sperma. Spermodermis **membranacea.** *Gotyledouui auriculae retusae*

GLAU.

• < 1*9)

.CLAVSESA EKCAVATA.

€: foliolis i" > -i5 ovatis acu uinAtis inncqualilateris,
petiolis paniculisijue terminal! ' bus pubeiulis*

Habitat: in montoais calca cis lifncbiive*

Floret: omni fere tempo*e«

Women 1 KibacljAU#

1

FBRONTA.

*JOecandr. Monogyn. L. fam« nat. Aurantiacearum**

Flores saepi polj garni.

Ca//^c plaiius, 5-dentafi5. *Pelala 5* (nonnun*
qnam 4 1. 6.) * *patentia. Stamina 10 rarius 11,*
filameiuis basi coalitis ; antheris erectis, tetragoiás.
Ovarium disco elevato impositum; stigma elliptico-
g1ol)osum, sessile. Bacca corticata, 5 -ocularis,
po^yspcrma, seminibus compvessis, carne spongiosa
obvo 'ufis. (Airb ores fructicesve, folLs inipari-piunatis ,
floribus racemosis.)

FERONIA ELEPHANTVM.

F: foliolis 5-f obovatia sessililms leviter crenuTatfa
nitidis, petiolo communi nuirgiuuto> caulu ar*
boreo.

JFfdbitat: in palndosis Batavi««#

Floret: Apr., Maj., ct^y

Notnen: Madja.

AETLE SEPIA I TA,

JL: folio'is obuvnto-oblongis obtosis sessilibus, lateralibus miiiioi'bw's.

Habitat: in hortis culta*

Floret: . . 9 .

Nomen: . . 9 .

CYRAVV AURANTIUM.

C: petiolis sub nullis, foliis ovato - oblongis acutis ant ub Lusiusculis, floribus sub - 20 - andiis, fructuum globosorum mortice tenui, pulpa dolci.

Habitat: in locis cultis satis frequens.

Floret i omni fe b tempore Hoiet fructusque.

Nomen: Je ilk Manis,

CITRUS JAVANICA.

C: petiolis marginatis, foliis ovalibus obtusissimis inaequaliter crenatis, floribus 22-auris, finetui oblongorum inibone obtuso, cortice firj* o, pulpa amara. (Ruipli. Herb, AiubQin, t. 2, tab* 29.) afft C, Liuictae.

Habitat: in umbrosis montis Salak, etiam in hortis culta.

Floret: omni tempore#

Nomen: Jerufc Hunje,

CITRUS DECUMAVA,

C: petiolis obcordato - alatis, foliis ovnlilinis obtusis saepe emargiuajis, floribus aO-So-^udl'is, fra'r-

tftus gToSosU maxioiis crnssi co?tic?tis, multi*
ocularibus (13 - ^i). (ramulis angulatis foliis^u©
fiubtus puberalis, margine folio mm cilieiato.)

Habitat i in t ta Ja^ .cu.t^.

JPloreti Decb., Jojiuario %l Janio, JnUo*

Jfj/nt.i; Jernk Balie, Jeruk Matjang, Lemon Kas-
iomba.

Specimind adlmc duo Vidi sed ob defgctuii frag*
tUS A'iti d^Ui'iiiiiare aou potui.



HYPERICINEAE,

SYPERICVM MOX03YNVM.

SECT* ASCYREIA. \$tjli 5,

H: cru¹e tereti fruticoso, foliis oblonpo-**ovalibus**
Obtusis basi recurvis (subauriculatis) impunctatis,
pedunc[^]lis sub corymb osis foliosis 3 * bracteatis \$
bracteis suboppositis calicibusque lanceolntis acu-
t[']usculis, st}lis coadunatis ftauina corollamque
subaequantibus.

Habitat: in hortis eolitnr, t\ ex J^onia et China
allatnin.

JF'oret: per totum annum.

Nomen:

UYPEenWUM JAVANICUM.

H; caule tereti fruticoso, foliis membranaceis ovalo-

Ian-

lanceolatis obtusiusculis basi paulo attenuatis margitie reflexis subtus glaucis tenuissime pelliculo-punctatis, floribus corjmbosis, pedicellia bibracteatis, bracteis linearibus subulatis, calice lanceolato acuminato, stylis stamina superantibus corollatibus brevioribus* (aff. H. patulo*)

Habitat in aetis luouitium Java; **Insulae**,

floret: per totum annum

Nomen: **Kidja**.

HYPERICUM CORTACEUM.

JX: caule tereti fruticoso, ramulis fastigiatis, foliis coriaceis confertis ovato-lanceolatis obtusis subtus glaucis pellucido-punctatis, pedunculis 3-floris medio bracteatis, bracteis lanceolatis, calice ovato obtuso 1. acuto, stylis staminibus superantibus corollatibus subaequantibus. (aff. H. javanicum.)

Habitat: in cacumine montis Tjerimai **Provinciae** Cheriboa.

Floret Octob^r

ffoentm Ragtilo **gunung**.

HYPERICUM TRIFLORUM.

H: caule tereti fruticoso, foliis membranaceis ovato-oblongis obtusiusculis pellucido-punctatis junioribus basi subamplexicaulibus, pedunculis sub-3-floris terminalibus medio 2-bracteatis, bracteis lanceolatis, calice ovali-oblongo acuto, stylis stamina superantibus et corollatibus brevioribus. (aff. H. Leschenaultii.)

(*lilt*)

it (*hit it* | *it raenmine montis Gedo*

flont: febr. » → Jun. etc*

Nomen:

Varht. angustatum* fpIII sepalscive oblongo - lanceolatis.

Habit: in vicinitate caUrracUtrmn iqonlig Cede*

Floret: Ma>tio etc,

If omen: . » . . .

HYPERICUM JAPONICUM.

Q: caule debili tetragono glabro, foliis nervosis ovalibus aut ovalibus obtusis marginate recurvis pellucido - punctatis, floribus solitariis alaribus laxepetunculatis, calice laevigato corollam et stamina vix superantem

Habit: in paludibus montanis Proviuciat Tjaiijor*

Floret: oinni tempore.

Nomen:

CRATOXYLUM.

Polyadelphia Potyandr, L. fanu nat. *Uypericinearum*.

Culx profunde 5-partita, persistens. *Petala* 5. *Stamina* numerosa, basi 4-adelpha. *Siliqua* et *capsula* 5. *Capsula* submembranacea, 5-locularis, 3-flores, vnlvis medio septicris. *Semina* plura, compressa, superne in niam foliaccam desinentia. *Embryo* exilius, reclusus *Radicula* infera.

CRA-

(i44)

CRATOXYLUM HORNCHUCHIL

Arbpr procera, foliis opposite breviter petiolatis
oblongo^lanceolatis, floribus paniculatis terminalibus

Habitat: in sylvis montanis Javae insulae.

floret: Decbr. »•••••« F«br.

Nomen: Maron.



AANI \NGSEL.


TILIACEËN.

DE mceste hiertoe behoorende planten totmen geetic hocdanigietlen aan, die merkg'ijk van die der *Matface''n* verschillen. Zoo bevatten b. v. vele kruid aardige, bijzoudcr verscheideue, so men vaa *Corchorus* en van *Triumfetta* cen zacht slij n; weshalve dcze gewasscn tot verzachtende en somtq Is tJt Verdeelende omslingen kunuen gehczigd worden. Zoo ing ik door de &ekueus:ie bladeren eener soort vau *Triumfetta* (waarscb^nljk was dezelve luijne *I'rfttnf** *Jèt fa Graveölen8*) eene bedekciijke en pijulijke Terbarding aan de borst eener vrouw spoedig genezon, waarbij men mij verzekerde, dat dit middel ook allerlieilzaamst is, on zojdanige vcrharJiigen dcr borsten te verdeelen, als kort na bet spenea Tan zuigclingen somtijds ontstaan«

Ook ziet men we! cens de bladeren dezer plan<:* ton door de inlanders als groente gtbruiken, welke ccbter laf en ecnigzius bitter van smaak is. Daarenboven ziju cenige dier gewnssen nog nuttig voor ons, wegens de taaije vezels hiinner Stengels, die door eene doelinati^e zoivering en bewerking een duurzaam garen opleveren, waartoe de *Corchorus Capsularis* (Rami) lioufdzakclqk wordt gebruikt. Eene bijzondere opinerking verdient lier nog de gepeskundige aamvtudiny door de bergbewouers van de

de vruchtcii der *Escnbeckia alti&sinia* (Buugun) bij ziekten der piswegen. Nadat namelijk do inwendige oppervlakte der groote zaadhuizcu van haro stijve bovstcis gezuiverd is, wordt een stuk daarvai met een weinig aujsznud en water flju gewreven, en dit meugscl inwendig tegen mocijelqkc pisloziu(; en vcrouderde druipers, naar men mij vcrzekerde, met gocd gevolg gcbczigd. Deze werkiog. die drastische eigenschappen doet vermocden, >aarvan* ineu ecliter bij deze gansclie familie geen spoor aantrcft* moet werkclijk verwondcring baren; doch ik ben ook nog niet stellig overtuigd, dat dit uitstekendis gcslaclit met regt cene plaats onder de *Tiliaceën* limeemt.

EJĴAFA)CARPEES\ "

Ofschoon deze familie in hare kentcekenen geen groot verwantschap met de *Tiliaceën* vertooni^ ttijk^ zij ecliter in hare chemische eigensclappcu zeer van dezclve af(*), daar in hare hasten zicti veeds bñlsamiekc beftanddeelen en hitter-stof vertoonen, waardoor zij in menig opzigt nabij de *Styraceën* schijut te komen. Ecliter hevatten onzo *Elaeocarpeen* die h?rstnchtige sappen niet alle in oenc gelijke mate, maar dczu vertoonen zich slechts

bij

C*) Bui ten de bekende kciuccken, namely!; der ingcschcurde bioembladren en anthrcn, die zich aan de spits door twee porcn openen, wijken de *Elaeocarpl-x* nog bovendien van de voorgaande fcimilie af door de verkeerde plaat&ing van den *Eutoyo*, welke ik bij onderscheidene heb waargenomen, en die waarscbfinlyk hij alle plaats vinJt.

bij eenJge hnnner, wannec men' uisncden III do takken mnakt, zoo als bij *Elaeocarpus resinostts* het geval is. De hasten dcr mceste dezer gewassen Icomen dienvolgens in de klasse dcr tonischi* iniil- <Idcn to staan, terwijl eenige derzclve, die rijk aau balsamicke bestanddeelen zijn, daarbij nog cene prikkelende kracht, bijzonder op de slijoi vliezen, bezitten. Dus niet te ruin wordt van' dezclve, zoo veel ik beb kumien vernemen, hier op *Java* geeri medicinaal gebruik gemaakt, hoewel zij dit bcter schijnen te verdienen, dan de vruchten van den *Elaeocarpus lanceolatus*, die men in alle medicijn-kasten dcr inlanders vindt. Het zijn de, met scherpe naar beneden gebogene stckels bezette, noten dezervruchten, die hier algemeen voor een zaclit]>isdrijvend niiddcl bekend staan, en waarvan tot dat einde een afkooksel bercid wordt, hetwelk men laamvwarm, en met korte tusschenpoozen, den Tijder te drinken gceft.

Wij moeten dcze zoo evengemelde vrucht niet verwisselen met die der eigenlijke *Ganitrij* welke menigvuldiger in het oostclijk, dan in het westclijk gedeelte van *Java* gevonden wordt. Dit is dezelfde vrucht die, doorboord en aan draden geregen, tot de zoo sierlijke halssnoeren gebruikt wordt, welke vij voornainelijk van *Soerabaija* trekken. Deze vruchten schijnen in oude tijden op de vastekust van *Azi'e* in grooter aanzien gestaan te hebben, dan thans, hetgeen de tegenwoordige geringe aftrek dcrzelvc genoegzaam bewijst.

TERN-

TE RNSTR OEMIACE^V.

De hiertoe hehoorende pi an ten sclijnen gcne bijzondere kraclitcn te bezitten. Slechts bevatten de meeste *Sturaujae* eene buitengewone meuigte plantenslijm. hetwelk reeds als eene dikke gelei uit deze plaiitcn te trekken is, wanneer men hare takken korten tijd in water laat wecken. Ook de beziën bevatten een soortgelijk slijm, en worden daarom Wei van de inlanders raauw gegcten, voornamelijk voor hare volkomene rijjjlicid, wanneer dezelve ocnigzins zuurachtig zijn.

OLACINEËN.

De eenige plant uit d'at goslacht, welke ik tot he* den op Java vond, dicnt bij de inlanders tot geen geneeskundig gebruik.

AURASTIACEËN.

De eigenscliappen dezèr gewasseu zijn te bekend, om wijdloopig alhier te worden behandeld. Zoowel de bladeren, als de buitenste schil hunner vrachten, bevatten ijne kliertjes, met ceue aromatieke bittere olie gevuld, van welke hunne prikkelende en somtijds tonische krachten afhangen. Hierdoor verkrijgt dit middel veel waarde bij ziekten, welke mijt eene verminderde werkzaamheid en zwakte der spicren verbonden zijn, of daardoor onderhouden worden; vooral wordt hetzelfde toegediend in sommige ziekten der ingewandcu van den oiidorbuik,

zoo *ah* b. v. zwakke digeslie, hijstorische annvjillen *
%ormziekten, enz, waoriu deszeli's voortgezct gchnik
gewooulijk van ecn uitstokend nut is. Ook hot sclicrp-
z:ire, Lij andoren z:inrncljtig zocte viccscli \an de
"Vruclit is oois in vele bekende opzi^trn hclziK'tni ^
zooucl ijiislioudeJijL als pcnetskuiulig beschoin\d.



BESCHRIJVING
VAN DEN
KOKOS-BOOM,
DOOR
P. P. ROORDA *en* *EYSIVJA.*



ALHOEWEL er reeds veel over den Kjos-booni geschreven en yerhald is geworden, kan er welli^t nog het ecu of ander, d.it die boom mitti^s of bijzonders bezit. der opletendlicid van *de* kou-Ders diens merkwaardigen booms ont^lipt zijn, en daar ik gelegenlicid gehad heb, mij uic do bijzondorlieden van donzchen bekend te maken. achtte ik het niet oneigenaardig, nijjiic aautcekeniugen doswegc mode te dcelcn.



Ziet men in de natuur en hire wevken immer orde en wgsheid, zoo zal men *de/c3vc* in den Kokosboom niet kimncn miskennen. *De/cu* wutergevenden boom vindt men niet allccn in de nabijheid van Lanalen of bronnen, maar ook in drooge en done plaatsen, alwaar deceive dun vermoeiden of dorstigen rciziger niet zelden verkwikt, en hem nicuwe krachten gbeft om zijcn togt te vervolgen, Dtzc boom voovziet bovendien in vele bchoefte der Indianen, en is als bet ware onmisbaar bij die volkeren, wclck« door klimaat en gewoonte tot vad/igheid geneigd

De Kokos-boom tict het weligst op zandachtige gronden, die tevens een gedeelte klei bevatte; dezelve hoogte is doorgaans van vijftig tot zestig voet, en enkele malen bereikt bij wel twee en zeventig voet.

De volwassen boom kan door een⁹ man van vijf voet omvadend worden, hetgeen zeer vOordeelig in het beklimmen van denzelfden is, daareene grootere dikte zeer hindcrlijk_ daarvoor zou zijn.

Men vindt ook eene soort van kleine Kokos-boomen⁵ doch deze niet bedoelende, zal ik over de eerstgenoemde spreken. Indien men de verschillende soorten der Kokos-* boomen begeert te kennen, leze men in de Verliandelingen van het Balaviaosch Genootschap, iste deel, biz. 255* ahvaar over de orde dier boomen uitvoerig geschreven is.

OVER HET PLANTEN.

Om Kokos-boomen aan te kweken, neemt men eene gelieel rijpe doch levens gezonde noot van eenen boom van de beste soort; de bast van zulke noot moet reeds droog zijn; men legt dezelve in die open lucht op eene belommerde plaats, opdat dezelve door den zonnegloed niet vorzenge en sicrve; regen kan geen nadcel aan de vrucht toebrengen; echter zou te veel water dezelve tot eenen staat van bederf of verrotting kunnen doen overgaan; men kan de vriiclit ook opliengen, doch het liggen wordt beter gacht. Na aldus omtrent veertig dagen gelcgen te hebben, Lomt or nit de kern

(torn-

itombong kalapa) ecnc loot te voorschijn, die nil twee of drie maanden eone lengte van iets minder of meer dan drie voet bereikt; alsdan graaft men ecnen kuil van twee voet diepte, waarin men de vrucht zoodanig plaatst, dat derzelver loot cen voet benedeu de oppervlakte der aarde staat, wordeiuU ecliter de opening of kui], die bo veil de noot is, met met aai'de aangevuld, voor dat de noot miniccne maand alzoö in de aarde gestaan heeft, als Wannccr men dczelve met aard'j bedekt en ter hoogte van een voet den stani boveu de aarde los>jts aanboogt (oerokh). Men acht den afstand van zestien voet van den ecnen boom tot den andercu als den besten, daar minder afstand, alhoewel voordeclic om veel boomen te hebben, als zcer nadeelig voor de vruchten beschouwd wordt, dewijl daardoor natuurlijk minder sappen aaii ulken boom tea deel vallen en de bladen zich niet vrij genoeg kunneu bewegen.

Na dat de Kokos-boomen twee of drie maanden geplant zijn, bcploegt men derzelver tusschenruimte, zonder de wortels te beschadigen; zulks geschiedt ter bevordering van den groei en de speling der wortels, wcike door de oingeploegde aarde zich gemakkelijk uitbreiden. Bij aanhoudende droogte besproeit men de jonge boomen van tijd tot tijd naar mate de aarde zulks vordert.

Een aldus gep!·mte en bchandelde Kokos-boom groeit spoc«ll» op, bereikt in zes jaren voormelde liogte en *bvjut* ujs dan vruchten te levercn.

DE WORTEL

De Kokos-boom heeft zeer vele digt bij een gevoegde, dunne wortels, die fijne yczels hebbende in de aarde dringen en eenc vastheid doen ontstaan die verwonderlijk is, daar het zeer zelden gebeurt dat de Kokos-boom, die zoo hoog en topzwaar is, door den wind wordt omgeworpen

De wortels van den bedoelddi boom zijn witachtig en aan de uiteinden paarsachtig rood, hebben een en scherpen zanttrekkenden smaak, en kunnen als geneesmiddel in den buikloop zeer heilzaam zijn. Ten einde er een en gencesdrank van te bereiden, wordt door de inlanders het volgende aanbevolen:

Men snijdt de wortels ter lengte van eenen voet af, en neemt er zoo veel van, als men met den duim en den voorsten vinger omvangen kan (sa tjêkel trik) en maakt het ijs (di giling loemat-loemat) met (adas) amjznad een vijfigerhoud vol, of zoo veel als men tusschen den duim en de twee voorste vingers gewoonlijk op vat, waarbij men een stukje poel. i sàric ter lengte van eenen halven vinger voegt; dit fijn gemalen zijnde, doet men er een kopje kokend water op, laat dit zoo lang trekken tot men het drinken kan, en gebruikt er als dan een kopje van; men doet het zulks des morgens te doen en des avonds te herhalen, als wanneer men weder kokend water op het fijn gewreven geneesmiddel giet. Indien men te vaak zcv«n dagen dit middel gebczigd te hebben,

geene

geene tetersctap ontwaart, zoo houdt men er mede op en beproeft iets anders.

DE BAST*

De Last van den stam is graauw van buiten, doch toodachtig bruin van binnen, Tati onder tot boven geribbeld (dengan boekoe boekoe) en wordt gebruikt om vischlijnen en touwen die veel in water liggen te wrijven, ten eiude dezelve langer te doen duren,

DE STAM.

De stam, zcer sponsachtig zijnde; is ongesclnkt Voor den timmerman, doch wordt voor inlandsche bruggen, buffelhokken, sluitboomen «n huisbalken dikwijls gebezigd, voor brandhout is de stam ook gocd, doch levert geene hoatskolen*

DE BLADEREN.

De bobmen dragen allecn bladeren van boven , be- Staande in eene schacht in bet midden, die wel twaalf voet langen zeer stijf\$ ja boutaclitig is; deze schacht (pdpah) is all&n dienstig in sommige heiningen, alsmede om verbrand te worden j aan dezelve zijn menlgvnlidige blaadjes gchecht, die in bet midden eene uilstekende rib hebben, (liedie genaamd) waarvan stalbezems gemaakt worden; deze bladeren dienen tot dekriet voor huizen of praauwen, en van de schacht, die men splijt, worden mandjes vervaardigd, die menkrondjd noemt: van de drooge bladeren (bel&trakh) maakt men fakkels (6bor), ter-

Van de joiipe bladeren nistmndies (ketoepnt) gevloclilen wordeu; - op fecsten nutpkt men bo?ea van de bladen of bladstclen der KoLos-boomen, en vormt er groote waaijers van*

BtOEMITULSEt.

lie I bloemliulsci {kaloeping) is {roed voor Heine faLktis (oepad) en hooslopcls' (soedoe.)

KOKLR DE>H BIADSTELEff.

De koker der bladstelen (tapirs) is zeer dienstig on* de onrijpe boom-vmecliten, zoo als de djaniboe, **granaat-appel** en andre toe te dekken en tegen do **vledermuizen** en nuderc dieren te beschrcnen, wcike zicii pan deszclfs stekciucutig beldcedsel k^etseu o! bezecren.

DE novels *vivent.*

De jon^c vi'ucilit zicli pas gezct liebbenda wordt *Bo'ifs/i* genaamd, en in den b'loedloop aldus toe-**gedicnd**: men i«ecmt drie jonge vrucliten, r?spt **de-zeve**, en prrst er de srppen uit, die men met **zoe** veel amis zaad en *poe.a satie* i»s rroc^er gczegd is vermengt, ei* tceveirs eeu klein stukje *djamor mejrah* en cen stiikjo anphioen, Ter grootte iw ecne groent crwt ^katjang hiedjoe), bijdoct; zulks g^zamenUjk IVja gemakn of ^T^revcn 7ijnde, drii.it men daprvan del iTiorgens en de? ayonds twee lepels; dit twee of drie dn» gen heihalende, ondeniudt men daar\an icceстал e**»e lieilzame ui^vcikiug.

Deze viucitit vr^rdt ook zocr dlensllg gcacht **ora**

gpzwoilen beenen te genczen, nits deze kw.naj tin het ligclmam of uit cle bcenun zelve, en nict door Vallen, s to ten of wonding, oz-tsta; oni cene zalf of smeersel van die vrucht te maken, neemt men *hat* volgnde in acht: men nccait drie jonge vrucli^ ten, raspt die, doct er de volgnde artikeleu brj, ais» ecu stiekje 8° itokk (zckcre ba«t), ecu stukje *dji"ir m*]rah*, twiHlig krnidnagcleu *en* cene nmskaat-uoot; deze artikeiea wor<len cerst oirlereen *üjn* gestampt* *eu* dan gcmalen of gewreven : vervolgen* doct men er zoo veel arak of fzijn Dij, tot iüigu cen smeverscl Verkrijgt, dat nict Ic dun is, wanrmeJe men bet s^c* swollen been van boven uaar onder bcsinecrl; d!t Sincerse] ia^t men opclroo^cn, en bcib.islt deze s^ie* ring drie of liermiaal da.i^s, w«iu'door *men* vcclaj. Sjpoedig **geu. est.**

DE JONGE BLOLSFM,

Ais de bloescm nog gcsloten, docb rerds uit bet blocinhulsc] (*kahephnf*) te voorse?üju is gckonu^.;, siiijdt men denzelvisn af en bta(dcszelfs Stengel ^bâ« gal) zitteiif dozen Stengel beukt of slant men met ecii stuk bout* zoo dat er water uitkomt, dat *to- tvakh manles of* in bet zuiver maJcish *niera ge- Haid* wordl, bebbende ccnen oangenamen **snial**, CMI, als drank gebcz'gJ, ccne verfiisscbende kracht Vi'ii dezen *to^raLh* maakt *men* zcer bijlcLdcu azijn, die door de ganuwdioven gbezi^d ^ordt om de Lutk cler murcti door te vrctoil en op te Jossen; **de bereiding** van dczeu azija gesciiidct aidu\$:

Men,

Men stelt de *toewahh* aan de zon bloot, en doet er padie bij; hierdoor ontstaat eene gisting die azija voortbrengt, welken men laat doorzigen, om den* zelve te zuiveren.

De *toewahh* wordt ook in de bereiding van brood en *arahh*, en de azijn in de d&wat (inlandsche inkt) gebezigd,

KRUIN,

Op den Kokos-boom is eene kruin van eene koolachtige zelfstandigheid, *ombot* genaamd; dezelve wordt als groente of toespis, rauw of gekookt, gegetea ea voor lekker gebouden; ook maakt men er *at jar* van. Door het ontkruinen van den Kokos-boom, sterft dezelve, weshalve men zulks allpen doet, waa» neer men den boom wil vellen*

GEOPENDE BLOESEM.

De geopende bloesem dicte als geneesmidd voor kugcbende of boestende paarden; dezelve wordt gefitampt met een kopje javasche suiker, een stukje *langkoewas*, *ddwon hentot*hentot*, zoo veel als men met den duim en den voorsten vinger omvatten kan, benevens een kopje met zout; dit goed vermengd zijnde, doet men er twee flesschen koud water bij, roert het mengsel om, laat het doorzigen, neemt eene halve flesch van het doorgezegen water, en geeft dat aan het ongestelde paard.

DE BOLSTER VAN DE NOOT.

De bolster van de noot wordt *mmbokh_f sdboe[^]_f*

:

moe-

*tnoehan**, en *mnmhansf* genaamd , en als ~~dezelve~~ droog is, uit een gepluisd en vervolgeus tot touw ^{^e} draaid , dat voor ankurtouwen_f vuujiouw en ~~louten~~ gebezigt wordt.

DE NOOT ZELYE,

De noot zelve oud zijnde, wordt *bdtolh ka'ara* en *lampoerong katdpa_y* doch als dezeive noj, jong en week is, *.tjin*kir* geuaamd 5 men maakt van den ouden bast, water-of pollepels, die *qdjon** heeten, en van een klein gedeelte van denziven snijcU men kleine lepels, die *Siedoe* heeten; deze bast dieut ook voor drii knappen, en bordeu.

HET ZAAD.

Het zaad of het eejtbare gedeelte der vrucht worrit, hard zijnde, *iesie kaldpa*, en pis het nog lilachtig is, *kelambir* genoemd 5 hard zijnJe raspt men het en perst het vervol[^]ens; het voelit dat hieruit komt wordt *santan* qi Kokos-mcrg en hetuitgeperste gedeelte *oesam* genaamd; het cetbsire gedeelte wortlt \sqrt{X} spijzen zoo als in kerrie en velerlei gebak gebroiku

DE MELK.

De meik is Ickker en gezond, en kan met koffij, Lij gebrek ran andere, gedronken worden.

DE OLTE.

De melk (snntan [^] wordt eens ?ckookt en gesciini[^] &, ~~vervolgeus~~ schtpt nieu tr *da* oie al, kuvkt dtzelve

tot dtt fie wnterdeclen er uitgcwasemrl zijn, en laat de olie doorzijen ; de versche Kokos-oiie is good o.n grjnten te stooven , visch te bitkken enz.; zuivere Koku\$-olic scctf, in lam pen gcbruikt, eer zeer holder en zniver licht, gecit weinig wajiu eu vex*wckt gceuc walgeyke luclit.

HET WATER.

De groot^te noten hoaden bijna eene flescti tvn« tr in; dit wnter heeft soms eenen zjoton en so.us ceneii metnal-smank; als men ey veel van drinkt, verzwukt men; matig gebruikt wordcudc, is dat watov zeer lieilzaam voor hardlgvigc persueue#

Het water van jonge Kokos«noten wo'dt heilzaam gcacht voor personen, die veel brand in het ligcliam hebben; dezulke moeten des morgens eene noot iu cens ledigen.

Dit water is met een Weinig kandj ook goed voor borstkwalcn, ^aarbg mni vcl huestcn niot.

Bij eene moeilijke wateriozing, kan men van dit Water ook dienst hebben ; men.doct cen kloutjc knnrlj in de noot, die men op het vuur zet en digt toodoet; als het water kookt, neemt men de noot Van het vuur, laat dezclve digt, en pla: ts die in den dauw, na negeu ure des avonds ; vervolgens dnitkt men des morgens de iioot ledij en htrlia.iH dxc dxia da^eu acliicicn.

VKRSCHILLENDE BENAMINGEN
VAN DE NOOT,

Ah de nool door cckhorentjes uitgevreten is * noeml
Bien dczelvc *kaldngLong*.

Half rijp zijnde, licet de noot *pemalam*.

Nog jonger drangt dczelvc den naam van *h»hant)ie*,
en cer dczelvc; dien naam krijgt, wordt dczelvc *rir-
djalh* genoemd ; jonger dan *rnr djat/i*, is het vet-
bare ^cdeelte van do noot niet lekker.

A A N M E R K I N G E N .

Men Ian nrgenmaal in licet jaar, of om de ander-
hn!ve niaand, vrn^titen van den Kokos-boom inoog-
Sten; door elkander zou ieder boom ieder keer tien
of twaalf noten geven, waarvan twee flcssen oïie
kunnen golrokken worden.

Na het plukken der vruciten moeten de boomen
gezuNerd, de vuilnis er nit ^cv/orpen en de verou-
derde bladstelen afgehomen worden.

Eindelijk moet ik hier nog bijvoegen, dat de
Kokos-hoornen als natuurlijke afleiders van den
bliksem beschouwd ^vordcii, gelijk men zulcs in
•one natimrkuudige veibandcling van *G. P. le Dutx*,
vervrijt in Het vijfde deel der Verliandclingeu van het
Bataviaasch Crtiuootschap, zien kan.





BIJDRAGEN

TO r D£

F L O R A

VAN

NEDEKLANDSCH INDI&



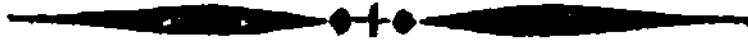
BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA
VAN
NEDERLANDSCH INDIË,
UITGEGEVEN
DOOR
C. L. BLUME, M. D.,
COMMISSARJS VOOR DEN BURGERLIJKEN
GENEESKUNDIGEN DJENST, DIRECTEUR
VAN 'a LANDS PHINTENTUIN TE
BVITENZORG, EKZ.


4de Stuk.


BATAVIA,
TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

BIJD R A G E N
T O T D E
F L O R A,



SYNOPTISCHE BESCHREJVING
Van eenige planten, behoorende tot de familie der
Meliace'è'n en *Ampeliadeèn*, op eene, in de jaren
1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen
en beschreven»



MELIACEAE.

TRIB. MELIEJE.

Fructus loculi 1-2-spermi, Scmina aptera, testa*
albuminosa, cotyledonibus planis.

*MELTA AZADIJIACHTA**

M: foliis pinnatis, petiolo tereti, foliis dimidiato-
ovatis acuminatissimis grosse serratis, basi inae-
qualibus*

Habitat: in tenetis calcareis atque argillosis fre-
quentissima.

Floret: Junio, Julio, Aug. etc.

Uomen: Mimboo.

ME-

MELT A SAMBVCiyTA.

M: foliis bipinnatis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatissimis grossè et obtusè serratis laevibus, medio subdovenis, supernè et infernè subquinatis, pedicellis et calicibus leprosis. (aff. *M. argutac**)

Hibitat: in hortis colitur.

Floret: fe.e per lotum annum.

Nbmen:

CIPADESSA,

Decandr. Monogyn. L. fam. nnt. Mcliaceantm,

Calix pan us, obsolete 5-dentatus. *Petala* 5, patentia. *Ulamenla* 10, longitudine fere petalorum, emarginala, basi in tubum coalita; *antherae* lotus ndnatac. *Ovarium* annulo cinclum, 5-Jocularc, loculis 2-OMilatis; *stylus* brevis^ *stigma* capitatum, apice 5-dentatum. *Capsulai* globosa, 5-sulcata, c coccis? 5 monospermis conflata.

An liujus sectionis?

CIPADESSA FPxXJTICOSA,

Frutex, foliis impari-pinnatis 5-6-jugis, foliis o^ato-oblongis acummatis inlegcrrriinis, racemis axillaribus compositis.

Hulitat: circa Buitenzorg el Liuga Jallir.

Floret- Scplembfi— Novembii.

Yemen: KipacUssa.

THTB. II. *TRICHILIEJE.*

fructus loculi 1 - 2 - spermi. Semina ala destitute j
e&albuminosa, arillata, cotyledonibus cras&issiniis*

SANDORICUM.

Calix urceolatus, obtusi 5-dentatus, persistens.
Vetata 5_f lineari - lanceolata. *Stamina* 10; tubo
io-dentato, infra faucem atherifero. *Ovarium*
lubulo meinbrauceo cine turn, 5-loculare, loculis
2-ovulatis; *Stylus* filiformis, apice incx[^]assatus (l_{tvk}
discoi'deus uti in Apocincis), stigmatibus 5 obtu-
fiuscuiis approxioiatis* *Bacca* pomiformis, corti-
cata, 5-ocularis, loculis 2 saepe abortivis. *Se-*
mina solitaria, arillata, exalbumiuosa; arillus char-
taceus, extus pulposus. *Coyledonts* crassissimae; *Har-*
dicula supera, dorsalis.

SAXDORICVM INDICUM.

S: foliis 5 - foliatis_f foliolis lato-ovatis acutis[^] pa⁺
liiculis clongatis, floribus aggregatis.

Habitat: in Javae cultia.

Floret: Octobr. — Januar.

tfomen: Sontol, Sciitul.

SANDORICUM NERVOSUM.

S foliis 3-foliatis, foliolis ovato-oblongis acuml-
natis, paniculis virgatis aiilaribiis. (arbor *So*
pedvuu **altitudine.**)

Ha-

Habitat: in montosis Javae insulae.

floret: Octobr,——Decbr.

- **fJbmen:** Ki - Kadjapi*

TRICHILTA? RVFINERVIS.

T: foliis abrupt[^] pinnatis 5-j -jugis, foliolis suboppositis oblongis acuminatis basi rotundatis inaequalibus in venis subtus petiolis et paniculis virgatis rufo - tomentosis. (arbor 40-Ao ped; flores ignoti; *Capsula?* corticata, globosa, 2-3-sperma. *Sermna* arillo pellucido tunicata, exalbuminosa. *Cotyledones* crassissimae, oblique sibi incumbentes[^] extus rugosae- *Plumula* centralism minima« pub era.)

Habitat: in sylvis montium Gede et Pangoerangoe.

Floret: . . . Decbr. frnget.

Nomen: Kijujula Lalakki.

LANSIUM.

JDecandr. Monogyrim L. fam. nat. *Meliacetirurn.*

Calix 5 - jfhyllus * imbricatus. **Petala** 5 , subrotunda. **Stamina** 10, in tubum subglobosum apice intus antberiferum coalita. **Ovarium** annulo exiguo cinctum, 5-loculare, loculis s-sporis. **Stylus** crassus, **stigmatate** truncato-radiato. **Bacca** corticata[^] 5-ocularis, loculis nonnullis abortivis* **Semina** solitaria, (aul ex agglutinatione ovulorum cotyledonibus lobatis et tali modo embryones 2 in quo* <jue semine gerentia) baccato - arillata, exalbuminosa, cotyledoniibus korizontaliter sibi jpcumbentibus i crassissinusi

LAN*

(165)

LANSIUM DOMESTICUM.

L: foliis pinnatis, foliolis 5-8* alternis elliptico-oblongis utrinque attenuatis.

Habitat: in Javae insulae regionibus cultis.

Floret: praecipue Novbr., Jan.; Jim.—Ang.

Nomsn: Diiku, Duko, Kokopassan, Bidjitan.

APHANAMIXIS.

Uexanctr Monogyn. L. fam. nat. Meliacedrum**

Cal/x parvus, 5-sepalus; sepalis subrotundis, imbricatis. *Petala* 5, ovalia, concava, patentia. *Stamina* 6, in globum coimata; *Antherae* oblongae, trigonae. *Ovarium* annulo brevissimo cinctum, 2-loculare, loculis 2-sporis. *Stylus* pyramidatus, triqueter, stigma simplici. *Capsula* obovata, corticata, 2-5 valvis, 2-3-1 ovariorum, valvis medio septiferis. *Receptaculum* centrale seminiferum; *Semina* solitaria, arillo carnoso lobato obvolula, basi umbilicata, exalbuminosa. *Cotyledones* crassissimae; radícula supra.

APHANAMIXIS GRAVDTFOLTA.

Arbor egregia, 80-ped. altitudine; foliis impari-pinnatis multijugis, foliolis oppositis oblongis, paniculis elongatis axillaribus.

Habitat: ad montem Salak.

Floret: Martio.

Nomen: Kijnjula.

EP1-

EPICHARIS.

*Odandna Monoqyn** L, fam. nat. *Meliacearum.*

Calix urceolatus, irregulariter 4-5 fidus. *Pelala* 4 rarius 5, ovali - oblonga. *Antherae* 8 1. 10, tuba dentato ad fauceni intiis adnatae. *Ovarium* tubulo jmembranacco inclusum, 4-loculare* loculis 2-sporis, *Stylus* Cliforrais, *stijmate* capitato-depresso. *Cap** *\$u*a* subglobosa, coriacea, 2-4-\al\is, 2-4-locularis, valvis medio septiferis. *Semina* solitaria, arillo canioso incompleto tecta, exalbumiuosa. *Cotyldones* crassissimac.

Arbores, foliis impari - pinuatis.

Genus *Guareae* proximum.

EPICHARIS CAT'LIFLORA.

E: fòliis 10-12-jugis cum impari, foliolis opposite oblongis acuminatis basi rotundatis oblicjuis ad costam sublu^ petioliscjue mollibus, racemis coufertis lateralibus. (flores speciosi, magnitudinc Citij aurautii, plerumcjüie 8-andri.)

Habitat: in s^Ivis montanis Jayae insulae»

Floret: Jim. ***^Qe|>tbr.

Jfoinem Pinko, Pinku*

EPICHARIS SER.ICEA.

E: foliis i2-i5-jugis cum impari, foliolis subop«
positis oblongis acuminatis basi parum attenuatis
jnaec[ualibus ad costam sub tus pubescentibus,
peti-

foliolo glabro, racemulis confertis lateralibus (affl^o
E. cauliflorae, sed floribus valdi minoribus, petalis
extus sericeis. Arbor 20 ped. altitudit.e.)

Habitat: in sylvis moatis Tjerimci Proviucia Chq*
ribon.

Floret. Octojbr., Novbr.

Nomen: Haripinko.

EPICCHARIS DENSTFLOUA.

Ei foliis 5-8-jugis cam impari; foliolis alternis
ovato-aut ovali-oblongis acuminatis basi obli*
quif - rotundatis subtus puberis, racemis confer-
tis axillaribus. (Flores parvi, plerain^{uc} 10-audrij
fructus adhuc ingnotus.)

Habitat: ad montem Salak*

Floret: Februario.

Noimen: Maiang-inan.

EPICCHARIS ALTIS SIMA.

M: foliis 7-10-jugis cam impari, foliolis oblongis
obtusis acuminatis basi ovif-rotundatis glabris
ad costas subtus puberis, racemis confertis axil-
laribus. (Arbor 140 ped.; flores incogniti. *Cap**
sula ovalis, 4-valvis, 4-ocularis, valvis medio
septifcris, extus partim tomentosus. *Semina* soli-
taria, arillo carnoso aurantiaco semiinvoluta. *Em-*
bryo exalbuminosus, inversus. *Cotyledones* maxi-
mac, accuobentes, olivaceae *Radicula* in cen*
tro.)

Habitat: in sylvis inonlls Salak.

Floret: Decbr. frnget.

Nomen: Kitjarirong; Kapinango.

IIEYNEA MULTIJUGA.

II: foliis sub-6-jugis, foliolis subopposhis ova* libus obtusé acuminalis basi acutis subinaecjualibus, racemis axillaribus solitariis. (Arbor 50 pcd.; flores parvi; *Calix* planus, 4-5-dentatus; *Petalata* 4-5, ovato-oblonga. *Antkerae* 8-10, tubo cylindraceo dentato ad faucem intus insertae. *Ovarium* annulo inciassato cinctum, 2-loculare, loculls 2-sporis. *Stylus* filiformis, stigoiate peltato. Fructus.)

Habitat: in all is montis Tjcrimai.

Floret: Septbr.—Kovbr.

JSomsn:

CITISOCHETON.

Hexandr. Monogyn. L. fam. nat. Meliacearum.

Calix urceoatus, subintegerrimus. *Pelala* 4* li-Hcaria. *Antherae* 6 (rarius 7 1. 8), tubo conico sexfido intus ad faucem insertae. *Ovarium* annulo brevissimo cinctum, 5-locuiare, loenlis 1-sporis. *Stylus* davatus, *Sligm'ate* obtuso. *Capsula* 2-3-Iocularis, (ex abortu 1-ocularis) 2-5-valvis, valvis medio st-ptiferis. *Semina* arillata; avillo iicompleto, carnosio. *Embryo* exaibuminosus. *Cotyledones* maximae, peltatae.

Arbo-

Arbores, foliis abrupte pinnatis, foliolis basi inaequalibus, floribus laxè paniculatis axillaribus.

CHISOCHETOS PATE VS.

C: foliis 5-10-jugis, foliolis suboppositis oblongis, paniculis supraaxillaribus patentibus fastigiato-ramosissimis. (Flores uuuti, hexandri. Arbor 50 ped.)

Habitat: in sylvis ad montem Salak.

Floret: Novbr., Decbr.

Mo:nen: Balun injuk*

CHISOCHETON DirERQENS.

C: foliis 5-15-jugis, foliolis suboppositis oblongis, paniculis supra axillaribus divergentibus virgatis. (Arbor 60-80 ped.; flores majores at in aitecedeate, saepe 7 - andri.)

Habitat 1 etiam ad montem Salak.

Floret: Aug.—Octbr.

Noinen: fialui injuk kidtuig.

TRIB. HI. *AdLAIEM.*

Fructus loculi 1-2-spermi. Semiua in alam non expausa, exaliqui uuiuosa, e&arillata, cotyledonibus crassissimis.

AQLAIA.

Pentandr. Monogyn. L. fam. nat. Meliacearum.

Flores ex abortu polygami, proportioie partium .
quiuarum. *Calix* 3 - dcutatus. *Jfetaia* 5, in globum
con-

oonniventia. *Stamina* 5, filamentis in urceolum in*
tcgerrimum aut 5-dentatum connatis, antheris in*
closis. *Mas*: Rudimentum ovarii in centre *Her**
maph: *Ovarium* 3-sporum. *Stigma* subsessile*
obtusum. *Bacca* corticata, exsucca, 1-2-sperma.
Semina exarillata^ exalbuaiiuisa, Cotyledons ~~cras*~~
sissimae*

A2LAIA ODORATA,

Li (foliolis 5-5 obovato - oblongis obtusis ~~race**~~
~~misque~~ compositis glabris, caule fruticoso*

Habitat. in horlis frequenliasirua»

Floret: ferè oinui lerapor«.

Nomen: Tjulang.

AGrLATA AliGENTEA.

A: follolis sub-].? (multisve) oblongis acuminatis basi
s\ibcorclatis subius argenteo - leprosis « paniculis
clongatis divaricatis. (Arbor 60-80 pedalis, pani-
culae basi inclinatis, supernè ramosae.)

Habitat: ad montem Salak, et praecipue in men-
tans Parang.

Floret: Jul. ——— Septbr,

Nomen: Fanglar*

ASLATA SULINGI.

A: foliolis 5-7 elliptico-oblongis basi pamm attenuatis
apice obtusiusculis paniculis «jue corjmbosis

gla-

glabris. (Arbor 20 pedalis; paniculae plerumque versus apicem ramulorum strictae, medio ramo-
Sfac.)

Habitat: ad montem Suling Provincial Buitenzorg

floret: Martio*, Apr*

Women:

AGLATA ELLIPTICA.

A: foliolis 5-f elliptico-oblongis obtusi acuminatis basi rotundatis vix inaequalibus, venis subtus petiolis peduncalisque rufo-tomentosis, paniculis laxis elongatis, pediculis basi coalitis. (Arbor 20* 30 pedalis.)

Habitat: ad montem Parang in Provincia Tjaujor*

floret: Julio, Aug.

QTomtn:

AGLATA SPECIOSA.

A: foliolis 5-n oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis subtus paniculisque dense rufo-lepidotis. (Arbor 10 pedalis, foliolis suboppositis, paniculis dense ramosis.)

Habitat: in sylvis ad pedem montis Salakt

Floret: Och, Novbr.

Nomeni Saliin Lalakki.

AGLAIA ODORATISSIMA.

A: foliolis 5-5 oblongis obtusiusculis basi inaequalibus paniculisque glabris. (Fructus 10 pedalis)

10 pedalis; foliorum costis subtus paniculisque tenuissimè lepidotis.)

Habitat: ad montem Salak.

Floret: Mart.—Aug.

Nomen :

DYSOXYLUM.

Octandr. Monogyn. L. fam. nat. Meliacearum.

SECT. DYSOXYLUM.

*

Calix parvus, 4-5-fidus. *Petala* 4-5, ovali-oblonga, rotato-patentia. *Antherae* 8-10, tubo apice denticulato intus ad faucem insertae. *Ovarium* annulo brevi cinctum, 3-4-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stylus* filiformis, stigmate subpeltato. *Capsula* coriacea, 3-4-valvis, 3-4-locularis, (ex abortu 2-valvis, 1-2-locularis) valvis medio septiferis. *Semina* solitaria[^] exarillata[^] exalbuminosa, intus hilo lato umbilicali notata et medio angulo interculo loculamentorum affixa. *Spermodermis* crassa; *cotyledones* 8 inaximae, plerumque oblique sibi Incurvatae.

Arbores vastae, cortice et ligno saepe foetido et foliis abrupte pinnatis, foliolis basi obliquis; pedunculi axillares, paniculati, solitarii.

DYSOXYLUM ALLIACETUM.

D: foliis 4-5-iugis, foliolis alteris aut oppositis ellipticis obtuse acuminatis basi parvis acuminatis

inae-

Ci-3)

inaequalibus, paniculis divaricatis densifloris, floribus octandris. (Arbor 60 - 80 - ped. altitudinis. Stf. nomine *Guarea alliaceae* in litteris G. Esenbeck indicavi. *Alliaria* Rumph. Herb. Amboinense torn. II. tab. XX.)

Habitat: in montibus Saak ac Cedé; secundum Rtipli. etiam in Moluccis.

Floret: Octobr., Novbr.

Nomen: Kibauwang putie; Kisi-gitng.

DYSOXYLUM ACUMISTATISSIMUM.

D: foliis 4-6-jugis, foliolis alternis elliptico-oblongis acuminatissimis basi acuminalis inaequalibus, racemis fructigeris axillaribus. (Arbor 30-100 ped. altitudinis; flores non vidi; capsulae globosae, albae, 3-gonae, 2-5-loculares» loculis 1-spermis.)

Habitat: in montibus Seribn.

Floret: Maj. ~~-----~~ Jan. fructus*.

Nomen:

DYSOXYLUM LONGIFOLIUM

D: foliis 5-6-jugis», foliolis alternis oblongis obtusis basi angustatis inaequalibus, paniculis contractis, floribus decandris. (aff. *D. aljiaceo*, cui differt: foliis valde longioribus basi magis attenuatis, petiolulis longioribus, floribus ut maxime decandris rarius octandris ovaribus 5-locularibus.)

tta-

Habitat: ad tnonlem Salak in viciiiiitate flmminis
Tjapus,

floret: Decbr.

Nomen: eliam sub nomine Ealun injuk ab incolis
accepi.

DYSOXYLUM SIMILE.

V: foliis 4-jugis, foiiolis oppositis oblongis obtusi-
usculis basi acuminatis valde inaecipalibus, frnc-
tibus axilla rib us paniculatis. (aft. D: longifolio.
Arbor 80 ped; flores ignoti; capsulae globosac#
didymae aut trigonae, plcrum(jue 2-loculares,
locillis l-spermis. Cotjledoncs crussissimae, saepe
lobatac, oblique sibi incumbentes; radricula cen-
tripcta.)

Habitat: in montibns Seribii Provinciae Biiitenzorg.

Floret: . . . Apr. frnget.

Nomen: Marang - inang putie.

DYSOXYLUM LAXIFLORUM.

f): foliis 5-6-jugis, foiiolis alternis oblongis obtusé
acuminatis basi parum attenuatis inaequalibus,
paniculis axillaribus longgissiniis di^ancatis. (Ar-
bor 60 ptfid: ; paniculae foliis vix longiores; flo-
*res parvi, odoratissimi. Galix |>arvus, urccolatus_f
4-5*deiUatus. Petala 4, rariis 5, oblonga, acu-
ta. Ovarium annulo brevi ciliolato. cinctum, 5*
locul?ve« Fructus desideratur.)

Ha-

Hah'dal: in sylvis montis Sdak.

Floret: Aug., Sept.

Nomen: sub nomine Kapinango ácepi,

DYSOXYLUM MACBOCARPUM.

D: foliis 5-6 jugis, foliolis al term's oblongis acumi-^{**}natis basi obli(ju&-rotundatis, petiolo coramuni superne angulato, fructibus subglobosis. (Arbor altissima 80-120 ped.,; foliola majuscula, glabra; flores noudum observa>i; capsula maxima, coccinca, 4-valvis, 4-ocularis, seplifern. Cot^lcdou«5 maximae; radícula sapersa.)

Habitat: in montanis Salak, Paugarango etc*

Floret'. . . . Jul., fruget.

IKomen | Kihadji.

f\ECT. MACROCHETOX.

Species *petalis* nempe liaeari - oblongis, anniilo dvarii tubuloso, ovarii loculis L - sporis.

DYSOXYLVM MOLLISSIMUM.

D: foliis 5-12-jugis, foliolis[•] suboppositis oblongis obtusiusculis basi rotundatis subaequalibus sub* tus et paniculis divaricate mollissiinis. (Arbor 70-90 ped. allilud., in cortice atque fructibus odorem foctus allio siinilem. Flores octandri ? pctalis basi cum tubo staminifero coalitis\ line* ari-obloiigis. Ovarium tubo elon^ato inclusum.)

tlulitat: ad montes Salak et Gede.

Floret: Septbr.

Nowen: Kibauwan.

DYSOXYLUM EXCELSUM.

1): foliis 4-jugis, foliolis suboppositis ovato-ant ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis inaequalibus, paniculis contractis. (Arbor 80 pedalis v floribus octandris, pctalis liucari-oblongis, extus sericeis, capsulis subglobosis, ex abortu 1, 2 L 5 -locularibus, seminiibus tot quot loculis. Cotyledones fere horizontaliter sibi incumbentes; radícula centripeta.)

Habitat: in sylvia aërioribus Pro\iuciaë Bnitenzorg atqne Tjanjor.

Floret: Octobr. —•• Decembr.

Nomon: Ti'us ginning.

GONFOCITETOTf.

Decandi\ Monogyn. L. fain, nat. Meliacearufn.

Calix minimus, obsolete 5.-deutatus. *Petala* 5, oblonga, patencia. *Stamina* 10; tubo brevi, dentato, angulato, conico, intus ad faucem antherifero. *Gvaritun*, urceolo membranaceo cine turn, 5-loculare, loculis 2-sporis. *Stylus* filiformis, *stigmafe* peltato-angulato. *Capsula* globosa, coriacea, ex abortu 3-4-valvis, 3-4-locularis. *Semina* solitary, exarillaU ? exalbuniin©sa, augulo interno affixa.

affixa. Spermdermis iuins crassior. Cotyledones ma&iniae, plano-convexae. Radicula supera.

CONIOCMETOS ARBOIiJSSCESS.

Arbor, foliis impari pinnatis, piunis sub-g-nis sub-
ppositis elliptico - oblongis obtuse acuiniaatis basi
attenuatis saepe inaecjualibus, racemis compositis
axillaribus.

Habitat: ad pedum montiuu Salak el Sciibiit

Floret. Julio eic.

Nomen: Kikumpai; Kikuja.

DIDYMOCHETOX.

Decandr., Monogyn. L. fam. nat. Meliacearum.

Calix parvus, 5-phjllus, inibricatus. *Peiala* 5,
cum tubo stamiuifero arete connata, apice libera,
patula. *Stamina* 10; tubo clongato,, cjlindrico,
10-deutato, *intus* ad faucem antberifero. *Ovarium*
tubo membranaceo inclusum, J-loculare, loculis 2-
sporis. *Stylus* filiformis, *s tig mate* capitato. *Bacca?*
corticata, o\ata, abortu 2-1-locularis. *Semina* solita-
ria, exarilldta , exalbuminosa, angulo interno locula-
dentorum affixa. *Cotyledones* crassac; radicalasupcra.

DIDYMOCHETON NVTAXS.

Frutex, foliis impaii - pinnatis, foliolis 7-9
oblongo - lanceolaiis (miiuis o^atis) ad costam sub-
tus'

vas pubescentibus, spicis paniculatis axillaribus solitariis nutantibus, floribus glomeratis.

Fitibitc!: in mnbrosis montium Galok, Gede, Pangocvangoe etc.

Floret: fere per totum annum.

Nomeni Pinango, Gcgartako, Kokosan monjet.

*T'ariet** foliolis angustioribus majus acumiuatis saeptis repandis. (Grescit ad margines catarractaimai raonlis Gcdi.)

TRIB. IT. XYLOCARPEAE.

Fructus loculi polyspermi, ex abortu i-2«spermi» i emina aptera, difformia, exalbuminosa, exarillata.

CALPANDRJA.

Monadelphja Potyandr. L. fum. nat. *Meliacearum.*

Calix 4-sepalus, persistens; sepalis inaequalibus. *Petala* 4. *Stamina* 25-40; filameutis inferioribus distinctis, summis in tubum cylindraccum intus ad faucem antberiferum coalitis. *Ovarium* 3-v.*4-loculare, loculis 5-sporis. *Stigma* scmitrifidum. *Capaula* Jignosa, subglobosa, 3-vahis? 5-locularis, valvis medio septiferis, loculis (nonnullis abortivis) i-2-nucleis. Nuclei difformes, i-spermi. *Semina* exalbuminosa, exarillata. *Embryo* inversus. *Cofy/edoncs* maximae.

CALPANDRIA LANCEOLATA.

Frutex, foliis simplicibus lanceolatis serratis, floribus solitariis geroinisve axillaribus lateroibusYC.

Ma-

1179)

Habitat: in sylvis montis SaTak.

Floret: omni tempore.

Nomen:

CARAPA MOLUCCISSIS.

C: foliis 3-5-jugis, foliolis oppositis ovatis obtusiusculis basi parum attenuatis.

Habitat: in insulis Moliiccai.

Floret: per totum annum.

Nomen:

CARAPA OBOVATA.

C: foliis 1-2-jugis, foliolis oppositis obovatis rotundatis coriaceis convexiusculis- (*Caix uvcolatus*, 4-fidus» *Petala* 4, ovalia, concava. *Antherae* 8, tubo 8-fido iilus ad faucem aduatac. *Ovarium* 4-loculare, loculis 2-5-sporis; *Stigma* capitato-depressum, sessile. *Drupa* corticata 4-locularis; dissepimentis membranaceis, superuc incompletis. *Nuclei* 8-12, difformis, 1-spermi, *Semina* exalbuminosa, cotyledonibus crassis, horizontaliter sibi incumbentibus. *Radicula* centrifuga.)

Habitat: ad littora insularum in Javae, Nusao Kambangae et Nusai-Laut.

Floret 1 Octb/. — Decbr.

Nomen: Nirie.

TRIB. V. *CEDRELEAE.*

Fructus loculi polyspermi. Semina in alam expansa.
Albumen carnosum; cotyledones Ibiaceae.

CEDRELA FEBRIFUQA.

C: foliolis ovato - oblongis acuminatis basi obliquis integerrimis venis subtus concoloribus. (Arbor 160 pedum alicitudine, in collibus calcareis tame* vix 40 pedum.)

Habitat-, in sylvis elatis montium Salak, Gedcf
ut eliam in montosis Parang etc*

Floret: Ju 11, → → Aug., etc,

Nomen' - Sin en.



AMPELIDEAE.

CISSUS ROTUND IF OLIA.

FOLIIS SIMPLICIBUS.

C: foliis subrotundo-cordatis acuminatis setacco-serulatis reticulato-venosis ramulisque teretibus geniculatis glabris, cymis oppositifoliis petiolo brevioribus. (aff. G. repenti. Caulis scandens, ramulis pruinosis, ad basin-articulorum iufatis. Baccae ecrasiformes, pulpa dulci repletac, monosperniae.)

Habitat'- in frulicelis montium Seribn.

Floret: Febr. etc>

*JTomtni Aroy K!ssiu*T

CIS-

CRSSUS REPELS.

C: foliis oratis acurainatis profjuide exciso-corctatia
sctaceo-serratis venosis caulibìs<fiie procuinben-
tibus glabris, cyanis, oppositifolüs compositis pc-
tiolo brevioribus < ramulls subtetragonis pruinosis*.

Habitat: in fraticetts P:o\iiciaiam Baitenzorg,
K·awaig etc.

Floret i toto anno*

*Nontem Marian**

CrSWI QUADRA\GULJ4RTS.

C: foliis ovato-cordatis repando serrulntis, cyrais
oppositioliis 3-4-fitlis, caule alato-tetragou*

Habitat: circa Bataviam ad lilloia.

Floret: Octobr. etc.

Nomen:

CTSS^{7T}S DTSCOLOJi,

C: foliis ov?to-oblongis acaminars basi exciso-cor-
d;<tis setacco-ad pivsso-serratis discoloribus ramu-
lisfjue an^ulatis glabris, cymis oppositifoliis sttb-
5-litlis folio brenoribus. (aff* C. Javanae.)

VarieU foliis concoloribus basi truncatis*

Habitat: ill mcmlamá Javac msiifae,

Foret: omni iompo'C.

Nomen: Jlarian ojet

(193)

CRSS&S NODOSJ.

C: foliis ovato-oblongis cuspidalis, basi subcordatis
aut trincatis repaiido-ctacco-scmilatis glabris,
corjrabis (Uchotoiuis oppositololiis petiolo aequa-
libus, pediceilis unibellatis, *ciije* herbaceo tercti
nodoso. ^Cauis scandei-s, cirrhis oppositololiis
simplicissimis. fiaccae magmtudinj; ccrasi, cocci-
neac, succosac, acres, l-sperniae.)

Habitat: in fruticulis montis Saldk et in regionibus
cakai-eis **Kuipau.**

Floret: Apr. etc.

Nomen' Kiba»era LdYaUcic.

CISVS COUt'RESSA.

C: foliis ovatis mucvonato-acumin;itis basi truncati^
set^cco-serratis coriuceis in costis subtus ramu-
jis pedai.cuJisque ferru^iueo-tormentosis, CJUis
oppositifoi'S dichotoruo-i-lidis_t caüle inleme
compresso. (^Caf s iruticosis« alto scan dens ,
Tamulis jauioribus tevtiusciuis Ciirhi dichotoiui*
Baccae ovaes, sabmanosperniac.)

Variet.: foliis ctaceo-scrrolatis in axillis costaram
taDtummodo tomeiitosis.

Habit it: ci ca origin em iluvii Tjiburnzn in mon^
tains Gcde*

Floret: Junio otc_f

Women i

*CIS**

(193)

CISSUS ARISFATA.

C: foliis su'iro-tundo-ovatis scuminatis basi etciso cordatis coriaceis longiter aristato-serratis, serraturis adpressis subtus ramulis pedunculisque tomentosis, cymis oppositifoliis dichotomoidis, caule inferne compresso. (T. C. compressae et C compressi-cauli.)

Habitat-, ad montem Burangrang in Provincia Krawang.

Floret Aug.

Nomen: .

FOLTIS 1-FOLTOLATIS.

CISSUS PERAMACEA.

C: foliis simplicibus 1-2-foliolatisve ovato-oblongis mucronatis serrulatis coriaceis glabris, cymis paniculatis axillaribus folio axillaribus, caule fruticoso tereti.

Habitat in regionibus calcareis Javae insulae.

Floret. Junio etc.

Nomen: Aroy Kibara.

CISSUS PAPILLOSA.

C: foliis 5-foliolatis coriaceis glabris, foliis ovato-oblongis acuminatis grosse argute serratis, cymis axillaribus divaricatis, caule papilloso. (Caulis liguosus, altissime scandens, ramosissimus, cymis inambricatis, crassiuscule fere brachii

humana

humani. Foliola Ipterrlia b?si rotundnta innequi*
 latcra, medio basi attenu."to. Cirrhi biidi. Co*
 rjmbi in rami\$ supreiuis puberuli, pcdunculis
 partialibus dichotomies; pedicelji breves, umbclia-
 ti. Flores niuuti_n virides. Calix iutegc^k]Tin:us«
 Pctala *4, a pice uiu{ue iuflexo. Stomiua 4, disco
 ad mar^incm immcrsn, conuhentia, petiills op-
 posita. Stilus brevis; stigma peltato-dcpressuiu ,
 margiue creuuJatnni. Bacca pisiforinis, 1-2-sperma,)

Habitat i in sylvis elevatioubds Ja\ae iusuiac.

Iloeet: N.*vbi\, Decb»',

JYomen: Aroy Sou- Sou - an,

CISSVS GESTC'LAT4.

C: foliis 5-foliolatis membranaceis, foliolis acuiu^w
 natis obtuse denticulalis ad costam utrii:que pu-
 Lrsceulibus , lateralibus semicordatis , medio
 oblongo - lanceolato , corjmbis dicbotoois biuc
 illiic geniculatis. (Caulis sufTruticosus, tcretiuscu-
 lus, stciatus. Cirrbi biidi. Peduucuii petiolo lon-
 giores, subpubescentes. Calix ir.tegerrijuus. Pe-
 tala ovata,* acuta, apice iitius liguJata., etc.)

VariH: a. inaequh's: foliolis lateralibus ovato-
 oblongis iiaequalilateribus.

Variel: b. mollis: foliolis latioribus utriusque pu-
 bescentibus, petiolis villosis.

IluLUat: in regionibus caicaicis insulae Javae.

Jflore: Junio etc.

Nomen:

CISSUS RODOCARPJ.

(*J*: foliis 3-foliolatis membranaccis glabris, foliolis acuminatis grosse inaequaliter dentatis, lateralibus ovato - semicordatis, medio elliptico, corjmbis dichotomis axillaribus petiolo brevioribus geniculatis, caule subtetragono bisulcato. (Species proxima *C. geniculatae* quae diversa foliis valde latioribus fere incisedentatis. Baccae roscae, magnitudinis cerasi minoris, 4— spermac.)

Habitat: ad iungas rivulorum in monte Megamendung.

Floret: Apr. etc,

Sonien:

CISSUS PUBIVERTV.

C: foliis 1-foliolatis membranaceis, foliolis ovato-oblongis acuminatis sinuato-dentatis in costis subtus petioliculis villosiusculis, lateralibus inaequaliter, caule fruticoso tereti. (A praecedente vix differt nisi foliis longioribus petiolatis et pubescentia. Cirrhi oppositifolii, biparti. Corjmbi dichotomi. Calix integerrimus: Petala 4, interioribus membranacea. Ovarium disco cinctum flavido. Stylus filiformis, stigmatibus simplicibus.)

Habitat: ad originem fluvii Tjiburnun in montanis (inde.

Floret: Apr. etc,

Women:

CISSUS HIRTELLA.

G: foliis 3-foliolatis membranaccis subtus petiolisque

tomertosis, foliolis inaequaliter serratis acuminatis, Lateralibus ovato-oblongis, Intermedio ovali utrinque acuminato, corymbis geniculatis dichotomis axillaribus. Caulis fruticosi, scandentes 5 foliis subtectis reticulato-venosa: cirrhi dichotomi, bifidae, lobosae, 1-jugis-spermae.)

Habitat - in fruticetis montis Saiat,

Floret: Febr. etc.

Komen Aioy Kitjau.

*CTSSUS CRENATA*x

C* foliis 5-7-foliolalis villosiusculis, foliolis ovatis obtusis grosse mucronulato-circuatis, lateralibus extus subtectis inaequaliter, caule sucato, pubescente. Radix C. japonicae; caulis herbaceus; petioli sulcati, canaliculati; cirrhi oppositi inaxillares. Corymbi dichotomi, subsessili. Petala apice concava, staminibus paucioribus longiora. Bacca globosa, palpa acidula repetita, 2-locularis, loculis 1-spermis.)

Habitat-, ad marginem rivulorum, vix accipit in Iimosis et caecis Javac insularibus,

Floret: per totum Aestivum.

Aomen;

FOLIIS 5 - FOLIOL ^TIS.

OrSSfTS DFCHOrOUA.

C• foliis 5 - aut - 5 - foliolalis rarius pedatis coriacea glabris, foliolis ovali-lanceolatis acuminatissimis fasci rotundatis a medio ad apicem distentibus plerum-

(UIOSQ

duoso-serratis, corymbis dichotomis folio brevioribus. (Frutex supra arbores scaiideus, cortice rimoso. Foliola tenuissimae venoso; cirrhi oppositifolii bilidi. Flores minuti, subumbellati. Culix obscure 4-deutatus, deciduus. Petala 4, parvula, apice excavata. Stamina 4, inaequaliter compressis. Ovarium ovato-globosum, disco brevi immersum; stylo subsessile, peltatum. Bacca succosa, ovalis, atropurpurea, ex abortu 1-sperma. Semen binae longitudinally, inde lineae circumscripta notata, fere ellipticum. Monobryon seminibus tripliciter; externa membranae; interna rursus tecta, arete adhaerens; interna tenuissima intra albumen rimas plicata. Albumen carinatum, durum. Embryo in basi albuminis locatus, eodem duplo fere brevior; cotyledones foliaceae, cordatae; radícula longa, teretiuscula, in medio crassiora, basi majus attenuata.)

Habitat in sylvis primaevis inontis Cede,

Floret: April* etc.

Nomen: Kibaiera **lalaikina**.

CrSSUS THYRSTFLOA.

C: foliis inferioribus sub - .1 - foliolatis, summit 5 - foliolatis, foliolis lateralibus oblique - ovatis, intermediis elliptico - cuneatis, acutis eximie serrulatis subulicis pedicellis rubiginoso - tomentosis, thymis cirrhi - floris. (Caulis iruticosus, teres, scandens, foliolis petiolu-

lata,

lata, Basi inteperrima, reticulnto - Venosa, supra nitida et arachnoïd eo - tomentosa, subtus deuse rubi^noso - tomentosa. Cirrhi simplices, oppositifolii, elongati. Fanicula elongata; flores minuti, virides, in spicis filiformibus sessiles* Calix obsolete 4-dentatus. Petala 4, patentia. Stamina 4 - limbo itis plunis, subulatis. Ovarium margine brevissimo cinctum, ova tota ovulorum tiisum, 4-loculares, loculis 1-ovularis. Stylus nullus. Stigma punctiforme. Bacca globosa, carnosa^ xugmentidie cerasi, dilute rosea, 2 - i - sperma.)

Habitat: in montanis Gedec, Sidiak etc.

Floret in maiore tempore.

Nomen - Landok; a'oj Kedjo,

Cissars JAPONICA

,: foliis pedato-5-foliolatis membranaceis glabris^ foliolis ovalibus aristato - serratis, lateralibus millioribus obliquis, pedunculis petiolo longioribus enulibusque sulcatis. (Foliola lateralia saepe obtusiuscula; cirrhi oppositifolii dichotomi. Corymbi: ubi dichotomi-trilidi. Calix integerrimus. Perianthium apice incrassata, concaviuscula. Stamina 4, disco urceolari circumposita. Stylus brevis, stigma obtusiusculo. Bacca globosa, atrocaerulea, 2 - 4 - sperma.)

Habitat in montosis Seribu*

Floret in April etc.

Nomen:

*Ohser**

Observation in specimen ex Japonia allato foliola sunt maj] ova ad costam subtus pubera, lateralia fere rotundata, et cirrilli bifidi.

CISSUS LEUCOCARPJ.

C: foliis pedato-5-foliolatis membranaceis glabris, foliolis obovatis obtusis obtuse mucronulato-dentatis, lateralibus minoribus obliquis, corymbis dichotomis axillaribus petiolisque striatis, caule laticoso sulcato* (aff. C. Japonicae.)

Floret: ad marginos vivulorum prope Buitenzorg.

Floret: Maitio Aprilis,

Nomen:

CISSUS GLABRATA.

C: foliis 3-foliolatis aut pedato-5 foliolatis glabris, foliolis oblongis acuminatis distanter serrulatis, lateralibus minoribus ovato-oblongis inaequaliteribus, cymis petiolo brevioribus. (Caulis suffruticosus, striatus. Folium intermedium longius petiolatum. Cirrilli simplices.)

Habitat', in fruticetis montium Seribu

Floret: Septembr. etc,

Nomen:

CISSUS TUBERCOLATA.

C: foliis pedato-4-5-foliolatis 5-foliolatisve coriaceis glabris, foliolis oblongis acuminatis, lateralibus obliquis, distanter exsertatis, corym-

rymbis pctlolo brevioribus, caule compresso tuberculato. (accedit C. papillosac et G. dichotomac. Caules fruticosi, inanes, scandentes, penna anserina crassiores; foliolis lateralibus brevissime petiolulatis; cirrili simplicis. Corjmbi axillares, dichotomi, pedicellis umbellatis. Calicis margo brevis, obsolete 4-dentatus. Corolla viridis, petalis apice excavatis. Stamina 4, forte sterilia, minima, sub disco ovarii inserta. Ovarium ovato - globosum, 2 - locale, loc. 1 - sporis. Stigma subsessile, subpeltatum, margine ciliolatum. Bacca globosa, bilocularis, loculis inspermis.)

Habitat: in locis calcareis Provinciae Cuitenzorg et Tjanjor.

Morel: April —* Ang.

Nomen •

CISSUS MUTADILIS.

C: foliis 5-aut pedato-5-7 - foliolatis lacibus, foliolis oblongis acuminatis, lateralibus basi inaequali - rotundatis vel obtusiusculis, remote serratis, serraturis scariosis, cymis axillaribus folio brevioribus. (aff. (*heterophyllae*. Caules fruticosi, geniculati, bine inde tuberculati, iiferac compressiusculi, siccatione fistulosi et striati. Foliola magnitudine aequalia, intermedio ad basin majus attenuata. Cirrbi simplicis. Cymac (Jichotomo - 3 - 5 - ficlac, tenuissime pubes

centes. Flores dioeci, Yrides. Calix integer. Petala apice unguiculo inflexo aucta. INias: stamina petalis paulo breviora; ovarium sterile, disco immersum. Fern: stamina 4, sterilia; ovarium disco abbreviato cinctum, 4-loculare, loc. 1-ovulatis; stylus brevis, stigmatibus 4, ciliolatis. Bacca magnitudine cerasi majoris, 5-4-locularis, 3-4-sperma. J An geus distinctum?

Habitat: in humidis, praecipue in calcareis Prae-yinciaruzn septentrionalium Javae insulae.

Floret: Julio — Sept. etc.

Nomen: Aroj Kibarera.

CISSUS SCARIOSA.

C: foliis pedato - 5 - foliolatis glabris, foliolis coriaceis ovalibus obtusiusculis basi subinaequali - rotundatis apice grosse serratis, serraturis apice scariosis, caule rimoso. (In radicibus bujus plantae supra terram expansis mirabilis *Rafflesia Patma* crescit.)

Habitat: in calcareis Nusae Kembangae insulae.

Floret: flores hucusque non observavi.

Nomen: Walieran.

CISSUS LAEVIGATA.

C: foliis pedato-5-foliolatis coriaceis glabris, foliolis ovalibus acutis glanduloso-serratis, lateralibus basi rotundatis obliquis, intermediis basi majus attenuatis, corymbis axillaribus longitudine petioli, caule

caule tereti verrucoso. (Gaulis Hgnosus, scandens*
Petioli basi clavati, saepe purpurascetes; foliola
lateralia minora; cirrhi oppositifolii, bitidi, lon-
gissimi; corymbi 2-3-lobati, glabri; pedicelli
umbellati; calix et corolla partes subpubescentes.
Ovarium ovato-globosum; stigma sessile, planum,
emarginatum. Bacca globosa, nigro - purpurea,
in magnitudine ferre cerasi, 1-2-sperma.)

Habitat: ad montem Tjeimai, et in montibus
Gede.

Floret: Octobris. illo et frugit.

Fructus:

PTERISAXTHES.

Tetrandr. Monogyn L, fam. in Ampelidearum.*

Perigonium foliaceum, lobato-alatum, coriaceum,
diffusum. Flores perigonii marginales pedicellati,
uniusculi; hermaphroditi discoides, sessiles. *Masculi:*
Calix unilobatus, integer. *Petala* 4, rhomboides,
erectiuscula. *Stamina* 4, petalis opposita. *Discus*
tumidus in centro. *Hermaphroditus Calix* breviter visus, integer-
rimus. *Petala* patentia. *Stamina* masculi. *Ovarium*
disco immersum, stigmatibus sessilibus obtusiusculis. *Bacca*
obovata, 1 rarius 2-sperma. *Semen* dorsum gibbum
et sulco longitudinali, intus compressum. *Albumen*
cartilagineum, 2-lobum. *Embryo* erectus.

Singularis hoc fere mihi dicitur iuxta *Qissum* et Am-
plopsidem*

PTE-

PTERISANTHES CISSIOIDES.

Caules fruticosi, scandentes 5 folia 3-aut pedato-5-folioiala; folio la' oblonga, acuminata, yepando-dentata, lateralia basi obliqua; perigouia pedunculata, cirrbis exserta, solitaria.

UahUuti in fruticulis humidioib is Proviucia Buitenzorg.

Floret 1 A]M\—- Jun.

Nom#n: Kiknjipu - Kuppu.

AMPELOPSIS INDICLI.

A: ibliis i>ubi^aotuiido-'Cordatis subtricuspdfatis argute dcutata-serratis subtus dense ciiierco-tomentosis, cirrbis paiiiculifloris oppoftitifoliis. (Caulcs suffruticosi, sabbctmgoiii, le[^]iter bisulci, j>[^]os[^]usc^u[^]y prostiati. Folia mngna, nonnulla iutegra. Paniculac ovatae, densifloruc, raiuosissimac, c cirrbis dichotODiis. Flores 5-aut 4-andi, minuti. Calix obsolete deutatus. PcLta [^]-4, rellexa, apicc excavata. Ovarium ovatum, disco brevi ciuctum, [^]f-locubirc, oculis i-sporis; stigma sessile, ob-luso-radiatum. Saccac globosac, aquosac, subdulccs, magnitudine cerasi majoifs.)

Jfzibilal: in IVuticulis Pi'Ovincia/mn Baulam, Buitenzorg etc.

Floret-. Uccbr., Apr.

I^romcn: Ciingiu' Ute.

AMPELOPSIS HETEROPHYLLA.

A: foliis rj-foliolalis sutnmis saepe siinplicibus cordaiis, foliolis subscsilibus crcnato-serratis glabris, laleralibus oblique-ovatis, mcdio obovato acuto, corymbis diciotomis. (Caules fruticosi, geuiculati, scandentes, tcretcs, glabri. Folia longitcr petiolata; cirrlia oppositifolia, dichotomi. Corymbi sub terminates, divaricati. Flores flavo-vircscentes breviter pediccllati. Calix obscure 5-crenulatus, persistens. Petala 5, apice uuguc membranaceo iuflexo instructa, patentia. Stamina 5, subulata, basi latiora. Ovarium 5-gonum; stylus nullus; stigma simplex. Bacca globosa, magiutudinè pisi, atro-purpurascens, bilocuJaris, loculis 1-3-spermis.)

Habitat, in montosis Salak.

Floret: Febr. etc,

Nomen: A103 Landtik.

VITIS SYLVESTRIS.

V: foliis subrotuudo-exciso-cordatis acuminatis remote dcuticulatis in venis subtus arachnoideo-puberulis, cirrhis paniculiferis, ramulis petiolisque junioribus villosiusculis. (aff, V: indicae. Paniculae elongatae, laxae. Flores exigui, pctab's apice omiino coliacrentibus et calyptratiu decidui*. Acini pisiforines, atro-caeruleo-scutes.

Habitat: in sylvis inontanis Javte insulae,

Floret: Decbr,

Nomen:

VI-

VII IS TRUN CAT A.

V: foliis ovatis acuminatis bast truncalis obtuse glanduloso-serratis venis subtus pubescentibus, paniculis oppositifoliis folio acqualibus. (aff. V: sjlveslri.)

«
Habitat: in previncia Tjanjor.

Floret: Dec|jr.

JSbmsn:

VITIS CYMOSyl.

Vi foliis cordalis acuminatis setaceo-serrulatis subtus tODientosis, cymis peduuculatis 3-tidis folio bre-
^ioribus.

Habitat: in Moliiccis«

Floret: Junio.

JVomen:

VITIS HETMROPHYLLA.

V: foliis cordato-3-5-lobis aut indivisis grosse ob*
tuse mucronulato-serratis, lobis acumiqatis, ycnis
utrinque aspcrulis.

Habitat: ex Japonia allala.

Floret: 11 ores non vidi.

JVomen :

LEEA.

Calix: 5-Jentatus, per sis tens. *Corolla* 5 - fida ,
roim urccolo suminifero arete connata; laciniis re-
7oli>tis. *Staminum* urccolus subglobosus, emargi-
nato-

nato-j-Gdns, in fauce intus annulo membranacco semiclausus 5 filamentis e\tus urccolo adnatfi inter lacinirs, iucuru's, pctalis oppositis; *antherav* extrorsae, utrinpie cmarginatae, coalilae. *Ovarii* loculi 1-ovulati; *stylus* filiformis, *s/igmate capitMo. *JJacca* 4-6-locuJaris. Semina solitaria, subos* sea. *Memb^ana seminis* interna inter rugas albu* minis alte clemersa. *Albam^o*n lobatum, cartilagi-Bcnm. *Embryo* parvus, versus basin in silco ven-Irali positus; *cotyledonts* ovatae, subfoliaceae; *radicula* conica, infeite*

LEE A SAMBUCINsl.

L: caule tereti glabro superne striato, foliis subbipinnatis, foliolis oblongis acuminatis basi rotundatis grosse serratis glabris.

Habitat: in uinbxosis Javae iisnlac

Floret: omni tempore.

NQinen: Selankar.

LEE A HIRTA.

L: caule subtereti superne scabro, junioribus sulcatis, foliis pinnatis, foliolis 5-5 o\otis aut ovalibus acuminatis scrrulatis supra asperis subtus pctiolis corjmbiscjue hirsuds.

Habitat, in frutjeetis circa Buiteuzorg etc.

Floret: Febr. etc.

Nomen:

LEEA

(197)

LEEA HIRSUTA.

L: caule tereti foliisque subbipinnatis hirsutis, foliolis ovato-aut ovali-oblongis acuminatis inaequaliter obtuse serratis.

Habitat: in umbrosis circa Builenzorg etc.

Floret: per totum annum.

Nomen: Giugiang.

LEEA RUBRA.

L: caule tereti sulcato, foliis bipinnatis, foliolis infimis 5-foliolulatis ovato-lanceolatis obtuse serratis venis subtus asperulis.

Habitat: in paludosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Gin[^]iang mirrha.

LEEA JAFANICA.

L: caule tereti punctato-scabro, foliis bipinnatis, foliolis infimis saepe geminis, oblongis acute serratis glabris.

Habitat: in montosis Meggameding.

Floret: fere totum tempore.

Nomen:

LEEA ACULEATA.

L: caule teretiusculo sulcato nukulato, foliis pinnatis, foliolis 5-j ovato-oblongis acuminatis grosse serratis glaberrimis.

Ha-

(198)

Habitat: ad montem Salak et in montos' Provinciae Bantam.

Floret: Norbr. etc.

Nomen: Tibu liaya.

LEE A ROBUSTA.

JL: caule tereti 1-sulcato glabro, foliis bipinnatis, foliolis infimis 3-foliolulatis, elliptico-oblongis acuminatissimis inaequaliter serratis subtus scabris. Corjmbi coarctati.

Habitat: In montosis Meggamedung.

Floret: Mail., April.

Nomen:



AANHANGSEL;

*MELIACEËN**

DL/EZE familie, waaraan onze bosschen zoo rgk zijn/ doch waarvan, tot op heden, slechts weinige soorten den kruidkundigen bekend waren, onderschidt zicli door menige hoedanigheid, welke haar bulten twijfel

van groot belang voor de gneeskunde kan doen zijn. Dit geldt voornamelijk van de basten van eenige dezer gewassen, die niet zoo zeer adstringerende als wel tevens bitter zijn, en daarbij barstachtige balsamische eigenschappen bezitten, alle welke bestanddeelen bij deze plant ten zoo cyenredig met elkander verbonden zijn, dat zij ons zoo wel wegens hare tonische als koortswerende krachten slijtbaar worden.

De van zijne buitenste korst gezuiverde bast van onze *Suren* (*Cedra febrifuga*), welken men in de meeste bergstreken van *Java* in grootte menigte aantreft, kan ons daarvoor ten bewijze strekken, ofschoon het uwendig aanzien van deze roodbruine slijers, wegens haar tanzamenstel, geene bijzondere krachten doet verinoeden. En echter is deze bast een der beste tonische middelen, Waarmede de vegetatie ons heeft beschonken, zoodat lijd de bijzondere aandacht der geneesheeren verdient, te meer, daar wij reeds allezins gunstige uitwerkingen van zijn gebruik kunnen aantoonen, welke gedeeltelijk kunnen dienen tot staving van hetgeen *Rumphius* in het 3de

deel van zijn Aenb. kruidboek, pag. 68, daarom trent zegt.

Nadat ik namelijk genoegzaam onderrigt was ten aanzien van den chemischen staat van dit middel, en ik lietzelve reeds in eenige gevallen, waar tonische middelen aangewezen waren, met een goed gevolg had toegediend, maakte ik verscheidene onzer geneesheeren opmerkzaam op de veel belovende eigenschap van dezen bast, en noodigde hen niet, mij hunne waarnemingen aangaande dit onderwerp mede te deelen, terwijl ik van oordeel was, dat men voorzigtigheid bij het gebruik dezer middelen het volgende diende in het oog te houden:

1^o* Dat dit gebruik slechts aangewezen scheen te zijn bij eenvoudige zwakte, vooral der spiervezelen, doch zonder neiging tot ontsteking, noch bij eene sterke onderdrukking van zeer gewigtige afscheidingen, vooraan in de eerste wegen;

2^o* Dat dit middel veel scheen te beloven bij zulke diarriën, die 'door zwakte der spieren worden onderhouden, en dus voornamelijk bij verouderde diarriën > en ook alle zoodanige passieve afzonderingen der organen van het onderlijf ^ die do arts in vele gevallen moet beteugelen*;

3^o# Daanenvan dit middel, naar deszelfs chemische samenstelling, ook nut mag verwachtten bij zoodanige uitzettingen van milt en lever, of wel van andere organen die vele ijne bloedvaten hebben,

als

als door een J Vorrindende zamentrekking dier bloedvaten ontstaan, doch waarbij geene ontsteking aanwezig is;

*^{0#} Dat ook het uitwendig gebruik op al te sterk of slecht efference zweren van nut^oa kftnen wzen;

◀^{oB} Dat het inwendig gebruik, vooral in verband met de Poelasarie [*Alyxia Reinwardti*], zich reeds als bij uilstek nuttig had doen kennen tot het genezca van intermitterende koortsens

6^{Q#} Dlat, wegetts het moeilijke 11 jA stampen van dezcu ba»t, men denzelven best in decoct of extract kan ⁴ toedienen.

Onder de berigten, die ik hierop ontving, onderschidde zich vooral dat' van wijen den dirigerenden officier van gezondheid en stads geneeshcer *Tescky*, wien het Hospitaal te *Samarang* de be»te gelegenheid aanbod* om (lit middel alduar te beproeven. Do inhoud van ziju verslag kanit' bijna wo or deli) k hierop nedcr:

« De Werkzaamheid van den bast uwer *Cedrela* tegen chronische diarrhi&en heeft zelfs mijne verwachting overtroffen.

« Ik heb denzelven in afkooksels van 1 tot 1j onge-
« ce dagelijks reeds aan meerdere hiders in het hos-
« pitaal alhier toegediend, welke lang aan hardnck-
« kige diarrhseen geleden hadden, en bij welke men
« vergeefs kina, cascarila, simaruba en andere to-
« tische middelen had beproefd.

« D:t

((Dit middel Was naauwelijks cenige dngcn aan-
 « gewend , of de doorloopen verminderden, werden
 « normaler, wat hun mengsel aangaat, en gewoon-
 « lijk kon ik na acht dagen mijnen lijder als vol-
 « komen genezen beschouwen. Het extract van dezen
 « bast komt mij voor dit gebruik het meest geschikt
 « voor" enz.

Tevens had ik zelf gelegenheid mij op nieuw van het nut des *Surens* te overtuigen, tegen reïtterende en intermittende koortsen die een ten hoogste boosaardig karakter toonden, terwijl elke aanval steeds gepaard ging met hevige convulsien en galachtige brakingen en doorloopen.

Deze heerschten ill den omtrek van Tjikab, alwaar ik mij in julij van het verleden jaar bevond, en braken later ook in het westelijk gedeelte der residentie JCrawang nit, alwaar deze middeleu insgelijks met een goed gevolg door den plaatselijken heilmeester *Staujfenbcijl* werd aangewend.

Daar deze gevaarlijke koortsen zich op nieuw voor eenige maanden, onder beguustiging van ons sedert eenige jaren zoo afwisselend saizoen, over een gedeelte der bevolking van de residentie Krawang hebben uitgestrekt, en bij die gelegenheid vele duizend lijders door het gebruik des *Suren* spoedig en volkomen zijn hersteld, terwijl het land daarbij tevens een som van om trent /* 9000 heeft bespaard, die anders had moeten worden besteed, indien men,

(a05)

in plaats van *Suren*, fcina had moeten gebruiken, zoo zal het niet ongepast zijn hier in korte woorden iets over deze ziekte, zoo als ik ze in het vorige jaar waarnam en behandelde, mededeelen.

Het karakter dier koortsziekte was van typhusen aard, met remitterenden of iutermittierenden typus, verbonden met blijkbare stoornissen in de function der verteringswerktnigen, bijzonder der lever. Gewoonlijk geeft zich de ziekte reeds eenige dagen voor het uitbreken der koorts door buitengewone traagheid, duizeligheid en drukkend gevoel boven de neusbeenderen, geelachtige kleur van het gelaat en gebrck aan eclust, te kennen. Plotsehjk breckt hierop de koorts uit, vergezeld van ecie Jigte huivcring, ingenomcuheid van het voorhoofd en neiging tot braken, of hevige galachtige doorloop en brakingen vergezellen de uitbarsling, en zijn met krampaclitige toevallen gepaard, bijua bij elke exacerbatie, welker tusschenpooziden (remissiones) zeer kort zijn, weder aanwezig.

De hitte, welke gedurende den aanval plaats lieft, is brandend en aanhoudend, zonder uitwaseming te veroorzaken, en is bijzonder in den omtrek van de maag en het voorhoofd zeer groot, waarbij de lijder gedurig'over dorst klangt, alhocwel de tongniet droog, maar slechts weinig met slijm bezet en eenigzins gezwollen is. De pis urine, welke gedurende de accrbatie der koorts gloosd wordt, is geelachtig en slijmcrig, zonder evenwel wolken of een beziuksel te verloonen, van eenen eigenaardigen flaamveu renk.

De

De pols, die aanvankelijk gespannen snel was. *vroedl* in het verloop der ziekte wel voller, doch hoe langer hoe kleiner en onregelmatig vranbij des hiders krachten snel afnemen, zoodat hij dikwijls, na den eersten aanval der koorts, zich niet meer op de been kan houden. Deze toevallen verraederen bij elke exacerbatie, waarbij delirium, coëlyuatieve afgang en verval van krachten plaats grijpen, waarop de dood, meestal onder stuiprelingen, plotsdijk volgt.

In het algemeen vertoont zich in deze ziekte het aslienisch - nerveuse karakter ten duidelijkste, en ofschoon de typus der koorts in den beginne meest remitterend is, toont dezelve zich echter niet zelden als zuiver intermitterend, of gaat onder eene doelmatige behandeling daarin over*

Ofschoon nu de bijzondere toestand der voorwerpen, de epidemische constitutie, de verwijderde oorzaken, en de vercniging met a'ndere ziekten, den zekersten leiddraad tier behandeling dezer ziekte aan de hand doen, en men deze behandeling daarnaar moet wijzigen, hebben echter de navolgende indicatien in het algemeen mij de voortrcMijkste diensten gedaan. Zg bestonden:

- 1°. In het uit den weg ruimen van den gastrischen of bilicusen toestand door evacuerende middelen, bij alden derzelver aanwending niet door drcigende toevallen, als krampen, bijzonder in het ujdstip van de acerbatie der koorts, krachte-

looslied en zeer hevige doorloopen tvierd Vcr*
 Lodcn. In Let eerste tijdperk der ziekte ver-
 toonen deze middelen zich bijzonder gunstig,
 dewijl daar door de verrigtiugcn van het ze-
 Duwgestel ecne andere rig ting verkrijgen, en in
 vele gevallen de typus terstond ecu intermitterend
 karakter aanneemt, hetwelk men vervolgens
 naar de tweede indicatie moet behandelen.
 Van braakmiddelen zag ik minder nut dan van
 zacht afvocrende middelen, daar de eerste ge-
 meenhjk hevige diarrhseen veroorzaakten, en bo-
 vendien de inlander van hun gebruik afkerig
 is. Kleine giften van middelzouten, zoo als
Sulphas Sodae en *Sulphas Magnesiae*^ de-
 den hier de beste working; liadden er krain-
 pen plaats, en werden deze blykbaar door den
 gastrischen toestand onderhouden, zoo bezigde
 ik deze middelen in veel laauw water opgelost,
 en zelfs met kleine giften opium verbonden, waarop
 voornamelijk de krainp van bet diaphragma da-
 delijk opbiel en de lievige bilieuse doorloopen.
 insgdijks nalieten, nadat er eenige stoelgangen
 hadden plaats gcbad. Vreesde ik van bet ge-
 bruik der -middelzouten eenc al te verzwakken—
 de werking, zoo maakte ik gebruik van de
 jonge bladcrn der *Cassia alata* (Daun
 Kupan, Kimanila), als afkookscl met Ta-
 marinde, een middel hetwelk men den inlan-
 der met meerderc geriistheid kan laten tocdienen.
 Had echier de ziekte reeds eencn lioogen graad

bereikt, *• waren de levenskrachten te veel gezonken,- zoo nam ik mijne toevlucht tot de

- 2°. Tweede indicatie, naar mijn oordeel alleen kunnen bestaan in het onderhouden en versterken der krachten.

Alles komt er hierop aan, dat men snel en met nadruk te werk gaat, en bij het vervan van krachten, hetwelk bij dken nieuwcu aauval der koorts vermeerdert geen ledig aanschouwer blijve, want niet alleen hangt des JijJers leven daarvan af, maar niets legt ook meer den grotid tot naziekten in dit geval* dan eene sWpendt behandeling.

Buiten den kinabost, be wees zich hier mijne *Crdrr'a febrifua*, (Sure 11, 2 a'5 lood, behoort gestampt [tombokh] en met 9 pond tvnter tot 1 pond verkookt, om het uur één kopje toegediend), in verband met de *Alyxia* (Foeloesarie, t tot || lood, insgeJijks grof gestampt, omatreeks 3 miimten met het af kooksci Van den Suren opgekookt en doorgrzrgen), ten uitenste werkzaam; of toonde zich rrrds eene groote krachteiosheitt, een zinkeide poJs, enz_Mzoogebruikteik_T in stede *AdtPoeloesaric*, de wortels van *Chloranthus inc[^]nspicuus* (Kras-toelang), of van onze zoo voortreffelqke Jivasche *Valeriana*.

Dikwijls had ik reeds, na de eerste giften, Let genopen, den Iqder zeer tot zijn voordeel veranderd te vinden, daar de nerveuse toevallen zeer ver-

ttiluderd waren, de warmte, voora] der ma*gstreelc,* minder was, en de verontrustende congesties naar do ingewanden hadden opgehouden. Nu werd het gebruik der aangetoonde middelen met kraecht voortgezct, die ik met voordcel met zeer kleine giften van *lariarus siibiatus* (i-i giwui) verboncl* en ge» woonlijk was de eerste acerbatie der koortg reeds vcel zachler, wcl met sterkere aauvallea van koude verbonden, maar uiet met die krampen, die yroeger haddeu plaats gehad, zoo a|\$ ook de daarop volgende warmte ^achter was, eu zich meestal in zwcetoploste, als waimeei* zieh ecne zuivere apjrexie vcrtoonde. Ik yerbeud vervolgens bet gebruik de\$ Surcus en der Poeloesarie met kleijie giften van deu woitel va»i *Qphioxymm Serppnlinum* (Poeleaii, Poele Pantjar), of* van dp vruchtlen mijner *JSiola Lamariina* (GatppPait), waardoor nieu-Vfo aanvallen der koorts werden voorgekoxnen*

Men ziet dus uit deze zuakke schets, dat deze ziekte, naar mijue waarneiniig, grootendeels naar dezelfde grondregels moet behandeld worden, als boosaardige tiisschenpoozeiidtf koortscn, en dqt het dus liogst belangiqk is, door gepaste middelen nicuwe aauvallen van koorts voortckomeu, waai*dooi% voornamclijk zwakke en oude persouen sleeds in gvoot levensgevaar wordeu gfsbragt. Peze meening zal te IUCCV gi'ond ontlcncu uit de bedeukiog, dat deze ziekteQ gewoonhjk in eene tusschenpoogendo Loorts ontaardt, ja zich dikuijls reeds in den aanjung als zoodauig duet ktiunen, *zoudw* dat bie?

nog zal behoeven te worden aangemerkt, dat deze ziekte slechts zulke plaatsen bezoekt, waar zekere let ontstaan van tusschenpoozende koorteu beguustigende oorzaken aanwezig zijn.

Hier vinden wij dus een sprekend bewijs, dat de natuur ons hier jaist niet karig heeft begiftigd met middelen, die bijzonder dienstig zijn tot genezing der aan deze gewesten eigene ziekten, eene waarheid, die helaas! door ons miskend wordt, daar wĳ slechts aan voortbrengselen van vreemde landen, die meestal meer of min bedorven in onze handen komen, bij het ziekbcd tic voorkur geven boven de zulke, die ten deele als onder ouze voeten ontspreiden, — producten van onzen grond, die Jbovendien gedeeltelijk, als artikelen van handel, naar andere landen Louden word en uitgevoerd.

Doch Twĳ keeren tot de verdere beschouwing der eigenschappen van deze familie terug, daar zij, buiten de reeds opgenoemde, nog meerdere andere merkwaardigheden oplevert.

Zoo b. v. zijn de hasten onzer Meli&n, bij de inlandsche bevolking onder de benaming van *Mincli* of *Kakra Kitera*(*) (M e 1 i a A z c d r a c h) en *Imbo* (^L A z e d a r a c h t a) bekend, niet slechts u<tmuntende wormdijvende middelen, maar komen ook? t\cgens hunne in eenen hoogen graad tonischc eigenschappen, in meug opzigt met den kinabast in werking overecn. Dcrzelver gebruik is bijzonder
aan-

(•) Deze sooit heb ik wel niet in de Synoptische bechrĳving aan« gegeven, maar dezelve worUt evenwd nabĳ Dauvia aangeroffen.

aangewzen bij verzwakkende doorloopen, zonder neigend tot ontsteking, bijzonder bij het bors (Cholera Morbus) en ook bij dien geest, dien men te onrecht den naam van Cholera geeft, en die in latere tijden onze bezittingen zoo schrikkelijk heeft geteisterd*

Hier verdient het gebruik van een zwak afkooksel van den wortelbast, als een behoedmiddel tegen de ziekte, wanneer men zich volstrekt van behoedmiddelen bedienen wil, misschien den voorraad boven alle andere middelen en men kan zich zelfs van mime giften van dit afkooksel eene uitoemeude werking beloven, zoodra de krampachtige toevallen slechts eenigermate uit den weg zijn geroeid.

Ook de vruchten der plan ten toonen vormdrijvende hoedanigheden, en zelfs de bladereu der *Kakera Kikera*, tusschen boeken gelegd, bevciligen dezelve tegen mot en andere schadelijke insecten. Verscheidene worden zelfs uivendig tegen het hoofdzeer (tinea) met een gewenscht gevolg gebruikt

Gelijksoortige eigenschappen, als die welke wij van den bast der vleien hierboven aantoonde, zijn ook bij dien van de woude van den *Stnlu* (*Sandoricum Indicum*) te bespreken, met dit onderscheid echter, dat de eerste eenen walgelijken, de ander echter eenen aromatischen geur heeft. Men bedient zich van denzelfden bij nindkolieken, met een weinig *Jai* (*Zingiber officinale*), of *Sinlol* (*Laurus Culilawan*), of *Massoi* (*Lnurus Speies*) tegen vrevcu 5 ook tegen schijmvloed der >rouwelijke
tool-

teelddelen wordt bij inwendig gebruikt, en we! in di(geval vereenigd met den wortelbast der Niri, (Carapa obovata) welke insgelijks Intcrq, QU vora] zameutvekkende eigenschappen bezit.

Opmerkelijk is de knoflookachtige reuk van verscheidene soorten van *Dysoxylum** zoo als pnder aiideren, in eencu zeer hoogen graad, *D. alliaceum*, *D. mollissimum*, tcnvql daarenten de vruchtlen van *D. excelsum* den reuk van artisjokken hebben.

Bij de eerst^cmt>Ide soorten bezitten vfe\ zoo zc^r de vincten en bijzpnJ^v liet albuai^en die» doordringende reuk, maar bladeren, bast, ja ?iels het witachtige li^te hout hebben (laaraau meex* of mijn deel.

De bergbewoners bedienen zich daarom ook van de vruchten dier gewassen, in stede van knoflook of uien, en schijnen ook veel van de jonge bladen en de boom te Louden, welke zij gaarne bij hunne rijst nuttigen.

De binsten van eenige soorten van *Epicbaris* verdeden hier insgelijks, wegens derzelver treffende liedamgbeden, door ons te worden aangchaald; doch zij moeten nog nader worden onderzocht, daar ons niets v/c^cus derzelver krachten bekend is geworden.

Hoe ben wij uit het voorgaande gezien dat deze klasse van gewassen ons alleziis gewigtige hulpbrouwen is. Licdt voor de geneeskuudige practijk, zij is ook even min ontbloot van ^e zodanige, welke

dicu-

dienstig fejn Om zekere belioefen te bcredigen, dan wel een of ander levensgenot te bevordereu. Wat het laatste betreft « zuilen vrij niet eens gewagen van den welriekenden gear der bloemeft, dien MJ meest alle in eenen hoogen graad bezitten, inaar alleen het oog vcstigen op de aangename en verkwikkende eigenschnp der vruchten van eenige onser *Meliaceen*, too als tan den *Duhu* (*Lansium Domesticum*) en den *Sentul* (*Sandoricum Indicum*), daar de truchliten van den eersten boom inede onder de verkwikkendste behooren die w[^] bezitten;—tenwijl nog daarenboven naamvelijks eenige andere familie van gewassen den inlander zulk een goed hout voor het huisliouden oplevert, *ah* joist dezec, daar \tij, met mitzondering van weinige niet tot dezec beschrijving behoorende boomen, er Truchtelooos in onze wouden zoeken, wier omtrek de bereiding van pedatie^iclen uit een eenig stuk zoude toelaten, en die tot dat einde tevens de nooclige taatheid en gcinge zwaarte zouden bezitten* Juist wegens de taaie gesteldheid en lightheid van deze houtsoorten, geeft de inlander aan dezelve den voorrang boven andere, waarlij nog komt dat dit hout niet ligt wormstekig wordt; immers >veet ik bg ondervinding dat het hout van die *Meliaceen*, welke eenen behoorlijken wasdom hebben bereikt, bijualimmer door insecten wordt aangctast.

AMPELIDEËN.

Tot dit geslacht behoort ook de wijnstok (*Vitis*

vini -

(inifura) die in verscheidene deelen van *Java*, en bijzonder in de oostelijke residentieën, zoo goed ftudijt, dat het van liet grootste belang zoude zijn, deszelfs aanbouw en veredeling uit te breiden, ten einde er wijn van te trekken. Ook mijne *Ampelopsis Indira* (Gungur Utu.), wier druiven die van den wijnstok zelfs in grootte overtreffen, terwijl zij ook in menigte en zoetheid van sap er niet voor uijken, verdient in dit opzigt onze aandacht. De inlanders zijn op deze vruchten verlekkerd; ook worden dezelve gelu-uikt, om eenden te voederen, en dit gevogelte in eere eijeren te doen leggen.

Voor het overige is mij verder niets van belang bekend aangaande de bodaniglijken der Licrtoe Leliooreide gewassen; alleen rand ik een' icder, het dikwijls aantlokkend voorkomen der druiven van vele soorten van *Cissus* niet te veel te vertrouwen, daar vele derzelve blijbaare nadelig zijn 5—zoo brengt D), v. de *Kibarera lalalie* (*Cissus nodosa*) bezien voort, wel zoo groot als een kars, groeiachtig van kleur met eene zachte roodachtige mengeling, en een zuurachtig wrange smaak; doch weldra gevoelt men, dat het nuttigen dezzer anders schoone druiven, een onverdragelijke juckte en onsteking in de mondholte, welke door het drinken van water nog erger wordt, en slechts door slimmige, inwikkende dranken wordt verkracht. Ook heeft dit sap een soortgelijke uitwerking op de huid, vooral op gevoelige deelen, zoodat ik door deszelfs onvoorzigtig gebruik een heftige oogontsteking heb zien ontstaan.



BIJDRAGEN

TOT DE

F L O R A

VAN

NEDEKLANDSCH INDIA



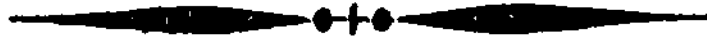
BIJDRAGEN
TOT DE
F L O R A
VAN
NEDERLANDSCH INDIË,
UITGEGEVEN
DOOR
C. L. BLUME, M. D.,
COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN
GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEL'B.
VAN 'a LANDS PLANTENTUIN TE
BUITENZORG, ENZ-


5de Stuk. w.


B A T A V I A,
TEB. LANDS DRUKIZERIJ.

1825.

BIJD R A G E N
T O T D E
F L O R A .



SYNOPTISCHE BESCHRIJVING
Van eenige planten, behoorende tot de familie der
Guttifereën, *Hippocrateaceën*, *Dipterocarpeën*,
Malpighiaceën, *Acerineën*, *Sapindaceën*, *Jas-*
samineën, *Hydrocerëen*, *Oxalideën*, *Zygophyl-*
leën, *Rulaceën* en *Samarubeën* op eene, in de
jaren 1822—1824 gedane reis over Java, Waarge-
nomen en beschreven.



GUTTIFERAE.

GARCINIA MANGOSTANA.

SECT. I.

Stigma planum, sulcatum aut margine lobatum per-
sistens.

6.* ramulis subteretibus, foliis ovali-oblongis utrinque
acutis apice obtusiusculis rigidis tenuissime veno-
sis, floribus terminalibus solitariis breviter pe-
dunculatis, fructibus globosis.

Habitat: in regionibus cultis.

Yortf: Jim.—Aug; Novbr.— Jan.

JSionien: Mangostan, Mantis,

GAR*

GARCINIA CORNEA.

G: ramulis tetragoais, foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis apice obtusiusculis coriaceis parallelavenosis, floribus solitariis confertis ternatis breviter pedunculatis, fructibus subsolitariis, stigmate integro sulcato.

Habitat | in montibus Sincareis Insularum Jayae et Susae Kambangae,

Floret: Junio—Septembri.

Nomen: Tjalungj Jawora.

GARCINIA LONGIFOLTA.

G: ramulis 4-angulatis*, foliis oblongis acuminiatis basi acutis subvenosis, fructibus globosis sessilibus solitariis pendulis, stigmate sub-J-radiato. (Arbor 40 ped. altitudinis.)

Habitat: in montibus Praevinciae Tjanjor.

Floret: Julio et Augusto fingit.

Nomen: Jawoi'a.

SECT. II. *CLADOQYNOS.*

Stigma multifidum non planum, deinde fere evanescentis.

GARCINIA LATESIFLORA.

G: ramulis teretiusculis, foliis elliptico-oblongis obtusi acuminiatis basi acutis coriaceis, floribus confertis lateralibus sessilibus. (Cal. 4-sepalua. Petala 4. Stamina uniserialia, mouadelplici*. Ovarium

fructu 4-loculcre, locul. 1-sports. Stigma sessile, multiGduDi. Bacca glohosa, 4-locnlaris, loculis l-spei-mis. Arbor 40-50 ped. altitudmc.)

Habitat: in calcarei* Ntiseae Kambangae insulae.

Floret: Octob r.—Decbr.

Nomen: ^

GARCINIA DIOÏCA.

G: ramulis teretiusculis, foliis lauceolatis n-onnulli^ ovalibus utrinqnc acuminatie membranacea, flo*- xibus brevissime pedunculatis -confer^s asitta^i'bus. (pro^ima G. Coohischineusi. Arbor 50 ped.; flo- xes dioeci, pallido flavscenxcs, parvi. Calix et corolla 4-pIiyLK; *vans:* filainenta brevissima, re- ceptaculo convexo imposita; *fern:* Clameuta Jon- ^iora, circUer 10-12, sterilia, uuiserialia, basi con- nr»ta. Ovarium 6-io-locularej stigmatate multifido. Bacca subglobosa, supcrne depress, paJlide-au- rantiaca.)

Habitat: in montanis Provinciarnin Euilenzorg, Tjaujor et Bantam.

Floret: Decbr.—Febr.

Nomen: Tjarie,

GARCISIA 3 AVASIC A.

G: ramulis teretiusculis, foliis ovalibiis utrinque acu- tis apicc obtusis coriaceis, floribus conlcrtis axiilaribus sessiHbus. (aff. G. dioYcae. Arbor ^0 ped. altitud. floribus etiam dioYcis, flavescntibus. O^riuni leviter wlcatum, 4-locularc.)

Va-

Variei: foliis ovali-oblongis utriusque acuminatis, floribus subsessilibus (sub nomine Manjou ab incolis accepti.)

Habitat: in montanis Provinciis Bantam, Buitenzorg etc.

Floret: Decbr.

Nomen: Mango -utan, Mangis -nlaii, Maugulowong.

XANTHOCHYMUS JAVANENSIS.

X: foliis ovato-aut ovali-oblongis acutis coriaceis, fasciculis pedunculatis axillaribus. (Arbor 50 ped., foliis oppositis petiolatis venosis glabris. Flores dioici; calix 5-sepalus + inaequalis, imbricatus; sepalis subrotundis concavis. Petala 5, ovalia. Nectaria 5, fimbriata, petalis opposita. Stamina plura, altissime 5-delta; antherae introrsae, subrotundae, apice poris 2 poliniferis effundentes» Flor. fern.)

Habitat: in montanis Provinciae Tjanjor.

Floret: Febr., Martio etc.

Nomen: Mondcu

MESVA FERREA.

M: foliis lanceolatis utrinque acutis subtus glaucis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris. (Arbor 50 ped.; Calix 4-sepalus, persistens; Petala 4, obovata, undulata. Stamina numerosa, basi monadelphica antherae lineares. Ovarium 2-loculare, loculis 2-sporis; stylus filiformis, flexuosus, stigmatate

inate subpeltato, saepe didymo. Capsula Kgnosa, 3-valvis, (valvis bipartitis) i-ocularis, nucio 1-sperma. Embryo exalbuminosus, erectus; radícula minima, supra.)

Habitat: in hortis prope Che-ibon et Linga Jattjev

Floret: per totum annum.

Nomen: Nagassatie,

CALOPHYLLUM IVOPHYLLM

C: foliis obovato-ellipticis obtusis aut emarginatis^{^ ^} ramulis teretibus, floribus Jaxè racemosis, racemis axillaribus solitariis, pedicellis i-floris suboppositis. (Calix 4-sepalus, caducus. Petala 8, inaequalia, alba. Stamina numerosa, basi 5-6-delta; antherae oblongae, apice 2-perforatae. Ovarium 1-sperma; stylus filiformis inflexus, stigmate capitato. Drupa exsucca, nucleo 1-sperma.)

Habitat: ad littora maris et in hortis frequentibus^{^ ^} coeitur.

Floret: Maj.—Jul.; Nobr., Decbr-

Nomen: Jamplong, Njamplong; Kapur Antjak.

CALOPHYLLUM LANCEOLATUM.

C: ramulis 4-angulis, foliis oblongo-lanceolatis obtusis basi acutis.

Habitat: ex insula Mauritii in Indiam.

Floret: flores undum vic.

Nomen:

APOTERIUM.

Monadelph. Polyandr. L. fam. nat. *Guttiferarum**

Calix nullus?. *Petala* 4. *Stamina* numerosa, basi submonadelphia; *antherae* oblongae, longitudinaliter dehiscentes. *Ovarium* 1-ovulatum; *stylus* filiformis, inflexus, *stigma* peltate, depresso. *Drupa* baccata, imbricatim inouosperina.

Genus habitu *Calophyllum*

APOTERTUM SULATR.

'Arbor, foliis elliptico-oblongis obtusis basi acutifloris, internodiis tetragonis, pediculis axillaribus confertis brevibus, pedicellis unifloris subamblycladatis.

Habitat: in hortis et in marinis viarum.

Floret: Ang—Octobr.; Decbr.

Nomen: Sulatri.

GYTROTROCHES.

Octandr. Monogyn L. fam. nat. *Guttiferarum*

Ca ix 4-partitus, persistens. *Petala* 4, fimbriata. *Discus* hypogynus, marginem staminiferus. *Stamina* 8. *Ovarium* 4-6-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* filiformis, *stigma* peltato-radiato. *Uacca* globosa, pubesca, 4-6-locularis. *Senecio* compressa, ex abortu siccaria, axi affixa.

GYNOTJROCHES AXILLARIS.

Arbor procera, foliis oppositis elliptico-oblongis utrinque acutis coriaceis, pedunculis conlertis axillaribus i-floris.

Habitat: in a'tis Saiak.

Floret i Octobiv, Maj.

Nomen: Bo,*i a - bo -ie.



HIPPOCRATACEAE.

ULPOCKAVIA ISDICA.

H: carpellis oblongis utrinque obtusis 2-spermis, *ioAis* elliptico - oblongis obtusiusculo - acuminatis serrulatis, corymbis dichotomis folio brevioribus.

J^ariel: evonymones, foliis oblongis obovatisve obtusis ant **emarginatis.**

Habitat: in in'nt,&is Jav<ie ituulae.

Floret: Apr¹.—JJII. cLc,

Notnen: Ojot tju-tj i-rian.

SALACIA JAVANESSIS.

S: pedunculis supra axillaribus solitariis apice 5-fidis paucifloris petiolo aequalibus, foliis ovalibus obtuse acuminatis basi rotundatis argute serrulatis glabris.

Habitat: in Proviacia Cau.diii propc Koll'e!et.

Floret: Decbr.

Notnen ;

SALACTA OBLONGIFOLTA,

S: pedunculis axillaribus solitariis apice 3-fidis in paniculifloris longitudo petioli, foliis ovato-oblongis utrinque acuminiatis apice obtusiusculis obtusè serrulatis laevibus. (Frutex scandens; foliis parvis, flavo-virentibus; calix turbinatus, 5-partitus, pruinosus, laciniis rotundatis, imbricatis. Petala 5, Ciliis adnatis, imbricata, apice rotundatis; calice duplo majora. Stamina 5, disco inserta; filamentis membranaceis, basi dilatatis; antheris didymis, extrorsis. Stylus brevis).

Habitat: in sylvis montosis Pinarum Cretae.

Floret: Junius

Nomen:

SALACTA MELTTOCAVPA.

&: pedunculis axillaribus solitariis 2-floris brevioribus, floribus 5-actis, foliis ellipticobovatis obtuse acuminatis basi rotundatis obtuse serratis glabris. (Frutex scandens, foliis nitidis, venosis. Pedicelli et pedunculi fructuum grossificatione incrassati. Flores flavescentes, parvi. Calix parvus, 5-lacinis; laciniis obtusis, imbricatis, deciduis. Persia 5, calici inserta, ovalia, apice truncata et erosa, reflexa. Annuus tumidus, sub-5-angulatus « 5-petala et ovarium. Stamina 5, annuo intus inserta; filamentis basi latis, apice revolutis; antheris didymis, extrorsis. Stylus brevis, subulatus stigma obtusiusculum,

Bac-

Bnrca praegrans, subglobosa, aurantiaca, polysperma. Semina difformia, pulposo-arillata, discipimentis incompletis e baccac parietibus oriundis affixa).

Habitat: in sylvis moitosis Salak,

Floret: Februario.

lo.ašn: Tjim-Kdiikan.

SALACIA MACROPHYLLA.

S: pedunculis confertis 1-floris petiolo brevioribus, loliis ovalibus utriusque acutis subtutegemnis Goriaceis glabris.

Habitat: in insula Nusa Kambangan.

Floret: Novbr. Decbr.

Nomen:

SALACTA PRINÖIDES.

S: pedunculis axillaribus confertis 1 - floris petiolo longioribus, foliis ellipticis apice serrulatis. [^]aulis subscaudeis; folia nitida, subtus pallidiora. Callicili planus, 5-partitus, laciniis imbricatis rotundatis. Petala 5, inaequalia. Discus carnosus, iustus staminiferus. Stamina 5, filamentis basi dilatatis, antheris 2-ocularibus, extorsis. Ovarium ovale, disco impositum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis; stilus brevis; stigma simplex. Bacca globosa, corticata, aurantiaca, i-1-sperma. Semina pulposo-arillata. Albumen carnosum. Embryo parvus, inversus.)

Ha-

Habitat: ad littora insulae Nnsae Kambangae,

Floret: Novbi\ floret et frnget,

• *Nointn:* Matta - Kautjil,



DIPTEROCARPEAE.

Calix camparu[^]atus, basi nudus, irregulariter quinquefidus; laciiJis nouu[']Iis demum excrescentibus, *Pctaiia* quiii[']que, basi lala, inter se aequunha, aestivatione contorta. *Stamina* numerosa, dupliei serie ovario circumposita; filamcuta libera, brevia, basi jnembranuceo-dilatata; *antherae* erectae, elongatae, biioculares, locub's versus apicein poro obloogo cleliiscentibus. *Ovariuni* sexlocuiare; ovula solitaria, peudula. *Stylus* unicus, simplex. *Frucius* drupaceus, siecus, calice iuclusus, monospermus. *A'boL-^{*}mi-n* uullan. *Embryo* in versus; *C[^]iy.edon^{*}s* max-
iR3ae, picatae, crassae, conlerrumiaatae, *Kadicuia* puiva, vix prouinei:s.

Arbores elegantes, sneco resinoso turgidae. Folia petiolata, a] tern a, simplicia, pemiinervia, repanda, juuiora stipuiis ciucta Ficuun mjre convolutis, gemmam termiualem foveutibus, post lapsum vestigium circulare relinquuntibus.

Ordo *Mahaceis* et *liombacsis* affinis ob petnla convoluta, sed ab hs distinct us calice non valvato 9 **filamentis** libwis, auth[^]m biloculaaibus et fruatu.

Bytt-

%yttnfiriacei8 tan tain laciniis calicis aestivatione
Bon valvatis, stamiDibus liberis et enfbrjone inverso
distinguitur. Ad *Tiliaceas* accedit staminibus liberis,
foliis stipulatis;* ad *JSlaeocarpeas* forma antbera-
rum et habitu.

DIPTEROCARPVS.

Poly and ria Monogynia. L.

Character idem ac ordinis, laciniis calicis nempe
duabus oppositis in fructu maiuro elongato-ligulatis.

DTPTEROCARPUS TRINERFIS.

D: foliis ovalib^tys acutiusculis, racemis pubentibus_f
gemmis glabris, calicis fructiferi laciniis majori-
bus obtusis. (Arbor i50-200 ped altitud.)

Habitat: in montosis Saiak, Gede etc.

Floret: Octobri — Februario.

Notnen: Palagiar Mienjak.

DIPTEROCARPVS RETUSVS.

D: foliis ovalibus acutis, racemis gemmisq^rie pilosis,
calicis fructiferi laciniis majoribus retusis. ^mag-
nitudine praecedentis.)

Habitat: cum prioid.

Floret: eodem ternpore.

Nomen: Palaglar Mienjak,

DIPTEROCARPVS LITTORAL!}*.

D: foliis ovalibus aut ovatis acutiusculis basi subcordatis, gemmis conicis sericeo-villosis, caucis fructiferi laciniis majoribus obtusis. (Arbor Ro ped. alt., foliis sub cordatis gemmisque abbreviatis a reliquis speciebus facillime distinguenda.

Habitat: Ad littora insulae N.wae Kaiabangae.

Floret: Scplembri fi'iiget.

Nomen: La'ar*

DPTEROCARPVS GRJCILIS.

D: foliis ovali-oblongis acutis subtus pilis simpli^{Vi} Bus et Stellatis pubescentibus, racemis gemmis ^A *id* tomentosus, caucis fructiferi laciniis majori HIS obtusis. (Arbor 1J0 ped. alt.,* foliis, flori^{us} et fructibus speciebus praecedentibus duplo minoribus facile cognosciida.

Habitat: in syvis montium Parang Provinciae Tjaujor, ut etiani in Proviaciae ~~Bautam~~ regionibus meridionalibu«.

Floret: Jimio — Augusto.

Nomen: Palagiar Ten go.



MALPIGHIACEAE.

HIPTAGE JAVANKA.

H: foliis ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis aut acutis biglandulosus glabris, racemis axiliaribus simplici⁹, cauce uniglandulos©.

Ha-

Habitat: in fruticetis prop* Tjiradjas, Provinciate
Krawang.

Floret: Soplbr., Octobr.

Nomen: Aroy Burrie.

HIRAEA ELLIPTICA.

Cniice eglanduloso, carpellis subrotundis.

//; foliis ovalibus obtuse acuminatis utrinque glabris, racemis axillaribus ex umbellulis paucis constantibus.

Varietas: foliis apice minus productis tenuioribus subtus pedunculisque pilis minutissimis adpressis. (in silvis insulae Nusae Kembangae.)

Habitat: in montanis Provinciis Buitenzorg et
BauLam.

Floret: Decbr.

Nomen:

HIRAEA TOMENTOSA.

II: foliis subrotundis acutis basi subcordatis subtus ramulis racemisque axillaribus tomentosis, pedicellis umbellatis. (Galix 5-partitus, laciniis obtusis, eglandulosus. Petala 5, sub rotunda. Stamina 10, filamentis basi cohaerentibus, alternis brevioribus. Ovarium 3-gonum; stili 5, stigmatibus globosis.)

Habitat: in montosis Parang Province lac Tjanjor.

Floret: Jii;!.—Aug.

Nomen:

JIIRAEA? Or AT A.

Jii foliis ovatis acutis basi rotundatis glabris veals
subtus pilis adpressis, petiolis apice Subtus bi-
glandulosis, pedunculis subterminalibus triclio-
tomis, pedicellis umbellatis calicibuscjue pubesceu-
tibus. (Calix eglandulosus; fructus ignotus.)

Habitat: in regiouibus orientaiibus Javae iisulae.

Floret: Ang,

Ifomen:

HIRAEA? ODSCURA.

•*H:* foliis ovatis acutis basi sub cord a;is glabris venis
subtus pilis adpressis, petiolis apice subtus biglarw
dulosis, cymis pedunculatis axillaribus calicibus-
que tomentosis. (Calix eglandulosus ; ffUCtiC
adhuc ignotus.)

Habitat: in montc&is Javae insular:

Floret: Aug.

Jffomen:

BETEROPTERIS ALB IDA.

3: foliis ovatis acutis supra glabris subtus albldo-
tomentosis, petiolis apice biglandulosis, umbclJis
pedunculatis axillaibus.

Habitat: ad montein Sollasliie ProAinciae'f janjor.

Floret: • . • .; Julio fruget.

Nomen:

TAR

TARRIETIA.

Cnlix • * • • *Corolla* . • • *Slamiua* »
• . , *Carpella* indehiscentia 5-4 > i-sperma, pe*
dicellata, deorsum desinentia in alam simplicem,
aieinbranceam» *Radicula* supra bilo versa.

TARRIETIA JAVANICA.

Arbor altissima, foliis 5-foliolatis, foliolis petio*
lulatis oblongis acutis coriaces glabris, racemis com*
positis axillaribus.

Habitat: in sylvis montosis Seribu Proviucke ~~Br~~
tenzorgs

Floret: Mart, frnget*

Nomsn: Tarrietic.



A G E R I N E A E .

ACER OBLONGUM.

ff: foliis glabris ovato-oblongis longc acuminate bast
gubcordatis integerrimis subtus glaucifi.

Habitat: ex Napaulia allala.

Floret: flores nondam obserravi.

Nomen!

ACER DISSECTUM.

A: foliis glabris profunde 7-partitis, lobii oblongis
acuminatia inciso-serratis pinnatilidisvc. (Frutex
adhuc junioris aeiatis.)

Va-

Varieti lobis angustioribus.

Tabulat in Japonia, nunc etiam in Horto botanico
nosiro cultura.

Floret:

Nomen i

ACER PALMATUM.

A: foliis glabris palmatis 5-fidis, lobis lanceolatis
acuminatis inaequaliter serratis* (Planta admodum
tenera.)

Habitat i ex Japonia accepti.

Floret:

Nomen i



SAPINDACEAE.

CARVIOSPERMUM HALICACABUM.

C: caule petiolis foliisque glabris, foliis biternatis
sectis, segmentis petiolatis inciso-dentatis.

Habitat i ad sepes.

Floret i orani tempore*

Nomen i Bondot*

SAPINDUS JIARAK.

S: inermis, rachi superne anguste marginata, foliis
oblongis obtusis basi acutis inaequaliter
glabris 10-12 jugis, paniculis divaricatis. (Arbor
60-60 pedum altitudinis.)

Ha-

Habitat: in locis cultis.

Floret: Jan. — Febr. etc.

Nomen: Rarak.

ERIOGLOSSUM.

Oclandr. Monogyn. L. fam* nat Sapindacearum.

Flores abortu monoeci.

Calix 5-sepalus; sepalis 2 interioribus minoribus.
Petala 4, concava, basi intus aucta ligula bifida,
tillosa. *Stamina* 8, inaequalia, villosa. *Ovaria* 5_f
stylo connata, 1-spora. *Stylus* 1, stigmatibus obtusis.
Carpella elliptica, baccata, basi connata, ex abortu
saepè solitaria,

ERIOGLOSSUM EDULE.

Frutex habitu Sapindi, foliis pinnatis 5-4 jugis, saepe
cum impari, foliolis elliptico-oblongis obtusis basi
obliquis subtus in ramulis paniculisque rufo-tomentosis.

Synon: *Sapindus edulis* yid. Catalog. Hort. bot.
Buitenzorgii pag. 64.

Habitat, in fraticetis Prorinciarum Bataviae[^] Buitenzorg,
Ki-avvang, etc*

Floret: omni ferè tempore.

Nomen: Kilaloyo.

IRINA.

Pentandr. Motiogyn. L. fam. nat. Sapindacearum*

Flores abortu polygami.

Calix 5 - partitus, persistens* *Petala* 5, intus
nuda

uuda, longitudine calicis. Discus emarginatus, genitalia ciugens. *Stamina* 5, pistillo appropinquata (ia fl. mascul. longissima). *Ovarium* didymum, biloculare, loculis i-sporis. *Stylus* i, stigma obtuso* *Carpella* abortiva solitaria, coriacea, sicca, indehiscentia. *Semina* solitaria, exarillata. *Conosporangia* crassae, in radicem descendentes attenuatae*

Arbores, foliis abrupte pinnatis, spicis paniculatis terminalibus.

IRIS A GLABRATA.

I: foliis pinnatis, foliolis 7-9-jugis oppositis oblongis (maximis) grosse remote serratis glabris, paniculis divaricatis. (Arbor. 120 ped. altitudine.)

Habitat: in sylvis primariis montium Gede et Salak*

Floret: Decbr.

Nomen: Lengaar.

IRINA TOMENTOSA.

I: foliis pinnatis, foliolis 8-9-jugis suboppositis oblongis grosse remote serratis subtus in venis petiolis paniculis fulvo-tomentosis. (Arbor 50 ped.)

Varietas: foliolis ad costam subtus scabre remote serrulatis*

Habitat: in montosis Salak et Purangrang;

Floret: Aug., Septbr*

Nomen: 4^engsar.

IRINA INTEOERRIMA.

/: foliis abruptè-pinnatis sub-5-jugis, foliolis oppositis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis glaberrimis, panicula terminali divaricata.

Crescit: in sylvis montana Meggamedoeng,

Floret: Februario.

Nomen:

SCHMVELIA BAXTAMENSIS.

>§: foliis trifoliolatis, foliolis petiolulatis ovato-oblongis longe acuminate acute repando-serratis in Irenis subtus petiolis racemisque filiformibus utrinque solitariis subtomentosis (proxime accedit S. serratac.)

Habitat in Provincia Bantam.

Floret: Decbr. etc.

Women: Labibeutan.

SCHMVELIA FULVINEVIS.

S: foliis trifoliolatis * foliolis petiolulatis ovato-ellipticis acuminatis distanter serrulatis utrinque puberulis in venis petiolis ramulis racemosis simplicibus strictis solitariis folio-tomentosis* (aff; & serratae et S. Bantamensi.

Habitat: ad maius rivulum inter lapides prope Euitenzorg.

Floret: febr. i omni tempore»

SCHMIDTDELTA RACEMOSA.

S: foliis trifoliolatis, foliolis petiolulatis oblongis
ntrinque acuminatis subserrulatis glabris, racemis
simplicibus axillaribus.

Habitat: in frnticetis pvope Buitenzorg.

Floret: ferfc per totum annum,

Women: Kibewok.

SCIIMIDELIA JAVENSIS.

S: foliis tnfoliolatis, foliolis petiolulatis oblongis
acuminatis basi acutis hinc illinc sinuato-serratis
lucidis, racemis simplicibus axillaribus. (aff: *S.*
racemosac.)

Habitat; in montosis Cede.

Floret: Apr. etc.

Nomen:

SCJIMIDELIA LITTORALIS.

.7; foliis trifoliolatis, foliolis pctiolulalis 6vato-ob-
longis obtuse acuminatis basi parum attenuatis
remote obtuse serratis glabris, racomis compos!tift
asiUaribus.

Habitat; ad littora iusularuin Javae et Niisae Kain-
tangae.

Floret: Novbr. etc.

YUV-WJ : Kilampayang.

EUPHORIA LFT-CTIT.

JE: foViis abrupte-pinnatis, foliolis sub 3-jugis oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis supra in venis subter glaucis ten inter venosis racemis laxis, baccis subglobosis carnosae tuberculatis intus pulposis,

Vanet: undijata: foliolis 4-jugis acuminatis minus undulatis*

Habitat: in Gliina, mine in hortis nonnullis circa fidtavicum et Bantam culta.

Floret:

Nomen: Litclii* .

EUPHORIA LONGANA.

E: foliis abrupte-pinnatis, foliolis 3-4-jugis oppositis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis subtus glaucis pinnato-nerviatis, paniculis laxis baccis ovoideis tuberculatis intus pulposis*

Habitat: in locis cultis

Florèt: Aug. etc.

Nomen i Plassarit

EUPHORIA GLABRA.

JE: foliis pinnatis, foliolis 5-7-jugis alternis oblongis utrimque acutis subtus flavo-virescentibus, paniculis laxis, fructibus ovatis tuberculatis intus pulposis.

*Ma**

Habitat: in regionibus cultis.

Floret: Aug., Seplbr.

Nomen: Rambutan Quidiel,

EUPHORIA NORONHTANA*

E: foliis abrupte pinnatis trifoliolatisvc, foliolis i«
2-jugis elliptico-oblongis acuminatis basi actitis^
racemrs panelfloris, baccis ovalibus tuberculalis
siccis. (Arb. 3o peel.)

Habitat: in sylvis prope Tjiradjas Proviucia^e Krait
wang etc.

Floret: Julio etc.

Nomen: Eukooi, Kirambutari, KiVambutan utan,

EUPHORIA & EROCARPA.

E: foliis aSrnpctc-pinnatis, foliolis 3-jugis oppositis
oMuugis obfise acuminatis basi acun̄s, raceniis
cojnpositis, baccis ovalibus tuberculalis siccis
(\n bijus generis? Calix parvus 5-fidus. Petala
5, basi intas squamaiata. Discus emarginatus.
Stamina 8«io, pubescentia,, ovarium cingentia*
Ovarium did}mum (rarius 5-plax), ? sporam,
Stignata 2, scssilia. Carpella 2. indehiscenti.*
int'is non succosa. Se<niua solitaria, Cotjledo-
n^s enrnosae, oblique incumbentes* Radicula pai*
Ta, descendens.)

Hub'tuti in sylvis Nasaie Kainbangae insalao.

Floret i Octobr., Ruv^ri

Not tun:

E-ZT

EUPHORIA NEPHELT^{xrif},

E: foliis pinnatis, foliolis 3-4-jugis alternis elliptico* oblongis apice obtusis basi ncutis, paniculis laxis, baccis subglobosis dense criuitis (rubris), ptilja ecidit.

Habitat: in cnilis.

Floret: Seplbr. etc.

Nomen: Rambutan mirrlia, Rambntan fcernm*

a) *Variet :* foliolis suboppositis, baccis ovo'ideis longissime crinilis flavescens, pulpa acido« dulci.

Nomen: Rambutan bulu pufie,

*

4) *P*ariet:* foliolis lucidis, baccis ovo'ideis remote tiinitis, pulpa acido-dulci.

Nomen: Rambutan atje kitji!.

t) *Variet:* foliolis obtusioribus, baccis ovalibus maximis remote et longissime crinitis rubris, pulpa« padulci

Nomen: Ranibuian atje bezaar*

TTSA RUPESTRIS.

Tf foliis abrupte-pinnatis 5-5-jugis« foliolis subop* positis elliptico-oblongis obtusis, racemis axillilibus terminalibus confertis. (Asteris medio« ens, 15 pedalis; (lores polygani; calix 5-partitus, fulvo-tomentosus. ^ctala;), nuda, calice vix majora, spatulatu *Discas hygogyias*, geitalia cin« gens.

gens. Stamina 7, pistillo approximate. Ovarium
subpedicellatum, cordatum, 2-loculare, loculis
1-sporis. Stylus 1. Capsula subpedicellata, or-
biculari, compressa, 2-sulcata, 2-valvis, valvis
medio septiferis. Semina in loculis solitariis*
elliptica, subcarnoso-arillata. Cotyledones maxi-
mae, oblique incumbentes; radícula parva assur-
gens.)

Habitat: in sylvis litorum Ninsae Kambangae in-
sulae, necnon in caecis Javae*

FlorH: Novbr.

Women: Kilaloupong*

APHANTJ.

Pentandri. Wonogyn L. f. nat. Sapindacearum**

Calix 4-partitus, inaequalis. *Petala* 4, ciliata*
basibus intus bisquammata. *Discus* hypogynus geu-
talia cingens. *Stylus* 5* pistillo approximatus*
Ovarium ovatum compressum, 2-loculare, loculis
1-sporis. *Stylus* subnullus, stimule emarginatus*
i'ructus *

APHASIA MOSTAS A.

Arbor, foliis absque pinnatis, foliolis sabop-
tis oblongis glabris, racemis terminalibus com-
positis.

Habitat: ad montem Farang Provinciae Tjanjor*

Floretis Sumo CG

Nomen:

STAD-

STATIVA WTA SIDERXYLON.

6: foliis g«*ininalis abrupte-pinnatisve 2-4-jugis, fo*
liolis suboppositis o^ali-obion^is a pice emargi-*
Hatis iuaiqualilateribus.

Habitat: in insulis Ternate et Ce'ebes, mine quo-
que IU liorlo botoiuco Idvae lusulae cuita.

Floret:

Nomen: Kaja-Bessie.

DODOSAEA BURMANSTANA.

D: foliis lanceolatis basi cuneatis r.cutioscalis vlsro-
sis, floribus racemosis, podiccllis 2-3-fionis,
(ructibus pedicello lon^iorib'is.

HabUuLx in Iimo^is^{TM**}ae, Moiuccarum, Celebes_x
Timor etc.

Floret i omni teaipore*

Nomen:

LEPISAVTHE?.

Octanctr. Monogyn L, fam. nat. Sap?n dace arum.*

Calix 4-5-sepalus, sepalis inaequalibus, imbrica-
|b. *Petalitt* 4-5, calice parum lonyora, intus sqia-
ma aucta. *Discus* emarginatus, genitalia cii)(ens.
Stamina 8, brevissima, pistillo npro^imatn. *Chit**
rium 3-gonum^ 3-locularc, locidis i-sporis« J?/y-
lus subnulln*, stigmare ohtuso. *Drapa:* teuagoua,
Hucleo 5-ioculari, locuLs x-spcumia.

JUPISANTHES MONTANA.

*Ai*bor mediocris, foliis ahruple-pinnatis, foliis?»
suboppositis ohlougis acnminatis basi obtusis 6u'»*
rurclntis, racemis simplicibus a&iilaribus lateralibus>v6
tome.tosis.*

IfuhUati in montosis Sallak.

Floret i Octobr., Novbr,

Nomen: Kiparey*

MISCHOCARPUS.

*Ocfamfr. Monogyn. L. fam. not. Sajprndacearurtu
Flores abortu monoi'ci-poljgarni.*

Calix parnis, 5-fidns* *Corolla* nuila* *Annulus*
carnosus, genitalia c|||§cn\$4^8torntna 8. *verlum*
pedicellatum, .T-gonum, j^Knlare (radius 4-gonum,
4-locninre), oculis 1-spoils. *Stylus* i, stigmatibiis
5 (radius 4), divaricate *Capsula* longe pedicel!«tpf
F-^ona, 3-locttiaris* 5-valv!s, valvis medio scptiferis.
Semina solitaria, basi affixa, arijo membrauaceo
semitucta.

Genus *Cupcinrae* proximunu

MISCHOCARPUS SUNDATCUS.

Arbor 20 ped. altitud'ne« foliis abnipse-pinnatis
ternatisve, foliolis oblongo-lanceolatis coriaceis gla*
biis, racemis coufertis axillaribus.

Habitat: in insula Nusa Kambaiiga et forte elianft
in Java.

F'oret: Novbr, et Decbr«

Nomen:

BAL»

(259)

B A L S A M I K E A E.

BALSAMISA HORTESSIZ

PKDICELLIS AGGREGATE.

B: pec¹* cell is aggregatis, foliis lanceolatis, superioribus
aileruis, calycibus flore brevioribus.

Habitat: in regionibus collis, fere intro Julia*
floret | per totum annum*

Nomen: Pdjat Tjat

BALSAMISA AN2USTIFOLTA.

B: foliis alternis linearilanceolatis argute serratis*
pedunculis solitariis ^H ^M nise folio brevioribus,
calycibus illo brevioribus.

Habitat: in argillosis Freviulae Bautau

Floret: Febr. e.c,

Jfoinea:

***BALSAMISA LATIFOLIA*{7}.**

PEDICELLIS SOLITARIIS.

B: foliis Irto-lanceolatis oppositis summis verticillatis
argute serratis, pedunculis solitariis folio vix
aequalibus, calycibus subulatis flore longioribus

Habitat: ad fluviorum ripas, in umbrosis ^b ^{vati}
cis etc.

Floret: per totum annum*

Nomen: Patjor Lowung*

BALSAMINA JAVENSIS.

B: hirsuta; foliis oppositis ovatis acuminatis basi acutis serrulatis subtus glaucis, pedunculis solitariis folio aequalibus, calcaribus flore longioribus. (aff. B. javensi; caulis ramosus, rami teretibus.)

Habitat: In Java montibus ad rivulos ad **origines** rivulorum.

Floret: per totum annum.

Nomen:

BALVAWIVA HTRSTTA.

B: hirsutissima; foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis crevulatis pedunculis solitariis folio vis brevioribus, calcaribus flore longioribus (aff. B. javensi; caulis subramosus.)

Habitat: in ripis rivulorum montium Provincial Tjanjor.

Floret: per totum annum.

Nomen:

BALSAVISTA MTCRAVTTA.

B: foliis oppositis oblongis utrinque acuminatis repandis serratis, serratis infinis setaccis, pedunculis solitariis folio brevioribus, calcaribus flore longioribus.

Habitat: in montibus Golo' ad rivulos

Floret: omni tempore

Nomen:

THYDROCEREA.

Calix 5-sepalus, coloratus, deciduus; sepalis inaequalibus; sepalo iufimo basi in calcar pro due to. *i^Je-Ia/a5*, bypogyna, lobis calicis altrna, inaecjualis; superius fornicatum, duo inferiora basi cuneata, interinedio minora. *Stamina* 5, hypogyna, ovarium arete cingentia, apice connata; *antkeræ* oblongae, subconnate, biloculares, apice dchiscentes. *Carpel/a* 5 > i-locularia, 2-5-sporo, arete connata in ovarium uiium oblongum 5-gonuin. *Styli* nulli. *Stigmata* 5, acuta. *Bacca* subglobosa, leviter 5-gona, carnossa, 5-locularis, loculis 1-pjrenis. *Pyrenæ* fructus axi adfixae, magnæ, sulcatac, bilo promimilo terminatae, i-2-loculares, loculis i-spcrmis. *Semitic.* exalbuminosa, loculura[^]xacti implentia. *Emb»yo* magnitudine et figura sèniinis, inversus. *Cotelydontis* subcontiguac, intus planae, extus conyexac. *Radicula* teres, supera.

Herba, caulibus angulatis. Folia alterna, petlolata, exstipulata, penninervia, serrata. Pcduuculi axillares, multiflori.

Familia tantummodo unica speci constans, *Gf-raniaceisj Balsamineis* et *Tropaeoleis* quod calicis et pctalorum structuram affinis, sed differt numero partium et praesertim fructus structura.

UYDROCERA ANGVSTIFOLIA.

Synon: *Impatiens angustifolia*, (rid. Catalog, plant, llort. Buitcnzorgii p. 4g.)

Ha-

Habitat: in stagnatibus prope Ba(a)iam, in argillis
laccis humidis Provinciae £ an tain.

Floret i Febr.— Juiiio.

Nomen:

OXALIDEAE.

AVERRHOA CARAMBOLA+

A: Calicibus glabris, petalorum Kmbo subrotimdo, filamentis 10 alternis sterilibus, fructibus acutanguli\$, seminibus arillatis.

Habit it: in locis cultis.

Floret-, per toium annu.

Nomen: BJimbing.

BIOPHYTUM SENSITIVAT.

B: caulo simplici, pedunculis apice umbellato-multifloris, foliolorum latus exteribus interiori basilatibus.

Habitat: in locis argillosis.

Floret i per totum annu.

Nomen: Kurang - Kurang.

BIOPHYTUM FRUTICOSUM.

B: caule fruticoso ramose, pedunculis apice umbellato-paucifloris, foliolorum Jntus exteribus iuteriori basi latibus.

Habitat: In liorto botanico Bnitezorgii cultum.

Floret: Otober. etc.

Nomen:

OXALIS REPENS.

CORNICULATAE.

O caule ramoso decumbente radicante petiolisque pubescentibus, pedunculis 1-2-floris petioli longitudine, foliolis obcordatis margine et ad costam subtus ciliatis, calicibus puberis, stylis intermediis.

Habitat: in ruderalis fossisque frequentibus

Floret: per totum annum.

Nomen: daun assam ketjil.

OXALIS JAVANICA.

O: dense pubescens; caule ramoso diffusis pedunculis folio longioribus umbellato-suffragillis, foliolis obcordatis ciliatis, petalis oblongis, stylis 1-2-terminatis

Habitat: in argillosis Tjiradjas Previae Krawang;

Floret: Aug., Septbr. etc.

Nomen:



ZYGOPHYLLAEAE.

TRIBULVS TERRESTRIS.

Varietas *Mollicensis*, foliis 4-7-jugis subaequalibus subtus adpressis pubescenti-villosis, pedicellis petiolo subaequalibus, carpellis dorso cristatis 4-5 (An species?)

Ha'

(244?)

Habitat • in insnlis Molaccanis.

Floret: Augiislo etc.

Nomen:



R U T A C E A E .

ACROSYCHIA.

Jambolifera et Lawsonia sp. L. Cyminosma Gaeditu.

Oclandria Monogynia L. fam. nat. *Rutacearum*.

Calix parvus, (juadrifidus; laciniis obtnsiusculis. *Petala* (juatuor, oblonga, rotato-connivenlia. «S/a-*mina* 8, omnia hypogjna; *Ji/amenla* basi latiora, alterna breviora; aiitherae^jncmnbentes* *Ovarium* disco angulato cinctum, 4-loculare, loculis 2-o\ulatis; ovula saperposita, axi affixa 5 *stylus* erectus; stigma obtuso—i-gonumu *Dncpa* exsucca, 4-locularis, loculis 1-spermis.

Frutices aut arbores, foliis oppositis integris, floribus corjmbosis, cortice foliis fructibusque odorem Gumiiii spirantibus.

ACRONYCHTA AU BO RE A.

-A: caule arboreo, foliis ovali-oblongis obtusis basi acutiusculis, corymbis trifidis folio brevioribus.

Habitat :ii\ sylvis altioribus moiitis Salak.

Floret: Julio, Augustoi

Nomen :

ACRO-

ACRONYCHIA LAVRIFOLIA.

A: caule fruticoso , foliis ovali-oblongis utrinque acutis 1. apice obtusis, corymbis axillaribus trinobtoinis folio subaequalibus, baccis subglobosis. (au Jambolifera resinosa Lour. 1. p. 284?)

Habitat: in montosis Provinciae Buitenzorg et praecipue regionibus eccideuilalibus Bantam.

Floret: toto anno.

Nomen:

ERODIA GLABRA.

E: giabra; foliolis obovato-oblongis obtusiusculis 1. obtuse acuminatis, paniculis axillaribus fastigiatis petiolo longioribus. (aff. *E. latifoliae*. Pedunculi compressis flores pedicellati, subumbellati, basi bracteolati. Calix parvus, 4-fidus. Petala 4, oblonga, apice unguiculo inflexo instructa. Stamina petalis alterna, iisdem longiora, incurva, ad marginem disci inserta. Ovarium quadrangulum, annulo tunicato pubescente immersum. Stylus brevis, stigma obtuso emarginato.)

Synon: *Fagara glabra* mihi. Enumerat. pi. Hort. Bogoriens. 40.

Habitat: in sylvis altioribus Provinciarum Buitenzorg et Tjajijor.

Floret: Decembri.

Nomen: Kisampang;

EVODIA AROMATIC A.

JJ: glabra; foliolis ovali-lanceolatis acuminatis et paniculis brachiatis axillaribus terniualibusve petiolo longioribus. (aff. *E. triphyllae*.)

Habitat: in calcareis n̄ontig Parang.

*Floret i A prili. etc**

Nomen: Kisampan.

EVODIA MACROPHYLLA.

G: glabra; foliolis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis petiolo longioribus, paniculis axillaribus dharicatis petioli circiter longitudine. (aff. *E. triphyllae*. Calix quadripartitus; lobis ovatis, acutis. Petala 4, ovata, calice duplo majora, ad apicem ungue emarginato inflexo. Stamina petalis duplo longiora; antherae incumbentes. Ovarium quadrangulum, 4 locularum, loculis 1-sporis, disco elevato pubescente cinctum Stylus brevissimus, erasus. Stigma obtusum.)

If id tint: in montibus circa Tjirac(jas Prigiic'ae Kawang.

Habitat: Seplemhri.

Nomen:

EVODIA ACCEDENS.

E: foliolis elliptico-oblongis cuspidatis utrinque glabris petiolo longioribus, lateralibus basi oblique attenuatis, paniculis axillaribus longitudine petioli ramulisque junioribus subtomentosis. (aff. *E. hortensis* et *E. macrophyllae*.)

*Ha**

Habitat: In Proviuciis Bantam, Buitenzorg etc

Floret. Janio etc.

f&omen:

EVODIA IN CERT A.

E: foliolis oblongo-lanceolatis apice obtusis utriusque glabris paniculisque supraaxillaribus petiolo longioribus. (Flores abortu dulci. Calix parvus, 4-fidus. Petala 4, laciniis calycinis alternatim oblonga, patentia. Stamina 8, longitudine juncalorum, basi compressa et ciliolata, alterna breviora. Endumentum ovarii 4-lobi in centro disco carnosissimo cinctum. An Boroniac Species?)

Habitat: in Moluccanis insulis.

Floret: Augusto etc.

Uvornen: .

PICRASMA.

Tetrandra. Tetragyn. L. iam. nat, Rutacearum.

Flores hermaphroditi aut abortu inoeci.

Calix parvus, quadridentatus. *Petala* quatuor, dentibus calycinis alterna, basi latiora. *Stamina* quatuor, petalis alterna, ad marginem disci exserta. *Ovaria* quatuor, disco marginato cincta; *stigmata quatuor*, approximata, acuta, sessilia, *Fructus* . . .

Genus *Zanthoxylum* proximum vix sejungendum.

(149)

PTC li ASMA JAVANICA.

Arbor 30 pcd. altitudinc, ligno durissimo, foliis impari-pinnatis, foliolis sub-5-nis oblongo-lanceolatis integerrimis, petioli? basi bistipularis, corymbis axillaribus subterminalibusvc.

Habitat: in sylvis monosis Proviuciarum occidentaliim Javae insulac.

Floret: Octobri; Jnnio.

Nomen: Kitjanting, Kiljuj.i^, Kibar.1311.1.

ZASTHOXYLVU RHIZINOIDES.

Z: inaequalis, foliis simplicibus petiatis ovatis integerrimis subtus tomentosis, paniculis axillaribus. (Arbor 10 pcd. | Calix tripartitus; corolla . . . Stamina Capsula globosa, rubescens, bivalvis, valvis extus glanduloso-viscidis. Semen unicum, globosum, nigrescent, arillo incompleto involutum. Spermodermis externa Crustacea. Albumen cariosum. Embryo parvus, in versus. Cotyledones semiorbiculatae, subcariosae. Radicula couica. An hujus generis?)

Habitat: in cacumine montis Bitrangraug.

Floret: . . . Julio frugL

Nomen: M01 -i tuncen

ZANTHOXYLVU MONTANUM.

Z: inaequalis, foliis oppositis impari-pinnatis, foliolis lanceolatis serratis, paniculis subterminalibus, floribus triginis.

Ma-

(" 3 7

Halibut: in inoiiianis Proviuciat Bantam.

Floret | Fcbruario.

Nomen:

ZASIUOXYLVM SERR VLATTW.

Z: inerme, foliis oppo&itis trifoliolatis aut impari-pimiatis, foliolis lonceolatis serrulatis, pauculid axillaribus icruúnaliliusvc, fluribus dioecis.

Habitat', in montauis Provinciae liaiiUm.

Floret: Fcbmaiiio etc.

Nomen.

ZAXTJIOXYLVM SCAN DEWS.

y<: aiMilcis rrecurvis, foliis impari-piiuiulis multiju^is, fuliolis lanceolatis longiter aciiminalis obsolete crenulatis, petiolis aculcatis, paniculis axillaribus petiolo brevioribus.

Habitat: ad montem Tjerimai Pi-ovinciae Cherifcon.

Floret i Augiisto.

Nomen:

ZANTOXYLUM PIPERITUM.

Z: acnlcatum; foliis impari-pinnatis, fuliolis ova to* oblongis basi inaccjualibus cisenatis, petiolo xnargioato articulato^ a^ulcis stipularibus.

Habitat: ex Japonia allatmn.

floret: JDoi-fis.xioiiduun i>bserr<Yh

-Nomen:

pni-

PHILAGONIA.

Dioecia Tetrandra. L. fam. nat. *Rutacearum.*

Flores dioici. *Calix* parvus, quadrifidus. *Petalata* quatuor, basi lata, laciniis calicis alterna. *Mas: Sfami.m* quatuor, pctalis alterna; *antherae* introrsum incumbentes. *Ovarium* sterile in centro, *etigmcile* quadrifido basi que margine brevi cinctum. *JFem: Filament a* sterilia quatuor. Margo brevissimus circa *ovarium* globosum, sulcatum; *stylus* brevis; *stigma* pctatum. *Carpella* quatuor, conata in capsulam globosam, 4-sulcatam, 4-locularem. *Scmina* in loculis geminata; superposita.

PHILAGONIA SAMBUCISA.

Arbor procera, foliis opposite impari-pinnatis, foliolis oblongis integerrimis, corymbis axillaribus* terminalibusquet

Habitat: in sylvis primaevis Salak.

Floret: Novembri, Decembri.

Nomen: Kibajawok.

SIMARUBEAE.

N I O T A.

Octandr. Monogyn. L. fam. nat. *Simarubearum.*

Calix parvus, 4-5-lobus, lobis i-glandulosis, persistentibus. *Petala* 4-5, spatulata. *Stamina* 5-6, libera, basi intus squamula auctaj *antherae*

an-

incumbentes. *Ovarium* pedicellatum, 4-5-lobum, lobis 1-sporis. * *Stylus* 1, filiformis, *stigmatē* simplici. *Drupae* 4-5, aut abortu 1-3, sublignosae, compressae, i-spermae. *Semina* exalbuminosa pendula. *Cotyledones* crassae; *radicula* parva, superiora.

NIOTA LAMARCKIANA.

N: foliis ovalibus oblongisve, umbellis longissime pedunculatis nutantibus terminalibus lateralibusque solitariis, floribus 5-8-angulis.

Synon: *Niota tetrapetala* et *N:* pentapetalo*

Habitat: in hortiā circa fiataviam.

Floret: Maj. — Jul.

Women: Gatep Pait.



AANHANGSEL.

GUTTIFERAE.

De hasten der hiertoe behoorende boomcn bevatten een slijzn-harstachtig sap^v, meestal geel vaai klenr, hetwelk, invondig gebruikt, wormdrijvende eigenschappen bezit,[<] doch in veel geringeren graad dan de slijmharst, welke als gummigut in den bandel voorkomt, en Volgens sommigen nit de *Carenia Gambogia*, doch volgens anderen, uit de *Klarcinia Morella*, zoude getrokken worden,

De afkooksels der hasten onzer *Garciniae*, en vooral der schillen barer vruchten, zijn daarbij zamentrekkende, en men heeft dezelve bij chronische diarrheen dienstig bevonden, tenzij de *Tju* it* (*Jarcinia dio'ica*) naar men zegt pisdrijvend is.

Intusschen vereischt het gebruik van een zoo zamentrekkend middel, als dat van de schillen der Mangostans, bij diarrheen de grootste voorzigtigheid daar wij gevallen bekend zijn, dat, na het gebruik van hetzelfde, de doorloopen wel is waar ophielden, doch ook tevens de grond gelegd werd tot ongeneeslijke verhardingen in het klier-systeem de & onderbuiks.

Meer is het uitwendig gebruik dezer schillen aan te pragen, b. v. tot mondspoelingen/ bij verslap*

ping dcr slijtnvliczen, aphtae, bo?enmatige kwijlhog dooi* de kwikeuur vcrorzaakt, en tot Vasschingen.

Bijzonder zija deze schilleu in de huishoudkundr* dienstig, tot liet loorjeu van leder, en om zwari te verwen, daar zij, in vei'band met andere verw-stoffcn, eene zeer duurzame klcur aan de stoffen geven, zoodat de Chiuczci zc daartoe bijzondev Bezigen, zoo zelfs dat dcze schillen der Mangostan in vroegere tijden naar China werden uitgevocrd, hetgeen zelfs tegenwoordig nog somtjds plaats heeft.

Daarentegen vermeerdectf de bast* van den^r *Gam* plong* (*Calophyllum Inophjllum*) door eigenhardige balsamieke dcclen, de. abnormale werksfaamheid der slgumcmbrauen en^T voornamelik die der piswerktuigen, weshalve het af kooksel van bet in-weAdig gedeelte \an den bast, bq den witten vloed en Ycroudcrc' dniipers, met nut is toegediend geworden.

Hetzelfde gcldt in cencn nog boogeren graad van den barstdezesbooms, van welken men zich tot dat chide, in spiritueuse oplossingen, in stede van den *Balsamus Copaive%* zoude kunnen bedienen, terwijl liij- boven dczen bet voordeel heeft, tlat zijue Tvcrking niet zeer verliuebd is.^— Uii^cndig \vordt deze harst nog gcbisaiLt tot bcrookingen tegen lheurmatismen, jiclitpi>ucii>, btijfheid der ge\micbten enz^ zoo als hij ook, bij wijze van con pleister op den omtrek der maag gelegd, ecu gocd Lmmpstillend mitldcl oplevert.

Ovc'igcns lijdt het gcenen twijfel, of dcze Larst is dczelfde welke in de gencckskunde onder den naam van *Tahamahah* bekend is, (loch wegens zijue zeldzaamheid en' duurte, en de vervalsching die hij ondergaat, weinig in Europa wordt gebruikt.— Intusschen zoude *Java* cene grootc menigte daarvan in den handel kunnen brengen; want zoo bedekken b. v. geliceie bosschen van deze boome'n liet zuidelijke strand, en op het eilandje *Nousa kambangan* heb ik klompen zoo dik als eene vuist, aan de oude toomstammien zien hangen, ja met elke snede in de schors vloeide eene menigte geelachtigen, naar honig gelijkenden, balscm uit dezelve, welke allengskens in de opene lucht tot den gewonen geelbruinen eigenaardig riekenden harst verbarde.

Bovendien wordt nog uit het rijpe zaad, zoo van den *Jamp long* als *Sulatri* (*Apoterium Sulatri*), door uitkoken of uitpersen, eene vette olie getrokken, die niet slechts dient tot lampolie, maar ook ter genezing van huidziekten, hoofdzeer, ook om het haar te doen wassen, en tot inwrijving van stijve leden.

Dat overigens het waterachtige vleesch, hetwelk de zaadkorrels onzer Mangostan (*Garcinia Mangostana*) omgeeft, door den fijlisten en verfrisschensten smaak, zooveel ik wet, stile onze andere indische vruchten overtreft, is te bekend, om er hier veel van te zeggen.

In cenen minderen graad is dit ook het geval met onze in het wild wassende soorten van *Garcinia* die slechts de aankweeking en veredeling door 'smenschen hand behoeven, om ons welligt ever* smakelijke viuchten, als de eerste, te verschaffen. Ds zuurachtige beziën der *Sulalri* (*Apoterium Sulatri*) worden insgelijks door de Inlanders gegeten; echter ontwaarde ik zelf na een ruim gebruik van dezelfde hevige buikpijn en loop.

Het liout van bijna alle bo omen dezei familie onderscheidt zich door hardheid en duursaamheid op eene treffende wijze, zoo dat men zelfs moeite heeft om het te bearbeiten, terwijl hetzelfde vooral tot onderlagen voor zware Jasten geschikt is.

*HIPPOCRATEKT**

Van deze familie is mij verder niets bekend, dan dat de vruchten wegens het zoet smakende vleesch hetwelk de zaadpitten der *Salacia PrinoYdes* (*Matta Kanljiel*) en der *Salacia Macrophylla* omgeeft, bij de Inlanders zeer gezocht zijn, en dat zoowel bast als wortels van beide deze gewassen, adstringerende hoedanigheden hebben.

DIPTEROCARPEË&

m

De weinige hier toe behoorende gewassen, welke ik het geluk heb gehad in onze bosschen te ontdekken, zijn onder de hoogste en prachtigste boomen te rekenen, die welligt in enig land gevonden worden.

(aifr)

den. Geen krw̄dkundige, die . met ecjiige opmerck-*
zaamheid onze wouden gadslaat, zal dcze .reuzea
onopgemerkt voorbijgaan, en de indruk, dien hunne
bcschoitrving op hemmaakt, zal nimmer uit zijn^c*
heugcn worden gewischt.

Stemmen deze boomcn in menig opzigt reeds veel
ovcreen met de *Guttifereëñ* of ook met sommige
Elaeocarpeëñ, zij toonen ook menige overeenstem-
Biende eigenschap met dezelve, met betrekking tot
buuc bestanddelen,-*— Hunne hasten, tot zelfs
ecnigermate bun hout, zijn .met balsamieke harsflee-
len doordrongen, .die door ipaneelen uit dezelve
vloeÿon. Slechts langzaam verhai'dt zich deze .bal-
seni toteenen ivittciu .ko^relachtigen taaijen harst, die
vrij sterken bijna even als de Copaive - balsem rickt,
en zich gehed in Aether opiost. — Overigens wten
de Inlanders yan d^zen. balsem g«eh ander gebruik
te maken,ndun dat zij bladeren daarmede bestrijken,
dezehc oprollen, en zoo bij wijze vankaarsen of 1 lam-
bouwen bezigQn; Uien begrijpt ligt, dat dit meestal
xmeer aardigheidshalvc, dan tot nut geschiedt, ofsclioon
de vlam van zoodanig ecn licht helder is, en eencn
niet onaangenamen bartsachtigen reuk verspreidt.

Het hout dient tot bouwstof, en zoude vregens
zijn hartsachtigen aard tot de berciding van tcer
kunnen worden gebezigd.

UALPIGHIAÇJEËN en ACERINEËN.

Van de gewassen, welke Jk van dcze beide fnmi-

tien

in heb aangewezen, zijn mij volstrekt geene uit-
 Sickende eigenschappen bekeid geworden, die ver-
 dienen zouden, hier eene plaats te vinden, met
 uitzondering mogelyk, van de bijzondere ^Pchiltt-
 heid van het hout van den *Parilie* (*JTarilia*) tot
 duufzaam timmerwerk.

SAPINDACEÛX..

Ook hier schijnt de kultuur veel ter verbetering
 der vruchten van de *E*iphorien* te hebben bijge-
 drag<n, daar slechts die soorten derzelve (*Eupho-
 ria Lit-chij* *E. gtabra*, *E* Nephelium*) eene
 zoete of zuurachtige pulpa om haar zaad \06rt-
 brengen, welke op gebouwde gronden wassen, ter-
 .III daareutgeu^ die, welke zich in onze bosschen
 Levinden, weinig of geen spoor van dat sappig om*
 kleedsol vertoonen. — JNea weet, dat de vruchten
 der *luib-cki* in *China* worden gedroogd, ed naar
 Chinesche volkpladtingen in dezen Archipel uitge-
 voerd, deels omdat de Ghinezcn deze vruchten, on-
 der nicer andre conlituren, gaarne op hunue thee-
 tafels zicn, deels ook, omdat zq gelooven, dat het
 eten derzelve hen tot deii Lqslaap aanzet.

Overigens zijn ook de Vruchten der *KHale ifo*
 (*Erioglo88um edule*) bij dea inlander, als eet-
 baar bekend t want zelden treft men eenen boom
 Ban, wanr zq dezelve tot volkoincne rijpheid laten
 komen , terwijl zij ook de jonge bladeren, gekookt,
 als grocute gebruuken. Doch een grootcr nut ver-

schaft

sciaft liun de micht Tan den zcepbooni (*Sap Indus Ratal*), wgens het gomachtig loog-zout bevatteude sbjm, betwelk tnsrlien bet binnerjste en buitenste beidccdschHer vrucht besloten is. Dcze stof is geelachtig, doorscljnend, taai, flaauw van reuk. heeft eenen walgelyk bitteren, eenigzius scherpen smaak en lost zich schuimende in watei* op , terwijl zij ^ich a3 zeepsop laat gebruiken, en als zoodanig even goed als zcep tot bet reinigen van kleediugstukken kau Trorden gebezigd.

HYDROCEREËtf BALS4WINE&N

OXALTDE2\ EN ZYGO^HYLLEËSf.

Van de grwassen dezer familiieii , maken de inlanders weinig gcbruik ; slechts bezigeu zij de jon^e bladren van ccnige *Ba,'samine*^n, b. v. van *Ba.sa-minaLatifolia*^ welke zij met anijszaad fijn wrijven, inwendig tegen pisverstoppingen van jonge kinderen', terwijl zij tot dat eiiide ook de gekneusde fladeren op den onderbuik leggen..

RUTACEËX.

Ofschoon mij niet bekend is, dat de Javanen ecnig medicinaal gebruik van deze gewassen maken, zoo zouden echter de opwekkende en versterkend© jkrachten, welke onze *Evodiae* en de meestc der *Zan-ihoxyla* bes^itten, onze geheele ctpmerkzaamheid verdirncn. Indien namelijk *Zanthoxylum fraxineum* en Z* *Clava Jierculis* bqzonder wgens de sberpo

aromatleke olie, die liunne hasten en vneliten *hè** vatten, in *Amerlia*, als 6terk prikkelende en de uitwaseming bevorderende middelen gelden, die nog bovendien de merkwaardige eigenschap toontin, van zoo wel door plaatsclijk, als invendig gebruik, salivatie te venvekken, zoo mogen wij, in dit opzigt, ook bijua ecne gelijke werking van onze *Zanthoxyla* venvacliten, daar niet sleclits hunne hasten, maar vooral ook hunne vruchten doordringende aromateke eigenschappen bezitten, en daprbij zeer rijk aan bittere extractiefstof, gedeeltelijk ook aan harstdeeleu zijn. —

Ik wil dcrhalve hier siechts aanmerken, dat *Barton* de bovengemelde gewassen in *Ameriha* niet alleen tegen rht'iiinatismen met goed gevolg heeft gebezigd, maar ook op de gunstigste wijze gewag maakt Tan derzelver gebrak bij verlammingen der toug en der mondspieren — Dit is zeker, dat wij ons van het afkooksel van alle onze *Evodi^n* en *Zanthoxyla* uitwendig als een zuiverend en opwekkend wondpiiddel kunnen bedienen.

SIMARUBEËtf.

Naar mijn inzien verdient de **fiota*, die tot nog toe onder and ere familie is geranksbikt geworden, met mecr regt eene plants onder de *Simarube'^n*, wanrvoor ook de eigenschappen harer bestanddeelen plriten* — Het zuivere bitter der basten van de (*Quassia* en *Sinifiruba* wordt ook in die van onze

Gatip pait (iV/o/rt *Lamarliana* (*)), voorname*
 lijk bij de vrucht waargenomen.— D^or dcze bit-
 tivstof wordt ons dit middel ten hoo^stc gewi?lig
 bij zwafete van Let darmkanaal, zifckJijke slijmafzou-
 dcrin^cu vanhetzelve, gebrekkigeii teestaud der gal,
 door weikelooftheid van hare afzonderende vatou
 \croorzaakt, en over het aJgeinceu, bñ alle naziek-
 ten, met zwakhcid en verslapping der maag eii in-
 gewauden verbonden. *Ilkeede* (Hon. Malab. t. 6.
 p. 52.) zegt ook, dat liet afkooksel barer vrucht
 ten in de Cholera - morbus wordt aangewend; ter-
 wijl ik mij daarentc^en met voonleel van betzclve
 Leb bedicnd bij rcuütereude en interinittereude
 galkoortseii.



(*) Zoowel de *Niota utrapitala* als *N. pentapetala* zÿi Synonimca
 mijner ^V. *Lamaiktana*%, gelijk duidelQ: blijkt uit liet aangttoonde
 geueitsclie kar^ktr, terw\$ 4 en 5- mannige bloemen aaa ccne en
dezelde plant vookomen.



BIJDAGEN

TOT DE

F L O R A

VAN

NEDEKLANDSCH INDIL



BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA
VAN
NEDERLANDSCH INDIË,
UITGEGEVEN
DOOR
C. L. BLUMEy M. D.,
COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN
CENEESKUNDIGEN DJENST, DIRECTEUR
VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE
BUIIENZ011G, ENZ.

6de Stuk,

Met vijf Tabellen.

B A T A V I A,
TER LANDS DRUKKERIJX

1825.

B I J D R A G E N
T O T D E
K E N N I S D E R
J A V A A N S C H E O R C H I D E E N .



HERBEN TÏJ reeds in de voorgaande stukken medige familie van plan ten lereu kennen, waaraan *Java*, en over het algemeen deze Archipel, zeer rijk is, ook van de Orchideën zullen wij euen c^en. grooten voorraad vinden, hetgeen des te meer op^merking verdient, danr wij er slechts weinige in de hotanische werkuu *als* ter loops viuden aangestipt, Deze omstandigheid heeft mij dan ook aangespoord, oin de organisatie onzer Orcliidec^u nategaan en nauwkeurig te besclinjven, eene ondprncming, welker uilvoering met menigvuldige moeijclijkheden verbonden was.

Of zouden zwaarigheden en vermoeijenissen, die bijzonder onder eene heete luclitstreek met de beoefening der botanische wetenschappen gepaard gaan, niet verdienen in aanmerking te komen?

In elk ander vak toch, buiten licu natuurkundige, kan men zich binnen eeneu beperkten kring verxnaard maken; doch de natunronderzoeker kau allden door zorgvuldige nnsparing der gehrimen in do **opene** natuur eenige verdienste verwerven.

Het

Het zijn dan ook alleen mijne waarnemingen, die mij geleid hebben in de rangschikking van deze belangwekkende familie,—geenszins een vooraf opgevatte meening, —geene zucht om de natuur binnen de grenzen van een systeem te beperken. Keen! het was de lioge bergrug, die het geraamte van Java vormt,—het Karen huivcringbarende diepten, van vulkanische vuur doorwoeld, — liet waren ontzngelijke bosschen, grootendeels nog geheel niet, often minste voor de botanic niet genoegzaam beioelit, — het was de oever der zee, te ^ank door mocrassen verpest,—deze oortlen waren het tooncel, alwaar ik, onder het dolden van moeite en ougemsik, blootgesteld aan alle afwisselingen van een ongezond klimaat, die waarnemingen verzameldc, welke tot dit werk ten grondslag liggen.

Van eenen anderen kant had ik ook bij de bewerking dèzer familie met hiiulcrpalen te worstelen, die later slechts ten deele hebben kunnen worden uit den weg gemaakt.

Zoo was nu b. v. langen tijd geen teekenaar toegevoegd, zoo dat ik, bij vele andere bezigheden, /slechts de omrctken van eenige Orchiidcën met eigene hand kon afbeelden, icts dat te nadceliger moest zijn, daar goede teekeningen onmisbaar zya tot islaving mijner waarnemingen over gewassen, met zulke buitengemeen teedere Woeideeën voorzien, terwijl men dikwijls eewt na verloop van jaren eenenig

inaal, ja bij toeval, in het bezit van sCummige dier zeldzaam blacijende Orcbideën komt.

Daarenboven ontbraken mij bijna alle geschriften, die ovci*deze familie handelen, zoo dat ik mij bij *Linne'*, *Species plaalarum*^ *edit** *Willdenow*^— *Persoon*, *Synopsis plctntarum*, en *Sprenges*, *jtneleitung zur Kentniss der Geivdchse** als do ecuige hulpbronnen voor ruijnc boschouwingen, bepalcn moest.

Eerst onder het afdrukken van raijn tnbellarisch overzigt, outving ik het voortreffelijk werk van *lirowri*, over de *Nieuw - Hollandsche Orcbideën*? Vervat in- het iste dcel van den *Prodromus Florae Novae Hollandiae*, even als het iste dcel van *C. S. Kunth i Synopsis plant a nun orbis novi*; tvaarin ook over de *Orcliidëeu*, door *von Hum-** *holdt* en *Botipland* in Amerika oiiiidekt, gehandelcl wordt, zoo als ook eiiidelxjk de afbceldingen, welka ons door *Petit Thouard* van vele Afrikaansche *Orehidcën* gelcverd zijn; van alle welke werken ik slcchts hier en daar, nog onder het drukken, eenige paruj beb kuunen trccken, zoo als men dit ten opzigte der aungetoonde vcrwanUchappiug op enkeler plaatsen zal ontwaren.

Het gemis van alle cfeze Inilpmiddeleu der literatuuv, die uiij, zoo als gczegd, niet • vroeger ten dieuste stonden, zal echter mgnen tegen-7(i)ordigen arbeid mogelijk minder van deszelft in-*

ttendige waarde do«n verliczen, dan zulks bij d«n
 ccrsten opslag zoude schijnou; want, daar ik geen
 Icidraad bezat, die inaar al te dikwijls, uit een
 ^uustig vooroordeel voor de waarnemingen van an-
 cleren, van het regie spoor doet dwalen, uloest
 ik te meer alle kracliteu iispannen, om door tal-
 lijke ^aariemingen tot zekere resultaten te komen,
 die mij iluu ook cimUijk hebben gelcid tot Let op-
 stullou Tan geslachten, ojidcraftdeliugou, en het
 vormen van groepei.

Ik heb bovendien, uit de boven aangelaalde
 nicutvere werke die over deze familie liandelen, de
 overluigiig opgedaau, dat de ineste onzi* Orchi-
 deë a zcer van die ^au autlere lauden vcrschiillen,
 vooral van eU Amerikaansche, welke *von Humboldt*
 in Zuid-Amerika heeft ontdeku Mcerdere overeen-
 stemming levert in dit opzigt de Flora van *Xieuti**
Holland op, doch deze bepaalt zieli bijua ^eliccl tot
 soodanige Orchiden, die eeuen gegraaiuleerdeu of
 fclofacitigen *Pollen* hebben, die op *Java*, in ver-
 gchjking, zelilzaam ziju, zoodat dit Aootreifclijk werk
 van *lirovuy* alkadde ik Let ook vroeger bezcten, mij
 luch van weiiiig nut bad kuinen zijii.

Tu meer opmerking van onze zijde verdienen
 daarentegen de Orchidëen, welke *Petit Thouard*
 op de Afrikaausche eilanden *Madagascar*, *Hour-*
ban en *Mauritius* ontdekt liceft. Bij deze trefl men
 Dannlijk ceue in het oog vallende overeeikonist met
 onze Oichidciin aau, en het is te betrcureii, dat

men aan derzelve ontleding niet die zorgvuldigheid heeft besleed, welke tot het bestemmen der *Genera* volstrekt vereischt wordt.

Zonder eenige hulpmiddelen van belang, zonder raadgevingen van anderen, ben ik dus eene bijna onbekende schepping ingetreden, eene schepping, Waarin zich de buitengewone rijkdom onzer Flora ten duidelijkste vertoont, (*) en heb ik, althans naar mijne krachten, gepoogd, mij en anderen eenen weg door deze duisternis te baueu.

Dat ik voor het overige omzigtig met het opstellen van nieuwe geslachten ben te werk gegaan, zal men gereedelijk toestemmen, wannecr men, met eenige opzettendheid, de vaak uitgebreide onderafdeelingen overziet, waarin ik somnige genera omvat heb, die misschien meer verdienen zouden geschieden te worden, naar mate derzelve habitus meer bclaugrijke verscheidenheden aantoont.

Men zal zich in het vervolg, na de uitgave van mijn ^gropter werk over onze Flora, hiervan het best kunnen overtuigen, door de afbeeldingen en

ont-

C *) Incusschen wil ik hier niet met stilzwijgen voorbi)aan, dat ik vroeger besloten had, met den Heer van *lasselt* gemeenschappelijk een werk over dit geslacht uit te geven, welk plan eeliter door het verlijden van dien natuurkundigen is vrijdckl, zoodat slechts 27 soorten, onder al de door mij beschrevene, op rekening onzer vereenigde waarnemingenkointn, welke soorten ik, in de nadere beschrijving der volgende stukjes, in de Qndesleiding, met eene dubbele ster C ** > zal teekenen.

ontledingen in omtrent twccbonderd reeds daarroo* gesclietste teekeningen , zoodat ik nu tbaus ui oet Tcr^euot^eu, met de af bedding van de bijzoijdrre deelea der bjoesems van 12 verscbldende geslachten **bij** ^eu der volgende stukken dozer bjdraj, en bi«rbij te voegen, waardoor men tevens in staat zal wordeii. gesteld, om de gewi^tigste punten, waarop mijne rang-**schikking** gegx'oufl is, na te g'jan en te beoordeelen.

Ecnige algemeene aamcrkijgeu ovei* de voor« Daamste deelen van de bloesems dzer plonten , welke ^k noodig acht, ter opheldei'ing van zekere daor ^ij gebezigde uifdrukkingeu , te do en voorafgaan % **geven** mij te\ens gekgenheid , hot bij de tabelleu **voorkom.** id ontv\crp van overzi^t der geslahtcu kor-* telijk te verkiaren.

De bloesems der Orcliidcën zijn zamengesteld uit *Uilwendiję* of accessoire deelen, *enhitvendi f* of de zu kr, die de bevruchtiii(, of vermciigvuldiyu, **der soort** **teu** duel bobbin.

De ecr&te, wnantoc ^sij Brnctoen, Sepala, en bij enkde dier gevmsen , eigeuaardig gcvoriide aanhang- 5t-!s rckci en, ombullen steeds de wezeuhjke deeleil der bloom; want- acfs bet f^varimn_f hetwelk, mijp 9IJ en omtrck gerrkend, slcchts als <*u uitwendig **deel** kan worden aangzien % is met ecne uitviendięe **membraan** bedikt, 'mcstijl met 3-6 opkluntende^ **per** of miu vthcvenc streepen gelijkend v uituel-***ke** de vicpaia %icli unUgUttUj, iuudat OQW Let **Ova**→

giam dievolgeng gevogelijker als een inweuiig¹ ~~nr-~~ gaan, hetweik door terugvoereude, en niet door epstijgende vatea outwikkeld wordt, moct wo idea Xeschouwd*

Onder de Inwendige deelen rekenen wij derhalve het Gynostemium, door de Sepala omhuld, en het Ovarium. Uit deze indeling blijkt reeds, dat de uitwendige deelen slechts een secundaire plaats in de ontwikkeling dezer plant bekleeden, en dat zij ongelijk meer veraanderlijkheid in de samenstelling dezer deelen zal vertoonen, dan bij de inwendige of wezenlijke deelen kan plaats vinden.

De waarheid hiervan openhaart zich **genoegzaam** in deze familie % want bij alle Orchid eën zullen wij slechts *erfi* naar een' zekeren grondtypus gevormd inwendig geplaatst Gynostemium ontdekken, terwijl daaruit hetgeen door *Sepala* en door de [^]y eigen* ftardige gestalte aan ongelijk grootere veraanderinge Omsluitend zijn. Want vindt men in het algemeen van elke bloem zoodanige bulbladeren, die afwisselend in twee rijen geschaard zijn, zoo kumulatief zij toch voorleiden aaihalve, waar er si edits vijf of vijf gevoidee worden, van welke slechts één (het abellurn) tot de inwendige Sepala kan worden; zonder dat hier eenige vergroeiing van Sepala onder elkander zoude kunnen vorondersteunen Gordon, terwijl het Gynostemium en Ovarium zich wat later ontwikkeld betrekt, steeds **geïjk blijven.**

Wij gaan nu tot de beschouwing der uitwendige deelen over , waarbij ons het eerst de bracteen in het oog vallen. Deze staan steeds aan de basis van het Ovarium, meestenkel, zeldzamer in grooter aantal, in welk geval zij ineen reed eels droog zijn, en eenkafaardig voorkomen hebben. Hare gedaante is zede zcer eenvoudig, een klein blaadjc gelijkende, en alzoo bladaardig, in welk goal hetzelfde met duidelijke vaten doortrokken is; veeltijds zijn deze bracteen groen of geelgroenachtig, zeldzamer gekleurd, of ook wel horcnaclitig doorschijnend, soms met gen fijn dons bezet, waaraan het Ovarium dan ook gewoonlijk decl neernt; bij vele dezcr planten vallen dezelve' reeds voor of tijdens het blotgen af; bij and ere blijven dezelve ook wel zitten , en groeijen bladaardig uit«

Hier de vcrschillende gedaanten en rigting der Sepala iff een te zettcn, zoude ons te ver voeren; wij zullen diis slechts aanmerken, dat zich steeds drie lutwendige Sepala, en meestal drie inwendig« met de uitweudige afwisselend geplaatst bevinden, name- lijk twee uitwendige, tegen elkander overstaande (Sepala latcralia, Sepala aecfualia), een naar acriteTeu staande (Scpalum dorsale. Galea), een inwendig, te- gen over het achterste , welk wegens zijne bijzonde * re gedaante den naam van lip (Lab ell urn) heeft ver- kregen, en twee, tegen elkander overstaande inuen- dige bladcren (Sepala interiora), welkc laatsic tus- schen de uitwendige zijdelingsche bladcren en het

aliterste bind vastgehecht zijn. In zeldzame gevallen (en mij is slechts een enkel voorbeeld van dien aard bekend bij *lip/cranthes*) is het Gynostetnium aan zijne basis met aanhangsels bezet, die trouwens, wegens hunne zonderlinge gedaante, toch niet als plaatsvervangers der inwendige beide Sepala kunnen aangemerkt worden, welke Sepala, in dit zeldzaam geval, ontbreken.

De ter zijde gepiaatste Sepala (*Sepala lateralia*) zijn onderling van dezelfde gedaante, het naaste bij de Up geplaatst, welke zij somwijlen omvatten, en zelfs gedeeltelijk metdezelve zamenhangen; of men ziet dezelve tegen de basis der lip slechts voorgetrokken, en dan somtijds door ombuiging, ja zelfs vergroeiing barer buitenste randen, eene soort van spoor *^uiguis spurium*, *Perula*) of zak vormen.

Het achterste Sepalum (*Sepalum dorsale*) is grootendeels smaller, dan de zijdelingsche, en, uitgenomen in weinige gevallen, grooter, dan de beide inwendige, waaraan het zich somtijds scheidt, en zoo eene soort van helm (*Galea*, *Foruix*) vormt, waardoor in de bloem een kedvormig (*ringeii*<>) voorkomee Verkrijgt.

De uitwendige Sepala (zeldzamer ook de inwendige) zijn somwijlen aan hunne basis, ook wel tot op de helft hunner lengte, doch zeldzamer tot aan hunne spits aan een gegroeid en vormen zoo een meer of min eencilderig *Perianthium* (*Perianthium monophyllum*.) Deze verhoeiijig liait, vooral wan-

neer

jieer <Jeze?ve in geenen bijzomlcrcn graad pinats Titi<?t; dikwijls van toevallige omstaudi^hden af, b. V. vaft ecuen zamengedrongenen bloemeustand, sterke out* Yilkeling der bracteen en drukking derzelvc op <le bloemen, en wordt dnarhij, £ij onderscheident Soorten van hetzelfde gesJacin, in zeer Vcrschillende gradcn waargeiiomcii« zoodat dczo vergroeiing geea ondcrclicideud kentceken van groot guwi^t voor de vastselling van geslaclitcn oplevcrt.

Fictzelfde geldt ook van de rigting der Terschillen« de uitweudige d eel en, of nainelijk deSepala zich meer of niuder nitgebreid (pntentia), tegen eikander ge* bogen (conuiventia), dcksels^ewijze opgerigt (fornica* ta, guleata.) enz., vortconen, alhocwel men in de mceste geslaclitcn eene bestemde ri_0ting niet geheel miskeiinen kan, zoodat keiiteekeneii daarvan ontleud teeds van waarde zijn, schoon men zicli moet wach- ten van ^ezelve te stipt op de gcsIariitsSrpling toe* tepasseu. (*) Dit is vooral toepasseiijk op die rioting
der

(•) Ik wil niet loocliemn, dat mQ da . aauwkcuige bcpal?ng# we^ke ri tin; de Sepala ei^cn i9, dikwfjs in verle^cnheid neclé ge* Lia^c. limners vnde men bloemen, die zich weinig of uict l'elifnen te openen, hoc zor_0vuldig en herhaalil nun dezelvc ook befchouwe, 20ud.it men de Sepala voor opwärts oftejen cikandergcbo cnaauzkr; ecnskiaps verplaatst cene bġ uitstck gunsti^e oinsrtndi&hñi, b. v# w^ante voehdghcid, o^onitiekkin^ daarvan, do bloeraen dcrzelvdc plant in lut omgekeerde geval, wanrbÿ de vroeger hardnckki' geflotene Sepala ^ls volkomen uitgebreid of zelve teruj^eflagen kunnen vciihijncn.

£n bg hocvele dicr frcwa^feii moct zulk e n onderzoek niet achte** wege biiivcn'', (iaar men te vruden moct zÿn, ilikwÿh flecbts ccne emt^' b'o' n, *iezich jaren lang niet weder aanbiedt, cot laar on* dcrzouk, cc ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

tier Up* die aanlciding heeft gegeven tot de tenanting van verkeerd staande bloem (ilos resupiuatus), waarbij namelijk de lip met hare rugzijde naar* boven of tegen den hoofdbloemsteel (rachis) moet gericht zijn, eene rigting, welke ik bij alle meerdero bloemen dragende Orchideën voor derzelder opening heb waartegen, zoodat de voorgaande rigting (Labellum anticua) slechts aan verdraaiing van het Ovarium is toetschrijven, en eene zoodanige anomalie—digheid, al niet wezenlijk, ook geeje **bijzondere** Waarde voor generexsebe karakters oplevert.

Aan geen deel der bloemen dezer familie drukt zich eene meer veranderlijke gedaante uit, dan aan de lip. Slechts zelden stemt de lip, wat hare gedaante betreft, met de Sepala overeen; dikwijls is zij grooter; even zoo dikwijls ook kleiner, en wijkt ook in hare substantie meermal van dezelve af, alreijnde dikker, vaak met celtachtige uitwassen (Calliculae), verdikte of scherpe streepen (Gristae) « knobbels, baren, enz. bezel, waarbij hare kleur in het algemeen meer in het oog valt, dan die der Sepala* Ook hare oppervlakte beschrijft verscheidene rigtingen, volgens welke men haar de benamingen van kuiltig (Labellum concavum)^ buikachtig (Labellum •citrinosum), zakvormig - (Labellum saccatum), spoorvormig (Labellum calcaratum), zadelvormig (Labellum seilaeforme), schoenvormig (Labellum calceolatum) enz. geeft; alle welke benamingen op hare gedaante en de rigting hax^r vlakke beU'ekking hebben*

Hetzelfde heeft ook plaats met haar b ovens te einde of zoom (Lhnbus, Lamina), welke zich nu ecus onverdeeld (Limbus indivisus, simplex), afgesneden (truncates ^{Ni}, uitgeboid (fornioatus), puntig (acutus, acuminatus, sub ulattis), uitgedijd (dilatatus), of lapachtig (lobatus, sublobatus) enz. vertoont; zonder lier eens van deszelfs rigting te spraken, die nu eens ingebogen, dan weder opwaarts staande, afstaande, uitgebreid, nedergebogen, enz. zijn kan, waaromtrent wij hier in geene bijzonderheden zullen treden.

Daarentegen geeft de aanbeclitng en verwassing der lip met het Gynostemium kentekenen welke van een grooter gewigt tot lic erkennen der genera zijn, daar deze verwassing minder van uitwendige omstandigheden afhangt, dan die der nitwendig« Sepala. De omstandigheid namelijk dat deze deelen, welke bij »lle bloemen der Orcbideen in nitwendige hulbladren besiot^ⁿ zijn, voor de opening der bloemen ecne geevenredigde zamenvoeging Dioclen doorstaan, doet op dien grond verouderstellen dat, indien men ecue verwassing der lip met het G^nostemium Waarnemt, deze niet kan afgelcid worden van ecnen meerder- of minder sterken druk der uitwendige deelen op dezelve, dochdat die in den »tjpus zelve van de vorming dczer gewassen te \indeu is. Hetzclde geldt t ook van de wijze, waarop de lip vastgehebt is, en waarbij ik vijf verschillende tustandea Jich waargenomen, naiwhjk :

- 1°. De lip is aan de basis van het Gynostemium onbewegelijk vast gehecht;
- 2°. Zij is afdrukkrachtig, doch zonder zichtbaar gewricht, vastgehecht;
- 5°. Zij vormt met de basis van het Gynostemium een duidelijk uitgerand, zeer bewegelijk gewricht §
- 4°. Zij is beneden met de basis van het Gynostemium in een soort van spoor of zak stamens* gegroeid §
- £°. Zij staat met het Gynostemium volstrekt in geen verband, doch is tusschen de zijdelingsche bladen aangegroeid.

Wij gelooven ons door de voorgaande aanmerkingen over de uitwendige deelen te hebben doen verstaan, zoo dat het onnoodig zoude zijn, daaromrent in verdere bijzonderheden te treden, en zullen nu overgaan tot de beschrijving van den geslachts*drager (Gynostemium) en de daarmee in verband staande deelen.

Dezelve beslaat ongeveer het middenste deel der bloem, en toont, zoowel naar zijne rigting als gedaante, verscheidene deelen, die wegens hare veranderlijkheid bij vele der gewassen bijzonder gekenmerkt zijn, om tot berkenning derzelve te dienen.

Zoo stijgt hij bij vele uit de spits van het Ovarium naar boven (Gynostemium Ovarium), en is

in dit geval, als het ware, als eene verlenging van lictzclve worden aangezien ; of hij ligt meer of minder horizontaal op het Ovarium (Gynostemium Ova*rio incumbens \ terwijl hij naar voren tegen de basis der lip vooruitsteekt. Dikwijls is hij buitengcneen klein, in vergehking met de overige deelen der bloem; dan verschijnt hij daareitgen als eene langc, meer of min cylindrische zuil > die meestal naar de lip iets voor over gebogen is, of hij is knodsáchtig (clavatus\ of zijne kantenmeer of min >Lids{ewijze uitgespreid (dilatatum, petalo 1'rdum]; de voorste, namelijk de tegen de lip geweude zijde (facies antica, interna), is meest ^lnk, ook wel uitgchold, zeldzaiuer kapaardig (cucullata), de achterste zijde (fides dorsal is vel postica) meer of min o verge bo gen ; zijne basis is niet zelden aan de voorste zijde verdikt, ook wel eeltachtig, zelfs omgebogen (curvata), zelden met de lip in eenen spoor of zak zamen gewassen, of zelfs wel tot eene bewegelqk gcwriclit ingerigt enz. Het bovenste einde van het (xynostemium is bij sommige stomp, bij andere spit5, niet zelden naar de ligging der An there schief afliellende; bij eenige is dit bovenste deel uitgerand, bij andere meer of min zijdewaarts in smalle aanhangsels (Gynostemium fissum), of horenachtige uitbreidingen (Gynostemium cornutum), of korte ooren (Gynostemium auriculatum), of tanden (Gynostemium dentatum, cuspidatum), of knobbeis (Gynostemium pallosum) enz iitlopende. Dergelijke aanhangsels bevinde^a zich ook somwijlen meer benedenwaarts

tfah de zijden, of ook de voorzijde van het Gryntfstemium,' zeer zelden aan de rugzijde van hetzelfde. Zoo als reeds gezegd is, heeft zelfs de plaatsing en aanhechting der Anthera eenen grooten invloed op de gedaante van het Gynostemium, want waar zich dezelve bevindt, is het onder haar met eene in- of min diepe holte (*cavitas antherae*, *Clinandrium Rich.*), in zeldzame gevallen eene verhooging voorzien* die naar de voorzijde dikwijls in eene punt (*Rostellum*) uitloopt, of ook wel in een lapje (*Rostellum lamellatum*), dat aan zijner rand soms klierachtig opgezet is (*Proscolla Rich.*), en welke deelen zoowel tot steun der Anthere als tot aanhechting der Pollen dienen, en hoogst waarschijnlijk de inzuiging der bevruchtende vochtigheid der Pollen en derzelve mededeeling aan het Stigma bewerkstelligen.

Nemt dit Rostellum in het algemeen de bovenste voorste spits van het Gynostemium in; wij vinden het ook geheel overeenkomstig de plaatsing van de Anthere aan de voorzijde, zoo als ook de zijdelingse uitkervingen van het Gynostemium een zoodanig Rostellum kunnen vormen, waarbij hetzelfde echter steeds boven en in de nabijheid van het Stigma tusschen dit en de Anthere waargenomen wordt. Bij vele Orchideeën valt dit deel minder in het oog, terwijl de rand van het Gynostemium boven het Stigma slechts uitgekorven is; — duidlijk ontbreekt het bij vele geheel, als wanneer andere deelen hetzelfde schijven te vervangen

Tot deze laatste kunnen wij omtrent de rtrclidcëa' met gegranuleerde Pollen onder andere die gene xcken, inlier Antlieren aan de voorzijden in vliezi^er buisjes (Bursicula, Rich,) nangenwassen zijn, en tvaar klicren derzelver plaats scliqnen te bekleeden; onder die met stolachtige Pollen zomier Rostellum bemerkt men daareutgen, dat de hoi te der Antlieren, welke tot opname der Pollen dienen, hier nicC zelden klierachtig, ja zelfs wolachlig is, zonder ecus te gewagen,- dat de mededeeling \nn de Poilen hier reeds door bestuiving plaats kan gnjpcn, en bij Orchideën met waspollen, zo?ider Rostrillum eiuclelijk, dijt de Pollenmassa uit, en kan laiigs dozen weg door inzuiging aan het Stigma warden medegedceld.

Met opzigt tot de Aiihere zelve nemen \y drfo grondvormen aan, te wctcii:

i°. De Anthere stelt eene vliesachtige, aan het Gynostemium gewassene bnis daar, vier vakken nicer of min van elkander zijn geschieden (Diandrse.), — eene vorming, die alleen eene bendenwaarts gerigte aauhechling der Pollen met zich brengt 5

:°, De Anthere vormt een concaaf, moer of min bewegelijk recht op of horizontaal liggend kapje; meestal in onderscheidene kamertjes afgedeeld (Mo 11 andra&, Mo 11 a n t h e r a e), — eene vorming waarmet ic sicede eene bevestiging der Antlicre bo>cn het Stigma verbonden is;

5^b; De Anthere is overeenkomstig de meer volmaakte gewassen ingerigt, namehjk aan vrije aanhangsels van het Gynostemium gehecht,—waar-r < xmede altoos een boven de Anthcren uitstekend Stigma verbonden is.

De buisaardige Anthere (*Antheta biirsiciilata*) is, naar hare l'igting, steeds eene voorste, zijnde namelijk gewassen aan de tegen de lip gekeerde zijde des Gynostemiums; hare vakken staan of naast elkander (*loculi paralleli*), of uit een gespreid, (*loculi discreti*), terwijl zij meer of min cenem, Tan ouderen openen driehoek onischrijven*

De pollenmassen j welko in deze zakken ?erva& iijn, zjn naar ons aangeuomen oogpunt, steeds gegramileerd, namel^k uit bundels bestaande, zamen: gesteld uit ontelbye meer of min hoekige ligchaampjes, die door elastieke druden in ecnen hoofdsteel (*Pedicellus*, *Gaudicula*, *Rich*) verbonden zija. Deze steel eindigt bij onze Javaansche Orchidëea aan zijn hechtpuut, in eene soort van klier, of een huidachtig blaadje (*Pedicellus basi peltatus* vel *lamina* vel *glandula suffultus*; *Retinaculum Rich.*)

Do kapaardige Anthere (*Anthcra operculata*) vindt men wci *if* Waar insglijks bij meiiige Orchlytcën aan de voorzijde van het Gynostemium geheclit, doch nimmer tegen deceive aangewassen, ont de daarin beslotene vakken zija nooit zoa van éea gescheiden, als *Wq* zulks bÿ de voorgaande vorming Van dit deel waarnemen.

Dikwijls neemt zij ook liet bovenste deel van het Gynostemium in (*Anthera terniinalis*), of wij vinden haar aan dezelfs achtereinde (*Anthera dorsalis vel postica*); bij sommige is zij door eenen land of eenen elnstieken draad vastgehecht, of hare achterste zijderanden ziju met die der holte van het Gynostemium venvassen, of zij is als het ware in de antherenholte geschoven.

Wij zullen ons hier in geene omstandige beschrijving barer gedaante in laten, en slechts aanstippen, dat zij meestal van binnen in twee hoofdvukken verdeeld is, die niet zelden in meerdere celletjes (*Locelli*) verdeeld zijn. Deze verdeling der Antheren hecft plaats door teedere membranen, waarin de Pollen voor hare ontwikkeling is ingesloten, en uit welke teedere korrelachtige draadjes in de Pollenmassa's dringen; laaijs welken *iffeg* de voeding der Pollen geschiedt.

Somtijds vloeijen deze toevoerende vaten zoo naauwkeurig met de Pollen-substantie zamen, dat men, nade van een scheuring der gemelde vaten, geen spoor van korrelachtige draden aan de Pollenmassa's kan ontdekken (*Massae pollinis nudae*), zoo als zulks bij de Dendrobien het geval is; hecft het tegenovergestelde plaats, zoo ontdekt men dezelve duideljk, en de bijzondere massa's bangen nu g[^] %voorlijk bundelsgeuijs te zamen, of zij hecften zich* aan 1 of 2 steeltjes (*Pedicelli*) of aan vliesachtige kokers (*Pharctrae*), die aan huu exude meest met eene,

zeidzamer twee klieren , of met een vliesachtig of sonv» wijen horenachtig plaatje of stecltje voorzien zijn; of eene naakte glandel, een rond plaatje, eene meer of min uitgebreide inembraan, of zelfs de dikwijls klierachtige rand des stigma's alleen, biedt hem een be* vestigingspuut aan.

De Pollenmassa's, welke in de kappenanthere besloten zijn, zijn meer of inin hard of wasaardig,

Gevoegelijk hadden wij de gegranuleerde massa's, am dezen vorin der Anthere verbonden, van de vroeger gemelde kunnen scheiden, daar derzelve enkele korrels breeds meer een schubbenoerdig voorkomen bezitten; doch dit onderscheid is zoo gering, dat \vij meeden, beter te doen, de hieftoc behoorende gewassen met de voorgaande, onder zekere gezigtspunten te vereeni^en. De Pcdicellus, waarin ^ich deze geschubde inassa's dikwijls aan hare basis uitstrekken, is nimmer zoo zuiver steelachtig van gedaante , als bij die der bnisanthere , en schijnt als het ware uit enkele schubbeljcs te bestaan. Hij eindigt of in eene glandel, een vlicsje, ceue soort van stift, of hij is naakt.

Ook bij de stofachtige Pollenmassa's openbaart zich bij die , welke in eenen bundel te zamen hangen, insgelijks eene duidelijke aannadring tot de voorgaande samenstelling. Deze massa's namclijk sclieuren in de lengte open, en de inwendig bc» slotene korrels yertooueu soIta^vijkc nog eene meer of

tnin hoekige gestalte. En zelfs die gene, bij welke ad Opeugebarstene Authere een fijn poeder daarstelt, znaken op de andere zijde reeds eene overgang tot de eigenlijke Waspollen, door dien zich deze stofachtige massa's niet zelden als eene weke pulpa op één pakken, Let geeti echter altijd eerst eenigeu tijd na de opening der bloemen plaats grijpt.

Het onderscheid der Waspollen (Rlassae pollinis ceraceae) van de voorgaande bestaat vooruamclijk daarin, dat zij nicer of min Taste massa's in een be-C paald getal daarstellen, om het even, of deze massa's op het gevoel meer of min'hard ziju. Zij kunnen dus pulpeus of ook van buiteu met een zacht stof bedekt ziju, welk eerste geval-incer of min spoedig bij alien plaats grij pt, tenvijl daarentegen het tweede—eene oppervlakkige stoffardige oplossing, bijna bij alle Terrestres van deze formatie voorkomt, en eene naauwe venvantschap met de eigenlijke Stof pollen aamvijst.

Hoogst opmerkelijk is het hoe standvastig zoo wel het getal dezer massa's, als de wijze harer Tasthechting, ja zelfs meer of min hare bijzondere gestalte bij de verschillende zich ook in andere stukken gelijkeude gewassen dezer familie is, eene omstandigheid, die ons het regt geeft, hoogen generischen prijs op deze deelen te stellen,

Zagen v^{ij} bij de voorgaande formatie der Anthere ~~de mannelijke~~ deelen meer of min to Yen het Stigma

(3-M)

uitsteken; bij den 5den hoofdvorm tier Anthere, namelijk, de volkomene vorming derzelve, verheft zich het Stigma boven dezelve, en zij nemen aan uitsteeksels (Filamenta) gebedit de kanten van het Gynostemium in. Ter naauwernood is hier nog het inpaksel der Orchidee te erkennen, slechts het Ovarium, hetwelk in deze familie op eene eigenaardige wijze gevormd is, de zaadkorrels zelve, en de opening der Antlieren aan de naar de lip gekeerde zijde, hebben de liiertoc behoorende gewassen nog met de overige Orchideeën gemengd.

Hier Antheren hebben twee vakken, openenzijdig in de lengte en bevatten stofachtig Pollen-

Zoo hebben wij dan alle die bloescelcellen beschouwd, waarin deze gewassen naar hunne aannemingen de grootste verscheidenheden toonen, en zullen nu nog kortelijk iets aanvoeren omtrent het Stigma en het Ovarium.

Het Stigma (Gynostemium Hich.) verschijnt zich bij de meeste deze gewassen, als eene vlakke, meer of minder ronde, ovale, of in de breedte uitgestrekte holte, met eene kleverige vochtigheid omtrokken; bij andere is hetzelfde daarentegen reeds aanmerkelijk diep in het Gynostemium uitgediept, somtijds, door vooruitstekende zijde rand en als verhoogd, of het breidt zich aan den kant van het Gynostemium uit en vertoont zich tusschen twee; of men kan bemerken, dat het gedeeltelijk kuubbelig of zelfs geheel verheven uitsteekt. De ~~transversale doorsnede van het Gynostemium~~
miam

mium met het Ovarium toont ons ten duidelijkste, dat een tecder kanaal uit het Stigma naar beneden in het Ovarium afstijgt, hetgeen *w,ij* dus met regt als een zaadgang (ductus spermaticus) kuunen aanzien.

Nadat dit fijne kanaal de basis van het Gynostemium heeft bereikt, verdeelt het zich in drie takketi, welke in de drie zijdelingsche zaadsti'engch (Receptacula parietalia) van het Ovarium afloopen. Dczc zaadstrengen, bezet met ontelbare kleiue eitjes, Vertooneii zich als langwcrpige, naar bcide zijden dikwijls omgckrulde striemen (Receptacula semibilidal. Utrunque inflexa)* die in de lengte aan den iirwendigen rand van het Ovarium vastgegroeid ziju, zoodat zij juist tusscheii de van buiten aan de vrucht meeï? of min vooruitstekende streepen komen te staan.

De vrucht is dien ten gevoige éénhuizig, meestal cenigzius hoekig, gewoonlijk droog, zeldzamer vleeschachtig, en opent zich, in het algemeen, in de lengte, dikwijls in kleppen, zoodat de drie buitenste verhevene streepen, als het ware gelijk het geraamte der vrucht, onveranderd blijven staan; overigens heb ik het onnoodig gcacht, nuj den omtrek van het Stigma, zoomin als de gedaante van het Ovarium, tot dcgenerische bepaling ten nutte te maken, daar mij de overige deelen tot de aangiite van gewigtige ken-teekenen genoegzame middelen aan de hand gaven.

Bij het rangschikken onzer Javaansche Orchideën heb ik vooral gelct op de vorming der Pollenmassa's, ~~daar~~ dezelve, gelijk reeds *Robert Jirotpn*^ AT. *Bi**

chard

chard en andere Botanici getuigen, de onveranderlijkste teekenen tan onderscheiding aanbieden.

Ik heb des niet te min de beschouwing van andere gewigtige deelen hierbij niet uit het oog verloren, doch de daarvan ontleende kenteekenen slechts tot de bepaling van ondersgeschikte afdeelingen aangewend*

De bijgevoegde tabellen, welke dienen moeten tot overzicht en spoedige herkenning der genera van onze Orchideën, toonen flüidelyk, op welke wijze ik daarbij ben te werk gegaan. Men ziet hier deze familie in drie groote kolommen verdeeld, die elke in meer of min gewigtige onderafdeelingen zijn gescheiden, welke laatste wederom bij eene nadere beschouwing zich in enkele groepen verdeelen, in welke de verschillende genera, als bijzondere gelederen van het geheel, zich vertoonen.

Ofschoon deze rangschikking bij uitstek dienstig mocht wezen om de genera te onderscheiden, wil ik echter niet ontkennen, dat daardoor dikwyls gewassen, die in menig opzigt met eikander verwant zijn, van een worden gescheiden, en deze omstandigheid heeft mij bewogen, de meer uitvoerige beschrijvingen der enkele genera, benevens hunne soorten, met meerdere inachtneming hunner verwantschap, in de naaste stukken te doen volgen.

Met betrekking tot de kolommen, welke doorstrepen op de tabellen van elkander gescheiden zijn, acht ik het slechts aodig aantewyzen^ dat vooraan de geslachts-

slachtsnaam, en daarnevens de mij slijnbaar voor-
komeide verwantschap met een of ander reeds be-
kend geslacht is aangegeven.

Somtijds heb ik een geslacht in section afgedeld,
en waar eene derzelve met eene ster (*) gemerkt is*,
wil ik daarmede aanduiden, dat eene zoodanige sec-
tie bijna als een bijzonder genus kan worden beschouwd.

In de daarop volgende kolommen zijn de kentceke-
tten der bijzondere deelen der bloem kortelijk aan-
gctoond, b. v. in de eerste, die der Scpaia, in de
daarop volgende, die der lip enz.; en ik zal hier alleen
aanmerken, dat, wanneer ik zekere keutckenen Op
meer dan één geslacht toepas, men zich slechts
woordelijk aan de door mij opgenomde keiimerkeu
te houden heeft, maar in geenr deele moct ver-
wachten, dat de bedoelde deelen van oudersclieide-
ne geslachten, onderling in alle opui^ten zouden
Q vci*eens lemnen,

*JBuilenzo/g7 junij 1826**

C. L. BLUME, *Mcd. Dr.*



BIJDRAGEN

TOT DE

F L O R A

VAN

NEDEKLANDSCII INDIA.



BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA
VAN .
NEDERLANDSCHE INDIË,
UITGEGEVEN
DOOR
C. L. BLUME, M. D.,
COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKE
GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR
VAN »S\NDS PL\NTENT01N TE
IVITENZORQ ENZ.

jde SluL

B A T A V I A,
TEH LANDS DRUKKERIJ,

±825.

BIJD R A G E N
T O T H E
F L O R A .

SYNOPTISCHE BESCHRUVING
Van cenige planter*, behoorende tot de familie der
Orchidee'n, op eene* in de jaren 1323—1324 fee*
te Java reis over Java, waargenoemen en beschreven.

TRIB. t. C E R E A C E A E, POLLINIS MASSAE DE-
TERMINATAE, SUBSOLIDAE, FARINOSO-PULPOSAE
AUT CEREACEAE.— HERBAE PARASITICAE, PAU-
CAE TEMLESTRES^

A* *Gynostemium Ovario incumbens.*

a. Labellum cum ungue gynostemii inferne in cal-
car v. saccum connatum.

1. Massae pollinis pedicello v. lamina suffultae.

Massae pollinis 2, Integerrimae v. sub'obatae.

SYNOPTISCHE BESCHRUVING

Perianth sepalia 5 patentia* lata, lateralia extra-
flora producta Interioribus majoribus Labellum cum

synos-

gynostenrii nngne productnm in saccum eompressum | limb us dilatutus, ovatus, patens. *Gynostemrum* antice ad apicero in rostellumconvexum attenualum. *Anthera* terniualis, semibilocularis. *Massae polliri's* in singulis oculis singulae, glōhosae, dorso sulca inscriptae, ccrenceae* pedicello longissimo basi appeudiculato iusidentcs.

Herbae parasificac, caulescentes. Radices fibrtfsac, Cuulcs simpliccs. Folia linearia , canal iculata, rigida, basi vaginata. Spica axillaris, multiflora. Flores pe« dicellati, spcciosi.

RYSCHOSTYLTS RETVSA.

H: foliis apice bifariam retusis.

Synon.: *A''rides retusa.*— S\T.

Crescit: snp^a a bores ill Proviaciis Baiitam etBai<* tcnzorg.

Floret: Febmaio etc.

RYNCI10STYLIS PRAEMORSA.

H: foliis apice oblique praemorsis.

Sjnon.: *Aërides praemorsa.* Willd*

Crescit: cum praeccedeute.

Floret: Aprili*

D E N D R O C O L L A .

Perianthii sepala patentia, subaequalia, later A*
iia e^teriora uugui gyuostemii incicrta, ad basin
faepo

(287)

saepe oblique pproducta. *Labellum* cum gynostemii
nae iifeme saccatum vel calcaratum, superne bi-
auriculatum; limbus cucullatus aut subulatus vel ab-
breviato-tumidus aut subfornicatus. *Gynosiemium*
obtusum, interne ad apicem emarginatum. *Antherq*,
terminalis, 2-ocularis. *Massae pollinis* duae, dorso
Sublobatae vel sulco longitudinali inscriptae, pul-
poso-ccreaccae, el as lice stjlo communi ad lv* sin pcl-
tato insertae. *Capsula* siliquaeformis, tereUuscula.

Genus nimis affine *Cleisososlomae*.

Herbnc parnsiticac, caulcscentes. Caules radican-
tes, subsimpliccs. Folia alternè clisticba, plcrumcjue
rigida aut subcaruosa. Pedunculi laterales. Flares
spicati, subpediccllati, bractcolati.

SECT. I. CUCULLA.

Spicae bracteis pectinatis carinatis carnosis*IDS true-
tae. Labelli limbus cuoullatus, rarius expausus.

DENDROCOLLA ARACHNITES.

D: foliis lato-linearibus retusis, sepalis longiter acu-
zninatis, labelio intu^ appendice ligulato ins true to.

Cresclt: ad pcdeni montium Salak et Seribu Provia-
ciae Buitetizorg.

Floret: , omni fere tempore.

DESDROCOLLA QBTTJSA.

D: cnule com press o, foliis lincari-lanceolf.tls emar-
ginntis cum mucroie intermedio, sepalis obtu-
jiuscuiis, labelio interne villosa.

Cres>*

Ureacit: in sylvis altioribus Salak*

Floret: Junio.

DENDROCOLLA

AVPLEXICAULTI

D: foliis cordatis amplexicaulibus, sepalis oblongis acutis, labello interne muricato.

Crescit: in montanis Salak et in calcareis prop©
Kuripan.

Floret: Martio — Junio; Novembri.

DEXDRQCOLLA PURPVRASCENS.

J): caulibus compressiusculis, foliis lanceolatis emarginatis purpurascensibus, sepalis acutis. (floras flau.)

Crescit: in "sylvis humidis montium Pangurangu et Cede.

Floret: Majo — Junio*

DENDROCOLLA ACVMIKATISSIUA.

D: caulibus subramosis, foliis lineari-lanceolatis emarginato-mucronatis (^carnosis), sepalis «t labclIi limbo longiter acuminatis*

Crescit- in sylvis montanis Pantjar.

Floret: Junio — Augusto.

SECT. 2. TCBLRA.

^picae hraclcis coalitis et scrobiculatis muiutae»
Labolli limbus callosus, abbreviatus.

DENDROCOLLA COMPRESSA.

D: foliis lineari-lanceolatis apice bicuspidatis (carnosis), pedunculo compresso bracteis nempe basi ad apicem carosis carinatis connatis toto.

Crescit: In sylvis humidioribus Provinciarum Buitenzorg et Bantam.

Floret: Junio; Novembri etc,

DENDROCOLLA TERES.

D: foliis lato-linearibus basi angustioribus apice obtuse-emarginatis, pedunculo elongato tereti bracteis scrobiculatis tecto. (Sepala oblonga, obtusa, inferne angustiora. Labelli limbus abbreviatus, callosus. Species ^foliis latioribus rigidioribus obtusissimis et pedunculo tereti a praecedente solummodo diversa.)

Crescit: in montanis Provinciae Buitenzorg.

Floret: Maio, Junio etc.

DENDROCOLLA APPENDICULATA.

D: foliis lato-lanceolatis, pedunculo versus apicem bracteis paucis obsesso, sepalis acutiusculis, labelli auriculis profunde bifidis. (Planta pusilla; flores nudi.)

Crescit: ad arbores in monticulis calidis prope Kunjan.

floret: Julio*.

DEN-

WVDROCOLLA EMARQINATA.

D: foliis lineari-lanccolatis oblique emarginatis, pediculis confertis birsutis versus apicem paucifloris, sepalis aculis, labellis auriculis emarginatis (lobes flavi, labellum candido intus maculis 2 flavescens).

Crescit: in sylvis montanis Pantjar et Meggamodoug.

Floret: Julio, Augusto.

DENDROCOLLA PALLIDA.

D: foliis lineari-lanccolatis obliquo-retusis, pedunculo superne bracteis praeinstructis sepalis obtusis, labello extus cum tuberculo.

Crescit: in sylvis opacis Nusae Kambangae insulae.

Floret: Octobri, Novembri.

DENDROCOLLA SPURIA.

D: caulis elongato-clavatis superne tetragonis distichis (foliorum privatione?), foliis lanceolatis 7-8 nervis e scrobiculis lateralibus caulibus erumpentibus. (An hujus generis et sectionis?)

Crescit: in vallibus Aontiuin Seribn.

Floret: Februario.

DEVKOCOLLA MINIVA.

D: Caulis simplicibus (vix striatis), foliis paucis lanceolatis acutiusculis, spicibus ad-

apicom p^ucūloris, sepal 15 carnatif oLias:i3callis,
laLrlii limbo oblilterato.

Cresclt: in moilanis Pant jar.

Floret: Julio.

SECT, 5. FOKNICARIA.

Spicae snpernc bractcis subulatis congestis praedi-
tac[^]labelli limbo abbreviato-fornicato.

DENDROCOLLA AN2USTIFOLIA.

JO: foiis earnosis lincari-lanceolatis canaliculalis ob-
liis emarginatis, pedunculis br^c*ibus p.iucxilo^vif.

Crescil: in m'onlosis Salak ct Seribn.

Floret: Oclobri.

DE&DROCOLLA SUBULATA.

D: foiis carnosis lineuri-lanceolatis canaliculntis apice
contracts subulatis, pedunculis brevibus pmci-
floris. (Priori valdè affluis, floribus ciam au-
rautiacis.)

Crescil: cum antecedent*.

Floret: Julio, Angnslo.

DENOJWCOLLA TITSTRTX.

D: foiis linearibus basi angustioribus apicc rctnsis,
pedunculis elongatés apice con[^]esto-muJlifloris,
(Bractcae subulatae. Lal)clli Hinbus fovniratus,
pubescens, interne cam uppendicido la;nclj^fLlo.)

Crcs-

Crescit: ad arbores circa Boiteizorg.

Floret: Februario—Julio.

DENDROCOLLA ANCEPS.

D: caulibus anticipitibus, foliis lanceolatis mucronulatis, pedunculis filiformibus spice paucifloris. (flores albido-flavescentes 5 labelli limbo fornicato, hirsuto.)

Crescit i in elatis Salak.

Floret: Junio.

SACCOLABIUM.

Perianthii sepala quinque patentia, lateralia exteriora paulo latiora. *Labellum* cum ungue gnossemii inferne in saccum productum; limbus truncatus, tumidus* *Gynostemium* superius in rostellum attenuatum. *Ant her a* terminalis, semibilocularis. *Massae pollinis* duae, subglobosae, membranae elasticae insidentes et ope pedicelli communiis glandulae rostellii affixae.

Genus maxime affine *Cleisosiomae*.

Herba parasitica, pusilla, caulescens. Caulis simplicis. Folia linearia, rigida, disticha. Flores axillares, subpedunculati, solitarii.

SACCOLABIUM PUSILLUM.

Crescit. in sylvis altis montis Cede.

Floret: Majo.

♣ *Masae pollinis podicclo v. lamina deslilutae.*

- *Mnssae pollinis 2.*



C I S T E L L A .

Perianthii scapala quinque erecla; exterior a sab-*
cax'inata; lateraliala labello subposita. *Label/um* cum
gynostemii ungue ad basin saccalum, ercctum; lim-
bus rectus, undulatus. *Gynostemium* supcrne libe-
rum, latum, ad apiccm interne polliniferum. *j£n-*
thera subbiloculaiis. *Massae pollinis* dune, ova-
tae, excavatae, pulposo-cereaceae, ope membranae
arachno'ideae glutinosae comiaunis ad marginem stig-
matis affixae.

Herba terrestris. Folia subradicalia, oblongo-lan-
colata, nervosa, membranacca. Peclunculus radica-
lis, superne cenmus, inferne raginatus. Flores spi-
cati, bracteati*

CISTELL/t · CERNUA.

Synon.: *Malaxis cernua*. Willd. Rhed. Hort. Ma-
lab, torn. XI. tab. 55.

Crescit: prope Baitenzorg, tamen X'aiissinia,

Floret: Jannario, Fcbinxario.

fi. Labelium hon calca^alam nisi saccatnm.

* Massac pollinis pedicello v. lamina sufflilitao*



P H A L A E N O P S I S .

Perianthii scapula quincjue patentia, inaequalia; sepala interiora latiora, superne dilatato-rotundata. *Labelium* ocalcaratum, cum ungue gnostemii conflucens, tuberculo emarginato ad basim auctura; limbus trilobus; lobis lateralibus rotundatis, arcuato-inflexis; lobo medio angustato, basi hastato, apice appendicibus 2 subulalis terminato. *Gynostemium* liberum. *Stylus* gynostemio interne versus apicem insidens, rostellum prominente incunibens, bilocularis. *Massae pollinis* duae, ovoides, dorso depresso, creatae, pedicello communi ad basim peltato elasticis insidentes.

Herba parasitica. Caules radicantes, simplices. Folia rigida, lato-lanceolata, apice oblique-retusa. Flores paniculati,

PHALAEOPSIS AMABILIS.

Synon.: Epidendrum amabile Schwartz.

Crescit: in silvis littoralibus Nusae Karutangae insulae.

Floret: Octobri, Novembri.

•• Massae poliih 4.

PODOCHILUS.

Perianthli sepala quinque conniventia; trla exteriora usque ad medium connata, interioribus latiora; lateralia exteriora inferue ventricosa. *Label- lum* concavum, basi appendicibus duabus introrsis instructum, ungui gynostemii elasticæ connexum. *Gynostemium* parvum^ apice trifidum; lacinia intermedia tricuspidata. *AntKera* dorsalis, antice emarginata, 2-ocularis, oculis approximatis. *Massae pblinis* utriusque loculi duae, oblongae, compressae, cereaceae, phorctrotoc, et ope styli communis bifidi emarginaturis laciniac in termed iac gynostemii aillxae.

Ilorha paras! ilr« , rauicscens. Puidiccs fibrosae. Caulus si in pi ices. Folia disticha , o^alia emargiata, 1 rigid a, lucula, Spicae axillares vel terminales, solitariae. Flores minuti, bracteolati, subscsilcs.

PODOCHILUS LVCESCENS.

Cresciti in ai-boribus montiuin Salak, Pant jar, Megamedung etc.

Floret: Junio — Oc tobri.

P L A T Y S M A.

Omnia *Podochlli* sed sepala minus cohacrentia cTecto-pateccia, lateralia exteriora' calcar breve obtusum DcmaUntia, labellum coucavum, inferne inappendiculatum, gynosteiniuin indivisum, apicè tricus-

pida-

pidatum, stigma ope laminae membranaceae occultum, capsula muricata.

Herba parasitica, ramosa. Caulis repentes. Folia disticha, linearia, cuspidata. Flores sub terminates, solitarii. sessiles.

PLATYSMA GRACILE.

Crescit: in montibus Pantjar et Seribu,

Floret: Junio, Julio.

A P I S T A.

Omnia *Podoclii* sed gynostemio lato, utroque latere emarginato, loculis antherae disjunctis massisque pollinis per paria pliarclratis emarginaturis gynostemii utrinque pedicellis respondentibus (unde nomen).

Herba parasitica, sub ramosa. Folia (parva) disticha, linearia, incurvata. Spicac subterminales, pauciflorae. Flores minutissimi, bracteolati.

APISTA TENUIS.

Crescit: in sylvis superioribus montium Proviiciarum Buitenzorg cL Bantam.

Floret: Julio; Novembri.

C R Y P T O G L O T T I S .

Perianthii sepala quatuor crecto-conniventia 5 exteriora basi connata; lateralia cum uno gynostemii infernein calcar longum basi didymum producta, supra medium utter se connata. *Labellum* parvum,

incli-

inclinum, angristum, basi extus Li fid urn; limbuſ
dvatus, inclivisus. *Gynostemium* apice atteuuatum,
jlntnera dorsalis , 2 locularis. *Massae pollinU*
quatuor, clave tae, inaequales , sterilibus intermi&tae»
pedicello Gommuni suffultae.

A *Podochilo*, cui nimiſ affiuis, differt ungitte gy-
nostemii cſcm sepalis lateralibus exterioriibus in pe-
rulain longam producto; labello ad basiu extus ap-
peudiculato vel bilido 5 gynostemio apice attenuato.

Herba parasifica, pusil]a, subramosa. Radices fill-
formes, subcarnosae. Folia laicaria, cuspidata. Pe-
dunculi terminales subsolitarii > pauciflori. Florcy
bractcolati, parvi, albidi.

CRYPTO'JLOTT'IS SLR.PILLIFOLIA.

Crescit: in arboribus inoiiilium Seribu.

Floret; Febraaiio — Majo.



• • • *Massae pollinis* 8.

A P P E N D I C U L A ,

PeriantJiil sepala quinque erectiuscula; exterior*
latiora, basi subcoalita ; lateralialia Ungui gynosteiuii obli«*
que inserta, labello saepe adnata, ealcar obtusuin aemu-
lantiaj dorsali subfornicato. *Lahellum* coucavuun,
interne ad basin margine elevalo ciuctuin vel ap-
pendiculatum, u»s«i gjuosteiaii lato affi\um; linbuff
iudivisus vel sublobalus, pa tons, *iynislemrturn* api~
CC atteuuatuia, cmarginatti«u *Antherq* dorsalis,

biloz,

bilocularis, Ioculis snb-4-Jocellatis. *Massae pollinis* octo, ex abortu 6, rarius 4, clavatae, compressiusculae, pulposo-cereaceae, in fasciculis duobus pbarretratis glandula vel stylo cominuui affixac.

Herbae in arboribus parasiticae. Radices fibro<ae«
Caulcs simplices rarius rainosi, teretiusculi rarius foliosi. Folia disũcha, plerumque membranacea* PeduncuU spicato-multiflori rarius solitarii.

SECT. I.

Flores in spicis elongatis* Labellum sepalis lateralibus raro connatum, integrum.

APPENDICULA PENDULA.

*jt: caulibus simplicibus superne compressiusculis, foliis lineari-lanceolatis apice tricuspidatis, spicis axillaribus lateralibus terminalibusve solitariis confertisve pendulis folio longioribus, labelli limbo ovato obtuso cum mucrone. (bractee o vales, obtusae, concavae, reflexae.)

Crescit: in montanis Provincianim BuiCenzorg, Ban* tun et Tjanjor*

Floret: fe*e tolo anno.

VarieU: foliis angustioribus*

Crescit: cum praecedente*

Floret: eodem tempore*

APPENDICULA CRISTATA.

A: caulibus ramosis compressis, foliis lineari-lanceo* latis apice tricuspidatis, spicis opposiUibJiis axiU

lariq

laribiis terminalibusve solitariis longiſſimiſ ſuh ra-
moliſ inferne nudis compreſſiſ, labelli limbo ro-
tundato emarginato interne utrinſue criſtato*

Creſcit: in montaniſ Pantjar*

Floret: Junio — Aagutoi

APPENDTICULA ANCEPS.

A: caulibuſ ſimplicibuſ foliaceiſ, foliis lanceolatiſ
apice tricupiſdatiſ, ſpiciſ oppoſitifoliis terminaliſ
buſve ſolitariiſ geminiſve folio brevioribuſ, la-
belli limbo obtuſiuſculo reflexo. (ſepala lateralialia
exteriora ungui labelli inferne adhacrentialia.)

Creſcit: in montibuſ Provincialium Occidentalium
Javac iſulae.

Floret: Februario — Julio*

fariat foliorum longitudine et latitudine.

APPENDICULA ALBA.

A: caulibuſ ſimplicibuſ compreſſiuſculiſ, foliis li-
neari-lanceolatiſ retuſo mucronatiſ, ſpiciſ axilla-
ribuſ ſimplicibuſ terminalibuſ ſaepe geminatiſ fo-
lio brevioribuſ, labelli limbo obtuſo. (floret
albi, mediocreſ.)

Creſcit: lociſ umbroſiſ ad montem Salak*

Floret: toto anno.

APPENDICULA RAMOSA.

A • caulibuſ ramoſiſ teretiuſculiſ, foliis ovali-oblon-
gic (pariſ) retuſo-mucronatiſ, ſpiciſ paucifloro
oppo-

oppositifoliis terminalibusve solitariis folio suliac-
C[ili]ibus, labelii limbo obtuso interne bicarilloso*

Crescit: ad marginem fluvii Tjamp in montosia Sa-
lak.

Floret: toto anno.

APPENDICULA PAUCIFLORA*

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis ovalibus (par-
vis) retuso-mucronatis, pedunculis oppositifo-
liis brevissimis subunifloris, labelii limbo obtuso
mm mucrone.

Crescit in sylvis altioribus montis ignivomi Gedc.

Floret' Aprili etc.

APPENDICULA BUXIFOLIA.

4: caulibus ramosis teretibus, foliis linearibus (par-
vis) oblique mucronulato-retusis rigidis lucidis,
spicis terminalibusve solitariis folio
brevioribus paucifloris, labelii limbo rotundato
crenulato intus ad marginem tumido. (flores
parvi, flavescens.)

ftrescit: in montosis Pantjar etc.

Floret: Jimio — An gustu.

APPENDICULA CARNOSA.

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis linearibus
apice inaequaliter obtusis carinatis, pedunculis axil-
laribus v. interfoliis brevissimis unifloris, la-
belli limbo obtusis, euiar, inat0 recto, (flores

parvi,

parvi, albido-virescentes ; sepala lateraliter exteriora calcar obtusum referentia uugui labelli adglutiuata.)-

GreicU: in °y7vis altinribus montis Salak,

Floret: Julio — Seplembri*

APPEVDrCCLA ASGVSTIFOLTA.

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis linearibus* oblique rectis canaliculatis ligidiusculis, spicis axillaribus solitariis folio brevioribus, limbi acuti inarginibus incurvis.

Cftacit: in sylvis allioribus Salak.

Floret,: Octobri.

APPEVICVLA REFLEXA.

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis ovalibus retuso-mucronulatis, spicis supra-axillaribus solitariis folio brevioribus densifloris, labelli limbo punctate obtuso cum mucrone, (flores minuti, albiduli; labellum inferius sepalis lateralibus exterioribus adhaerens.)

Crescit: in arboribus ad ripas fluminis Tjapus et in humidis montis Pantjar.

Floret: Julio — Seplembri etc#

APPENDICULA UXDULATA.

A: ramulibus simplicibus compressis, foliis ovatis retuso-mucronulatis, spicis oppositifloris solitariis folio aequalibus, labelli limbo ovato undulato. (Labellum inferius sepalis exterioribus junctum,

intus

inlus appendiculo ligulato emarginato instructum,
A congeneribus satis discrepat ob perulau elongatam et structuram labelli*)

Crescit: in sylvi* Pantjar.

Floret: Junio — Augusto*

APPENDICULA PVRPVRASCENS.

'ji: caulibus simplicibus compressis, foliis ovalibus retuso-mucronatis, spicis filiformibus subramosis oppositifoliis terminalibusve folio multo longioribus, labelli limbo ovato acutiusculo.

Crescit: in syhis monUum Salak et Gede.

Floret: toto anno,

yarietas: foliis minoribus, spicis simplicibus.

Crescit: ad ortum fluvii Tjiburrum in monlanis Gede

Floret: Martio etc*

APPENDICULA CORNUTA.

A: caulibus simplicibus terelibus, foliis ovalibus retuso-mucronatis, spicis terminalibus oppositifoliisve solitariis folio brevioribus paucifloris, Labelli limbo obtuso intus calloso, gnostemio utroque latere dente recurvo instructo. (flores albi, jnedipres.)

Varietas: foliis ovali-oblongis.

Crescit: in sylvis montium Seribu et Pantjar,

Floret: Februario etc.

APPENDICULA CONGENERA..

'A: caulibus foliis et spicis praecedentis sed labelli limbo reflexo rotundato concavo intus nudo * gynostemio edentulo. (flores magnitudine praece* deiitis.)

Crescit ad montem Pantjar.

Floret: Junio, Julio etc.

* * *APPENDICULA TORTA.*

A: caulibus simplicibus compressis, foliis ovalibus retuso-mucronulatis, spicis terminalibus solitariis bracteis coloratis (roseis) bifariam imbricatis* labello torto.

Crescit in montanis Seribu et Pantjar.

Floret: Febuario — Augusto.

SEGT 2.

Flores terminates capitati, bracteis paleaceis cincti
Labellum sepalis lateralibus exterioribus plerumque inferne adnatum, sublobatum.

* * *APPENDICULA CALLOSA.*

A: caulibus simplicibus teretiusculis, foliis linearibus
• ovalibus retuso - mucronulatis, vaginis foliorum bidentatis, labelli limbo lato-ovato interne calloso patente.

Crescit: in montanis Provinciarum Bantam et Buitenzorg.

Floret: Septembri, Junio etc,

** * APPENBICVLA HASSELTIL*

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis lato-linearibus
retuso-mucronulatis, vaginis foliorum eductis,
labelli limbo erectiusculo crenulato.

Crescit: in calcareis Provinciis um Bauuin et Buitenzeg.

Floret: Majo etc.

APPENJICUZA LONGIFOLIA.

A: caulibus simplicibus compressis, foliis linearilanceolatis retusis, floribus dense capitatis.

Crescit: in sylvis allioribus uionium Salak, Pangurango[^] etc.

Floret: Februario.

GERATOSTYLIS.

Perianthii sepala effecto-patentia vel conniventia; exteriora inferne leviter coalita; lateralia exteriora basi producta, calcar breve obtusum acuminantia. *Labellum* subinclusum, basi angustatum, versus limbum concavum et incrassatum, indivisum* & y-nostemium breve latum, bisauriculatum»"Jfitf/////pfY7, gnostemium postice terminans, bilocularis, loculis 4-locularis. *Massae potlinis* in (juovis loculo quatuor, obovatae, cereaceae, elastice ope laminae c*-iun-
muu15 euuarginatae ^tiaizatis fllixae*

Herbae in cortice arborum parasiticac, sub caul es-
rentes, ebulbi. Pedunculi 1-floii, ad basiu folio -
rum positi, palcis cincti.

CERATOSTYLIS GRAMINEA.

C: caulescens, foliis lineari-lanceolatis acuminatissi-
rais, pedunculis solitariis geminisve subtomentosis,
labello apice incrassato margine ciliolato.

Crescit: ad monlein Salak.

Floret: Julio — Septembri etc,

CERATOSTYLIS LATIFOLTA.

C: caulescens, foliis lanceolatis obtusis, pedunculis
solitariis geminisve lillosiusculis, labello intus li-
neis duabus pubescentibus notato.

Crescit: in cacninine montis Gede.

Floret. April! etc.

CERATOSTYLIS SIMPLEX.

C: caulibus simplicibus tertibus 1-phyllis, foliis
lanceolatis retusis, pedunculis solitariis sepalisque
glabris, labello superne cucullato.

Crescit: in vicinitate cataractaram flavii Tji-Kun-
dul in montanis Gede.

Floret: A prili——Jnnio.

CERATOSTYLIS ANCEPS.

C: caulibus simplicibus subfoliaceis 1-phyllis, foliis
lanceolatis retusis, pedunculis 1-3 sepalisque ex-
terioribus arachnoideo-pubescentibus.

Crcs-

Crescit: Q|x*m* praecedente.

floret: eodem tempore.

CERATOSTYLIS GRACILIS.

C: caulibus simplicibus teretibus i- phjllis, foliis lincari-subulatis sc̄mteretibus, pedunculis 1-4 **ovariisque** villosiusculis.

Crescit: in montanis Seribu et Pantjar.

Floret: Februario etc.

CERATOSTYLIS SUDULATA.

C: eaulibus simplicibus teretibus 1 - plijUis, foliis subulatis teretibus leviter canaliculatis, *m* floribiis coufertis arachnoideQ-pubescentibus. (Flores minimi, flavescen tes; sepala later alia exteriora iu calcar didymum coalita.)

Crescit: in montanis Salak, Pantjav etc.

Floret: Maitio etc.



2. Massae pollinis nee pedicello nee lamina suffultae.

- Massae polliirls 2 raiiu^ 1, iitcgerrimae v. lobatie.



EPICRANTKES.

Perianthium sepalis 3, aecjualibus, pateutibus. *labellum* sepalis brevius, iutegvum, mavgiwc revo- lutiuu? glanduloso-tumidum^ arucolatione iurritabili

cum

cum gynostemii ungue incurvo itnitum. *Gynostemium* superne simplex, in femore utroque latere proeessibus antenniformibus 7 pendulis cinctum. *Anthera* terminalis, incrassata, semi-2-ocularis. *Massae polvinis* in singulis loculis solitariae, juxtapositae, filis distinctis numerosis glandulae stigmatis affixae.

Herba parasitica, caulis scandentibus vaginatis bulbiferis, bulbis tectis agonis apice 1-2-pedunculatis. Folia ovalibus supra convexis subtus concavis, pedunculo inflorescentiae e caule ad basin foliorum ortis.

EPICRASTHES JAVA VIC A.

Crescit: in altissimis montibus Javae insulae supra arboreas.

Floret: Septembri — Decembri.

OSYRICERA.

Perianthii subringentis scapula exteriora majora, inferne subcoacta; exteriora lateralibus usque ad apicem coadunata. *Lahelhus* ventricosus, induratus, gynostemium ungui calloso articulatum; limbus convexus, glandulosus. *Gynostemium* breve, apice bifidum; alis tricuspidatis. *Anthera* terminalis, semibilocularis, antice in laminam glandulosam expansa. *Massae polvinis* duae, ovaes, pulposo-cereae, margini stigmatis approximatae.

Genus *Cocclia* propinquum, ab qua differt in structura et ejus articulatione distinctissima ut etiam habet

Herba parasilia. Folia lineari-lauccolata, bulbi moniliformibiis suflilia. Spicac radicales. Flores scssiles, purpurnscontcs.

*OSYIICERA CRASSIFOLIA**

Crevcti: in arbnribns ad moiilcm Sal ale,

-F/orel: Deccmbri, Januario.

E P H I P P I U M .

Perianlhii subringentis sepala inaequalia; latcra-
lia latiora, ungui gynostemii inserta, labello supposi-
ta. *Label Lam* parvum, crassum, arcuatum, scellae-
forme, articulatlone irritabili ungui gjnostemii ar-
cuato jane turn. *Anthrra* gjnosteniium. anticc biden-
tatum vel bicornutum terminals, 2-ocularis. *Mas-
sat pollinis* in singiilis loculis singuiaae, bipartibi-
les, pulposo - cercaceac, *fills* ant membranis nullis
suifultae, margtni stigmatis glanduloso adglulinatac.

Genus *DipJtyi* proximum, vix distinctum, nLsi se-
palis majus ringentibus, labello tuniido, articula-
tione valde conspicua cum ungue gjnostemii juncto.

Herbac in arboribus parasiticac. Caules (Rliizoma)
radiciformes. Folia solitaria, plerumque ex apicc
bulbi eriiinpciitia, coriaccac. Pcdunculi ad basiu
bulborum orli, basi vaginati, apice pauci - ant mul-
ti-flori. Flores subpedicellati, bractcali, purpuras-
centes.

SECT. I.

Gynostemium antice ad apicem sub bicuspidatum.
Mussne pollinis margini stigmatis glanduloso affixae.

EPHIPPIUM UNTFLORUM.

E: bulbis oblongis compressis, foliis lato-lanceolatis,
pedunculo unifloro, sepalis ovatis acuminatis.

Crescit: in sylvis piimacvis montis Cede.

Floret: Apili.

EPUIPIUM CILIATUM.

E: bulbis ovatis sulcalis, foliis linearibus lanceolatis,
pedunculis uniuersis, sepalis exterioribus elongatis
acuminatis bimis inaequalibus, dorsali canaliculato
inferius ciliolato.

Crescit: in sylvis interioribus montis Salak.

Floret: Junio.

EPIPIPIUM CAPITATUM.

E: bulbis oblongis compressiusculis, foliis oblongo-
lanceolatis, floribus capitatis, sepalis elongatis
acuminatis, margine revolutis.

Crescit: locis umbrosis montis Salak.

Floret: Novembri etc.

EPHIPPIUM ELOJSTGATUM.

E: foliis bulbis oblongo-lanceolatis basi cuneatis,
floribus in pedunculo elongate superne dense
spicatis, sepalis acuminatis.

Cres-

(510)

Crescit: locis opacis rapra aiboret «d luoulem S«*ak.

Floret: Decoinbri.

Si:-

Gjnostemium aniice ad apiceni bicoiuiulum. Mas*
sac poliinis glandida caruosa suffuluu.

EPIirPPHM LEPIDVM.

li: biilbis ovatu (jiiinquegonis_v foliis lanccoiatīs ob-
tiisis emarginatis, floribiis in pedunculo elongate
ad apicem capitalist scpalu lateralibus exterioribus
cohaerentibus reliquis valde minoribus,
dorsali inferioribus (hic ciliolatis acuminatissimis.

Crescit: in montibus Panljar, supra arbores.

Floret: Julio — Augusto.

EPIitPPIim CORSVTVM.

li: bulbis ovato-oblongis subtus rugatis_v foliis lanceolatis
acutis, pedunculo brevi 1-floro, sepalis
acutis, lateralibus exterioribus reliquis v; «Ide
lateralibus, labello ad marginem interne ciliato.

Crescit: in sylvis elatu montium Saiak.

Floret: Augusto.

DIP II YES.

Perianthii sepala subaequalia vel subinferiora; ex-
teriora interioribus valde majora, basi leviter concave
dentata; lateralia inferius oblique producta, ad un-
guem ^yuost^mii adlixa. *Labellum* paucum, indivi-

sum

(Sii)

sum, basi concavum, ungui gynostemii **iocarrodastic** jmieturn, adstrutlens. *Gyn.* \>st*miium \<reve, ftpkW semibiliduru vel btcuspjdatu.u, larius iulegrnmum. *Ailhera* Uiuunalis, i - 2-laculari s. **fa**O4 pol-
linii** 1 - -2, saope biparlihilcs, i-artus sub!obat;u-, **pulposo** -ccicaceac, **margLi** stigm;ni> illixae.

Rerbaep arasiticac, rutlicanies. Caulcs (rhil oma) paleis vag;innti nut radicanlcs. **Folijt jam** disiiclia ebulba, **jam** t\ apice bulburum cruniptntia d 8o) iuria< **Flo res** ad basin folii vel bnlbi ogtjregati, spicali ant **solitarii**.

SECT. 1< MONAXTHI S.

C mica rbulhi. Pciluuculi 1bre1es, 1 - Hori. (,)no&temium profuude bifidum. AucUcra 2-loniIaris. Massac polliuis 2, globosac,

DIPHYES TORTCOS.f.

D: foliit liiKMri-lanccolatts, labetlo uLiinruo lürsuto, gynMtemii a^|)ondicibus **tortsoils**. (**Sepila ePterio ra ne Ilii** 3 - a I r 0 -1 wu'purcis. Lab pi 1 n m earn0sum, atropurpurcum, limbo lutco.)

In ueil: ii» arljoiihiw atl moiiLetn 5alak.

Met: Octobri.

SECT. 2. **QiFTYCHANTES.**

Caulcs ebnlL \\liinculi breves, paucilovi. Oynosteinium biciispidatum. Anthc^a i-locidaris. Massa pollinis unica, **bipartibOu**.

DI-

DIPHYES MUTABILIS.

D: foliis coriaceis lanceolatis retusis, pedunculis folio brevioribus bifloris (flores virscentes demum crocei; sepalis exterioribus acuminatis; labellum miniatum; limbus obtusus, subcrenulatus).

Crescit: in sylvis aërioribus montis *Salak*.

Floret: Julio — Septembri.

SECT. 3. STACHYSANTHES.

Caules radicales, eriguli. Pedunculi elongati, solitarii, spicato-multiflori. Gynostemium bifidum. Anthera 1-locularis. Pollinis massa unica, bipartibilis.

DIPHYES ODORATA.

D: foliis petiolatis lanceolatis nervosis, labello interne glanduloso (flores flavi, parvi, odoratissimi).

Crescit: in truncis arborum ad oram fluvii *Tjiburrum*.

Floret: Junio.

DIPHYES GIBBOSA.

D: foliis petiolatis lanceolatis obtusiusculis coriaceis, labelli limbo obtuso lineato margine nudo, ungue gynostemii gibboso (flores pallide flavi, labello aëriantico, basi canaliculate).

Crescit: in sylvis aërioribus montis *Salak*.

Floret: Junio.

Variet. foliis acuminatis

DIPHYES FLAVESCENS.

D: foliis breviter petiolatis lineari-lanceolatis, pedunculo basi vaginato inultifloro, labelli limbo obtuso ciliato (flores pallide flavi, sepalis exterioribus acuminatis inaequalibus; labellum inferne Carinatum, aurantiacura).

Crescit: in declivitatibus montis *Salah* supra arbores.

Floret: Jauuario.

Variet. a: spicis trifloris, floribus concoloribus.

Crescit: in sylvis montis *Pant jar*.

Floret i Julio.

Variet. b: foliis latioribus longiter petiolatis, spicis multifloris, floribus inioribus concoloribus, labello angusto.

Crescit: cum praecedente.

Floret: Julio — Septembri.

SECT. 4. DESMOSANTHESU

Gaules radicanter, bulbiferi. Flores in pedunculo capitati, subsessilis. Gynostemium scrobiculatum. Anthera 2-locularis. Massae pollinis duae, sulco dorsali exsculptae.

DIPHYES CROCEA.

D: bulbis remotis, foliis lato lanceolatis, pedunculis nulantibus, floribus dense capitatis (flores crocei, sepalis exterioribus longissime acuminatis* Labellum crassum; limbus interne pubescens.

Ores-

Crescit: in sylvis inontosis *Salak et Burangrang*,

Floret: Julio — Novembii.

Variet: floribus pallideffaventibus, foliis azigustioribus.

DIPHYES AXGUSTIFOLIA.

D: bulbis fusiuis remotis, foliis lincari-lanccolatis acutis, perlunculis folio brevioribus, floribus laxc capitatis ((lores parvi, sepalis exterioribus acuminatis apicc aurautiacis.)

Crescit: in inontosis *Gedé et Salak*,

Floret. Jiinio — Octobri.

Variet.: bulbis ovalis, foliis lanccolatis acutiusculis
1. obtusis.

Crescit: in sylvis niontis *Salak propc Passir Java.*

Floret: Augusto etc.

DIPHYES STTLCATA.

D: bulbis ovato-oblongis sulcatis remotis; foliis lincari-lanccolatis obtusis, pedmiculis filiformibus folio longioribus 5-floris, sepalis exterioribus ncumiatis subaequalibus (planta pusilla, bine *D:* angustifoliae inde *D:* obtusae afDnis, floribus pallide flavcsceutibus).

Crescit: in cacumine moutis *Salak.*

Floret: Angus to etc.

DIPHYES CAPITATA.%

D: bulbis remotis compressis, foliis lanceolalis acutis, peduueulo brevi, floribus 5-¹} Iaxe capitatis

brac-

(5 x 5)

bracteis canalicuiatis cinctis (flores mediocres, pallide flavescentes, sepalis exterioribus acuminatis, lateralibus dorsali majoribus; interioribus obtusis; labellum tumidum, basi canaliculatum, lobis obtusis).

Crescit: ad truncos arborum in sylvis primariis
Gejd et Salah.

Floret: Aprili etc.

VarieU: bulbis teretibus et subcompressis, foliis acutiusculis vel obtusis.

DIPHYES OBTUSE.

D: bulbis subremotis, foliis lineari-lanceolatis obtusis, pedunculo brevi apice 2-3-floro (planta pusilla; flores pallide-flavescentes, sepalis anterioribus acuminatis, lateralibus dorsali majoribus apice incrassatis, interioribus acutis; labelli limbo obtuso).

Crescit: in sylvis obscurioribus montium *Gedi et Salak.*

Florét: Aprili, Maio, etc.

Variat bulbis fusinis et ovatis, ut etiam latitudine foliorum.

SECT. 5. CORYMBOSIA.

Caules radicales, bulbiferi. Flores pedicellati, subumbellati. Gynostemium semi-bifidum. Anthera 2-locularis. Massae pollinis 2, semicirculares, dorso semibilobae.

OR-

DIPHYES tAXIFtOHJ.

D: bulbis remotis, foliis lanceolatis, pedunculis
caernuis (flores pallide flavi, sepalis acuminatis;
labellum interne linea prominente notatum, in-
ferne aurantiacum).

Crescit: ad margines fluvii *lyiapua* supra arbores.

Floret: Decembri.

SECT. 6. POLYMERES.

Caulis radicantes, bulbiferi. Pedunculi conferti,
uniflori. Gynostemium semibifidum vel indivisum.
Authera 2-locularis. Alasae polliis 2, 5-partibiles.

DIPHYES VIOLACEA.

D: bulbis remotis, foliis lanceolatis obtusis, sepalis
interioribus oblique emarginatis. (Flores violacei,
sepalis exterioribus acuminatis* Labellum obtu-
sum, limbo flavo. Anthera dorso glandulosa).

Crescit: in sylvis *SJUI*

Floret: Septembri.

DIPHYES TENUIFOLIA.

«

D: bulbis remotis, foliis ovalibus marginibus recurvis,
labello interne carinato (flores pallide-flavi, se-
palis exterioribus subaequalibus, dorsali nervis
atropurpureis, interioribus minutissimis obtusis
marginibus punctis purpureis variegatis. Labellum
glandulosum. Anthera dorso cristata).

Crescit 1 in sylvis montosis *Salak*.

Floret: Octobri.

DI-

BIPHYES MUCRONATA.

D: bulbis remolis, foliis ovalibus plainis mucronulatis, labello enrinato (flores pallide flavescentes, sepala exteriora acumina t.1, subnequata, interna spatulata, acuta, Gynostemium integrant).

Crescit: in montanis Panl.j.tr.

Floret: Junio, Julio.

SECT. 7. DIASPERIA.

Caulis radicans, bulbiferus. Pedunculi solitarii, i-flori. Gynostemium bifidum. Antlicra unilocularis. Pollinis massa unica, bipartibilis.

DIPHYES PUSILLA.

D: bulbis approximatis depressis, foliis ovalibus obtusis, pedunculis folio valde longioribus, sepalis exterioribus inaequalibus acutis, labelli limbo obtuso glanduloso tumido (flos aurantiaci, sepalum dorsale nervosum).

Crescit: in sylvis montis Salak ad colicem abouua.

Floret: Janio; Decembrii.

DIPHYES CILIATA.

Di bulbis remotis, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis folio brevioribus (flos nollacei, sepalis exterioribus acuminatis, labelli limbo ciliolato).

*(Vescit: ad originem fluvii Tjiburram in montosi**

GedS

Floret: Junio.

(318)

DIPHYES CERXUA.

D: bulbis approximatis, foliis lanceolalis, peduncu*
Us folio louy'oribus cernuis (flores purpurascen-
tantes, sepalis exterioribus elongatis, labelli lim-
bo margine reflexo; antlicra cristata).

Crescit: in sylvia liumidis monlis *Salak.*

Floret: Septembri.

SECT. 8. MACROCAULIA.

Caules radicanter, bulbiferi. Peduculi solitarii,
1-flori, elongati. Anthera 2-locularis, dorso cris-
tata. Massae polliiis cluae.

Gynostemio semihifido.

DIPHYES HIRSUTA.

I): bulbis approximatis, foliis lanceolalis, sepalis
exterioribus subaequalibus, apice birsutis, labelli
limbo obtuso intus glanduloso (flores auran-
tiaci, sepalis ovali-oblongis acutis striatis, la-
bello interne lineis 2 elevatis notato).

Crescit: prope cataractas calidas monlis *Getie'* supra
ai bores et in allioribus *Salak.*

Floret: Majo——Augusto.

DIPHYES OVALIFOLJA.

D: bulbis approximatis, foliis ovalibus, sepalis ex-
terioribus lanceolatis inaequalibus, labelli limbo
obtusio (fibres flavo-virentes, sepalis lateralibus
dorsali majoribus, labello brunco).

«
Cres-

Crescit: in montosis Gedi*

Floret: Junio, etc.

DIPHYES INAEQUALIS.

JD: bulbis approximalis, foiiis lincari-lanccolatis obtusis, sepaiis lateraiibus postico fere duplo longioribus acuminatis, labelli limbo verrucoso (flores aurantiaci, ner\is atropurpurcis. Labellum atropurpurascens).

Crescit '• in sylvis primaevs montis Pangoerangoe*

Floret: NovombrL

DIPHYES TENELLA.

D: bulbis appro\imatis, foiiis laiiceoialis obtusis. sepalis inaecjualibus, lateraiibus o^alibus obtusfs clorsali lanccolato majoribus, labelli limbo tumid o verrucoso (flores pallide aurautiaci; Li* bellum atro-purpurcum, inferue canaliculq^um.

Cre&cit: propc Piissir Jpis Pro.inciae finilenzorg.

Floret: Julio, etc.

** *Gynostemio fere indiviso**

DTPHYES GRACLIS.

Dy bulbis aj>proxiinatis, foiiis lineari-spatulatis, sepalis exterioribus acuminatis (flores pallide aurantiaci, limbo labelli obtu.s3, glanduloso).

Cresa'l: in sylvis humndis montis ignivoini Cedè.

Floret - Junio.

C O C H L I A.

Perianthii sepala 5 crecta; lateralia exteriora fcafi connata; duo interiora minora. *Labellum* basi angustatum, unguiguosteini juuctiim, adscendens, superhe in limbuni semilunatum margine revolutum et verrucosum dilatatum. *Gynoslemium* bicornes; corima bicuspidata. *Anthodii* sesinibilocularis, gynostemium postice terminans. *Massae pollinis* duae, ovatae, pulposo-cercaceae, ad margiucm sligmatii juxtapositae.

Herba parasitica, caulscens. Caules vnginis scariosis imbricati. Folia coriacea, ovato-elliptica, supra couvexa, sub tus concava. Pedunculi laterales, solitarii. Flores capitati, violacci.

COCHLIA VIOLACEA.

Crescii: ad monlein Salak supra arbores.

Sloret: Novembri, Dccembri.

P E D I L O N U M. (*)

DENDROBII SPECIES SWARTZ.

Perianthii sepala lateralia exteriora reclivis patulis v. creeds majora, inferne in saccum y. calcar lon-

(*) Species Oichium Javanicarum ad Genus *Dendrobium* Swartz icferendae ratione habitus cam dissimiles sunt, ut non hactavi cas describere in tot generum, quot <ctiones in conspectu generum iudicari.

longam coa^{la}, interdum ungui labelli adnata. *Lah >llitm* augiistirn , gynostemio accumbens , eodem artirulfitione nulla junctum ; *limbu*** iudivisus. *Anih^{ra}* terminalis, gynostemii denti dorsali adhaerens , depresso, 2 -ocularis. *Massae poUlns* dmc, bipartit[>]iles, oblongo, cereaceo-, margini stigmatis lamellosae demum insidentes.

Genus *Dendrolio* articulatione labelli nulla distinctum.

Horbae in arboribus parasiticae, caulescentes. Caulis articulati. Racemi oppositifolii vel subterminalis, ex articulis caulium orti. Flores purpurascentes.

SECT. 1.

Sepala lateraliter exteriora in saccum apertum compressum elongata, ungui labelli haud coalita,

* * *PEDILOSVM KVHLI*

P: foliis submembranatis lanceolatis apice inaequali - obtusis, sepalo dorsali interioribus lato-lanceolatis latiori, labelli limbo spatulato acuto (flores pallide purpurascentes).

Cre'scU: in montibus altioribus Provinciarum occidentali Javae.

Floret: Maio — Julio.

* * *PEDILONUM HASSELTII*

P: foliis rigidis lanceolatis profunde emarginatis, sepalo dorsali interioribus lato-lanceola-

tis arqunli, labeili linbo lineari-acuto (ilorcs' proiuude purpurascutcs).

Cracil: ad motilem Paugoerangoe ad truucos arborum.

Flo?el: Maju, Junio.

S E C T 2.

Scpala lateralia exteriora in calcar elongata, ungui labeili saepe adnata.

PEDILONUM SECUNDUM.

P: foliis rigidis ovali-oblongis oblique retusis, racemis terniinaibus, fluribus secundis, sepaJo dorsali interioribus xuajorc, labeili limbo acuto tuniido.

Cre&cU: circa Tjikao in monlailis.

- *Floret:* Jimio, Julio.

PEDILOXUM UNDVLATVM.

P: foliis membranaccis lanceolatis inaequali - acuminatis, pedicellis brevibus, sepalo dorsali interioribus olituis aequali, sa-cco cnlcarilormi longissimo, limbo lubclit undulato (sepala purpurascen* li.t; labeliam flaMiin),

*'C.*d*c't* in sy.v s Salak.

Floret : Junio.

PEDILONUM BTFLOHUM.

P: foliis membraripcois lancrolptis acuminotís, pe« duueuiis oppositiloiis subbiiloris, limbo labulli

acu-

acuminato (an hujus sectionis? Floris marcescendi lubricani accurate explorare non potu).

C:sicil: locis humidis umbrosis montis Salak.

Floret: Map.

PEDILOVUM EROSUM.

P: foliis subcoriaceis lanceolatis obtusis, lacemis brevibus oppositifoliis subterniinalibusve, sepalis ovatis, dorsali interioribus latioribus, labelli lobis rotunda to concavo eroso.

Ceicil: in sylvis altioribus Salak.

Floret: Junio.

ONYCHII UU

DENDROBII SPECIES SWAHTZ.

PerfanfJiti spatula patentia vel erectiuscula; tria exteriora basi subcoliacrenata; lateralia cum ungue labelli inferne connata, calcar aemulancia. *Laballum* basi angustatum, intus appendiculatum vel nudum, cum ungue gynostemii basi connatam; limbus dilatatus, sublobatus, patens. *Anthera* terminalis, 2-1 ocellis, depressa. *Massae pennis* duae, obovatae, bipartitae, pulposo-cereae, margini stigmatis lamellato incumbentes.

Herbae in arboribus parasiticae, epiphyticae. Caulis supra basin saepe bulbosus. Folia bifaria. Flores spicati vel subsolitarii, oppositi aut subterminales, sessilibus, bracteatis*

SECT. I.

Periantbii sepal a paten tia, interioribus dorsal! latiori ius; labelio inferne unguiculo libero instructo. Gjnostemium ant/ĉc pubescens. Caulcs ebulbi; ilores dense raceniosi.

* * *OSYCHWM MUT43TLE.*

O: foliis lineari-lanceolatis obtusis oblique retusis niembvauaccis (flores dilute rosei, labelio glandulis tribus sulpliurcis oruato).

Crack: in montosis.

Floret: Seplembri, Oclobri.

ONrcarau RIJFDUM.

O: foliis lato*lanccolatis oblique retusis rigjklis. (Flo*res albidi, labelio glandulis tribus flavescensibus instructo; forsau varietas praecedentis, sed fir*initate purtium discrepat).

Cretcilx cum praecedente.

Floret | Septembri, etc,

SFXT. 2.

Periantiiii sepala .erccta aut conniventin, dorsali interioribus subaequnli aut latiore; labelli uugue interne nudo vel unguiculo instructo. Gynostemiurn liudum. Caules inferne subbulbosi; flores laxe ra*ceinosi vel remote allcrni et tune pedicellis e paleis l'uuipeutibus.

ONY-

ONYCHWM NVDVM.

O: foliis linear!-laticcolatis inaequali-acuminatis membranaceis, racemis pñicifloris, sepalis interioribus lanceolatis dorsali angustioribus. vCaules articulati, superne flexuosi; flores dilute purpurascents, deinum flavescutes; labellum ad basin unguiculo praeditum.)

Creicit: in altis montibus Sajak.

Floret: Majo, Junio.

ONYCHWM FLjtVESCEWS.

O: ebulbe, foliis paucis lineari-lanceolatis obtusis basi canaliculatis, iloribus ahernis swhs icatis terminalibus puhentibus, labello intus pubescute^ limbo emarginato plicato. (Flores parvi, flavi).

*Cr**c't* in montosis Sajak et Seriba.

Floret: Martio; Octobri.

OXYCHFJM FIMBRIATVM.

Q: foliis Hueari-lanceolatis oblique - retusis, floribus s iSter ninalibus palois ciuctis, labello intus disco jsuperne triciispidato iustructo, limbi lobo medio abbreviato (imbriato-bilido. (Caules compressi ad basin bulbo ddatato - tetragono iustructi.)

*Cre*c[i:* in sylvie xontis Paul jar.

Floret. Jii!iOt

OVYCHWM YRICVSPE.

O: foliis linear! - lanceolatis obtusiusculis, floribus terminalibus paleis cinctis, labello iutiis disco superne tricuspidato instructo, limbi lobo medio rotunda to iutcgerrimo. (Cades compressi, supra basin bulbo coaipresso ins true ti. Accedit praeclenti cui differt limbo labelJi intcyerriino.)

Crescit: ad arbjres iu syivis moiitis SalaJL

Floret: Octobri.

OSYCHIVM LAMELLATUM.

O: foliis lato-lanceolatis iu hulbis compressis vagN liautibus, pedunculis-coufertis paucifloris ox apice buiboruui ci'uupeiitibus, labelli limbo undulato^ uu, Ue g^uostemii appeidice lamellato instructo*

CrencU: prope Passir Jpis III Pi'oviucia BuiLetizorg*

Floret: J iuio — Augusto.

ONYCHIUM CRUMEWATUM.

O: foliis lanceolatis retasis, floribus remotis alternfe soiiitariis, labelio intus Imeis meinbrauaceis cris-* tato, limbo u.iJu.ato. (Gaules compressiuscuii, iuferuc iu bulbuiii parvum oblongum dilatati.)

CresAt: in a boiibus pixipe **Bataviam.**

F orel: (e e toto anno.

pariat floribus albidis et lillaceis.

Varietas: foliis ova lib us vol oblongis rctusi^ cras-sioiibus*

*Cres**

(1*7)

Crescit: act Hltora iisiilac Nisae Kamba'igao.

Floret i Novembri, Deceinbri.

OSYCIIVM TEL'RA^tDRE.

O: foliis linearibus emarginatis membraiiaceis (parvis), floribus oppositifoliis alteruis * labelli limbo tin-
dulato, caule tetra[&]dri, [^]Plauta parva; bulbi lu-
sini. Flores albido-purparasceates, labello in-
feme unguiculo instructo, limbo semitrilobo.)

Crescit: in sylvis altioribus in outis Sa[^]dk*

Floret: Junio, etc.

OSTYCHWM GRACILE.

O: foliis liucari-sabulatis, floribus alternis solitariis
gemiuisve, labelli limbo obtuso. (Bulbi ovaless[^]
(lures nutantes, lillacim, sepalis obtusiuscuiis.)

Crescit: in altioribus uioatis Gede.

Floret: Apri'.i, etc.

OXYCHIUM TESELLUM.

O: foliis lineari - subulatis, floribus subtermialibus
solitariis alternis, labelli limbo emarginato. (Bul-
bi ovalcs, sulcati; flores albidi, sepalis acutis ;
labellum iitius striis purpurascensibus notatum.)

Crescit: in arboribus circa catarractas calidas ad
nionlein Gede.

Floret: M[^]jo.

ONY-

OVYCHWM SVBULATTpr.

O: foliis siibcarnosis subuLtis teretibus, pcdirellift-aitornis subspicato-teruiiualibus, Inbelli limSo uu-dulato emarginato. (Caulcs ebulbi. — Flo res flar-vido-purpurascentcs.)

CrescU: locis huiiilioribus ad arbores.

Floret: toto anno.

ONYCHWM CONSATUM.

O: foliis mcmbrauaccis ovali-dblongis retusis, flo-l'ibus oppositifoliis so.iLiriis, lab ell o inferne cum ungucc gyuostemii connato iitns verrucoso, limbo rotunda to. (Cau'cs incrassati, quasi articul;iti, foliis bifariis verticalibus. Flores albedo-vires*ceiites.)

CrescU: ad pedem monlis Sa?ak.

Floret: Septemb i, Octobii,

OSYCHIUM JAPOSTCUM.

O: foliis lineari-lanceolntis obtusiusculls, flQnibus sub-terminulibus alternis, pedicellis basi iijcrasntis, labello iitas puSesceutc, limbo ova to acuto* (Caulcs ebuibi sed supra basin incrassati, teye^tiusruli, articulati; flores lillacei, odorati; label* lutn basi ad niargiicm sub cilia turn, intus pubescens, basi non nppendiculatura ; unguis gynostcmii latus, coucavus.)

CrescU: ex Japonia allalum.

Floret: Fcbruario — Julio etc.

DESMOTRICHUM.

DENDROBII SPECIES SWARTZ.

*Perianth** i scapula erectiuscula vel pntentia* longitu'line subaequalia ; eUerlora iiiferae leviter coalita; lateralia basi oblique producta, gnostemii ungui inserta, in nouimllis coaiitioue sepaloruui lateral'diutn caicar breve' referentia. *Labellum* basi concii\un, inlus liueatum; limbns elongatus, sublobatus, erectiibculus vel patens. *Anth'ra* gyosteiniati teriuunns, deuti dorsali affixa, cumllata (mule notnen generis), dorso carnosa, biloculavis. *Massae poUinis* duae, ouales, bipartibilcs, pulposo-cereaceae.

Iherbac parasiticac, caillescentcs. Catties radiriforiics , articuluti, balbiferi. Folia bulbis suffulti, coriacea. Flo res fasciculati vel subsolitarii aut sabracmo&i , ad basin folio rum erumpentes.

BXJLUI HONOPHYLLI.

DESMOTRICHUM AXZVLATUU.

D: bulbis angulatis, foliis ovali-lanceolatis subemarginatis, floribus subsolitariis, labelli limbo diatato st-tacco - multilido.

Cresclt: in sj^lvis dlloiiibus monlis Salak.

Floret: Angslo — Octobii.

D^SUOTRTCUM FIM3RIATUM.

D: bulbis ovali-oblongis compressis, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, floribus subsolitarii^, labelli limbo dilatato - bilido plicato.

r

Cres-

(3Jo)

Crescit: in S³lvis Luniilioib'is proviiriajuui occiⁱTciw
ta*ium Javae.

Floret: Juntó — Septerabii.

f_{ti}~L: *foliis* latioribus.

Crescit: in sylvis Nu&ac Kambajgae insnlac.

Floret: Novemb 1%

DESMOTRIÇIUM APPENDICVLATUM.

D: bulbis linearibus conipressis, foliis obiougo-lau-
ccolatis oblusiusciilis, floribus fssc̄culatis, labelli
limbo crispato appncliculo biido ins true to.

Crescit: ad inontem Pau^fjo^r*

Floret: Junio — Augnslo.

BSSUOTRICJIUM COMATUM.

D: bulbis obloiM'is compressiisculis, foliis oblongo-
lauceolatis eniT^iuatis, floribus fasciculatis, labelli
limbo comalo.

Crescit: in nvviKnis circa Buitenzorg.

Floret: Scpleaibu eli.

DESUOTRJCIU^tf AXGûSriFOLIUM.

D: bulbis obloDgis pedicellatis, foliis lincaii-lancco-
latis reiusis^ fioiihus solilariis, labello intus dis-
cofdeo-linealo, liuibi lobo mcclio bilJdo. ((lores
ilavi.)

Crescit: in sylvis mcniij Salak.

J'net: Anguslo etc.

DES-

DESMOTRICIUM COXVEXUM.

D: bnlbis ovalibns, foliis ovali-lanceolatis emargina-
tii supra conyciis infra concavis, ftoribus soiila-
riis , lnibi lobo medio bifid o.

Crescu : in arboribus ad pedem montos Salak.

Illoret: Jaimario etc.

DESMOTRICIUM GRANDIFLORUM.

D: btilbis ovalibus, foliis ovalibus emprgiiKttis plants,
floribus solitariis, labcho inttts 5- crJstato , liinbi
lobo medio bilobo undui&to.

Creicil: al motilem Salak propc Passir Java.

Floret: Julio, Augusto.

* * **SULBI DIPIHYLLI, PEDUXCULIS PLH-
RUMQUE RACEHOSIS.**

DESMOTMCHUM PUSILLVM.

D: bnlbis pedicclfat^{is} oblongis, foliis Olak - Jancco-
latis oblique retusis, floribus solitams[;] lab el H[;]
limbo uudulato.

Crescu: ad Jittora Nusae Kambangae insulae.

Floret: Oclob:i, Novembvi.

DESMOTRICHim TRIFLORUM.

U: 1)1 bis Qvatis compressh senioribus tetrasfonis,
fulüs ovali - Iniiicolatis obltqnc-rectusis, l'aceino
subtrifloro , labelli limbo pvato.

Cresrit: in syivis Salak.

Throb: Jiuiio etc.

DES-

(^oK*)

DESMOTRICHUM CYMBIDIIFORME.

D: bulbis ovato - globosis quinquangonis sub-2-pinnatis, foliis lanceolatis ictus, racemo terminali-labellum intus abrupte calloso - Hinc limbi lobis medio ovato - tumido. (Sepala linearia - oblonga, obtusa, patentia, pilis flavescens; labellum superne utrinque lineis purpurascens et macula sulphurea notatum.)

Crescit: in sylvis aërialibus montium Gede et Salak,

Floret: Ajvili — Angosto.

Variat bulbis confertis et remotis ut etiam longitudine foliorum.

DESMOTRICHUM ELONGATUM.

D: bulbis oblongis quadrangularibus 2-pinnatis, foliis lanceolatis rectis, racemo elongato multifloro, labello in parte interna - linearis, lobis obtusis. (Sepala linearia - acuminata, recta - patentia, flavescens; labellum limbo semitrilobum.)

Crescit: cum precedenti.

Floret in Julio, Angosto.

DESMOTRICHUM GEMINATUM.

D: bulbis oblongis compressis subtrigonis 2-pinnatis, foliis lanceolatis rectis racemosis geminatis - paucifloris, labellum intus - linearis, limbo medio - ovato acuto, (Sepala acuminata, flavescens; Labellum versus basin purpureum, limbo sulphureo.)

Cruciat: cum praecedentibus.

Floret: Augusto etc.

GRASTIDIUM.

Omnia *Deamotricfn*, sed caules bulbosi. Folia basi Vagina, lineari - lanceolata, simpliciter membranacea. Pedunculi oppositi vel laterales, sub 2-flori, e paleis coracis rumpentes.

GRASTIDIUM ACUMINATISSIMUM.

G: foliis membranaceis linearibus sepalsiue acuminatissimis. (Flores virescentes.)

CreicU: in convallibus montis Salak supra arbores.

Floret: Maio, Junio.

GRASTIDIUM SALACCEWSE.

G: foliis membranaceis linearibus lanceolatis obliquerectis, sepalsiue acutis, labello obtuso intus inaequaliter. (Flores luteae.)

C'fiscil: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Augusto; Decembri.

GRASTIDIUM RUGOSUM.

G: foliis subcoriaceis lanceolatis apice emarginatis, sepalsiue et laevi limbo acuminatis, labello intus membranaceo - rugoso. (Flores luteae.)

Crescit: cum antecedentibus.

floret: Februario.

APORUM.

PeriantJiii sepala lateralialia exterloivj patcnlia , un-»
 gui gynostemii oblique adnaia , labcHuin inferne am-
 piecteiitia et sabcoalita et tali modo calcar obluuin
 referentia; tiiteriora rcliquis angustiora et dorsalc
 ercctu-n. *Labcllum* inferne angustuin, versus lim-
 bum dilatPtum, patens, crista transversali auctum.
*A%ifhcr*a terminalis , dente gynostemii dorsali affix a ,
 bilocularis. *Massae pollinis* duac, bipartibiics, ce-
 reacenc, martini stigmatis \iscoo adliaerenlus.

Herbac in arbribus parasiticae, cauloscentes. C m-
 les foliosi, conferti. Folia disticba, scapclliformia,
 rigida , iiferne vâginantia. Pedunculi breves, palcis
 cincti, e voyiis fbliorum eimmpentes,

APORXW LOBATUM.

A. labelli limbo scmitriCdo , lobo medio rotund a to
 crenulato.

C^mescib:* in montauis Provincial Buiienzorg.

Floret: toto anno.

APORVM IN D TVISVM.

A: labelli limbo ovato palentc.

reicll: in niouLibus Sct'ibu.

Floret: Fcbrnario — Jcnio.

APORVM INCRASSATUM.

A: labelli limbo rotundato incrassato revoluto.

Cresell: ad monlcm SalaL

Floreti Oclcbri, c!c.

MA-

MACROSTOMIUM.

Perianthium sepala 5 reflexa; lateralia exteriora cum ungue gynostemii inferne illi calcar breve obtusum connata; interiora minora. *Labellum* calcaratum, unguiculatum, medio dilatatum, concavum, cum ungue gynostemii basi connatum, columnae continuum; limbus elongatus, spatulatus, cinarguatus, recurvus, supra gynostemium fornicatus. *Anthodonta* dorsali gynostemii inserta, bicocularis, convexa. Muscae pollicis duae, bipartibiles, ovato-oblongae, cereae, martini stigmatibus ligulato adhaerentes.

Macrostomium Genus Aporo limis affine, diversum solummodo sepalis reflexis, labello elongato recto apice fornicato intus nudo.

MACROSTOMIUM ALOEFOLIUM.

Crescit: in arboribus excelsis montis Salak.

Floret: Junio, etc.

OXYSTOPHYLLUM.

Perianthium sepala quinque erecto-patentia; exteriora inferne leviter coalita, interioribus latiora; lateralia exteriora ungue gynostemii oblique inserta, labellum basi amplectentia, calcar obtusum acumulans. Labellum gynostemii ungue lato elasticis affixum, indivisum; limbus incrassatus, patens, sub-

C 3-6)

tus cum tuberculo. *Gynostemium* denti dorsali antherifero praelongo ins true turn. *Anthera* terminalis, convexa, bilocularis. Massa pollium utriusque loculi una, subglobosa, farinoso-pulposa, martini stigmatibus adnata.

Herbae parasiticae, caulescentes. Caules conferti, foliosi. Folia disticha, ensiformia, basi vaginata, ligula vel carnosae. Flores subcapitati, intralabiales, sessiles, palis cincti.

OXYSOPHYLLUM RI21DUM.

O: foliis strictis coriaceis, labelli tuberculo obtuso.

Crescit: in sylvis montium Satak, Paaitjar etc.

Floret: toto anno.

OXYSTOPHYLLUM CARNOSUM.

O: foliis subarcuatis carnosis, labelli tuberculo innatis.

Crescit: cum praecedente.

Floret: Julio, etc.

OXYSTOPHYLLUM EXCAVATUM.

f): foliis rectis sub coriaceis, labelli limbo intus excavato excluso convexo.

Crescit: in sylvis altioribus montis Satak.

Floret: Decembri, etc.

DIGLYPHOSA.

Perianthium sepala crecta, submembrata; interiora exterioribus latiora. *Labellum* concavum, intus

(7)

intus membranaceo-cristatum, ungui gynostemii elasticè adhaerens, ascendens; limbus indivisus, patens. *Gynostemium* superne incurvum, obtusum. *Anihera* terminalis, convexa, antice bifida (unde nomen), 2-locularis. *Massa pollinis* in quo vis loculo unica, angulata, compressa, pulposo-cereacea, jnargini stigmatis glanduloso affixa.

Herba terrestris, bulbis. Radices (Rhizoma) repentes, filiosae. Caulis teres, subcarnosus, apice monopilius. Folium membranaceum, nervosum, elliptico-lanceolatum, glabrum. Pedunculus radicalis, basi vaginatus, spicato-multiflorus. Flores pedicellati, bracteati.

DIGLYPHOSA *LATIFOLIA*.

Crescit: in umbrosis montanis *Meggamedong**

Floret. Aprilis*

CHRYSOGLOSSUM.

Perianthii ringentis sepala quinque subaequalia, basi leviter coalita; lateralia exteriora labello supposita. *Labello* basi auriculatum, ungui gynostemii calloso elasticè affixum, interne lincis prominentibus cristatum, gynostemio accumbens; limbus sublobatus, patens. *Gynostemium* assurgens, utroque latere processu instructum, basi cristatum et in calcar breve prodeiciens. *Anthera* gynostemio interne ad apicem insidens, 2-locularis, *Pollinulas* duae, subglobosae, angulatae, pulposo-

cerca-

cereaceae, imrgini Stlgmatis incumbentcs, nee ~~mcm~~
2>rana nee pedicello suffultae-

Herbae terrestrcs. Radices annulatae, repentes;
fibrillatae. Folia petiolis subbulbosis suilulta, subso-
litaria. Pedunculi radicales. Flores laxc spicati^
pedicellati7 bracteatu

CHRYSOQLOSSUM OJRNATUM.

C: foliiji lanceolatis peduncuisque glabiis, label\$
lobis rotunclatis, medio foruicato.

Cresclt: in moitnsis Salak ad ripas iluvii Tjapus.

Floret: Decembri, etc,

CHRYSOGLOSSUM VILLOSVU.

C: foliis ovato-oblongis pcdunculis^ue villosiusculis,
labelli lobis lateralibus acutis.

Creech: in iixnbrosls montis Gcdę.

Floret: Majo.



* * Masae pollinis '4.

C R I N O N I A .

Feriantliii sepala quinque crecto - patentia; ~~ex~~
teriora latiora, levier carinata; lateralia labello sup-
posita. *Ijabellum* cum unguiculo concavo gynostemi\$
ungui brevi connatum; limbus dilatats, patens.
Gynottemjuui uuot|uc latrc deute in^uuetum. *An-*
*ther**

iliera gynofitculum posiice terminalis 7 Liloculnris, Jocab's bilocelJatis. *Massai pollinis* 4, obovatac, basi depressae, prr paria filis elasticis inargiui sti_{to}-jnatis glanduloso adhaereulcs.

Herbae pnrasiticae, caulescentcs, bniliiferae. Cnn« les paleis vaginati. Flo res s[^]icati, disüclii, ante au[^]thesia bracteis ioibricatis tecti.

CRTS OS U CrLOBOSA.

€: bulbU approximatis globosis 2 - 1 -pin His, fo* Jiis lineari-laixceolatis, labelli limbo obluso*

Cresclt: ad caUracUs fluvii fJapus i\\ luouosis Salatu
JTlore Octobii etc,

CRINONTA CARSEA.

0: bulbis subremotis ovato - oblongis i-?-pli\Ilis, foliis lineari - lauccolatis, labelli limbo roiuadato, iatus bicalloso.

CrescU: in sylvis umbrosis monlinm Sa[^]k et Geie,
Floret: lolo anno.

Variolas: bulbis approximatis ovalibus.

Cretcit- prope Tjiljalobak ad niontem Salak.

floret: Ootobri.

S A R C O S T O M A ,

Periartfhii scpala quin<juc ererio - patentia ; cx[^]teriora latiora; lnteralia inferue versus labelluin obli-
y.^{uc} producta; calcar acmuUntia. *LabcUum* ui:ggi7

cniatum, superne latior, concavum, gynostemio incumbens; limbus subtrilobus, lobo medio carnosus. (*lynostemium* supenie incrassatum, antice ad apicem rostello brevi instructum. *Anlhera* gynostemium posjicc terminans, cristata, 2 -locularis, loculis 2 - lorellatis. *Massae pollinis* 4, obovatae, pei* paria elasticè cohaerentes.

Genus *Ceratosiyli* yalde affine sed gynostemio indiviso ut etiam numero massarum pollinis satis *dis** tinctum.

Herba parasitica pusilla, subcaulescens. Folia pauca, linearia, basi vaginantia, subcarnosa. Flores 0 jpaleis crtunpentes, terminates, subsolitarii.

*SARCOSTOMA JAVANICA**

Crewiti in sjlvis opacis moulis Salak,

Floret: Jasio — Septembri.



• * * *Massie pollinis* 8*

C A L L O S T Y L I S .

Perianthii ficpala quinque erccto - patentia •, *h*** teralia exteriora subtus connata 5 interiora exterioribus pciulo angustiora. *Labellum* parvnm, intcgrum, ronvexum , disco elevato instructum, patens, articulatione irritabiii cum ungue gynostcmii incurvo cal-

loso

(34!)

loso (unde nomen generis) junctum* *Gyno&temiuni* incurvum, clavatuai, apice cavitate pollinifera am*plissima instructum. *Anthera* terminalis, bilocula«ris, loculis çjuadrilocellatis. *Massae pollinis* utriusque loculi quatuor, ovatae, compressiusculae, pulposo-cereaceae, filis elasticis piargini stigmatis insidentcf.

Herba parasilica, caulescens. Caules radiciformes, bulbiferi. Folia in bulbis compressiusculis ahernantia, rigida, lanceolata, oblique-retusa. Pedanculj solitarij ex apice bilborum orti, spicato-multiflori. Florc\$ pedicellati, bracteati*

CALLOSTYLIS RIGIDA.

Cresc'U: in sylvis altioribus montium Salafc, Gedc / Pan I j ar, Bnraugrang.

Floret: Aprili — Octobii. '

CERATIUM.

PeriantJiii subrcngentis sepala lateralia exteriora ungui gyaostemii oblique inserta, erccto-potentia; reliquis erecto-connivcutibus. *Labellum* concavum, intus cristatum, uogui gynostemii elastice unitum, ascendens; limbus scmitvilobus, undulatus, fornicatiis. *Anthera* terminalis, 2 - locularis, loculis bilocellatis, denti dorsali inscrti. *Massae pollinis* utriusque joculi duae, oblongae, compressae, lobulis auctac, pulposo - cccaccac, filis elasiicis consociatac. *Cap*sula* siliqupcfoym^s (unde nomen), cylindracea.

Her-

(-.«*)

Herba in arboribus parasitica, caulescent Caulo\$
* implices. Folia sessilia, lanceolata, coriacea. Spicae
oppositifoliae, solitariae. Flores bracteati.

CERATIUM COMPEESSTJM.

Crescit: in sylvis primaevae montium Gede et Sajak
Floret: Jimio; Octobri.

T R I C H O T O S U

Perianthium sepala erecto - patentia; exteriora pubescentia; lateralibus unguibus gynostemii inserta, calcar obtusum aemulantia. *Labello* unguiculatum, unguibus gynostemii ad basin adnatum; limbo lobato-fimbriatus vel integerrimus. *Anthera* terminalis, bilocularis, loculis 4 - locellatis, denti dorsali gynostemii adhaerens. *Massae pollinis* in quoque loculo quatuor, ovatae, compressae, farinose-pulposae, ope membranae elasticae cohaerentes.

A C. ratio differat labello basi angustato, cum gynostemii ungue non elasticum juncto, et forma et multo magis massarum polium.

Herbae parasiticae, caulescens, pilosissima*
Caulis simplicis. Folia sessilia, coriacea vel subcarnosa. Pedunculi oppositifolii, solitarii, paucillorum
Flores bracteati.

TJRICNOTOSIA FEROX,

T: rubro-pilosa; foliis lanceolatis, pedunculis flexuosis, limbo limbo pubescente; bilobo.

*Cres-**

(3*1)

Crese'U: in sylvia opacis montis Sala&J

Floret: Decembri.

TRICHOTOSIA PAUCIFLORA.

T: pubescens; foliis lanceolatis, pedunculis paucifloris* labelli limbo erecto emarginato.

Crescit. in arboribus ad rantein Fantjar.

Floret: Julio, etc.

TRICHOTOSIA MICROPHYLLA.

T: pubescens; foliis carnosis ovalibus acutis, pedunculo oppositifolio unifloro tribracteolato > labelli limbo patente obtuso integerrimo.

Creacit: in arboribus prope Tjiljalobak ad nionteitf Salak.

Floret: Septembri.

TRICHOTOSIA ANNVLATA.

T: caulibus ad insertionem foliorum pilis ferrugineis* anulatis, foliis Uneari-lanceolatis acuminatissimis glaberrimis, labelli limbo rotundato - patente. (flores albi, labelli limbo sulphureo, anthera atro-purpurea)

Crescit: in sylvis olivae ad montem Salak

Floret: Augusto.

DENDROLIRIUM.

Perianthium sepala quinque erecto-patentia; bractea exteriora basi obliquata, in non

ultra

(544)

jiullis inferne subconnata, calcar obtusum aeznulantia. *Labellum* basi concavum; limbus indivisus vel sublobatus. *Anthera* terminalis, 2-locularis, loculis membrana clausis, longitudinaliter dehiscens, intus sub 4-locellatis. *Massae pollinis* in quo vis loculo quatuor, ovatae, farinoso-pulposae * ope membranae arachnoideae (lilis glutuosae coustaiis) elasticae communis affixae.

Genus forsitan *Bras&aevoiae* et *Octomeriae* affine#

Herbae parasiticae, radicanter. Radices fibrosae. Folia bulbis suffulta, disticha. Peduncululi axillares aut laterales, simplices. Flores spicati, bracteati, Sepalis exterioribus saepe tomentosis.

SECT. I. COSMIUM.

Labellum unguite gynostemii majus, intus callosum. Limbus crispatus, limbo sub-3-lobato. Bractae *ufj)lurimum* coloratae, magnae. Flores speciosi rarius minutissimi.

DENDROLIRIVM FLAVESCENS.

D. bulbis oblongis subcylindraceis apice 3-4-pedunculatis*
Us, foliis lanceolatis nervosis, spicis infrafoliaceis erectis stellato-pubescentibus, bracteis coriaceis margine revolutis, labelli limbo intus discoideo-viscoso, lobo medio ovato obtuso. (Bractae flavescens.)

Crescit: in cortice arborum ad montes Salak, Tjerimai etc*

Floret; Majus Octobri,

BEN.

(545)

DENDROLIRIUM RUGOSIFITI.

/>•• bulbis oblongis triquetris apice 1-2-phyllis*
foliis oblongo-lanceolatis nervosis, spicis erectis
sepalisque exterioribus tenuiter fusco-tomentosis,
Bracteis membranaceis, labello intus membrana-
ceo-crispato > limbi lobo medio ovato acuto*

Crescit: in sylvis umbrosis montis Salak,

Floret: Septembri, Octobri.

* * *DENDROLIRIUM ORNATUM.*

D: bulbis ovalibus compressiusculis sub-3 phyllis,
foliis oblongo-lanceolatis rigidis nervosis, spica
radicali vaginata sepalisque exterioribus fusco-to-
mentosis, bracteis coriaceis margine recurvis,
labello intus crispato-cristato, limbi lobo medio
acuminato. (Bracteae rubrae, demum aurantiacae*
Species pulcherrima.)

Crescit: in sylvis auloritis Provinciarum Buiten-
fcorg et Bantam.

Floret: Januario —- Maio»

*DENDROLIRIUM ALBIDO-TOMEN-
TOSUAL.*

D: bulbis ovalibus compressis sub-3-phyllis, foliis*
lanceolatis rigidis, spica subradicali sepalisque
exterioribus albido-tomentosis, bracteis membra-
tiaceis, labello intus crispato, limbi lobo medio
acuto*

Cres-

Crescit: ad arbores in vallibus Lortong Salasaie
Proviiciae Tjajijor*

Floret: Jimio, Julio.

&EXDUOLIHVII HYJUSINTHÖIDES.

D: bulbis ovatis compressiusculis apice 2-pbyllis,
foliis lanceolatis basi carinatis corinceis liervosis,
spicis lateralibus erectis sepalisque nudis, bracteis
miiiutis, labelio intus calloso-verrucoso, liqibilo*
bo medio obluso. (Sores candidi.)

Crascit: ad a-bomm tuincns in declivitate occi*
dentali inoiitis Sdlak.

Floret: SepiembrL

DEVDROLIRIVM BWUISTATUM.

JD-: bulbis oblongis subc^Hndraceis vaginatis apice
sub-2-pbjllis, foliis liucari-lanceolatis coriaceis ;
spica Interili pnaciflora sepdlisqne exterioribus
tenuissim scriceo-tomentosis, bracteis minutis,
labelio intus lineis 2 longitu'lialibus birsutis,
limki lobo me<lio incrassato. (flores albidii, ad
basin labelli dilute purpurei.)

Creicit: in uinbrosis montis Sdlak, ^d^arbores.

Floret: Jatu.aino*

** SLCT. 2. BRACHYSTJOMTXJM*

Labellum ungue gnostemii brevius, inferae cu-
cullatum, limbo indiviso. Antliera subdorsalis.
Br.ctew mimitae*. Flores parvi> sepalis cxterioribus
in omnibus iere tomentosis.

DEN-

(547 >

DEXDROLTRIUNL ROBUSTUM.

J): bulbis coin pressis is vaginatis apice 2-phyllis, foliis lato-linearibus obtusiusculis iugidissimis, spica inferue vaginata tomentosa Jongitudiuc foliorunu (flores flavescentes vel purpurascetes.)

Crescit: in montanis Pruvicidruin fuitenzorg et Tjinjor sup. a arbores.

Floret: Junio —• Stptuibri.

DEHOROLIRIUM EBVLBE.

D: foliis geminatis linearibus obtusis rigidis basi fere bulbis, spicis tomentosis folio dimidio brevioribus (flores interne purpurascetes.)

Crt&cit: ad montem Saiak.

Floreti Junio, etc*

DENDROLIRIUM ACTJMIXATni.

D: bulbis oblongis compressis 5-7-phyllis, foliis lineari-lanceolatis acuminatissimis rigidis, spica subtomentosa longitudine foliorum. (flores iutus purpurei.)

Crejcu: in allis montibus Cedre et Sa'ak ad originem fluviorum supra arbures.

Floret: Majo — Julio.

DENDROLIRIUM SVLCATUM.

D: bulbis ovatis sulcatis sub-2-phyllis, foliis lineari-lanceolatis coriaceis, spicis erectis superius sulcatis nudis foliis longioribus.

Cret*.

(548)

Creacit: in sylvis hiunidis ad montem Gecto»
floret; Najo, Junio*

SECT. 5. ODONTIUM.

Omnia Brachjstomii, sed label!uin ungue gynos-
femii ma jus, inferne processibus duobus inilxis in-
fructum. Bulbi elongati, cylindranei (quasi cau-
lifformes), inferne vaginati, apice foliis iuslructi) spicae
oppositifoliae; bractae miuutaej flores par|i.

DJSNDROLIRJUM ERECTVM.

D: bulb is cauliformibus superne compressiuscnliš t
foliis lanceolatis acutis, spicis laxifloris oppositi-
foliis erecto-patentibus, (flores mediocres, odo-
rati.)

Criacit: in montanis Geje et Salak*

Floret: Martio -*** Septembrit

VarieU semitereium: caulibus hinc planis inde
semiteretibus, spicis folio duplo bre\ioribus«

Crtscit: in altioribus Salak,

*Wore*s* Julio, etc.

DENDROLIRIUM ABBREVIATTJM.

0: bulbis cauliformibus teretibus, foliis lanceolatis
acutis lucidis, spicis oppositifoliis brevissimis.

Crescit: in altis montis Salakt

Floret; Junio, etc.

DEN:

DEVDROLIRIUM MULTIFLORUM.

D. bulbis cauliformibus teretibus, foliis linearibus-Juncoidibus acutis, spicis densifloris oppositifoliis mitantibus folio dimidio brevioribus.

Crescit: in silvis obscuris montis Sa'ak.

Floret: Jimio, etc.

DESDROLIRIUM MICRASTHUM.

D: bulbis cauliformibus teretibus, foliis linearibus-lanceolatis obtusiusculis, spicis densifloris oppositifoliis aequilifoliis folio aequalibus. (an varieties intercedunt? differt tantum foliis et floribus yalde minoribus.)

Crescit: in societate praecedentis*

Floret: eodem tempore.

* * * * SECT. 4. RHIZOPHYLLUM.

Perianthii sepala erectiuscula; lateralia unguis gynostemii inserta, calcar non referentia. *Labeltum* basi angustatum, concavum, indivisum, unguis gynostemii breviter junctum. *Gynostemiuni* anlice ad apicem rustello breviter instructum. *Massae pollinis* obovatae, elasticae cohaerentes, pedicello communi basi atque suturae c.

Bracteae et flores minutissimi. Folia radicalia, distichia. basi vaginam.

DEN-

(3Jo)

DEXDROLTRIUM LAXIFLORVM.

Ji: foliis membranaccis linearibus spice inaequalibus obtusis, spiculis folio vix longioribus strictis laxifloris, labelii Jim ho dilatato concave

Creicii: prope catamictas iluvii Tjapis a monte Saiak.

Florel: Septembri, Octobri,

DE VDR OLIVAE DENSIFLORUM.

D: foliis membranaceis lato-linearibus inaequalibus obtusis, spiculis elongatis flexuosis densifloris, labelii limbo obovato concavo.

Crewil: cum prodecedente.

Tioret: Augusto, Novembri.

DENDROLIRIVM PUSILLVM.

D: foliis membranis angusto-linearibus, spiculis erectiusculis folio aequalibus, labelii limbo rotundato patente*

Crettil: in montibus Pantjar Proviaciae Builenzorg.

Floret: Junio—Augusto.

DESROTARIUM SECUNDVM.

J): foliis carnosis angusto-linearibus, spiculis nutantibus secundis folio subaequalibus, labelii limbo rotundato patente. (Pianta ciliata pusilla, praecedenti rariis, sed climae torridae indicibus sat diversis.)

Cres-

Crescit: cum pracedentc.

Floret: eodem tempore.

DENDROLIRWM CORIACEVM. .

D: foliis coriaceis linearibus oblique - retusis , spicis crectis folio longiovibus laxifloris, labelli limbo intus pubente dilatato-concavo. (aff. ***D:*** laxtflorac.)

Crescit: in sylvis monlis Salak.

Floret i Angus to,

* * * * * SECT. 5. CJIOMNOPHYLLUM. ' .

Omnia pracedentis, sed folia Lubis sudulta.

DEXDROLIMUM RETUSUM.

D: bulbis ovato-globosis 2 - 3 - phjllis , foliis lineari-lanccolatis oblique retusis subcarnosis, spicis J>rovibus deiisifloris. (planu pusilla,)

Crescit: in altis monlis Salak.

Floret: Julio — Septembri.

* * * * * SECT* 6. ANACAMPSIUM.

Scpala lateralia exteriora oblique producta, labelum inferuc amplecteutia, calcar aemulaDtia. Unguis gynostemii reflexus. Labellum basi angustum, apice appendiculo iiiistructiim. Massae pollinis clavatae, glaudula sufTuhac. Habitus GromnophjUi*

(55a)

DEVROLTRIUM APPENDICULATUM.

Di bulbis ovato - oblongis vaginatis 5 - 4 phyllis ,
foiis lanceolatis coriaceis obtusis, spica arachnoï-
deo-tomentosa longitudine foliorum.

CriticUi in arboribus ad ripas montium Salak,
Cede, fiurangrang etc.

Floret: Mojo — Septembri-

MYCARANTHES.

Perianthii sepala quatuor patentia; lateralia ex-
teriora laliora, ad gynostemii uerum aduata; dor-
sali interioribus latioribus. *Labellum* trilobum concavum
gynostemii inigui clastice affixum, intus
cristatum et infra apicem basi callo instructum,
adscutiforme; limbi lobo medio dilatato vel abbre-
viato. *Gynostemium* oblongum. *Anthera* terminalis
postica, bilocularis, loculis quadrilocellatis. *Mas-
sa* octo, obovatae, lruoso - pulposae,
filis elasticis margini sigmatis adhaerens. *Capsula*
bilocularis, tetrilocularis.

Herbae in arboribus parasiticae, subcaulescentes.
Folia coriacea v. subcarnosa, linearia, oblique acu-
miata, calliculata, basi vaginaria. Spicae termi-
nales, siliiculosae, multiloricatae.

MYCARANTHES LOBATA.

31: labelli lobo medio dilatato uadulato subbilobo,
foiis rigidis.

Cres-

Crtacit: in montosis Salak, Pant jar, Seribu etc.

Floret: fere per totum annum.

MYCARANTHES LATIFOLTA.

M: labelli lobo medio abbreviate) croso, sepalis ex*
terioribus versus apicein incrassatis, foliis lato-
linearibus subcarnosis.

Cresclt: in sylvis obscurioribus montis Salak.

Floreti Julio, Augsto.

**** *MYCARANTHES OBLITTEJATA.***

M: labelli lobo medio oblitterato, foliis subcoria*
ccis.

Cresclt: in sylvis montium Salak, Gede etc.

Floret: Juuio, SepLembii,

A C A N T H O P I I P P I U M .

Perianthti * sepala ventriro - conniventia ; latem*
Jib us ex terioribus uifcui gjnostemii iiferne adiisttis;
dorsali cum interiorihus spatulatis fornicito. *La-*
helium parvum , scllaeforme, enruosum, intus disco
pectinato ins true tiini, clastice ungui geoiculato
gyiiostemii junctum. *A tit her a* ad npicem iuterno
locaita, cai^anosa, bilocularis. *Massae pollin/s* in
quo vis loculo 4 (nut un^aca, quadriloba), inacquales,
farinoso - pul[foss:e, meuib}.^vaiiau elasticae communj
iisidentcs, pcudulae.

Herba terrestris, subcanlcscens. Cadis inferne bul-
bosus , vajjuatus, Tolia «blougo - iancealata , ner-

Tosa. Pedunculus vaginis al tern is irstriictus, paucx*
floras. Floi'cs breviter pedicellati, speoiosi,

ACANTUOPHIPPIUM JAFASICCM.

Cr-tscti: in sylvis aUioiibus mantis Sdlak.

/fowl; fobruario — Aprili,

TAINIA.

Penanthii scpala (juinijuc ringentia, aruminatis-
5ima, subaccpalin; latwalia exteriora label Jo suppo-
5ita, uugui gynosteuuii inserta. *JLabrllum* gjnostemif
ungui lato affixum, coucavum, indivi^um, iulus li-
neatum; limb us acuminatus, p»teus. *Gy/Ds/emuim*
subincurvum, seiniteres. *Anthera* terminals, piano
convexa, subcarnosa, incompleto-8-locellata. *Mas-
sac pollinis* 8, compi'cssiusculac, ope mambranae
#lasticac cohacrentcs.

Genus *Nephelaphyllas* mnxlmc aflinc, dislinguen-
dum tamen facile ^ynosteuio uuguicaiato semitcreti
et labello non ealcarato.

Herb a terrestris, glabra, caul ib us radical) tibus.
Folia membranacca, nervosa, longitcr pet'olatn, pe-
tiolis basi bulboso<-Lumidis. Scapus lateralis, spica-
to -**multiflorus.**

TAISIA SPECIOSA,

Crescit: in umbronis montis Salak.

floret: Augualo, Sepiembri*



BIJDAGEN

TOT DE

F L O R A

VAN

NEDEKLJNDSCII INDIË.



B I J D R A G E N

TOT DE

F L O R A

VAN

JSTEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C> L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN
GENEE^SIUNDIG^N DJENST, DIRECTEUR
VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE
BUENZOUG, ENZ.



8ste Sluk.



n J T A r i A,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

BIJDRA GEN
TOT DE
FLORA:



SYNOPTISCHE BESCHRIJVING
t?n cenJge plan ten, belioorende tot tie fanàtic der
Orc/i/derni; op ecnc, in de jiren 182!!*—182! gc-
danc reis over Java, waargenomeu en beschmcin



TPIIB. I. CEREACEAE. POM ran WASSAE DE-
TJKIUtiSIATAIt, SUIISOLIDAE, FAftINOSO-PULPOSAU
AUT CEREACEAE. — IIEHBAE PARASITICAB, PAU-
CAE TEHRESTRLS.

!)• *Gynosiemium Gvario continuum**

cu Labelluin scpnlis lfltrcalibus interne affixum*

t. Massac polJini? pedicello snUiiiLac.



T A E y I O P H Y L L t J M.

Portánthli sepal a quincue crecta, subseqiialla; triit
txteriora basi connata 1• duo laterolia iuferac in calcaf
'breve olunsitm coalita. %abellum sopalis aeqnale,
sepalisquc lateralibus c*terioribus ad basin intus adna-

turn*

tin mm. Gjrtoſtcmiuiſ breue, apice depreſſum et roſtello intermedio inſtructum. *Anthera* terminalis, ſemibivalvis. *Massae pollinis* quatuor . pulpo-Bo-cercaccac, claſlice ope pbaretrae peiliculo com-¹mini ſtigmatis affixac.

Herbae puſillac, in arboribus paraſiticac, acauleſ*
Folia faſciculata , lincaria 9 plana (faſciolata) , tor-
tuosa% ſubcarnosa. Flores ſpicali, bracteolati, mi-
mitiſſimi.

TAENIOPHYLLUM GLAXDULOSUM*

T: ſpica clongata rctroflexa glandulis adſperſa laxi-
flora, labelli limbo acuininato intus ad apicem
denticulo inſtructo.

Credit: in ſylvis allioribus montium Gede el Pan*
gurangu.

Floret: Aprili etc*

TAENIOPHYLLUM HI&TUM.

Ti Spica clongata lc\iter flexuosa laxiflora hirtrf, la-
belli limbo acuminato iitſus edentulo ^ roſtello
antice valde producto.

CreſcU: in arboribas ad. montem Gogar Bentang*

Floicl: Majo etc.

TAENIOPHYLLUM ACVMINATISSIMUM.

T: ſpira abbreviata retrod ex fſjglabra pauciflora, brac-
tcis approximatis, ſepaliſ et labello aciunatiſſi-
miſ margine infle»ſ«

Creſ-i

Crescit: in montosis Pantjar Proviiciae BuiLenzorg.

Floret: J tinio — Augusto,

TAENIOPHYLLUM OBTUSUM,

T: spicis abbreviatis strictis scabris, bracteis bifal-
(lam imbricatis, labelli limbo obtuso.

Crescit: ad montem Burangraug Provinciae I^ravraug«

Floret: Jiinio etc.



9. Massae pollinis pedicello destitutae.

COLLABIUM,

Perianthii sepala \$ patentia v. reflexa | sepala
^xteriora lateraliter inferne III calcar obtusum connata.
Labelium ecalcaratum, ungue brevi sepalis laterali-
bus exterioribus interne adnatum; limbus planus,
semilunatus, basi intern? bicallosus, gynostemium am-
plexans. *Gynostemium* obtusum, tortuosum, n-
pterum. *Anthera* terminalis 9 2 - locularis, *Massae*
pollinis duae, ovato-globosae, pulposo-cerebrae 9
fils elasticis margini stigmatum affixae.

Herba terrestris, radicibus repentibus annulatis.
Folia radicalia remotata, petiolata, elliptico-oblonga,
nervosa, membranacea, neb^hsa. Pedunculi radica-
les 9 elongati^ stipulati, flR spicati^ pedicellati,
mutantes.

(558)

COLLABIUM NEBVLOSUM.

Crescit: in convalli fluvii Tjapus ad monteiu Salak.

Floret: Seplicinbri———Novemb*i.



§• Labelinm inferne in calcar aut saccum prodiictum^
interdum cum gnostemio comipluin.

1. Massae pollinis pedicello v. lamina instrmctae.

Massae pollinb £, intgeiiiiuae v. lobatac,

C E R A T O G I I L U S .

Perianthii sepala 5 libera, paiontia, unguiculata; interiora rcliquis panlo angustiora. *Labellum* par-
um, 'inferne in saccum compressum productum, Iota longitudiie cum gnosteraio connatum; linibus stjlam anguctum erccto - patentem formans. *Gynostemiuin* bi^ve, latum, obtusum. *Anthcra* terrai-
nalis, bilocularis. *Mass a pollin 's* utriusque loculf 9olitaria, globosa, 2-loba, pulposo-ccre«cea, **ilia** elasticis pcdicclio coimuni ad basin pellato suffultac.

Herb a pusilla, in arboribus parasitica. Radices fibrosac. Caules simpliccs. Folia disticha, crussa, liaeaaia, subtriquetr^^ Flores pedunculati, soli* tai-ii'y albidL LabelfIV ad fauccju sacci 2 - glaiw ilolosuiu.

CERA-

CERATOCHILVS BIGLANDULOSUa.

Crescit: insylvis elatioribiv inoutiim Gede, Salak etc.

Floret: Aprili — Julio.

O M O E A.

Omiria Ceratochili sed labellum inferne in calcar compressiun emarginatum productiim; limb us trifidus, lacinia medio erccta, incrassata.

Habitus *Ceratochili*, scd caules subramosi, flexuosi. Flores minuti, flavescntes.

OMOEIA MICRANTHA.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Julio, Angus to.

T R I C n O G L O T T I S .

Perianthii sepala quinque patentia; lateralia c'xteriora labello supposita. *Labellum* tota lonjitudine gynostcinio adnatum, in sacculum inferno productum, utrinque processu auctum; limb us iudivisas, patens vel subfornicatus, orificio sacci callo subclauso* *Qynostemium* intus basin versus processu auctum, antice ad apicem rostello rccurvo instructum. *Anther* a terminalis, 2-ocularis. *Massae pollinie* in quovis loculo solitariae, bilobae, subglobosae, obo«Tatae, cereaceae, pedicello uftmbranaceo ad basin peltato Tel hamato suffultae.

Crenus pro*ime accedit *Clauso&tomae*, abunde ta«
men differt labello gynostemio adnato ut etiamhabita.

Herbac parasiticae subramosae, radicanteg. Fo-
lia coriacea aut carnosa. Pedunculi laterales vcl op-
positifolii | brevissimi, 1-aut pauci-flori.

SECT. I.

Labellum utrinque dente acuto inflexo auctum, intus
pubescens; limbus patens. Gynostemium apice utrin-
que dente instructum. Massae pollinis inaequales.

TRICHOGLOTTIS RETUSA.

2V foliis linearibus retusis rigidis, floribus laterali*
bus subsolitariis, labelli limbo ^hiloso.

Crescit: in sylvis Indonae Proviaciariae Buitenzorg
et Bantam.

Floret: Januario etc.

* * *TRICHOGLOTTIS LASCEOLATA.*

2V: foliis lineari-lanceolatis coriaceis ^h pedunculis pau-
cifloris oppositifoliis labello limbo imbricati.

Crescit: circa Buitenzorg et in sylvis montium Pantjar.

Floret: Julio, Octobri.

SECT. 2.

Labellum intus ebracte, dentibus lateralibus obtu-
sis; limbus abbreviatus, subfornicatus. Gynostemium
obtusum. Massae pollinis aequalis basi sulco in-
scripta.

TRI-

TRICHOGLOTTIS RIGIDA A.

T: foliis lineari-lanceolatis carnosis, floribus oppositifoliis subsolitariis, labelli limbo dentibusque lateralibus callosis.

Crewit: in sylvis aetioribus montis Saldk,

Floret: Angusto,

S C H O E N O R C I S .

Periantium sepala 5 erecta; interiora minora. *Labellum* saccatum vel ciliatum; limbus incrassatus erectus vel patens. *Gynostemium* rostellato coruuto antice auctum. *Anthera* terminalis, ligulata, semi 2-ocularis, rostellato accumbens. *Massae* pedicellae duae, globosae, bipartibiles, pulposo-cereae, elastice pedicello communi ad basin hamato suffultae.

«

Herbae parasiticae caulescentes. Caulea subramosa, teretes. Folia angusta, linearia vel subulata, carnosa. Spicae simplices vel ramosae.

SECT I.

Labellum basi calcaratum; limbus patens. *Gynostemium* mediocre.

* * *SCHOEVORCIIS JUNCIFOLTA*.

? foliis subulatis basi canaliculatis, spicis intrafoliatis simplicibus, labelli calcaris incurvo.

Crescit: in sylvis montanis Javae insulae.

Floret: omni fere temporibus

SECT*

(56a)

S E C T 2.

Labellum basi saccatum; limbus erectus, conicus.
Gynostemium brevissimum,

* * *SCHOENORCHIS MICRANTHA.*

S: foliis subulatis basi canaliculatis, spicis simplicibus axillaribus.

Crescit: in sylvis montanis GedCj Salak etc.

Floret: Marlio etc.

* * *SCHOENORCHIS PAXICULATA.*

S: foliis linearibus canaliculatis, spicis panicularibus axillaribus.

Crescit: circa JSuitenborg et in montanis Salak et Seribit.

Floret: Septembri; Februario.

C L E I S O S T O M A .

Perianthii sepala quinque; postico fornicato; reliquis patentibus; lateralia exteriora labello supporta, inferne subcoacta. *Labellum* inferne in calcar obtusum productum; calcar iutus cristatum, orificio dente vel callo clausum, utroque latere dente inilexo instructum; limbus erectus indivisus. *Gynostemium* apice interne in rostrum emarginatum productum. *Anthera* terminalis, scissibilis. *Massae pollinis* in quo vis loculo solitaria, subglobosa, bipartita, cereae pedicello communi

prac-

praelougo ad basin hamate suffultac. Capsula line*
aris, teretiuscula.

Genus Aëridi et Echioglosso affine, sed ob retina-
culum productum nee abbreviatum, pedicellum
basi liamatum nee pctatum aut arcaato - dilatatum,
diversum,

Herbae in arboribus parasiticac , caulescentes.
Caulcs radicantes. Folia disliclia, rigida, subcarnosa.
Spicae oppositifoliac , subrainosae.

CLEISOSTOMA SUAFEOLEISfs.

C: foliis lato-linearibus oblique retusis, labelli lim-
bo fornicato cum mucrone fimbriato.

Crescit: in sylvis Nusae Kambangae insulae.

Floret: Octobii — Decembri.

CLEISOSTOMA SUBULATA.

C: foliis lineari-lanceolatis apice contracto-subulatis,
labelli limbo ovato acuto margine utrinque tumido.

Crescit: prope *Tjilele* in montan'is *Parang* Pi'ovin-
ciae *Tjanjor*.

Floret: Julio.

CLEISOSTOMA SAGITTATA.

C: foliis linearibus retusis, labelli limbo recto sa-
gittato.

Crescit in montanis *Pantjur*, Proviucia *Buiten-*
zorg.

Floret: Juaio, Julio.

Varietas: foliis angustioribus, floribus minoribus

Creic'U: cum praecedente.

Floret. eodem tempore.

CLEISOSTOMA SPATULATA.

C: foliis lato-linearibus oblique retusis, spicis simplicibus, labelli dentibus lateralibus abbreviatis obtusis, limbo spatulato*

Crescit: cum praecedente,

Florcti eodem tempore.

CLEISOSTOMA CALLOSA.

C: foliis linearibus oblique retusis, spicis simplicibus, labelli dentibus lateralibus rotundatis internodiis callosis, limbo ovato brevissimo*

Creicit: cum praecedentibus.

Floret: Julio ——— Augustis

E C H I O G L O S S U M .

Perianthii sepala quinque planiuscula; exteriora ovata; interiora spatulata. *Labellum* inferne saccatum, utrinque processu laterali auctum; saccus dente clausus; limbus difformis, utrinque callosus, in K-gulam b^dam patentem productus. *Gynostemium* semicylindraceum, obtusum. *Anthera* terminalis, bilocularis. *Masea* polinibus utriusque loculi unica,

(565)

silboglobosa, bipartibilis, cccrcea, pedicello commu-
ni inedio auriculato basi arcuato-dilatato iusideiis.

Herb a parasitica, caulescens, foliis distichis, line*
ari-lanceolatis cuspidatis rigidis, spica oppositifolia
guibente.

ECUIOGLOSSUM JAVA^ICVM.

Cresclt: ad francos avboruin in monte Salak.

Flwet: Novembri dc.

A R A G H N I S .

Perianlhii sepala quinque paten tia, lineari-spa-
tuiata; lateralia exteriora et interiora arcuata; dor-
sale reliquis longius, rectum* *Labellum* trilobuin ,
subsaccato - concavnm, intus lineatum_f gynostemio
clasticc affixum; lobis erecto-conniventibus; medio
carnoso, intus cristato , apicc bidentato. *Gynoste-
mium* breve, crassuin, semicylindraceum, obtusum,
antice ad apicem emarginatum. *Anthera* terminalis_f
2-ocularis. *Massae pollinis* duae, bilobac, durae,
membraua subtriangulari ad basin pctata suffiiltae.

Aerides arachnites Swartz, scd Genus distinctis*
fiimum ob formam peculiarem labelli et antherae.

Herba parasitica, caulescens. Caulis radicans, ra-
mosus, aliissime scandens. Folia lanccolata, coria-
cti* Flores paniculati, speciosi.

ARA-

A H A C J I N I S M O S C H I F E R A .

Creuii: Iocis cultis circa Balaviam, Builcnzorg etc.

Floret: Sceptembri, Octebri.

ObservaL Aërides odoratn*

Lourcii forsā bujus generis.

A Æ R I D E S .

Perianthii sepala quinq̄ patenlia , subacqualia*
lincari-oblonga. *Labellum* sepalis brevius, basi sac-
catiim; limbus brevis, patens. *Gynrslemium* breve,
semicylindraccum, obtusum. *Anthera* terminalis,
incomplete bilocularis. *Massae poUinis* in quovis
loculo sint̄julac, lobulo postico auctae, globosae,
ccreaccac, elastice pedicello commuui ad basin
peltato suffultae.

Hcrbac parasiticae rarius nipesires, caulescentes.
Gaules subi*amosi. Folia disticha, coriacea. Flores
spicati aut paniculati, pdicellati.

* * **A Æ R I D E S M A T t f T I N A I**

A: caule ramoso , foliis linearibus oblique retusis,
pedunculis paniculatis tiutantibus, sepalis latcra-
libus exterioribus connexis; labelli limbo ovato
abb re via to. ^ (Flores coccinei, pulchelli.)

Crescit: in arboribns ad radicem montis Salafc.

Fhret: Seplembri.

A'kRIDES ELON&ATA.

A: caule ramoso, foliis lato-linearibus oblique emarginatis, paniculis elongatis nutantibus, sepalis exterioribus lateralibus in terminibus latioribus spatulatis, labello limbo ovato basi bicalloso. (flores punicei.)

Crescit: in rupibus calcarea prope Kuripan.

Floret: Aprili — Augusta.

AiRIDES SULIXGT.

A: caulis subramosis, foliis linearibus retusis, simplicibus paucifloris, sepalis subaequalibus obtusiusculis, limbo ovato incrassato tuberculis lineato. (flores sordide purpurascens.)

Crescit: in rupibus ad montem Suliig Provincial Buitenzorg.

Floret: Maio, etc*



Massae pollinis 4.

ttICROSACCOS.

Perianthium sepala quinque linearia, subaequalia lateralibus exterioribus adnata. *Labellum* in sacculum depressum productum, gynostemio anteriori adnatum; limbus abbreviatus, incrassatus, fornicatus. *Gynostemium* breve, obtusum, anteriori infra apicem rostrato emarginato instructum. *Anthera* terminalis,

semi - 3 • locuiaris. *Massae poltins* quatuor, obo-
Tatae, basi foveatae> elastice pellicula communi suf-
fultac.

' Herba parasitica, pusilla. Gaulcs simplices, com-
£>rcssi. Folia scalpelliformin, cquitantia, rigida. Pe-
duuculi intrafoliacei, pauciflori*

MICROSACCUS JAFENSTS.

Crescit: in sylvis montis Salak supra arborts*

Floret: Junio — Septembri.



• • • *Massae pollinis* 8.

AGROSTOPHYLLUM,

Perianth!urn patens; sepalis exterioribus latiori-
bus; lateralibus anterioribus labello suppositis. *La-
helium* cum gynostcmio inferne conuatum, sacca-
tum, medio constrictum 5 limbo truncato, eroso.
trynoslemium erecturn, scmicylindraccum, interne
ad apicem rostello attenuato instructu^i. *Anther a*
terminalis, 2 - locularis, loculis 2 - locellatis. *Mas-
sa^ pollinis* in quovis loculo 4, oblongae, cereaceae,
elastice cohaerentes, ope laminae communis rostcl-
lo atteuato stigniatis insertae.

Herba supra arbores parasitica, caulescens, foliis
linenribus acumiintis, floribus capitatis tmninalibus
bracteis pal<aceis ciuctbt

AGROS-

f 36g)

AGItOSTOPHYLLUM JAVdSlCWr. .

Habitat: ill sylvis montanis Proviuciarum ~~Buitenzorg~~
zoi'g et Bantain.

Floret: Octubri, etc*

A M B L Y G L O T T I S .

Perianthium sepalis & suhaequalibus, crecto-pat-
ten tib us ; dorsali interdum fornicato. *La be Hum* gynos-
temio dilatato adnatum, interne callosum aut verru-
cosuni, iuferne in calcar producturn; limbus lob-
tus, patens. *Anther a* terminalis, rostello. stigma-
tis attenuate) incumbens, 2-ocularis, loculis longitu-
dinaliter dchiscentibus, 4-Ioccllatis. *Massae pollinis*
utriustjue loculi 4, davatae, compressiusculae, inae-
quales, pulposo-ccrcaceae, elastice pcdicello communi
suffultae.

Herbae terrestres. Radices fibrosae. Folia subra-
dicalia, membranacea, nervosa. Flores spicati, pe-
dicellati, bractcati.

AMBLYGLOTTIS AV2TT8TIFOLTA.

A: foliis lineari-lanceolntis cuspidatis, spica radically
labclli limbo emarginato undulato • calcare obtuso
ovarium aequante. (flores albidii, labelli limbo
inlus snlphurco.)

Crescit: in unibiosis moniium Provinciae Buitenzorg.

Floret: Kovembri etc,

AM-

'AVBLYGLOTTIS FERATTITFOLTA.

jt: ioliis lato-lanceolatis, jauioribus versicoloribus, spica erecta puberula, floribus in apice pediculi confertis, labello basi bicalloso vernicoso, calcare filiformi ovarium aequante, limbo 5-lobi lobo medio obcordato. (flore albi; labelli tuberculis flavescens.)

Creascit: ad montem Salaf.

Floret: Junio — Octobri.

Variet.: floribus sordide purpureis laxè spicatis. (vid. Rumph. Herb. Ainb. torn. 6« p. 11J. t. 32. f. 2.)

Crescit: cum praecedente.

Floret: eodem tempore.

AMBLYGLOTTIS EMARGINATA.

A: foliis lato-lanceolatis, spica erecta pubescente, labello basi calloso, limbo 5-lobi, lobo medio emarginato-spatulato, lateralibus minutis, calcare lineariformi ovarium aequante. (flores magni, violacei, calicis labelli aurantiaci.)

Crescit in silvis primaevae montis Gede.

Floret in Aprili.

AMBLYGLOTTIS FLAVA.

A: foliis lato-lanceolatis, spica erecta, labello basi tuberculato hirsuto, limbo 5-lobi lobo medio bifido, calcare lineariformi ovarium subaequante. (flores flavi.)

• *Cers-*

Crescit: in uliginosis montis GedeJ

Floret: Februario — Junio.

AMBLYGLOTTIS ABBREVIATA.

A: foliis lanceolatis, spica erecta, labello basi cum tuberculo hirsuto, limbi 5-fidi lobo medio seuil« biiido, calcare obtuso minimo. (flores albi.)

Crescit'. circa catarractas fluvii Tjiknudul in inon-
tauis Gede.

Floret: Majo.

* * ***AMBLYGLOTTIS SPECIOSA.***

A* foliis lato-lanceolatis, spica erecta, sepalis* inte« rioribus rhomboideis, labello intus bicristato, limbo sub-5 lobo, lobo medio ovato emargiit« cum imicrone, calcare clavato recto ovario bi«s« viorc. (Flores auratiaci.)

Crescit: in sylvis obscuris montanis Provinciarum Bantam et Biitenzorg.

Floret: Septembri; Februario, etc.

AMBLYGLOTTIS PULCHRA.

A: foliis oblongo-lanceolatis, spica erecta, labello basi bituberculato • limbo semitribo, lobo me-
dio ovato acuto, calcare subulato arcuato ova-
riuin aquante. (Flores pallide auratiaci. Valde affinis A. speciosae, sed floribus nioribus et Structura labelli diversa.)

Crescit: in sylvis montium Seribu.

Floret: Marl'^

su Massae potliuis nee pcdicello nec lamina sulfatae.

Massae pollinis 8.

G L O M E R A ,

Perianthii subringentis scapula exteriora latiora; lateralibus carinata, inferius lamina amplectentia. *Labellum* basi saccatum, gynostemium sub amplectens; limbus indivisus, patens, intus gibbosus. (*Gynostemium* breve, crassum, superne subdilatatum. *Anthera* dente dorsali affixa, 2-locularis, loculis incompletis-4-locellatis. *Massae pollinis* octo, ovatae, compressae, pulposo-cereae*, filis elasticis margini stigmatis glanduloso affixae.

Kama parasitica, caulescens. Caules simplices, elongati compressiusculi. Folia linear-lanceolata, oblique marginata, coriacea, glabra. Flores dense capiti terminati, paleis bracteatis*

GLOMERA ERYTHROSMA.

Crescit: in arboribus excelsis Provinciarum occidentalis Javae insulae.

Floret: Decembri, Januarii,

N E P H E L A P I I I L I F U M .

Feriantlii scapulae quinque angustae, subaequalia, circiter-patentia. *Labellum* basi in calcar* breve* scrobiculare productum, interne lineatum; limbus dilatatus, cretus. *Gynostemium* latius, strictum.

*An**

Anthera terminalis, plano-convexa, subtriangularis, bilocularis. *Massar pollinis* in quo\is loculo quatuor, subrotundae, compressiusculae, farinoso - pulvisculae, imbricatim ope membranae elasticae martini stigmatis adglutinatae.

Herbae terrestres, subcaulescentes, glabrae, foliis ovatis petiolatis nervosis supra nebulosis (undulatis) subtus purpurascens, pedunculo terminali corymboso, floribus pedicellatis.

NEPHELAPHYLLUM PULCHRUM.

ff: floribus dense spicatis, labelli limbo intus lincis tribus muricatis.

Crescit: in locis humidioribus sylvarum Salak.

Floret i Januario — Aprili.

NEPHELAPHYLLUM TEXUTIFLORUM.

N: floribus laxè spicatis cernuis, labelli limbo intus rugoso-muricato.

Crascit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Julio — Octobri.

LIMODORUM.

Perianthium scapula quinque subaequalia, persistentia. *Labellum* erectum, concavum, intus lineatum vix cristatum, basi breviter caecatum et genostemio inkræne adnatum subtibus subglobulis, patens. Gynostemium

noste.

gynostemium Superne liberum, erectiusculum, paulo dilatatum. *Anthera* ad apicem interne locata, 2-locularis, loculis 2-locellatis. *Massae pollinis* in singulis loculis quatuor, inaequales, compressae, angulatae, farinoso-pulposae, filis elasticis junctae et rostello lamellato demum adhaerentes.

Genus *Amblylotti* affine, praecipue differens gynostemio superne libero ad apicem cavitate antherarum amplissima instructo.

Herbae terrestres* subbulbiferae. Radices fasciculatae, fibrosae. Folia subradicalia, petiolata, nervosa, membranacea. Scapus radicalis, basi multiflorus, remote-multiflorus, Flores pedicellati, speciosi.

** *LIMODORUM INCARVILLEL*

L: sepalis acuminatissimis, labello intus bicristato, limbo semitrilobo, lobo medio maximo undulato, gynostemio subnudo.

Crescit: cultura, in hortis.

Floret: toto anno.

LIMODORUM CALLOSUM.

L: sepalis obtusiusculis, labello intus bicalloso, limbo trilobo, lobo medio semibilobo undulato, gynostemio subnudo*

Crescit: in montosis Javae.

Floret; fere per totum annum*

*LZMO**

LIMODORUM FLAVUM.

L: subcaulescens; sepalis o[^]tns[^]s; l:»belio semitrilo[^]o
intus v̄cristPto, lobo media crispato, **gynostemio**
villosiusculo.

CrjⁿcU: in ay Iris elalis uionlis ignivomi Gede.

Floret: Aprilū

LIMATODIS.

Porianthium sepalis %quinque subacqualibus, **erecto**
to * pa ten ti bus. *Lab* Hum* ercrtum, basi in caicar
bieve attenuatum, concavum; limbus eivcto-p;tei.s,
indivisus, interne tumidus. *Gymatemium* erectum,
65i per ne dilatata et sab apice rostello deflexo
insti'iicUi n. *Aaihera* gj nostemium[̄] interne termi-
naus, bilocularis, oculis subquadrilocellatis. *Mas-
sae potiinis* in quovis loculo qu.itnor, obovatae,
compressae, pn^Tposo - cercaceae, ope membranae
elasticae biiidae rostello stigmatis iucuaibentes.

A *Blelia* cui habitu accedit praecipue rostello
atciiuato, ab *Amhāglottide* labelio libero scedit.

Herba terrestris. Radices fibrosae. Caules basi
tumidi. Folia lato-lanci'ol<tn, nervosa, niembraua-
cea. Pedmiciidi latoraks, soitarii, pauciflori. Flo-
res albi«

LIMATOUTS PAVCTFLORA.

Creicti: in sy'viq opacis montis Sftiak*

*Floret'** Decciubij A[^]xd.

C 5:*)

V A C U I S T O M A .

Perianth ** sepala quinque etectiuscula % latcnlia
OTlmora labelium infejuie ampuctentia; interiora
euoruis ai>guſtiora. *Labellam* ad basin calcar bre-
Ve obtusuiti iormans, concavum, erectum, intus
tumidum , pubescens; limb us erectus, seiuitrilobus.
Gynofemium incuvvnm, clavatum, ad apiccm ca-
Tititc polliuifera iistructam. *Anthera* terniinalis,
biloculans« locaiis incompletc 4-locellatis. *Massae*
pouitils in quo vis loculo fjuatuoi', ovatac, coin-
Jressae, farinoso-pulposae, elastice niai'giui stigmatibus
Ti&coso iusideutes.

Herba terrestris. Radix tuberosa. Caulis erectus,
ip^jllus, pal<is lanccolatis aitemnaitibiis va^inatus,
ap. ee spicato-niulfiflcemis, Flores nataiites, *bracteati*,
puipurasceutes, pubeiites.

PACHYSTOMA PUBESCEXS.

Crabrit: in graminosis prope Tjirad^ Proviiciac
Krawang.

floret: Juliiio — Aliens to.

C* Labellum basi nullo modo productum, libe-
yasn, aut gnostcmio co nun turn.

I. Mdssae polliiis)>ediceLo v- lamias iu*tmct*ew

* Ma&ac pollims 2, iueiduin lobatae,

A C R I O P S I S .

Perranthii sepala (juntuor uniscrاليا, subac-
<jualia, pateulia. *Labeum* cum g\uosteinii asi
tubu←

tubulatwn; limbos pateus, intus cristatns. *Gynort* tewium* superne Jibeniw, cuçullatun, utrocjue la~tere processu ad apicein glanduloso iustructui)* *j£nih*ra* bilocularis, iuierne iufra apicem affixa, rostello stiginatis autice producto incumbens. *Pollinis massa?* du.ie, ol)longae, co:npicssae, iirtus -pulposae, ope pedicelli coimuauis ad J^ajsa j>W^UaU glandulae stigiatis affixae.

Herba parasitica. Folia bulbis insidentia^ (ineari« lanceolata, oStusa. PcJuucuii x*adicales, pauculati# Fiores pedicclati.

* * *ACRIOPSIS JAVA SIC A.*

Cresciti in arboiibus QiguUiun Javae pccideul&Ui floret: toco auuo.*

G R A M M A T O P H T L I U M ,

Terlanlhli sepala quincjue patentia, su^aequalia, superne latiora et roomdata. *Labellum* coucavatn, g\lostemii callo elastice juuctuin; linibus uilobus, lobo medio pateute, lat^alibus gjuostemium amplectentibus. *uywsfemrüm* subarcixato - erectam f *basi* proce&su calloso auctum. *Antkrra* terminalis, subbilocuiaris. *Massae* polims** duae, glotosae f dorso ad basin sulco lougitu'linali exseulptae; ope memb.rauaruin nempe cld^UfiOfilUi a^ulù ja/iUJia# **arcuatae . . . cutes.**

Her-

Herba parasitica, caulescens. Caulis simplices, incrassati. Folia linearia, disticha. Pedunculi radicis, longissimi (1 - 5 - pedali), stricti, multilori. Flores pedicellati, bracteati, pubescenti.

GRAMMATOPHYLLUM SPECIOSUM.

An *Cymbidium pictum* auctorum?

Crjw't: circa Bailenzorg in arboribus.

Floret: Octobri, etc.

CYMBIDIUM.

Perianth! scripta subaequalia, persistentia. *Thelium* coarctatum, erectum, gynoecio clauso affixum; lobis lobatis, 3: tenis, *tylostemium* erectiusculum, lobis e basi, Aitica apice locata, semilocularis. *MasRae* politis duobus, bilobis, saepe interdum angulatae, juxtapositae, pulposo-cereae, filis elasticis ope laminae sessilatae conuenienter emarginatae stigmatibus affixae.

Herbae parasiticae, glabrae. Radices fibrosae. Folia plerumque bulbis inserta. Flores spicati, pedicellati, bracteati, speciosi.

SICUT. 1.

Folia radicalia, disticha, linearia. Nervis politis subtriangularibus, angulo exteriori attenuato,

CYMBIDIUM ALOEVOLVUM.

C: foliis linearibus canaliculatis rigidis apice oblique recurvis, spica utante breviora, interioribus

cnrinato bicalloso. (Sepala linear!-oblongA, acula, plana , purpuruscentia, margine pallidiora.)

Crescit: ad radicein monlia Sa.ak.

Floret: Novembri, etc*

CYMBIDIUM PENDULUM.

C: foliis lato-linearibus basi canaliculatis rigidis apice oblique retusis, sj)ica longissima pendula, label* lo iutus carinato. {Sepala lineari-oblonga, acu« minata, margine revoluta , flavescencia , basi sor-dide purpurascencia.)

Crescit: ad ma giuein fliuuiuis Tjapus in moiiUnb Saak.

Floret: OcLobri.

* * SECT. 2.

Folia bulbis innata. Massae pollinis ovales Tel sab-globosae.

CYMBID TÿM CUSPIDA TUM.

C: bu'bis ovato-oblongis compressiusculis sub - 4 - plijllis j foliis lineari-lanceolatis cuspidatis coria-Cfis, splca radicali 5-5-flora, labello intus carinnto medio bicalloso. (Sepala oblonga, acumi-Bata, pallide flavescencia, lineis pur|>urnscentibu5 notata , duobus lateral!bus exterioribus arcuato-coiiuiventibus.)

Crefctiti in niontanis Sal ale et Tjeriinai.

Floret: Seplemfefi — Kovçmbri.

CYMBIDIUM JAVANICUM.

C: bulbis caoliturini'jus tertibus 3 - foILtis, foil's
lii e«'iri-laijceo«»tis fctii.iiiiutissiiinis ine.ubranaccis,
 spica latcTMii puiuuHoni, labello intos .carinato.
 (Si'jttila UneM'i-o'>iOU_{Da} acut;i, *patentta*, di;«p]ia»o-
 alhicaiitia, in luriora labellot^ie pai'.puiiiisceiite-ma-
culata.

CteuU: ad radices arborum in sy\\i&niontimnSdiibu«
l'ont: Febuario, Aprili.

* Massac pollinL 4.

P L O C O G L O T T I S .

Perlanfhii rhgentis sepaja exteiiora majora; la-
 teralia ^^cxici'a sub laU^Up in(emc counata. Z#a-
bellum biisi utrimjuc cum plicis meinbranaceis iiflexis
 gjnostemio connatiun (mide nomeu); liuibus con-
 VexiiSy iudiviaus^ paicus^ deiumn £Tis\$tw« *Gy/ios-*
temhun supcL^oMS iiberuii. *AnLhf>i|a* in superior©
 pajte gyuostjwuii iutcxuc loc:ta« bilocularis. !/«.?-
sat polunis i, rotuudac., eoinpres^ae, pulposo-ce-
 geaccae, pep pnria pedic^lli^ .cprrespQnd.entcs et ope
glanduias communiis emarginaturae signati^ iusidjeutes.

Herba terrestris. 'Badicae frbrosne. Folia in pe-
 tioJo tuniido soiitaria, oblongo-lauceolata, uervosa,
 membranacoa. Podancuius radicaliis, erectus, **multi-**
flurus* Flores paUi^liati, bracteolati.

(38t)

PLOCOSLOTTIS JAVAVICA.

Crescit: locis umbrosis et humilis ad pedem montium Saak, Panjar, etc.

Floret: Julio — Septembri.

A D E N O N C O S .

Perianthli sepala quinque erecta, subaequalia* *Lah-tlum* concavum, carnosum, intus glaucum tumidum, erectum; lobis indivisus. *Gynostemium* breve, obtusum, apice interne emarginatum. *Anthra* tetrameris seminibilocularis. *Massae pollinis* quatuor, saccatae, compositae, paucicereae, elasticae pedicello communi brevi ut basi peltatae.

Herba patens inter minores. Caulis simplices consociati. Folia disticha, ovata, carnosae, supra canaliculata. Pediculi oppositi, solitarii, pauciflori. Flores sessiles, virgati.

ADESONCOS VIREXS.

Gracilis: superba aëre in sylvis montis Pantjar.

Floret: Julio — Augusto.

A C A N T H O G L O S S U M .

Perianthli sepala quinque erecto-patentia; exteriora latiora. *Labellum* basi ventricosum; *lobus reflexo-patens* bilobus, interius bicoloris. *Gynostemium*

tniain superne liberum, utroque latere r̄nemirana-
cco-dilatatum. *Authera* interne infra apicem ros-
tello emarginato incunibei'S, bivalvis, bilocularis.
Massae pollinis quatuor, obovatae, cereucne,
clastice pedicello communi ad basin laniato affixae.

Herb a parasitica, bulbilera, habitu *Cleio/mathe-
therae*.

ACANTHOGLOSSUM NERROSUM.

Crescit: ad a. bores in sylvis altioribus Salat»

Floret: Octobri.

CHELONANTHERA.

Perianthii sepalis 5 erecto - patentibus-vel re-
flexis; exterioribus subcarinatis; interioribus angus-
tissimis plerumque reflexis. *Labellum* erectum,
concavum; limbus sublobatus, patens. *Gynostemium*
liberum, subarcuato-erectum, superne dilatatum,
interne infra apicem antheriferum. *Anthera* 2-val-
vis, 2-ocularis, denti gynostemio inserta. *Massae*
pollinis 4, binae plauae et fovea^nc, inde convexae,
pulposo-cereae, ope inembranae celsicae com-
munis rostello stigmatibus emarginato insidentes,

, Herbae parasiticae, foliis ex apice buibi crum-
pentibus » pedunculatis liliaceae Fioribus bracteatis
distichis.

SECT. I.

Limbus labelli emarginatus, utrinque dete inflexus auctus. Gynostemium supra antheram periclymenii dilatatum.

*• **CHELOXANTHERA GIBBOSA.**

C: bill bis oblongis quadrangularibus subdiphyllis, foliis lanceolatis, racemis elongatis nutantibus flexuosis, labello medio bidentato. (Sepala externa ovalia, recurvata; interiora linearia, patentia.)

Creicit: in montosis, ubi supra arbores associate crescunt

Floret: Octobri — Februarii).

CHELOXANTHERA VESTRICOSA.

C: buibis oblongis compressiusculis sulcatis diphyllis, foliis lanceolatis nervosis, scapo erecto, labello medio bidentato. (Sepala exteriora ovalia, acuta; lateralia carinata 5 posticum leviter fornicatum; interiora linearia.)

Creicit: circa flumen a Tjipiia in monte Sulab*

Floret: Septembri Octobri.

CHELOXANTHERA SULPHUREA.

C: buibis oblongis trigonis submonophyllis; foliis lanceolatis coriacris, labello margine inflexo utrinque carinato, Sepala externa ovalia oblonga, acuta, carinata, patentia; interna linearia, revoluta.)

Crescit: cum praecedente.

Floret: eodem tempore.

.. labellum intus cristatum; limbos semitrilobatis
Antbera gynostenium versus apicem insidens.

CHELONANTHERA SPECIOSA.

C: bulbis oblongis tetragonis monopiiyllis, foliis oblongo-lanceolatis nervosis, scapo nutante retroflexo paucifloro, labello intus cristis 2 muricatis. (Flores majusculi; sepala exteriora oblonga, acuta, carinata, margine reflexa, albo-lutescentia. Labellum infra albo-griseum, intus fulvura, lobo medio emarginato undulato. Vide Humph. Herb. Amb. Tom. 6, t. 48.)

Crescit in sylvis montis Salak supra ai bores.

Floret: Octobri — Junio.

CHELONANTHERA INCRASSATA.

C: bulbis oblongis sub tetragonis, foliis lanceolatis nervosis, pedunculo nutante multifloro, labello intus bicristato nudo, limbi lobo medio ovato incrassato. (Flores sordide albi, diapbani^ labelli limbo iusco, undulato.

Crescit in sylvis montis Pantjar.

Floret: Junio, Julio.

Labellum indivisum, intus cristatum. Antbera praecedens.

CHELOXANTHERA LONOIFOLTA.

C: bulbis oblongis tetragonis diphyllis, foliis longo-lanceolatis, racemo elongato flexuoso multifloro, labello intus bicristato, limbo rotundato emarginato patulo. (Flores majusculi, helvoli. Sepala externa oblonga, carinata. Labellum concavum.)

Crescit: circa originem fluminis *Tjiburrum* in monte *GeJe* supra arbores; ad montem *Salak* in silvis allioribus prope **Passir Java.**

Floret: Aprili — Junio.

CHELOSANTHERA MINTATA.

C: bulbis oblongis sub tetragonis diphyllis, foliis linearilanceolatis, racemo erecto paucifloro, labello intus 2 elevatis, limbo erecto acutiusculo. (Flores miniatissimi; sepala acuta, exteriora leviter carinata.)

Crescit: prope cataractas fluvii *Tjlkundul*, ad montem *GeJe*, et in altis montibus *Salak* supra arbores.

Floret: Junio, etc.



• • * Pollinis Massae 8f

THELASIS.

Perianthii sepala 5 subaequalia, erecto-conniventia, exteriora basi coalita, leviter carinata. $L^a \sim$

helium sepal is subaequale, basi concavum, erectum; limbus indivisus. *Gynostemium* parvum, erectum f apice in rostellum profunde emarginatum, attenuatum. *Anthera* gynostemium postice terminans, bilocularis. *Massae pollinis* in quo visus loculo 4, sublobosae, parvae, pubescentes, claviculae communi praelongo ad apicem sessilem ut basin hamato sustentatae.

Herbae parasiticae, sociales, glabrae. Radices fasciculatae, librosae. Folia subcarnosa, saepe bulbis affixa. Flores in scapo radicali spicati, sessiles.

THELASIS OBTUSA.

T: foliis e bulbis solitariis lato-linearibus oblique-retusis, spica elongata.

Crescit: in arboribus ad montem Patigoerango*

Floret in Junio—Septembri.

* * *THELASIS CAPITATA.*

T: foliis distinctis elongato-linearibus oblique-retusis inferne carinatis, spica elongata.

* *Crescit* in sylvis Salak.

Floret: Septembri etc.

THELASIS CAPITATA:

Ti foliis in bulbis distinctis linearibus oblique retusis, floribus capitato-coniatis demum laxè spicati

Crescit

Crescit: in truncii montium Salak, Pantjarelc;

Floret: Decernbri — Februario; Julio.



?• Pollinis massae nee pedicello nee laminae adnexae.

Pollinis massae a, plerumque ppertli'js.

CREPIDIUM L

Perianth!! sepala 5 reflexa, margine revoluta 3 dorsali reliquis longiore. *Labellum* basi excavatum, cum gynostemio inferne coalitum; limbus semilunatus, gynostemium amplexans, patens. *Anthera* bilocularis, gynostemium breve incurvum biauriculatum postice terminans. *Massae pollinis* in quoque Joco solitariae, bipartibiles, ovatae, incurvae, pulposo-cereae, margini stigmatis incumbentes.

Herbae terrestres. Radices fibrosae. Folia subradicalia, membranacea, nervosa, lato-lanceolata, inaequilatera. Pedunculus terminalis, elongatus. Flores spicati,

CREPIDIUM RHEDIL

C: foliis oblongo-lanceolatis, labello circuiato.

Crescit: in sylvis opacis Javac iusulae.

Floret: fere omni tempore.

fariat foliis purpurascens viridibus

(588)

CREPIDIVM FLAFESCENS.

C: foliis ovato-lanceolatis, labello integerrimo*

Crescit: in cacumine inontis Biiiraigrang Proviucia
Krawang.

floret: Junio.

M A L A X I S.

PeriantJiii sepala 5 erecto-patentia vel reftexaj
nteriora reliquis angustiora. *Lahellum* basi conca-
vum_v et callosam, adscendens; limbus patens. *Gyno-
slemium* subincurvum, indivisum, basi tumidum*
Jtnthera termiualis, 2-ocularis. *Massae polilnisim.*
quovis loculo singulae, ovaes, sub-2-partibilcs, pul-»
poso-cereaceae_f margiui stigmatis adnexae«

SECT. I. LEFTORCHIS.

Herb a e terrestres, glabrae. Radices fibrosae. Fo«
lia subradicalia_f inferne subbulbifera, membrana*
cca, nervosa, ovato-lanceolata, inacrpiilatera* Spi-
flae pauciflorac. Flores purpurascents. Labelli lim-»
bos ovatus. 'Gynostemium semiteres.

MALuiXIS MONTANA.

Mi bnibus ovatis campressis vaginatis i-2-phyIIiSj
foliis petiolatis ovatQ-lanceolatis, pedunculo eréc-
%o sulcato, bracteis lineari-subulatis, limbo obtuso
cum mucrone. (flores in summo pedunculi con-»
ferti, dilute-purpurascents. Sepala margine re-
flexa; limbo eiliola(Oi

Cresc

(389)

Crescit: in umbrosis montis ignivomi Geak«

Floret: Janio etc.

ffariet:* bulbis subuullis , floribus laxe racemo&b j
limbo nudo.

Crescit: ad monlem Salak.

floret: A ngu^to.

MALAXIS TRADESCAXTTFOLTA.

M: b ulbis compressiusculis vaginatis i -plyi llis, fo-
liis ovatis discoloribus, bracteis miuutis ovaſis +
labelli limbo ovato integemimo. (Sepala subaequa-
lia, patentiaj labelluin scpalis paulo latius, basi
calloosuou Aulnèrae local is subdisjunctis.)

Crescit: iu unibrosis montaiiis Salāk.

Floret: OctobrL

MALAXIS RHEDII.

M.-bulbis subcylindraceutis, foliis pluribus ovato-lrm-
ceolatis, pedunculo erecto tctraquetro, bracteis
semilantfeolatis, limbo rotundato crenulato. (Sc-
pala margine reflexa, sordide purpurasciitiaj la-
bellum luteum; g^nostemium purpurascus.)

Credit: in sylvis umbrosis moutiua Senbu.

Floret: Feb i uario#

SECT. 2. PIATYSTTLI».

Omnia Leptorchidis *sed* parnsitica et gynostcmiuiā
~~margine~~ dilatatQ-meabrauaccui.

MA-

MALAXIS ATRO-PURPUREA.

M: h\|Xhk ovsttis conipressiusculis vaginatis, foliis binis ovatis, pedunculo erecto 5-gono, bracteis lineari-lanceolatis carinatis, labelli limbo emarginato cum mucronae. (Flores atro-purpurei, in summitate pedunculi conferti; sepala exteriora 3-nervia; labellum margine ciliolatum.)

Crescit: in peltis uiontis Saak.

Floret: Octobri.

MALAXIS DECURRENS.

M: h\|Xhk bulbis ovatis compressis, foliis binis lanceolatis carinatis, pedunculo nutante, bracteis ovatis decurrentibus, labello utriusque dentibus instructo, limbo ovato convexo. (Flores dilute aurantiaci; sepala margine recurvata, papillosa. Labellum interne glandula excavata mutuum.)

Crescit: in tuncis arborum ad ulutem Salak*

Floret: Majo; Octobii.

SECT. 3- LIPAKIS*

Herbae parnsiticae. Radices fibrosae. Folia bulbis imposita, lineari-lanceolata, subcoriacea. Spicaciformes, multiflorae. Flores lutei vel aurantiaci. Sepala reflexa. Labelli limbus plerumque dilatatus, rotundatus. Gynostemium an rice ad basin tuiniduum.

* * *MALAXIS COMPRESSA.*

M: h\|Xhk foliis in bulbo ovato-compressiusculo solitariis lanceolato-linearibus basi carinatis, pedunculo compress-

pres-

jtffesso, brncteis bifariam imbricatis (pectinatis),
limbo orbiculato retuso cum mucrone. (flores
aurantiacL)

Ctescit: iu sylvi's altioribiis Provinciarum finiten*-
zorg, Bantam el Tjanjor.

Floret: Septembri «tc.

MALAXIS MINIMA.

Mt folio in bulbis (seriatis ovatis compressiusculis)
lineari - lanceolato , peduncitlo folium aequante
compresso, floribus laxe spicatis disticbis , capsu-
lis triquetris. (aff. *M. cespitosae* Thouarsii tab. 90.)

CrescUi in arboribns ad moitem Salak ut etiaul in
montosis Pantjar.

floret 1 Majo.

* * *MALAXIS PALLIDA.*

M: foliis in bulbo oblongo compressiusculo vaginato
solitariis lanceolatis, bracteis liaeari-lanceolatis re*
motis, labelli limbo rotundato-retuso crenulato.
(flores olivacei.)

Crescil: supra arbores excelsas fiurii Tjapus in
montosis Salak.

Floret: Septembri etc.

* * *MALAXIS MUCRONATA.*

3f: foliis in bulbis (remotis ovatis) compressiusculis
solitariis lanceolato-liiearibus acuminatis basi ca-
riuatis, bwacteis in somiuo pedunculi bifariam
imbri-

imbriatis carinatis , labelli limbo argusto seimbii-
do cum mucrone intermedio. (flores flavo-virentes,
parvi, uutantes; aff. M. disticbae Thouarsii tab. 89.)

Creseit: in sylvis monUnis Provinciamm Ban tam
et Buitenzorg.

Flor?:* Janlo etc.

MALAXIS PARVIFLORA.

its foliis ia bulbo ovata oblongo compressiusculo ge*
xniuatil lanceolatis basi carinatis, pedunculis (io~
lio duplo longioiibus) nutantibus teretibus, bræ-
teis subulatis, labelli limbo angusto emargiata^
(flores lutei? labelli limbo coccinco.)

C'-escti: ad montem Salak.

Floral: Decembii.

MALAXIS riRIDIFLORA.

3t: foliis in bulbo ovato-oblongo compresso gemfna*
tis lanceolalo-liiiearibus basi carinatis, pedancula
foliis lougioribus basi comprcso, bractcis liiiea-
ri-subulatis , labelli limbo ovato obtuso cum ma-
crons, (valde affiuis M. parvi 11 orae, sed pedunculo
compresso minus tlongato, et praecipue defectu
tubercolorum in iindo labelli differt.)

Crescit: in sylvis vahiuin Soiassie P^ovinciac Tjanjor,

Floret: Jab'o.

* * *MALAXIS AFFINIS.*

M: foliis in bulbo ovato-oblongo solitariis lanccolato-
liiiearibiiis iiricrne canaliculaus, pedunculo nut.inte

folio rum

foKornm longiludine, bracteis subulatis, lay
belli liinbo rotunda to.

Creacit: iu sylvis prope Lebak Provinciae Bantam.

Floret: Juuio, etc.

MALAXIS AXGVSTIFOLTA.

M: foliis in bulbo ovnto-obloiigo solitai'iis angusto^
lanceolatis, pedunculo crecto apice paucijfloro
loi^gitudine foliorum, bracteis lineari-subulatis,
labelli limbo obtuso. (flores pailidc flavi.)

Creacti: ad truueos *Khotuw.j& moutani* Salak ct
Gedc.

Floret: Fcbruario, etc.

MlhdxIS CRENULATA.

M: foliis in bulbo oblongo conipresso geminntis ter^
nisve lineari - lanceolatis acmninatis, j^edunculp
longitudine folioruni, bracteis longitudine fer«
ovarii lanceolatis, limbo labelli einarginato ere-
nulado. {flores aurautiaci; afluiis M. odoratae.)

Crescii: in convallibus luontis Gejcu* benUiig.

Floret: Ma jo , etc.

* * *MALAXIS LATIFOLIA.*

M: folio in bulbis oblongis compressiusculis solila-
rio lato-laiict'olato acuto, pednnculis folio lon*
gionbus, bracteis ovatis adpressis pprvis, labelli
limbo bilobo ere nulato. (11 JITS aurantbei; prac*
cedenti ma*imc affiiis.)

Cres-

Crescit: in Proviuciae Bantam regiõn ibns mtmtanis;
ad montem Pantjar III Provincia JBuiteuzo:g.

Floret: J curio — Angus to.

SECT. 4. ENSIFERA.

Herbae parasiticae acaules vel caulescentes, eluilbae. Radices fibrosae. Caules simplices, foliosi; foliis distichis, carnosis, ensiformibus, basi vaginatis. Spica terminalis, multiflora. Flores inaequali, pedicellati, spirales, bracteolati, virescentes vel flavescetes. Sepala patentia vel reflexa. Labellum subcarnosum inferne cum gynostemio abbreviato connatum; limbus patens.

Cymbidium equitans Sw. et *Cymbidium tyco-
pooides* Willd. forte liujus sunt sectionis.

MALAXIS LUNATA.

if: foliis paucis ensiformibus basi vaginatis subincurvis, labelli limbo semilobato denticulato, capsulis oblongis.

Crescit: in arboribus sylvarum montium Saak.

Floret: Octobri — Februario.

MALAXIS SIMILIS.

AT: foliis paucis ensiformibus basi vaginatis subrectis, labelli limbo semitrifido eroso, lobo medio elongato medio, capsulis obovato-globosis. (A priori differt: foliis angustioribus minus arcuatis, labelli et Capsularum forma.)

Crescit: cum praecedente.

Floret: Januarii, Februario, etc.

At AL AXIS MICROPTIYLLA.

31: subcaulescens, foliis paucis angusto-ensiformibus
Lasi vaginatis subincurvis, sepalis interioribus
erosis, labelli limbo producto rotundato emar-
ginato. (flores miniati. Capsulae triquetrae.)

Crescit: in elatis montibus Siam.

Floret: Junio.

UAL AXIS EQUITAVS.

JU: caule simplice folioso, foliis ensiformibus ad me-
dium fere vaginatis approximatis rectis aut ro-
curvis, labelli limbo spatulato emarginato.

Crescit: in montibus arborum Provinciarum occiden-
taliun Javae insulae.

floret: Septembri[^] etc.

MJLAXIS IMBMCATA.

M: caule simplice folioso, foliis compressis vaginatis
conferte imbricatis, labelli limbo limbo denticu-
lato. (an *Gymbidium lycopodioides* Willd. ?)

Crescit: in sylvis humidis montium Cede, Salak,
etc.

Floret: Septembri —• Decembri.

MALAXIS MOXSTRUOSA.

M: caule simplici lato-folioso, foliis remotis ensi-
formibus subincurvis, spica elongata densiflora,
(species singularis >I: ac[^]iiita[^]U affinis.)

(596)

Cresciti Iocia nimbrosis ad montem Fantjai',
floret: Julio fhiget,

C Y R T O S I A .

Pterianthii scapula quinque conniventia. *Labellum* carnosum, concavum, intus discoideum, cum gynostemio inferne connexum; limbus rotundatus vel emarginatus, rectus. *Gynostemium* subincurvum, ^aperne dilatatum at subalatum. *Anthera* carnosae, 2-locularis, gynostemium postice terminans. *Alas-sa pollinU* utriusque loculi unica, curvata (unde Domèn generis), farinosa-pulposa, filis nullis praedita. *Capsula* siliquaeformis, caruosa. *Semina* turxcata*

Herbae terrestres, caulescentes. Radices tuberosae, conglobatae, difformes. Gnules aphylli, stipuli instructi. Flores spicati vel pauculati, bracteolati.

CYRTOSIA JAPANICA.

C: caulibus simplicibus, labello intus disco limbo instructo, limbo rotundato.

Crescit: in altioribus montium Javae insulae.

Floret: Angulo, etc.

CYRTOSIA ALTISSIMA.

(*J*: caulibus ramosis scandentibus (60-70 ped. ^{altis-}
^{simis}.) labello limbo cribrato, limbo semitrilobo.

Cres-

Cresu: in montanis Sibila.

Floret Apili — Juiio.



• • Pollinb massae 4*

GASTROGLOTTI 9.

Perianthii sepala quinque patentia; lateralia ceteriora reliquis latiora, lab ello supposita basiçue con-
Data. *Labellum* ventricosum, infernc cum gynostemio connatnin; limbus erectus, semitrifidus. *Gynoste-**
inium superne libcrum, erectum, apicc attenuatum. *Anthera* dorsalis, bilocularis, denticulo dorsali ad-
fixa. *Massae pollinis* utriusque loculi duae, obo-
vatac, pulposo-cercaceac, per paria filis glutinosis cohaerentes, apici gynostexnii adlixac.

Geous forte Ornithidio Clar. R. Brownii adjun-
gendum, proximum etiam Crepidio, qaocum habitu convenit, sed defectu laciniarum lateralium gynoste-
mii ma[^]siscjue pollinum solutis diversum.

Planta terrestris. Radices fibrosac. Caulis sim-
plex, erectus. Folia oblongo-lanceolata, nervosa#
plicata, membranacca. Pedunculus terminalis, elon*
gatus, superne muUiflorus. Flores parvi, sessiles#
bracteolati, flavo-virentes.

GASTROGLOTTIS MONTANA.

Crescil: inter lapides ad marginem fluvii Tjaput*

Floret: Decembri.

D E N D R O C H I L U M i

Perianthium sepalis 5 subaequalibus, erectiusculis vel patulis; exterioribus basi leviter coalitis. *Lahellum* integrum, basi concavum vel Carinatum, gynostemio inferne adhaereus; limbus erecto-patens. *Gynostemium* apice interne concavum (subcucullatum), utroque latere processu instructum. *Anthera* semibivalvis, 2-1 ocellis, interne infra apicem inserta* *Massae pollinis* in quovis loculo linearis, obovatae, pulposo-ceraceae, filis elasticis rostellis affixae.

Herbae parasiticae, caulibus radiceformibus. Folia in bulbis solitaria, lineari-lanceolata. Spicae ex apice bulbi orientes aut laterales, filiformes, multilori; flores junioris lacteis bifariam imbricatis occulti*

SECT. I.

Bulbi reniformes; spicae laterales; sepala linearia; labelum parvum, elasticum affixum gynostemio apice attenuatum, emarginatum.

An *Bambophyllum occultum* Thouarsii lab. 63 hujus sectionis?

VENDROCHILUM AURANTIACVM.

J): bulbis oblongis, labello carinato edentulo. (flores aurantiaci, suaveolentes.)

Crescit: in truncis arborum Gede, Salak, etc.

Floret: Februario — Auguste.

DEN-

(599)

DEXDROCHILUM JPALLTDE-FLAPSV&

D: bulbis ovalibus, labello cariuato edentulo, gynostemii laciniis lateralibus scabris. (Pianxa tenera, pedunculis tetragonis spicato-laxifloris. Flores pallide-flaventes.)

Crescit: in montanis Pantjar.

Floret: Julio.

SECT. 2.

* * Bulbi consociati; spicae ex apice bulborum ortae^m, sepala oblonga, labello subaequalia; gynostemium apice truncatum, erosum.

DENDROCHILUM EDENTULVM.

D: bulbis oblongis subulatisve, labello integerrimo interne 2-callosa; gynostemii laciniis lateralibus medioaequalibus. (Flores flavo-virescentes.)

Crescit: in altis montibus Salak, etc.

Floret: Februario — Julio.

DENDROCUILUM CORVUTUM.

D: bulbis fusiformibus, labello basi denticulato interne 2-callosa, gynostemii laciniis lateralibus elongatis* (flores virescentes.)

Crescit: in montosis Provinciis Buenzorg et Tjanjor.

Floret: Septembri - ^ ^ Februario.

* * ***DJEN-***

DENDROCHYLUM SfMTLE.

I): bulbis ovali-oblongis, labello inferne denticulato interne bilineato, gynostemii laciniis lateralibus medio aequalibus. (flores pallide-virescentes.)

Crescit: cum praecedente.

Floret: omni tempore.

* * * *DE DENDROCHYLUM ABBREVIATUM.*

D): bulbis ovali-oblongis, labello basi utrinque dente reflexo instructo interne bicalloso, laciniis gynostemii lateralibus abbreviatis. (flores virescentes.)

Crescit. in montanis Provinciis occidentalium
Javae insulae.

Floret: toto anno.



• • • Polak, massae 3.

S P A T I I O G L O T T I S .

Perianthii sepalae erectae-patulae; interiora exterioribus latiora. *Labellum* inferne bilobum (lobis connatis), supra basin callo depresso pubescente auctum; limbus erectus, spatulatus. *Gynostemium* erecto-incurvum, apice dilatatum. *Anthera* gynostemium inferne terminans, 2-locularis, rostris ad marginem glanduloso incumbens* *Massae polakii* duae, quadrilobae, clavatae, farinose-pulposae, filis oblongis cohaerentes, et demum rostris affixae.

Her*

Herbae terrestres, radicibus fibrosis. Folia sulcatalia, elongato-lanceolata, plicata, basi vaginantibus scapi radicalis, inferae alternè vaginati, apice spicato-ambiflori. Flores pedicellati, pedicellis basi bractea colorata instructis.

SPATHOVLOTTIS PPLICATA ^

Crescit: in locis sylvaticis.

Floret: omni tempore.

A R U N D I N A .

Perlanthii sepal a crecto-patentia, libera, subaequalia. *Label/am* maximum, concavum, intus cristatum, gynostemium amplexans; limbus lobatus, patens, *drynostemium* erectum, versus apicem dilatatum. *Anthra* terminalis antica, carinata, bilocularis, loculis incomplete 4-locellatis. *Massae perianthii* octo, inaequalis, subangulato-compressae, farinoso-pulposae, ope membranae arachnoideae ambunibus demum rostello lamellato affixae.

Herba terrestris. Radices fibrosae. Caulis simplicis, nodosi. Folia disticha, linearilanceolata, acuminatissima. Pedunculi terminales. Flores spicato-alterni, breviter pedicellati, bracteolati, speciosi, purpurei.

AURUNDINA SPECIOSA.

A: labello intus lineis 5 barbatis cristato; limbi lobum medio emarginato longiter producto.

Crescit: in lapidosis Provinciarum Buliuzorg, Tjaujor, Krawang etc.

Floret: per totum annum.

ARUN-

ARUNDINA CHINENSIS.

Jt: labello intus lineis 5 nudis cristato, liubi 1666 medio rotundato.

Creict: e China forte intioducta.

Floret: Angus to etc.



**TRIB. II. GRANULOSAE. POLLINTS MVSSAE
E.PABTICULTS NUMEROSIS INDETERMINANDTS CON-
FLATAE. IICRBAE TERRESTRES RARIUS PARA*
SITIC4E.**

*A« Anthera bursiQulata**



H k B E N A R I A.

Periánth! ringentis sepala tria vel quinque im-
gnicam conniventia ; exteriora latiora. *Lab*hum hi si*
crlcaroturn; limbus pnrtitus, patens. *Anthⁿra lo-*
culis discrotis, utrinque longitudinaliter adualis, loculis
basi elongatis. Pofinis massa granulosae , pedicel**
latae, pedicellis singulis basi glandula suffultis.

Hcrbae terrestres, caulescentes. Radix tuberosa**
Flores spicati, bractcati.

HAUESARTA SVSAVNAE.

//.-labello tripartito, lobis lateralibus dilatatis fim-
b'riatis,* medio lanceolato iutcgerrimo, sepalo dor-
sal? rotuudato, calcare longissimo. (flores pul-
cherimi, albid.)

Cres-

(405)

Crescti: prope Knripau locis pdludosfs.

Floret: Junio.

HABENARIA REFLEXA.

H: lab ello tripartito; laciniis linearibus, media clongata rcurva, sepalis exterioribus lateralibus latioribus reflexis, calcar clavato arcuato ovario brevior.

CrescU: in calca^eis prope Kuripau.

Floret: Ma jo, Junio.

HABENARIA SALACCENSIS.

II: labello tripartito; laciniis linearibus, media longiore, calcare filiformi ovarium subaccjuante, sepalis interioribus perianthii basi bipartitis.

CrescU i in umbrosis montis Salak.

Floret i Octt)bri, etc.

M E C O S A.

Perianthii ringentis sepaln tria posterlora fornicata; lateralialia autcriora dorsali augiustiora. *Labellam* basi calcaratum; limbus indivisas, patens. *G)'-nostemiuvi* dilatatum, emarginatam. *Anlherae* localis discretis, utrinque longitudinaliter adnatis, basi non prominentibus. *Pollinis massae* granulosa, pedicel latae, pediccUis singulis basi glandida practitis.

tieuus hinc Bonateae, imle Habcnariae affiue, habitu
praeccdentis*

* * *MECOSA ANGUSTATA.*

II: labeUi limbo lincari, calcare attenuate.

Creicit: in montanis Salak et Burang-ang.

Floret: Derembii; Angus to.

MECOSA DILATATA.

21: labelli limbo ovato-oblongo, calcare clavato.

Floret: in aUia innntis Gede el Pangurangu.

Ftorel: fere per totuin annum.

P E R I S T Y L U S .

Perianthii ringentis scpala posteriora in galcam
coiinivtiitia. *habedum* basi calcaratum; limbus
partitus, patens. *Gynostemium* apice in utroque
lalcre plandula promiuentc terminatum. *A nth e ran*
loculis purallelis, raedio longitudinaliter adnatis. *Pol-*
*ii/i's nias&a'** grannlosac, pedicellatac, pcdicellis sin*
guis bnsi glandalac rcspondciitibus.

Habitus Habcnariae.

PEMSTYLTTTS GRACILIS.

P: foliis lineari-lanceolatis acuminatis, labelli limbo
5- pifrtito , Inciniis laterulibus angnstissimis, me-
dia lanccointa, calcare subcia\ato.

Cres-

(405)

Crescit: in sylvis inontium Soribu Provinciae Bui
tenzorg.*

Floret: Juiiio.

PERISTYLTS GBANDIS.

P: foliis lato-oblongis acuminatis, labelli limbo semi trifido , calcaro obtaso.

Crescit: in sylvis humidis monlis Salak.

Flo'eti Septembri.



B. Anthera operculala.

a. Massae pollinis pedicellatae, pedicello ad basin glandula sea lamina suffulto.

N E O T T I A .

Perianthii ringentis sepala exteriora latiora; lateralialia anteriora labello supposita ; interiora cum dorsali conniventia. Labellam ventricosum, intus nudum aut barbatum; limbus attenuatus, brevis, patens, rarius lobatus. Gynostemium apice attenuato-emarginatum. Anthera terminalis postica, bilocularis. Massae pollinis duae, subbilobae, granulosa, sub pedicellatae, ope pelliculae communiis emarginaturae gynostemii affixae.

Herbac terrestres. Caulis inferne plerumque radicatus. Folia alterna, membranacea. Flores spicati, sessiles, bracteati, externae saepe pubescentes.

SECT. I. GYROSTATS.

Labellum intus cberbe; limbo indiyiso. Spies tortilis. Folia linearia, basi vagiuantia.

NEOTTIA LONGIFOLIA.

JV? foliis caulinis lincari-Janceolatis longissimis triner-
viis, pedunculo floribustjue externe pubescent!-
bus, labelli limbo acuminato reflexo, gynoste-
mio ad apicem utrimjtiti repaudo, stigmatate lamel-
late. (Species gigantea, 5 - 4 pcd. altitudinc,
Bracteac ovariiis *najores, lanccolatae, acuminatae,
externe pubentes. FJores carnci. Labellum in-
feme ventricosum, gjuostemium luferne amplec-
tens, iutus verrucosum.)

€ resell: in sylvis humidiovibus niontis Salak»

Floret: Augnsto ——— Oclobii.

NEOTTIA CRISPATA.

IX: foliis subradicalibus lanceolatis acutis, peduncu-
lo terminali floribusque externc subpubescentibus,
labello inferne bicalloso, limbo ovato cnspativ-
1Q. (aff. N. spirali.)

CrescU: in graminosis ad moutem Galungng Pro-
vinciae Tjaujor etc»

Floret: Novcinbri etc.

SECT. 2. MACODES.

Lab el J um sepalis brevius, intus cberbe; limbus subtrilobus, lobo medio producto , linguaeformi. Gynostemium antice ad basin appendice bilamellata iustrue turn. Folia lata.

NEOTTIA PETOLA.

Ns foliis ovalibus acutis discoloribus supra nebulosis elegantissime reticulato-nervosis, spica floribusque externe glanduloso-pubescentibus, labelli Kmbo patente. (Folium Petolatum, Rumph. Herbar. Amboin. torn. 6 t. 5i fig. T. An Neottia acaulis Smith? Sed revera est caulescens. Gjuostemium sub tor turn.)

Crescii: locis lmmidis ad ripas.

Floret: Junio — Angusto.

SECT. 3 ERPORCHIS.

Labellum intus pubescens; limbo indiviso. Folia)ato-lanceolata, basi canaliculata.

NEOTTIA GRANDIS.

N: foliis ovali-oblongis, spica densa et floribus externe villosiusculis, bracteis ovarium duplo fere superantibus, labelli limbo obtusiusculo patentee

Crescit: iu sylvis montanis Provinciae Bantam.

Floret; Februarii etc,

NEOTTIA RVBICUKDA.

N: foliis oblongo-lanceolatis, spica . rara et floribus externe pubescentibus, bracteis ovario aequalibus, labelli limbo parvo revoluta.

Crescit: in mmbrosis montiam Salak el Gede.

Floret: Novembris ————— Februario,

NEOTTIA PARVIFLORA.

jV: foliis oblongo-lanceolatis, pedunculis floribusque externe pubescentibus, bracteis longitudine ovarii, labelli limbo obtuso patente iulernic bicalloso.

Crescit: inter lapides ad marginem fluvii Tjapus.

Floret: Decembris

NEOTTIA VIRIDIFLORA.

iWfoJiis ovato-oblongis, spica pauciflora floribusque glabris, bracteis longitudine ovarii pubentibus, labelli limbo acuto patente. (flores mediocres, «ordide virscentes».)

• *Crescit:* in radicibus arborum ad montem Salak*

Floret i Octobri.

NEOTTIA BIFIDA.

N: foliis ovato-lanceolatis, spica densa floribusque glabris, bracteis ovarium superantibus, labelli limbo obtuso patente, gynostemio profunde bifido.

Crescit: ad catarracta calidas montis Gede.

Floret: Majo, Junio.

NEOTTIA COLORATA.

ZW foliis ovato-lanceolatis discoloribus , spica rara floribusque externe puberulis , bracteis ovario aequalibus , labellum in limbo patente.

Crescit: ad ripas fluvii Tjapus in montosis Sallak.

Floret: Octobri*

NEOTTIA RETICULATA.

2V; foliis lanceolatis reticulato-nervosis , spica laxiflora, bracteis ovarium superantibus*

Crescit: ad originem fluvii Tjiburum in montosis Cede.

Floret: Junio.

ETAERU,

Perianthii ringentis* sepala lateralia exteriora laetiora, labello supposita; interiora cum dorsali adglutinata-fornicata. *Labellum* basi ventricoso-produm, intus biglandulosum; limbus indivisus, subfornicatus, in crassa his, marginibus involutis, glandulosis. *Gynostemium* breve, crassum, ad apicem semitrifidum; lacinia intermedia profunde emarginata. *Anthera* dorsalis, bilocularis. *Massae pollinis* duae, oblongae, subbilobae, glandulosae, subpedicellatae, ope lamellulae communis emarginaturae laciniae intermediae gynostemii affixae.

Genus hinc proximum Calochilo et Microtidi, inde Cranichidi

Her-

(4 i o)

Herbne terrestres. Caulcs inferne radicanter. Folia
altcvna, nervosa, membranacca. Pedunculus brae trig
practer florales i-4 instructus. Flores spicali, *Ses-*
siles, externe sacpe glanduloso-pubescentes.

ETAERIA OBLONGIFOLTA.

E: foliis ovato-oblongis, floribus laxa spicatis ex-
terne glanduloso - puberulis, labelli limbo ova-
to-formic: to.

Crescit: in declivilatibus Solassie Provinciie Tjanjor.

Morel: Innio.

ETAERIA JAVANICA.

E: foliis ovalibus acutis undulatis discoloribus, floribus
laxe spicatis externe glanduloso - pubescentibus,
labelli limbo angustato. (folia supra atro-purpu-
rea, infra dilute carnea.)

Crescit: locis humidis in montosis Salak, Seribu etc.

Floret: Majo ---• Augusto.

ETAERIA ALBIDA.

E: glabra ; foliis ovato-oblongis , floribus dense
spicatis, labelli limbo ovato intus muricato.

Crescit: cum praecedente.

Floret: Decembii; Majo.

E R T T I I R O D E S .

*Perianth!*i sepala crecto - conniventia ; lateralia
exteriora interuis unguiculatis latiora, labellum am-
pleC-

(4 n)

piccentia. *Labellum* inferne in calcar obtusum subdidymum productum; limbus brevis, rotundato-cmarginatus, reflexus. *Stylodium* breve, apice setaceo-acuminatum, cmarginatum. *Anthera* dorsalis, bilocularis. *Massae pollinis* duae, oblongae, coalitae, granulosae, pedicello communi hamatae.

Genus *Neottiae* valde affine.

Herba terrestris. Caulis inferne radicans. folia alterna, petiolata, nervosa, membranacea, lato-ovata. Spica floribus rulis bracteatis externe glanduloso-pubescentibus.

ERYTHRODES LATIFOLIA.

Crescit: in umbrosis montis Saiak.

Floret: Novembri, Decembri.

A N E C O C H I L U S .

Prispe sepala tria posteriora in galeam adglutinata; duo lateraliora exteriora patenter, latiora, labello supposita et inferne loiter coalita; interiora minora, inaequilatera. *Label lam* inferne veniricoso-productum, gynostemio adnatum, intus bicallatum, versus limbuni angustato-canaliculatum; limbus dilatatus, scinibilobus, patens. *Gynostemium* superne incurvum, attenuato-cmarginatum, utroque latere callosum et antice appendiculo bilobato instructum. *Anthera* terminalis postica, bilocularis.

Mas-

(4 X 2)

Massae poliinfs duae, stlbbilobac, subpcdiceHataCf' granulosae, pelliculo oblongo communi suffultae.

Herbae terrestres, caulscientes, inferne radicanter. Folia alteraa, membranacea, nervosa. Flores spicati, sessiles, bractcati. Bractcae praeter florales 4, remotae.

ANECOCUILUS FLAVESCEVS.

A: foliis ovato-oblongis, spica pubescenti multiflora, sepalis nudis, labello inferne ad margines denticulato (flores flavae).

Crescit: in cacumine montis Bmangrang Provinciae Krawang.

Florer: Junio — Augusto.

ANECOCHILUS PUBESCENS.

A: foliis ovatis spica subbiflora sepalisque exterioribus pubescentibus, labello inferne ad margines denticulato. (flores albi).

Crescit: in sylvis allioribus montis Salak.

Floret: Novembri, Decembri.

ANECOCHILUS SETACEUS.

A: foliis ovatis 1. ovalibus acutis discoloribus, spica sub-4-flora sepalisque exterioribus pubescentibus, labello inferne ad margines setaceo-midtiida fascis labelli sub-didjmus).

Cres-

(413)

Crescit: locis liumidis et iinbrosis inter lapiçles iu
moatosis Salak, Gede, Tankuwan Pralin«

Floret: Janio — Septembri.

ANECOCHILVS? GRACILIS.

A: foliis ovatis, spica pauciflora pubente_v, sepalis
glabris, labello edentulo, callis gnostemii erosis.

Crescit i in sumino montis i^uivoini Gede.

Floret: Aprili.

GHEIROSTYLIS.

Perianth if bilabiati sepala tria exteriora infra iu
tubum ventricosum connata. *Labellum* sepalis ma-
jus, basi angustato-caniculatum, intus bicallosum;
limbus dilatatus, profunde bilobus, patens. *Gy-
noslemium* antice ultra anthcram*^vproboscidco-pro-
minens, profunde cmarginatum; laciniis dorso gib-
bosis. *Anther a* dorsalis, bilocularis, oculis bilo-
cellatis, *Massae pollinis* duae, obovatae, subbi-
lobae, granulosa, lamcllula comimuni suffultae.

Herba habitu fere Ancockili, cui forte nimis
afBnis. Caulis remote trifoliatus, superne pubescens
et bracteis praeter (lorales 5-4 ins true tus. Folia
lanceolata, nervosa, membranacea. Flores scssilcs[^]
parvi, nlbidi.

CHEIR.OSTYLIS MONTAS A.

Crescit: locis uiubrosift ad moulew Pavtug Provia
ciae Tjanjor.

Floret: Jiuiio, Juli«.

IDE -

(4.4)

ADENOSTYLIS.

Perianthii ringentis scapula lateralia exteriora labello supposita; dorsale cum interioribus coarctans, fornicatum. *Labellum* basi ventricosum, cum gynostemio connatum, intus pubescens; limbus spatulatus, incrassatus, indivisus, patens. *Gynostemium* breve, apice emarginatum, utroque latere glanduloso-tumidum. *Anthera* dorsalis, bilocularis. *Massae pollinis* duae, ovatae, subbilobae, granulosa, pollicula communi suffultae.

Affinitate proxima *Neottiae*,» diversa labello cum gynostemio connato, limbo spatulato incrassato, gynostemio brevissimo.

Herbae terrestres. Caulis inferne radicans. Folia linearia, acuminata. Spica spiralis. Flores sessiles, bracteati, albi.

ADENOSTYLIS EMARGINATA.

A: labelli limbo emarginato*

Crescit: in calcareis Kiuipan Provinciae Buitenzorg.

Floret: Majo, Junio.

ADENOSTYLIS INTEGERRIMA.

A: labelli limbo integerrimo.

Crescit: in montanis Cede.

Floret: Majo

b. Polli-

C4i5)

6. Pollinis massae pedicellulae, pedicello nudo

EUCOSIA.

Perianthil sepalis quinque erecto-conniventibus; exteriora internis latiora. *Labellum* sepalis exterioribus conforme, intus villosum, gynostemium amplectens. *Gynostemium* breve, obtusum, indivisum. *Anthera* dentata dorsali affixa, bilocularis. *Massae pollinis* duae, bilobae, granulosae, pedicellatae, pedicellis apice connexis, nudis.

Genus *Neotias* et *Eriocaulo* propinquum,

Herba terestris, carnosa, caulescens. Caulis inferne radicans. Folia alternata, ovata, nervosa, membranacea. Spica terminalis villosa, paniculata, bracteis praeter florales 2 alternis. Floretes alterni, bracteati, sessiles, caruici, externe pubescentes.

EUCOSIA CARNEA.

Crete: in humidis montibus Salak prope PassirJava, Floretes. Junio —» Augusto,

GALERA.

Perianthium sepalis conniventibus; interiora latiora. *Labellum* basi obtuse calcaratum, concavum; lobis indivisis, undulatis. *Gynostemium* brevissimum, fornicatum. *Anthera* interne infra apicem affixa, lobata, cavosa, bilocularis, loculis bilocellatis. *Massae pollinis* duae, subglobosae, granulo-

nulo-

nulosae, pedicellatae, pedicellis arcuatis, ad latera ex toro usque antlerae affixis. Ovarium sub flore contractum.

Affinis videtur *Arethusa*.

Herba terrestris, crulescens. Radix tuberosa. Caulis apertus, stipulatus, apice spinoso - multiflorus. Flores pedicellati, bracteati, nutantes.

GALERA NUTANS.

Crescit: In sylvis altioribus regionis Salak.

Floret: Decembri.



☉ Pollinis massae marginis stigmate alis acuminatae*

CORDYLA.

Perianthium sepalis quinque connatis; exteriora carinata; interiora minora. *Labellum* emarginatum, concavum, erectum; lobis sublobatis. *Gynostemium* clavatum, apice cavitate antenniferis profundissima instructum. *Atthera* enervis, bilocularis, lobis dorsali gynostemii affixa. *Massae pollinis* duae, subbilobae, granulatae, marginis stigmatis insidentes*

Plantae terrestres, acaules. Radix tuberosa. Folium radicale petiolatum, ovato - cordatum, nervosum, post aestivationem vernans. Pedunculus radicalis, basi vaginatus, nutans. Flores remote-spicati pedicellati, cerui.

COR-

CORDYLA CONCOLOR.

CV foliis concoloribus glabris* scapo multifloro*

Crescit: in umbrosis montibus Salak*

Floret: Octobri.

CORDYLA DISCOLOR.

V: foliis discoloribus supra et in nervis infra muricatis, scapo subbillo.

Crescit i in silvis humidis montis Salak.

Floret: Octobri, Novembri.



TRtB. III. PULVEREAE. POLLINIS MASSAE IN
PUI/VTREta FACILE SOT.VKNDAAE. HERfeAE TER*
BESTRES, PAUCAE FARA&ITICAE.

A* *Monantherae**

a. Massae pollinis lobatae, longitudinaliter dehiscentes.

CALCEARIA.

Perianthii ringentis scapula omnia basi coalita; dorsale spatulatum, fornicatum; reliqua angustissima, erecto-patula. *Labelum* maximum, inferne scrotiforme, gynostemium omplectens; limbus patens, subbilobus, intus bicallosus. *Gynostemium* breve, obtusum, antice ad apicem densum (rostellum) gerens. *Anthera* terminalis, unilocularis.

Mas-

Massae pollrn's duae, ovales, longitudinaiiter tie-
liisecutes, pulvcrulentac, deiti gjuostemii adhae-
rentes.

Genus a *Satyrio* ob structuram polliuis massarum
satis distinctuin*

Planta pusilla, terrestris. Radices tuberosae. Fo-
lia radicalia, cordata, relicu!ato-nervosa, membra-
nacea. Flores solitarii, sessilcs, 1-braeteati, pur-
purei*

CALCEARIA PICTA.

Creicti: in cacuniue montis Salak locis iumidiSf

Floiet: Oclobri,

Z O S T E R O S T Y L I S .

Perianlhii sepala quinque lineari - subuiatn, cana-
liculata, pateutia; interiora minora. *Lab~llum* mag-
Hum, basi vciitricosum, gjnostemium amplectens;
limbus indivisus, patens, *ilymstemium* breve, eras-
Sum, apice e margin a turn, postice cavitate anllicri-
fera amplissima ad marginem callosa instructum.
An'h^ara denti dorsali nfiixa, bilocularis. *Massae*
piliifits duae, bilobac, longitildinaliter deliiscntes,
iutus palvercac, ope glandulae cominunis apiei gy-«
liostemii affixae.

Ob strirturam singularem gynostemii a *Cranichide*
differre videtur.

Tierba teri'cstris. Rcidices faficuiatac. Folia nidi*
calia, petiolata, basi vagiuata, oblonga, nervosa ,

mem-

membranacen. Pedunculus radicalis in femina vagina-
tus, tetragonus. Flores spicali, bracteati, sessiles.

ZOSTEROSTYLIS ARACHSITES*

Creicit: in sylvis opacis Inoutiuu Salak et **Seribu**.

Floret: Dccmbi*~~i~~ — Maitio.



A. Massae pollinis ha id lob alii' ronflalae*

THELYMITRA.

Perianthii sepala cjuin^{uc} recto - pntclin^o » snb-
ae(jualin» *Isahellum* sepalis conforme, erectum. *y~
n'tslcmliim creclum[^] superne eacnllatilm, semitri-
fnlum, *Anihera* infra apircin cucullo £jnostciuii
iuscrla, bilocularij. *Massh** *pollinis* pulvcreae.

Herbac terrestris. Calicos bulbosac. Sea pus ia-
fevne foliatus. Flores alorne-spicati[^] sabpedicdiuti,
bracteati.

THELYMITRA JAVANICA.

T: perianthio pntnlo, cttritlli hicini'S lateralibils bre-
visAnis penicilhtis, lobo nicio unda emarji-
wato edentulo, spica 5-5-flora. (aff. T. an[^]us-
tifoliae.)

CreicU: in snim > monlis Gede.

Floret; April! clc.

(4m)

CHLOROSA

Ferianilii sepala quinque erecto-patentia, libera interiora angustiora. *Labellum* sepalis exterioribus conforme, gynostemium amplectens. *Eryriostemium* brevissimum, crassum, obtusum. *Anthera* terminalis postica, bilocularis, loculis longitudinaliter dehiscentibus. *Massae pollinis* furinosae*

Affinitate proxima *Cranichid*L

Herbae in arboribus parasiticae* Radices articulatae. Folia radicalia, petiolata, nervosa, membranacea, inaequilatera* Scapo radicalis basi vaginatus. Flores spicati, breviter pedicellati, bracteati^
"Vindcs.

CHLOROSA LATIFOLTA.

C: foliis subsolitariis ovatis vel ovato-oblongis ^ scia*
po paucifloro laxo spicato*

Crescit: in vicinitate ralan-aclarm caidar lllll ion-
tis igtiivoini Gede, et in allioribus Salak*

Floret: Aprili — Julii*

CHLOROSA GRACILIS.

C: foliis binis ovato-oblongis undulatis, scapo ad apicem dense spicato.

Crescit: in cacumine montis fiurangrang.

Floret: Julio*

EPI-

EPIPHANES.

PertantJium monophjllum concnvum, ore quiv-
 qucfido, laciniis biserialibus. *Liabellum* mediocre,
 sellacforme, un[^]ui gynostemii arcuato affixum, basi
 angustatum, utriusque callosum, intus cristatum, gy-
 iostemio iicunihens. *Gynosfemium* erectuin, apice
 cavitate autherifera et utrinque dente laterali in-
 structuni. *Anthera* terminalis, bilocularis, lo-
 culis longitudinaliter dehisceitibus. *Massae j)ol-*
lints pulvereae.

Au *Gastrodla* R. Brwn.?

Plaiita tciTcstris. Radices tuberosae. Scapns **aphyl-**
 lus, stijiuils alternis. Flores spicali, pedicellati,
 bractcati, mediocres.

EPIPHANES JAVJVTCA.

Cresciti in SAIVIS liuiniclis mouLium Seribu.
 i

Florel Martio.

VANILLA.

Peridanth n scpala quinque subaequalia, patntia.
Labellum inferne cum gynostemio tubulatum % lim-
 bus sublobatus, patens. *Anthera* terminalis aiili-
 ca, carnosa, bilocularis. *Pollini* » *massae* pulvercao.
Capsula silicjuaciormis, carnosa. *Scmina* aptera.

Herbae parasitice veJ ruprstres. Caules ramoši,
 repentes. Flores subspicati, speciosi, bracteolati.

(4 M)

VANILLA APHYLLA*

V: cnulibus apbjilis, spicis stib-7-floris, labelli lobo medio eloiigatq obtuso undulato intus barbatu

Ctescit: in fniclicclis prnpe Sadj am Provinriae Bantam; in sylvis liUoreia Kusae Kam~ bangac insnlæ.

Floret: Noverabri — Mavtio.

VANILLA ALTiDA.

V: foliis lanccolatîs, spicis 5-r-floris, la hello inferno angustnto mcdio contracto veutricoso intus disco barbato, limbo undulato_a gynostcmio nudo.

Cresat: in monlesia Salak, Parang, Bardfigrang,

Floret: Noveinb:i; Junio, Jnlío etc.

VANILLA VIRIDTFLORA.

V: foliis oMongolanccolf.tis, spicis nmUifloris, la bello basi nngtistato versus liinbum sensim ampli:jio intus disco muric*to, limbo uiidulafco, gynostcinio nnticc pubescentc. (aff. V. albidac.)

Cre.icit: in lioito bofanico R1lilon2r.org. cnita, et ex America anstrali allaLi.

Fforet: Seplembri, Octobri.

VASfILLA AROMATIC At

V: foliis ovato-oblongis.

Creivil: ev Amciica inlrodiicla.

Fforet:

jr. Di

7?. *DiaUherae**

A P O S T A S I A .

Poriantliii sepala quinque erecto-p&tentla, ac-
tpialia, carinata. *Labcllnm* scpnlis coiiorme. *Qy-
nosclmium* erectum, Gliforme, dorso, versus api-
cem pro cesso (filamenlo sterili) instiucum. *fria-
m»nla* duo distiucta, lalcralia; authrae oblongne,
dors3 affixae, 2-locu!ars. *Massae poLinis* pulvc-
rulentne. *Sliqma* gjnstemimn terminans, obtu-
sum, verracosum. *CapsuLa* oblonga, tri^ona, ca-
rinata.

Plaiita terrostris. Badiccs fibrosae. Caulis sim-
ples, erectus, terrs. Folia alterna, lineari-lancco-
lata, nervosa, nicaibrann. Spica troiinalis, ccr*
Xixxx. Flores alteriii, sessiles, bractcati, siupburei,
odoj-'atlssiuii.

APOSTASIA ODORATA.

CrescU: in ailioribus monlis Salak.

Floret-. Octobri.



EXPLICATIO ICONUM.

TABULA I.

1. *Meco&a angusLulcu*

1. Flos magnitiidine aucta. J. bractea. s (I. se-
palum dorsale. s t\ sepala interiora. s I. se-
pala

(421)

pain lateralìa. /• lab ell urn. r. calcar labelli.
g. £jiosU*n.ium. a. antliera. J a. 'landuìa
ainlicrue. s. sti^uia.

2, Gj postoiiiiim et labellum a latcre con spec turn.
i s /• ii.st'itio sepaloruni iuteiioinni. (9 - / - C -
g-a uti in deiioustiatioue ahtcccdenti.)

5. G\ 11 os te 1 niun a par^c antica visum. p m* pol
linis niassae. p. pedicel]us,

4» IMassae polliuis cum siipcriore pnrle **pedicelli**,
magnitudijue valde aucta.

II.

2. *Neoftia Petola.*

x* FJos magnitudinc" valde • aueta. s d. scpaltn*
dursale. s L sepala iituriõra. s /• scpala h-
tiralìa_m cxtcriõva. /• labellu>n. o. ovariutn.
gt gjiostenium tortmn.

2. Ojiiosteniuni cum labello a latere visum. / /.
linibus labcllf. p /. processus lamelhitns £)uo-
sioniii. a. ai.iliera. r. o^narginajtiira vel rosU-
lu.11 gj .losteinii. a. autliera. s. stigma.

5. Gjnostcmium a latcre couspectuui, labello so-
Julo.

4. Idem, <T. muliera apcrta. p m% niassae¹ polli^
vis xostdjo (/•; affi^ae..

5. Ma«^

5. ?J.ⁿ*?e pollinis pcdicellataf, pollicula sn^fu¹tae.
/'. pcdicclii ad apiceui iu pellicuiam (j) ex-
planari.

III.

3. *Gafcra nufan***

1. Flos mpgnitiuline pnrum aucta. a (?• scpn'nm flois»U*. s f. sepnk«i i ter'ora, s r. sspala iatvi:iulia»
/. labcliani. r. calc.tr* n. ovarium.
2. G[^]nosteniium cum labello a li.terc vlsum, se*
puiis solutiS. g. ^j uoslciiiiuin.
- 5- Gjnostemium magiütudfue vMe nurtum. a. an-
thera. p. pcdicolli luassarum polliiis. s. stigma.
4. GjnosteniJum, dent a anthern. p m. pollinis
niassae. p. pcdicelli proniinentes.
5. Antkera.

IV-

4m *Epiphanes* *javanica.

1. Flos magnitudine auctn. 9 c. sopnin connata*
/. labellum. c. calli labclli. o. ovarium. g*
gynostcniium.
2. Gjnostemium cum lahello a latcre visum. f/. ?•
un[^]uis pjnostcmii. a. autWa. J). pollen pul-
vcreum ejaculatuuu

3. Gjiicte-

3. Gynostemium a pane antica visum, labello reflexo. *c* /. crisla duplex labclii. *d d.* deDtes gnostemii. *c a.* caulas amluruc. *I a,* rostelluii lanieJJalum autherac. j?. stigma.
4. Autliera oculis apertis*

V.

5. *sfjjosfasfa ort>ra/a.*

- 3 • Flos magnitudine j>num aucta. *s d.* sopnlum dorsale, *s i.* sepala iiteriora. *s /•* sepala Jatcralia exteriorn. /. Jiibellum. *g.* gj uostemium. *o.* ovarium. *h.* bractca.
2. Gynostemium a parte dorsali \i&uni. *ff.* fila* men la feiliiia. *a.* anthera a lãtcre spectata. *Jš.* lilaineutuQi steriie. *s.* stigma.
5. Gynostemium a latcre visum. *ff** filaxnenta fvrtilia. *f s.* filamentum sterile.
4. Filamenluni cum antlicra tipcrla.

VI.

6. *Cyrlasia javanica.*

1. Flos magnitudiue natural!, *s th* sepal um dorsale, *s /•* sepala lateruixa. /• labcliuin. *o.* ovarium. *h.* Lractta.

«

2. Label-*

2. Labellum a latere interiori visum, magnitudine auctum. *d.* discus.
3. Gynostemium a fronte visum, magnitudine auctum. *d g.* dilatationes gynostemii. *a.* antilicra. *s.* stigma.
4. Idem a latere conspectum, demta anthera*
c a. cavitas antherifera.
5. Anthera.
- 6* Massae pollinis*
7. Capsula.
8. Eadem, transverse sccta.

TABULA II.

7. *Chrysoglossum villosum.*

1. Flos magnitudine auctus. *s I.* sepala lateralìa*
s i. sepala interiora. *l.* labellum. *g.* gynostemii. *o.* ovarium.
2. Gynostemium cum labello reflexo a latere visum* *c l.* cristae labelli. *c g.* callus gynostemii. *g JJ.* processus gynostemii.
3. Gynostemium a fronte visum, labello et anthera soluti*?. *c a.* cavitas antherae. *l ^.* rostellina lamina

4. Anthera a parte interiori visa.
5. Massae pollinis.

VIII.

§• *Trichoglottis retusa.*

1. Flos magnitudine parum aucta. *s d.* scpalum dorsale. *s /•* sepala interiora. *s L* sepala lateralia. */•* labellum. *d /.* dentes labelli. *e.* calcar labelli. *g.* gynostemium. *o.* ovarium.
2. Flos verticaliter sectus, denita anthera. *c L* callus labelli. *p g.* processus lamellatus gynostemii. *d g**dens* lateralis gynostemii. *c a** cavitas antlerifera. */•.* rostellum. *s** stigma. *d s.* ductus spermaticus.
5. Gynostemium a fronte spectatum, anthera demissa. *p g.* processus gynostemii. *d g** dentes gynostemii. *m }*). pollinis massae. *s.* stigma[^]
4. Anthera.
5. Massae pollinis cum pedicello.

IX.

g. *Epicrantes javanica.*

- L. Flos magnitudine aucta. *s d.* scpalum dorsale.
s U sepala lateralia. *a a** appendices anten-

nifor-

nifbrmes pendulae. /• iabellum. g. gynestemium, a. anthera. o. ovarium.

2. Gjnostemium cum labello a latere visum. u g* IAguis gjnostcmii. a, anthera reftexa. m />• pollinis massae.
3. Labellum a latere dorsali lisum. c a. cavitatis artidulaliouis.
4. Gyoostemium a fronte visura. m p. massae pollinis juxta positac. *• stigma.
5. Massae polliiiiis.
6. Capsula.

X.

/o. *Onychium lamettalum.* (Dendrobium, Sw.)

1. Flos magnitudine naturali. s d. sepalum dorsale, s f. scpala iuteriora. s L sepala lateralia. /• labellum. c \$. calcar spurium. o. o curium.
2. Gynostemium cum labello a latere visum. g. g^nostemium. u g. ejusdem uiiguis.
5. Labelluzn magnitudinc aucta, a latcre interior! visum.
4. Gjnostemium a fronte spcctatum. / g. appendi\ lamellata gjnostcmii. d g. dentes gjnostemii lateralcs. a. aiuiiera. s* stigma.

5. Pars

5. Pars snprcma gynostemii, a fronte visa, demta antkera. *d d.* dens gynostemii dorsalis, cui anthera affixa est. *c a** cavitas antherifera. *r.* rostellum lamcllatum.
- 6* Gynostemium transversaliter sectum. *d s.* ductus spermaticus.
7. Anthera.
3. Massae pollinis.

XI.

//• *TricJiosia paucijlora.*

1. Flos magnitudinc natural!, *h b.* bractee flo-
Ales. *g.* gemmula. *s d.* sepalum dorsale. *s u*
sepala interiora. *s L* sepala lateralia.
- 2* Flos a fronte visus, magnitudine aucta. /• label-
lum. *c s.* calcar spurium. *o.* ovarium.
5. Flos a latere visus.
4. G^nostenxium cum labello a latere spcctalum,
/. labellum. *u.* unguis labelli. *g.* gynoste-
mium.
5. Labellum, # latere iilteriori visum.
6. Gynostemium a latere visum. *u g.* unguis gy-
nostemii. *a,* anthera. *r.* rostellum lamella turn
stignxatis *s.* stigma.

C «1)

- j# Pars suprema gynosteniii, a fronts visa, ~~cum~~
anlhcra.
8. Eadem, demta anlhera. *d d.* dens, cui an-
thera adhaeret. *c a.* cavitas antlieræ.
9. Gynoslemium cam labello verticaliter sectum
a lalere spcctalum. *d s.* ductiis spermaticus.
10. Antliera.
11. Alussae pollinis. *m e.* membraua elastica*

XII.

12. *Pod^ chilus luce seen s**

1. Flos magnitudinc natural!*
2. Idem magnitudine aucta*
5. Gynostemium cum Lbello ct sepalis interior!-''
bus. *s i.* sepula interiora. /• labelluui. *g**
gynostemiom. *I 77.* cjusdcmlaciuiamediate, ros''-
tellum /• cjusdem laciniae laterales. *o.* ovarium*
4. Lnbellum a lalere interiori spectatum. *p L*
pedes labelli. *c /•* callositates.
5. Gynostemium a lalere visum. *u g.* unguis gy-
nostcmii'. / *m.* lacinia media gynostemii.' *v.* ros-»
tclliim. // . cjusdem laciniae laterales. *a.* autlicra*
6. Idem, pars suprema, demta anthera, scd mas*
sis pollinis relictis. *p m** jmassae pollinis*
7. Idem 1

(4-2)

y. IcTrm, se& valde a no turn , et massis pol'mis
absHrsis. / nu lacxua interuiedia g^uosteiuii
tricenspidata*

S. Antlicra, apice emarginati.

g. Duo pnria massamm pollinis rum pTiaretri?, a
tiTj o visa. pp. pliarctrac¹ stjlo Fiiflunt*«e. ^ sty-
lus, m p. massae pollinis, per psiria pliaretratae#

no. EaccJem_t a Interc cam stjlo antice .bifido.

li. Par massarum polliuis cuin pharetra.



INDEX ALPHABETICUS,

&NERUM ORCHIDEATIXJM JAVANICARUM,

	<i>Fasc. Pag.</i>		<i>Fasc. Pag.</i>		
Acantlioglossum	8	381	Cyrtosia	81	393
Ardillioppiippiun	7	353	Deudrobium		
ACV ops is	8	3/b	<i>vide</i> Potiiuimi		
Adetiucos	8	3Si	— Onycium		
Adeuslylis	8	4U	— D0Mnotiichutn		
Aerides	8	36b	— Grastidium		
Agrostopiylinm	8	368	— Aposum		
Ambl^gloUis	8	36g	— Macrostomium		
Anacampsi um,	7	351	— Oxystrillum		
Auccocliius	8	411	Dendrochiluin	8	398
Apisla	7	29G	Dendrocoila		286
Aporunr	7		DeiidL'olirium	7	313
Apostasia	8	334	Desmosantlics	7	313
Appedicula	7	297	Dtsmotricluun	7	329
Arachiiis	8	365	Digf^phosa	7	336
Aruiidina	8	401	DitiS »cia	7	317
Brachystomium	7	346	DJ)hycs	7	310
Calceavia	8	417	Diptychaius	7	311
Callostylis	7	Sio	Echioglossiim	8	364
Catastys	8	362	Rnsilera	8	394
Coralium	7	341	Epliippiun	7	38
Ceraiochilus	8	358	Kpic ran llies	7	306
Ceratost}Iis	7	3q4	Epi)lianes	1	121
Cleirostylis	8	413	Erj'oichis	8	407
Clielonanthera	8	38a	Ki-^lhrodcs	8	110
Chlorosa	8	420	Flaeria	8	409
Chrynglossuin	7	r,37	Eucosia	8	4(5
Cisella	7	293	Foinicaia	7	291
Cleisostoma	8	3p2	Calova-	8	115
Cochlia	7	320	Castridium	7	331
CoIlabium	8	357	Gastroglottis	8	^)7
Corehla	8	41b*	C^lamera	8	3?2
Corjnbosia	7	315	Granunatophyllum	8	377
Cosmium	7	344	Gyio.staclis	8	405
Crepidium	8	38?	I'ahmaria	8	402
Criuouia	7	338	Ic totclis	8	398
CiiniinpiylTum	7	351	TJmalndis	8	375
CnplugloUis	7	296	Liniodorum	8	373
CICUM	7	207	Liparis	8	390
Cymbidium	7	378	Macodes	8	6
			—		118
			—		335

	<i>Tasc* Pag,</i>		<i>Fasc, Pa/.</i>	
MaTaxis	8	288	7	295
Mecosa	8	4c3	7	316
Microsaccus	8	367	7	3-49
Mycaranthes	7	35a	7	285
Microsaccus	7	3"	7	292
Keottia	8	4o5	7	339
Keplidaphyllum	8	37 a	8	36Jc
Odontium	7	348	8	400
Omoea	8	259	7	312
Onychium	7	3^*3	8	355
Osyricera	7	307	7	354
Oxystophyllum	7	335	8	385
Pachysioma	8	370	8	419
Peilonum	7	32c	8	35,
Feristylis	8	404	7	342
Phalaenopsis	7	294	7	283
Platysma	7	295	8	421
Pheystylis	8	389	8	418
Plocciotia	8	38c		
Podochilus			7	295
Polymeros			7	316
Rhizophilum			7	3-49
Rhizophilum			7	285
Rhizophilum			7	292
Sarcostoma			7	339
Schoenorchis			8	36Jc
Schoenorchis			8	400
Stachyanthes			7	312
Taeniophyllum			8	355
Tainia			7	354
Theasis			8	385
Thekmitra			8	419
Thelictoglottis			8	35,
Trichotosia			7	342
Trichotosia			7	283
Trichotosia			8	421
Zosterostylis			8	418





BIJDLAGEN

TOT DE

F L O R A

VAN

NEDERLANDSCH INDIK



BIJDRA G E K
TOTDE
FLORA
VAN

NEDERLANDSCHE INDIA,
(JITGKGEYEN

DOOR

C. L. BLUM E, M. D.,

KONMISSARIS VOOU DEN **BUBGERLIJKEN**
GENEESKINDIGE K DIESST, DIRECTELR
TAN STANDS PLANTENTOEI T
BVIEJSZOG, ENZ.


gde SlaL 103

BATAVIA,

TERR LANDS DRUKKURU.

1825.

B I J D R A G E N
T O T D E
F L O R A .



SYNOPTISCHE BESCHOUWING
van eenige planten, behoorende tot de familie der
Urticeae op Java, in de jaren 1832—1834 op-
gevoerd over Java, waargenomen en beschreven.



SI:CT. 1. PHOLEOSANTHIA:

*Ilecebrum commune, squamis subclausum
occulans Diosculos vel in eodem vel in distincto
indiviso. Embryo in albumine carnosus inversus.*

BROWNEA, BL

Monoeia Hexandra. L. fam. nat, Urticaceae.

*Receptaculum turbinatum, coriaceum, basi
bracteatum, ore squamis 4 corinthibus subclau-
sum, intus obscurum floribus aut masculis aut femi-
neis caliculatis et apertis. Masc.: Stamina circiter
5-7; filamentum parvum; antherae apice adnatae.
Femina: Ovaria plura, pyramidata, uniovulata; stigma
obtusum, sessile. Baccae receptaculo fissis et
convexiusculo unibellatis insidentes, monospermae.
Albumen carnosum. Embryo inversus.*

(f6)

Genus hocce diei incussimum ad *Mil/in da learn*
a Utjuid accedens dicayi Cl. *Adolpho Brongnart*
Botanico rncritissimd.

BRONGNARTIA CORTACEA.

Arbor proccra, foliis siiboppositis cliiptico-oblongit
versus apiccm repando-serratis, raceniis axillavi-
biis hitcraliljusvu composilis.

Crescit: in **montosis** Salak, Parang etc.

Floret: Ni>vciul>ri; **Martlo.**

Nometi: **Kibara.**

FICUS, Linn.

Receptaculum carnosum, **giobosttn** nut *turbina-*
turn, basi bracteatuui, **apicc** scftuunulij **ocumive&ubui**
subclausum, intiis obsitum iluribus pdiceiiatis. Masc.:
Caiix tripai-titiis. *Stamina* **tria.** *Iludiumium* V-
stili. Km.: *Caiix* 5 o-partitus. **OvarLum** supc-
f*lllll. *Stylus* latevalis. **Stig/**, *na dn* <. **A** *centum*
tuuicatam. *J^mbryo* in **albamiue** carnosu iuvorsus.

A. foliis integerrimis.

FICUS RELT3IOSA, Linn.

F: foliis lohgissime petiolatis subrotnudo-ovatis acu*
minatissimis basi **S**Librepcandis, iVuclibas **globosis**
geminal \ \$ sessilibus, caule arborco.

Petiol. [ongit. 3 — 5 pollic. *

Folior. ——— 4 | — 6 ———

—— latit. 2½ — 6 ———

Cres-

* *Dimensio Anglica.*

Crescit: circa Pataviam.

JXbnten: Binnit Kalndja.

*F/C(7*y RXIMPUn, Bl.*

^ - foliis lato-ovalis acuniiiatis basi subrependo-coi'-
dat's, fructibus subglobosis gem in.antis scsilibus *vev-*
rucosis, caule arborco. (Arbor Gonciliaoroi
Bainph. j. t. 92.)

Pctiol. longit. i§ — 3 polio.

Folior. — 3 — 5 — •

——latit. 2J — 5J——

Crescit: projie Balaviam.

Nomen-. Antsjak, Caju Bodi.

FICUS SAXOPHTLA, Bl.

i*^T: foliis coufertis ovato - oblougis acumiatis basi
subcordatis uieinbrauaccis glabris sablus palli—
dioribiis, fructibus pisiformibus umbonatis laç-
\ibus geminatis sessilibus , • caule arborcscentc.

Pctiol. longit. 1 — 2 }ollic.

Folior. — 4 — 6 } —

——latit. 2J — ?§ ——

*Cre*cU:* in uioutanis Provinciac Banlain.

Nomen:

FICUS LAEVT8, Bl.

J*: foliis subrotundo-ovatis 1. ellipt<cis acuminaiis basi
~~rotundato~~-sub cord alls fruclibusque cerasiformibus

pondalis solitnriis laevibus, gemmis acuminatis gia*
bris, caule scandente. (aff, *F. laevigatae* West.)

Petiol. longit. 1 — 2j pollic.

Folior. — 5 — 8 —

—\ ktil. 3J — 5 —*

Crescit: in monte Salak.

Nome a: Lelcs a°oy.

f^artēt. a. foliis infra subtiliter reticulatis, fructi-
tibus substrigosis, gemmis subsericeis.

Variet. b. omnia praecedentis sed fructibus uiajus-
culis, caule arborescente.

Variet. c. foliis ovato-ellipticis acuminatis in yeais
subtus fructibusfiie subpubescentibus.

FICUS CORDIFOLIA, Bl.

F: foliis cordatis ovatis v. ovato-oblongis acuminati>
coriaceis supra glabris subtus tomentosis, fructi*
bus obovatis perlunculalis glabris solitariis ,caule
arboreo.

Petiol. longil. 2 —• ?J pollic.

Folior. — /ji — 9 —

——latit. 3 — 5l ——

Crescit: ad montem Parang.

Tfomcn: .

FTCCS PELFATJ, Bl.

F: foliis peltatis suSrotundo-ellipticis basi subiuae-
rpiali-coi'datiS| caulo radicaute parasitico.

Pc-

Petiol. longit. | —• | pollic.

Folior. ————— 6 — 7 ————— J

———— latit 4 | —

Crescit: in sylvis altioribus Javae insulae,
Noimenx Kitjili-Badak.

FICUS COMPRESSICAULIS) BL.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi profunde subinaequali-cordatis supra glabris tenuiter reticulatis infra in costis petiolis ramulisque compressis villosis, caule parasitico radicante,

petiol. longit, 1 — i | pollic.

Folior. ————— 8 — 11 —————

———— latit. 3 | — 4 | —————

Crescit: in montibus Provingiarum Buitenzorg, Bataui, etc.

Komem

FICUS RUPESTRIS, BL

f: foliis cordatis acutis v. acuminatis subobliquis membranaceis setis longis obsessis subtus tenuiter reticulatis, caule radicante villosis.

Petiol. longit. § — J pollic.

Folior. ————— i | — 2 | —————

———— latit. I — a —————

Crescit: in rupibus et caespitibus montium Buitenzorg, ac in nonnullis Salak et Cede

•*Komem*

FTC 'OS TENAX) BL.

F: foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundato-subcordatis? glaberrimis in foliorum juniorum venis subtus petiolisque rubentibus, fructibus

• • • • , caule arborescente, ramulis striatis.

Petiol. longit. 5 — 2 pollic.

Folior. ———— 3 — 8 ————

————latit. 1 | . * 3i ————

Crescit: e China introducta.

Nomen:

FICUS JAPONICA, BL

JF: foliis oblongis acuminatis basi rotundato-cordatis supra laevibus subtus glabriusculis, iunctibus?

• • • • • , caule fruticoso.

Petiol. longit. 1 — i_s^* pollic.

Folior. ———— 5l — f_2' ————

————latit. 2} — Z| ————

Crescit: <SK Japonia sub nomine *F. cirrifica* a DocU
Siobuld missa,

JVomen:

riCCS SUBCORDATA, BL

JF: foliis ex ovato-ellipticis obtusiusculis basi rotundatis subcordatisve transverse parallelis-striatis laevibus, caule arborescente.

Petiol. longit. 1 — i | pollic.

Folior. ———— 5 — 6_3^* ————

————latit. 3 — ?l ————

Cres-

Crescit: in insula Timor ut etiam in regionibus occidentali-
'talibus Provinciae Ban lain insulae Javac.

Nonien:

FICUS LAS AT A, BL

*F** foliis ovalibus acuminatissimis basi rotundatis coriaceis subtus reticulato-venosis ramulisque lanatis, fructibus pisiformibus pedicellatis confertis glabriusculis, caule parasitico scandente.

Petiol. long. 5 — 1 pollic.

Folior. — 3 — 4 —

latit. 1½ — 1½

Crescit: in sylvis Salak.

Nonien:

FICUS FILLOSA, BL

JF: foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis interdum subcordatis margine recurvis coriaceis reticulato-venosis subtus petiolis ramulis fructibusque mollissimis villosis, fructibus pisiformibus confertis subsessilibus, nucule scaudente*

Petiol. longit. § — 1 pollic.

Folior. — 3§ — 6J —

latit. i - a j

Crescit: in sylvis montium Salak, Cede etc,

Nonien: Konjal; Konjal Beas.

FICUS STRICTA, BL

Jt foliis cordatis obtusiusculis confertis basi ro-

lun*

(412)

tUndato-subcordatis coriaceis tenuissime reticulatis
subtus punctatis et in costis petiolis ramisque
strigosis, caule scandente.

Petiol. long. 2 lin.

Folior. — 2 — 2½ pollic.

—— latit. 1 — 1½ ——

Crescit: in calcareis sylvaticis Parang.

Nomen

FICUS FILIFORMIS, Bl.

F: foliis oblongis obtusiusculis basi oblique-cordatis
supra scabris subtus pubescentibus et tenuissime
reticulatis, caulibus filiformibus scandentibus*

Petiol. long. 1 — 1½ lin.

Folior. — § — 1½ pollic.

«—— latit. 1 — 1½ ——

Crescit in montosis Pai-ang.

Nomen:

FICUS MICROCATIPA, Bl.

JP[^]. foliis ex ovato-ellipticis acutiusculis integerrimis
basi rotundato-cordatis coriaceis supra glaberrimis
subtus reticulatis in venis margine ramisque
strigosis, fructibus axillaribus subsessilibus,
caule scandente radicante.

Petiol. long. § — 1 pollic.

Folior. — 2 — 4 ——

—— latit. 1 — 2 ——

*Cres**

Crescit: in sylvis altioribus Provinciarum occidentali-
um.

Nomeni Konjal beas.

FICUS CHRYSOCOMA, Bl.

F: foliis Ovalibus acutiusculis basi subcordato-rotundatis margine recurvis coriaceis glabris, venis subtus prominentibus reticulatis, gemmis coccinis fulvo-pubescentibus, caule arboreo.

Petiol. longit. § — § pollic.

Folior. — 3 — 5 —

— a - latit. | — 2§ —

Crescit in calcareis prope Kuripan.

Nomen:

FICUS SERPILLIFOLIA, Bl.

F: foliis oppositis subrotundis junioribus utrinque pilis minutis adpressis, caule radicante Cliformi.

Petiol. longit, § — i lin,

Folior. — 1 — i pollic.

— latit. | — 5 —

Crescit: ad fluviorum ripas in orientali parte
insulae.

Nomen: Djukut Seiiawan.

FICUS LEUCOPLEURA, Bl.

F: foliis ovato-oblongis obtusiusculis basi obtusis
Coriaceis glabris albido-costatis, fructibus glo-

bo-

- . *Losi* pedicellatis geminatis verrucosis, caule arborco* (aff. F: bengalensi et F: iusipidae.)

Pctiol. longit. | — 1j pollic.

Folior. —• 7 — 9 —•

————latit. 4—5l ———

Crescit: circa Balaviam, Buitenzdrg, etc.

Nomen:

FICUS LUCESCENS, Bh

Fi foliis oblongo-lanceolatis acutis basi rotundatis submarginatis lucidis subius tenuissimis reticulatis gemmiferis elongato-subulatis glabris, caule arboreo.

Pctiol. longit. J — 1 pollic*

Folior. — a — 4i —•

————latit. .? — i* ———

CrascU: ad ripas iluviorum circa Buitenzdrg, etc*

JTornfn: Loa.

FICUS jilTISSIMA, Bl.

F: foliis ovalibus utrinque acutiusculis basi subrotundatis coriaceis glabris venosis, venis subtiliter reticulatis, fructibus ovalibus geminis soli tariisve sessilibus, gemmis acuminatis sericeo-pubescentibus, caule arboreo. (accedit F. callophylla, F. procerac et F. coiucaefoUae.)

Pctiol. longit. i| — a pollic.

Folior. ——— 5 — 6 —•

•————latit. a£ — *i ———

(445)

Crescit: in montosis praesertim calcareis.

Nomen: Kiara jinkang.

FTCUS CALLOPHYLLA, Bl.

F: foliis ellipticis obtusiusculis basi parum attenuatis marginibusque callosis venis approximatis parallelis pergamaccis glabris, caule herboso. (all. *F. reflexa* Thunb. et *F. insipida* Willd.)

Petiol. long. 1 — 1½ pollic.

Folior. — 4 — 6 —

—[^] lal. 2J — 3J —

Crescit: in sylvis Solandriae Provinciae Tjanjor.

Nomen:

FICUS PROCERA, (Herb. Rwdt.)

F: foliis elliptico-oblongis margine cartilagineis subrecurvis utrinque acutiusculis pergamaceis glaberrimis venis sublas prominentibus et tenuiter reticulatis, fructibus ovalibus sessilibus geminatis axillaribus, gemmis acutiusculis glabris, caule arborescente. (affinis *F. altissima* et *F. rubescens*, sed differunt magnitudine partium et venisque infra maxime prominentibus.)

Petiol. longit. 1½ — 3 pollic.

Folior. — 6 — 8 —

* — lal. 4J — 4S —

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Kiara Pdynng; Polin Kiara.

FT-

FICUS ELASTICA A, Nois.

F: foliis ovali-oblongis acutis margine recurvis basi parvis acutis tenuissime costatis coriaceis glaberrimis, caule arborico.

Petiol. longit. 3 — 3½ pollic

Terminal. 1 — 2 ped.

Latit. 5 — 7 pollic.

Crescit: in caespitibus.

Nomen: Karet; Karet Tapok.

Variet. hengalica: foliis acuminatis margine subtruncatis.

Crescit: ex boito bolanico Calcuttensi ailata.

FICUS PILOSA, Herb. Rwtl.

JP: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundata obtusis subcorclatisve inaequilateribus coriaceis supra nitidis junioribus ramulisque subtus pube ferruginea deliquescenti-tomentosis, fructibus oblongis geminatis sessilibus, caulo arboreo.

Petiol. longit. 9 — 12 pollic.

Folior. 5 — 13

Latit. 2 — 5

Crescit: in sylvis anterioribus montis Salak,

Nomen: Malta bagiu.

FICUS AVI AVI.

pi foliis ex ovato-ellipticis obtusis margine subcartil-

lagineis uduclatis basi rotundntfsf coriacVs gla«
berrimis, fructibus »
eaulc arboreo.

Pelioi. longit. a — aj pollic.

Folior. ——— 5 — 6 ———

———— latit. 2 1/2 . 3 1/2 ———

Cretcit: ex itisula Madagaskar allala,

Nomen: sub nomine avi avi incolis cognila.

FICVS ISVOLUCRATA, BL.

jF. foliis ovalibus obtusiusculis basi rotundatis 1- pa-
rum attcnuatis pergamaceis glabris, fructibus ge-
minatis sessilibus subglobosis calice involucratis*
caule arboreo.

Petioi. longit. 1 —• i§ pollic.

Folior. ——— 5 — 7! ———

———— latit. a| — Z\ —

Crescll: in monfrm* Saiak*

Nohicn:

FICUS COSSxlCTATA, BL.

F; foliis versus apicem ramorum confertis longiter
petiolatis clliptico-oMongis acutis basi obtusis
triplinerviis corinccis supra glabris subtus eva-
nescentc-tomentosis, fructibus globosis conglo-
mcratis sessilibus fulvo-tomentosis, caule arborco.

Petio!. longit. 1 — a pollic.

Foiir.r. ———/j* — pj ———

———— kfit. i l - a j ———

(US)

Crescit: in inoutosis Salaft.

Xomen: Kin a Gaming.

Ficus' MAGNOLIAEFOLIA, Bl.

F: foliis oblongis breviter obtuse acuminatis bnsi obtusiusculis depresso-biglaudulosis coriaccis glabris remote parallello-venosis, venis subtus prominentibus tenuissimis reticulatis, fructibus cernisiformibus brevis pedunculatis gem in Is, caule arboreo. (nimis affinis *F. Hispidac* Willd.)

Petiol. longit. | — J pollic.

Foliol. 5 | — 8

——latit. a — 3——

Crescit: in silvis Salak.

Nomei:

Ficus ASSULATA Bl.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis bnsi Totundails V. obtusiusculis coriaceis glabris, veis infra subreticulato-prominentibus, fructibus ovato-globosis geminatis breviter pedunculatis, caule scandente, ramulis ensa stipularum velutino-pubescentibus annulatis.

Petiol. longit. 1 — 2 pollic.

Foliol. 5 — 7

——latit. 2 — 7——

Crescit: in silvis obscurioribus xanthi Sa'Jc.

Ybmsn. Kia a a:oy; Turnip a:oy.

Va-

Variet.: foliis oblongis utriusque **acuminatis**.

Cruciat: in sylvis montis Pct-ang, Frovi.icijft Tjanjor.

FICUS VALIOSI, BL

F: foliis oblongis acuminalis basi obtusiusculis venosis subtilis volutino-tomentosis reticulatis, fructibus globosis geminis pedunculatis laevibus, caule aërorescente.

Petiol. longit. § — 1 pollic.

Foliar. — § — 1 ped.

— latit. 1/2 — 4 pollic.

Quescit: in sylvis montis Salak.

Nomen.*

FICUS FLAVESCENS, BL

t foliis oblongis* acuminatissimis basi attenuatis subcoriaceis glabris remote parallelis-venosis, gemminatis glabris, caule scandente, ramulis superne annulatis. (maxime accedit *F. annularis*)

Petiol. longit. 1/2 — 2 pollic.

Foliar. — 1/2 — 1/4 —

— latit. 2 — 4 § —

Crescit: in montanis Sa'ak et Gede.

Nomen: Kiara Konneng.

FICUS GLOBOSA, BL

IP: foliis elliptico-oblongis: acuminatis basi rotundatis*

V. obtusiusculis coriaceis glabris, Teuis subtus >aldis pronatis reticulatis, fructibus cerasi-

formi-

formibus geminis brevissimè pedunculatis umbilico piano geminisque acuminatissimis glabris, caule scaudente radice. .

Petiol. longit. 1 — 2 pollic.

Folior. ——— GJ — 9^{*} ———

——— latit. 2 } — 3^{*} ———

Crescit: in sylvis montis Parang.

No men:

FICUS DEPRESSA, BL.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis nonnullis basi acutiusculis coriaceis glabris venis subtus reticulatis, fructibus praeformibus lateribus depressis locum pedunculatis geminis umbilico prominente gemisque acuminatis glabris, caule scandente. (respectu formae foliorum valde accedit ad *F. globosam*.)

Petiol. longit. 1 — 1½ pollic.

Folior. ——— 5 — 8 ———

——— latit. 1½ — 3 ———

Crescit: in sylvis altioribus Salak*

Ifomen: Turnip Aroy.

FICUS SUXDAICA, BL.

F: foliis oblongis obtuse acuminatis basi acutiusculis subtus marginibus recurvis coriaceis glabris infra tenuiter subparallelis-venosis, geminis subulatis glabris, caule arboreo. (Proxime accedit ad *Ficus ucrvosam* Poulb.)

(45x)

Peliol. longit. § — 1 polHc.

Folior. ———•• 4J — 7 —

———— lalit. if — i½ ———

Crescil: in inontosis Proriucia.iun Buiteuzo 'g, Tjau-
ior, etc.

Nomen: Kia^a Jinjaiig.

FICUS URUNIFORMIS, Bl.

F: foliis oblongo-lanccolatis lonylter acuminatis co-
riaccis glabris distauter parallelo-vcnosls subtusque
leviter reticulatis, fructibus ovato-oblongis pe-
el uncul a tis geminis glabris, gemmis clongatis s|i-
bulatis, caule arboreo. (au l' insipida* Willd.?)

Peliol. longit. | — 1 pollic.

Folior. ——— 4J — 7 ———••

————Ulit. i| - ij————

CrescU: in sylvis inontis Biiurangrang.

Nomen: Kiaia bna.

FICUS GLABERTHMA, Bl.

F: foliis oblongis acuminatis basi vix attenuatis fruc-
libuscj'ie pedunculatis pisiforuiibus gemiiiis gla-
berrimis subparallelo-venosis, gemmis brevibus
subulatis, caule arboreo. (aff. *F. salicifoliae*
Valil. ct *F. nervosae* Rotb.)

Peliui. longit. § — 1 pollic.

Folior. ———3 — G| ———••

————kliL. ij — 3 ———

Crescil: ži sylvis h irailioribits inontis Salak.

Notmn: Kiara iamb ay.

F7CC/S CLABELLA . BL

F: foliis rlliptico-oblongis utrinqiic ob£siusculis gla*
berrimis supra venosis subtus tenuissiine reticu-
latis, pctiolis subgcuiculatis, fructibus pisiformi-
bus sessilibus gerninalis, gemmis obtusis, caul«
arborco.

Petioli. longit. * — 1 pollic.

Folior. ——— ij — 4 ———

———— lalit* i£ — a ———

Crescil: ad margiies iluviorum circa JCiitenzorg, ef«v
rKomen: Kiara Beas.

FICUS PVBINERVIS, BL

F: foliis oblongis obtusiusculis basi attenuates co»
riaceis ad coslatn iufra petiolis gcmmisque elon-
gato - subulati? sericeo - pubesceulibue, fructibus
globosis £cminntis sub sessilibus, caule aubovco*
(alt F. clelbKacfoliae Willd.)

Petioli. longit. J — | pollic.

Folioiv ——— 2| — 5 ———

———— lalit. 1 — 1½ ———

Crescil: in mcutosis.

Nomen: Kiata Kipping.

Variet.: foliis lanbcolatis obtuse acuminatis.

feiol. longit. — | pollic.

Foiior. — a* — 3 —

· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·

Cractl^x Pi'oviucide Bantam re^iopibns montosia.

Women: Kiaa altul.

FICUS RUBECEXS, Bl.

F: foliis elliptico-obloqgis acatiisculis basi obtusis margine recarvis coriaceis glaberrimis ad lostam subtus ramulisque rubicundis, fructibus ovato-globosis geminatis sessilibus, gemmis acumiiatis subsei*iceis, caule arborca. (aft V. rubrac Roth.)

f ctiol. longit. i — I pollic.

Foiior. — Z| — 6 — *

—s- latit. Jj — 2J —

Cie^clt: in monlouis.

Nomen: Kiara peneng.

JFWCS RVIPLA? Vaiil.

F: foliis ovalibtis utritujuc ob tusinscnlis coriaccis glabris tenulter parallclo-v^iia^is, gcinrais acuminatis loughitudiuc mediocri, caide arborco.

Peliol. longit. § — j pollic.

Foiior. — s| — . 4 — ,

——latit. ij — aj —

Erescit: ad niontem Sa!ah etc

Women: Kiara minjik,

FICCS PISOCARPJJ, BL.

F: foliis ovalibus obtuse acuminatis basi rotundatis
glabris sulcus tenuissime reticulato-venosis, fructibus
pisiiformibus geminatis sessilibus plano-umbilicatis,
genibus brevibus subulatis caule arboroso. (aff. *Jb\ srialae* Boill.)

Petiol. longit. § — § pollic.

Folior. ——— i J — i J ———

————— latit. j | — 2 ———*

Oecit: in montosis Cede,

Nbmf:

FICCS VIRQUITA. (Herb. Rwdt.)

F% foliis obovatis ramulosis basi acutis
traversis parallelis venosis laevibus, fructibus
pisiiformibus breviter pedunculatis c gemmis axillaribus
subsolitariis glabris, caule arboroscente
ramis vernalis. (H. F. striat. Roili.)

Petiol. longit. | — i pollic.

Folior. ——— 4 — 7 ———

————— latit. H — 3 J ———

Crescit: In Moluccia et sylvis Tjiangssac Provinciae Banta'ii Javae insulae.

Nomen:

FWUS UMBOXJTJ. (Herb. Rwdt.)

F: foliis elliptico-oblongis utrinque acutiusculis inaequilatibus coriaceis utrinque scabris venis sub-

tus pvomlnentPjus su'ircticuiato-punrtatis, frue*
tibus o!)Ovato-{jloSosis breviter pedunculatis sub-
geniiuatis umbilicj biau ratnuiis^ue scabcmuiis »
caule fruticoso.

Petiol. Tongit. j — J po'ic.
Folior. — — ^ 5J.^- 4§ — — —
— — — Jatit. i§ — a — — —

Creicti: ia insulis Moluccauis.

Nomen:

F/CW NTTWJ, Tbunb.

F: foliis ellipticis o!)tusiusrctlis glabris tcmüss'me pa-
rallclo-suiatis, fru^ti!)us plsifoiMiibus subgcniiina-
lis sessilibus depresso-umbilicatis, ^eiumis **subu-**
latis, caule arboreo.

Petiol. long it. f — J pol'ic.
Folior. — — — 2j — Zi —
— — — laiit. ij — 2 — — —*

Crescit: in regioubns cultis.

jiomen: Siañgen; Kiara ramboy.

FICUS LITTORALIS, BL

JF; foliis ovalibus utrinque o!)tasis pergamaetis ■■■■
berriiiiis inargiac su'>caitilagiieis parallelo-striato-
Tenosis siibtus glniico^virescentibus, liuctibus pi-
sitorini!)us subgeininntis sessilibus verrucosis pla-
tio-umbilicatis^ gcmniis bivvtbus' suhulatis, caule
SCaudcute. (ioiioxuia loruia proxiuxe accedit

ad ±| .

(456)

ad *F* nitidam*, recedit tamen foliis rigidioribus submarginatis, fructuum umbilico piano nee retuso, et caule scandente. An satis distincta est a *F. aggregata* Person?)

Petiol. long. 1 — 2 pollic.

Folior. 2 — 4

latit. 1* — 2

Crescit: ad lipas littoribus Nusae Kambanganae Insulae*

Women:

FICUS BENJAMIS A. Linn.

F: foliis ovato-ovalibus obtuse acuminatis basi obtusiusculis tenuissime parallelis striatis glaberrimis, fructibus pisiformibus subsessilibus, geminis subulatis, caule arboreo.

Petiol. long. 1 — 2 pollic.

Folior. 3 — 5

latit. 1 — 1½

Crescit: locis cultis.

Nomen: Varingin, Waiingin, Tjavingin, Gagawaj', Kiara jawa.

FICUS VIFERSIFOLU, Bl.

F: foliis obovatis rarius lanceolatis coriaceis levibus subtus flavescutibus glandulisque saepe atropurpureis in axillis venarum novis, fructibus ovalibus pedunculatis subgeminis, caule fruticoso interdum parasitico.

Pe-

(45?)

Petiol. longit. i — a lin.

Folior. — 1 — i§ pollic*

———— latit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ —————

Crenit: iu sylvis montosis.

Nonien ^Tankuvat.

FICUS JLLVTACEd, Bl.

F: foliis ovalibus acutis basi obtusis margine cartilagineis recurvis coriaceis glabris subtus reticulati* piinctntis. fractibus cerasiformibus pcduuculaUS folitariis, caule scandente.

Petiol. longit J — i pollic.

Folior. — 4 — 7 ———^

•'—• latit. aj — 4. . . .

Crescii: iu sjlvis liumijũ moulis Saiak.

Nomen:

Ob&ervat. in montanis Paraug obserrnvi specimen caulibus compressis, foliis praecedenti valde minoribus submembranaceis oblongis acutis basi obtusis subtus asperis et reticulato-punctatis inaeccjiilatribus; forte planta junior liujus **speciei?**

FICUS RECURVA, Bl.

F: foliis ovali-oJ)ongis aculis basi obtiususculis margine recunis coriaoeis supra nitidis subtus reticulatis villosiusculis, fructibus pisiformibus glabris conglomeratis sessilibus, caule pa*asitica scaudeute, ramuiis ullimU **lusco-villosis.**

Pe-

(453)

Petiol. longit. { — | pollic.

Folior. ——— TJ — ;j —

—— latit. JJ — 3 ——

Crescit: In a borib'is circa Buitemorg, Parang, etc.

Nomen: Amp las Aroy

FICUS TRICHOC//RPA, Bu

F: foliis ovalibus acutiusculis basi rotundatis rigidis supra scaberrimis subtus reticulatis venosis fructibusque pisiformibus pedunculatis geminis ramulis villosis, caule scandente.

Petiol. longit. J — } pollic.

Folio. ——— 2f — 5 ——

—— latit. 1 — i{ ——»

Crescit: in sylvis montanis Pangoerangoe.

Xfomen. Hampelos Aroy.

FICUS DISTICH A, Bl.

F: foliis ovatis submarginatis basi attenuatis coriaceis glabris margine subrevolutis nervis reticulatis punctatis, fructibus squamatis obovatis breviter pedunculatis glabris, caule scandente ramis distichis.

Petiol. longit. | — i pollic.

Folior. ——— ij — i| ——

—— latit. | — 1 —

Crescit: in sylvis Salak.

Vernomen: Pereh gantong.

*FICUS MACROCARPA** BL

F: foliis cuneatis apice rotundato-emarginatis inaequaliter serratis, nervis glabris. Stipulae albido-punctatis, fructibus uniserialibus in axillis, c. 119 adicibus. (aff. *F. pumila* Thunb.)

Petiolus longit. 1/4 in.

Foliorum, 1 - 1.5 in. long. 1 - 1.5 in. lat.

— lalit, * J — | ~—

Creicit: in sylvis montanis.

No/neu: Kontrol Munding.

Obs'rvat. Descriptio *F. fuscata* Thunb. rite quadrata cum planta juveniore hujus speciei, ut sine dubio eadem est.

FICUS RATIJEI J. BL

F*: foliis ovato-oblongis hastatis rotundatis v. subcordatis glabris, nervis infra petiolum pubescentibus, fractis usque pinnatifidis pedunculatis coarctatis lateralibus iacibus rubro-variegatis, caule arboroso.

Petiolus longit. 1/2 - 1 in.

Foliorum, 3 - 5 in. long. 1 - 1.5 in. lat.

— lalit. 9i — 'J — ~.

rttrit: in sylvis montanis Saik, Paang, etc.

Women: Kondai*

FICUS LEPTOCARPA, BL.

JP: foliis alternis raris oppositis ciliatis - oblongis acutis V. acuminatis Lasi giitosii V. oblique rotundatis.

tunda-

tundatis subcoriaceis glabris, fructibus globosis sessilibus geminatis ternisve scabriusculis superne annulo squamuloso cinclis, caule arboreo. (aff. *F. fistulosae*.)

Petiol. Tongit. } — a pollic.

Folior. — 5 — 9 —

— lalit. s | — 4 —

Crescit: in umbrosis ad margines fluviorum.

Nomën: Ru.ijing-tjai; Tjaugulu Kras.

FICUS MELINOCARPA, Bl.

f: foliis ovalibus acutiusculis basi depresso-bilobatis glandulosis oblique rotundato-subcordatis inaequalilobatis supra asperis subtus ramuliscipe velutino-mollibus, fructibus globosis pedunculatis geminatis scabris, caule arboreo. (Maxime accensum ad *F. excelsam* Vahl.)

Petiol. longit. § — § pollic.

Folior. — 4i — 7 —

-* — lalit. 2 | — 3 | —

Crescit in gyvis Salak,

Nomen Ainplas Badak*

*B. folii** -difformihu*.

FICUS SAXAIIILTS Bl.

F: foliis ovali-oblongis rostratis basi acutiusculis subrepandis subtus scabris tenuissime reticulatis, fructi-

(4 6 t)

fructibus pisiformibus breyiter pedunculalis ver*
rucosis subgcjniuatis, caule fruticoso.

Peliol. Ion git. a — 3 lin.

Folior. longit. 4§ — 9 pollic.

—— latit. 1* — 35 —

Cretscit: in declivitatibus sylvaticis montiim Parang.

Women | Peren, Pering.

FICVS CELEBICA, BL

J?: foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis basi angustatis supra basin exigue denticulatis in reticulatione venai^{um} subtus ferrugineo-pilosiusculis, fructibus brevissime peduuculatis globosis niinuUi subsolitariis ljispidulis, caule fruticoso*

Peiol. longit. . . . § pollic.

Folior. ————— 5 — 8 —

—— latit. 1 — 2 —————

Crescit: in iusula Celebes*

JN'omem

FICUS SUBVLATA, BL

F: foliis ovalibus cum acumine obtuso basi aculis lateribus subinaequalibus coriaceis glabris \c-nosis, fructibus globosis brevissime peduuculatis pubcrulis, gemmia elongatis subulatis, caule scan* dente.

Pc-

(460)

PetioT. longit. { -• § potffe*

Folior. —••• 4J —• io§ —• -

— latit. a — 4| —•••

Crescit: in sylvis wontis Parang.

Nomen:

FICVS PAnTETALTS, Bl.

F: {oYris eiliptico-oblongis longiter acuminatiff bnst
sn^repandis inaeç[iialilnteril)us suora glabris sub«
tiis rnoj-pubescentibus reticulato-venosis, p^tioiis
ramuis. le ferru^iu^o-tjinentosis, caole scaudcute*

Petio!. longit. } -* | pollic.

Folior. ————— 5 — 8 —•••

— latit. a — 3 —•••

Crescit i ad parietei montis Parang.

Nomen:

Variet. ovnlis: folliis etarte ovaiibus ettm acnmine
subuiato, friu-tilms pisiformibus breviter pedua*
colatis subgeiñiuatis mnrictis*

Peti il. loii^it. J — § pollic.

Fo'io¹-. —••• 4i — 6 —•••*

~ — latit. 2* — ?! —•••

Credit: ad montem Lonkok Proviuciae Ijanjoft

Women: Draudan niijdk.

FICUS AVaiTA. (Herb. Rwdt.)

F: foliis oS!ongi< longissime acmninatis basi exttis
cuii appeudice obiicjuis rcpaudis iufra sabpubes*

centibus, fructibus pisiformibus pedunculatis sub-
gemiuatis, caule fruticoso scaudente.

Petiol. longit. § — J pollic.

Folior. ————— 6 — 12 —

————— klit. a | — 3§ —————

CrevrL: in Muliiccis.

Aomen: .

FICTIS tf/BE9, (Herb. Rvclt.)

T⁷: foliis ohlonpo-lanccolalis longiter acuminat's ob*-
solete clistMiiter serrulatis basi acutiuscitlis inac-
qullateribus glabriusculis₄ fructi!>us siihglobosis
suporne gibboso«- depreccsis breviter pediccli; tis
geminatis casu foiiormn racemoso - paniciihitis,
Cuule arbor<scente. ^Rumph. Herb. Ajub. 5 t. g5.)

Pctiol. longil. j — i pollic.

Fo'.ior. ——— 2 — 5l ———•

————— ialil \ — ij —————

CrescU: in nmbrosis **sylvaticis**.

Noiicm Walang, Amis Matta;

FICUS A^^VSriFOLT^y BL

F: foils^Siicco^atis acaminatissiinis (non rostmt's)
hiuc Mine gihbosis bnsi attnimtis glabris sub-
tus tenulssime transverse reticniatls snbpunctntis^v
frnrtibus. CRUⁱc frutiCoso. (Ma-
xime acceclit F. cuspidatac.)

P«*fol. Inngif. i lln.

Fo'i' r. — a — 4 p'Tk%

—— latit. ½ — ¾ ——

Crescit : in Monaccis.

FICUS CUSPIDATA. (Herb. Rwit.)

F' fo'iis lanceolal's rostrntls (*) inlegcmini.s v. **clif»**
for ik T repa'idi's bitsi attcui't!! innc*(j'ialil;iic-
rii)aⁿ> glahris ri.iJis SUJYM lucidis su!)tiis U'liuis-
sinrj t^r.s^cisc lvticul; t!s pniiCtuis* frucli!)iis
lnininiis, hrevi^si.iu! podiccilatis coufciLs axiila-
li^ius, caule frutjcoso.

F (iol. lon^it. 'I — 2 ii»i.

F li'):\ — 5 — 11 iini'ie,

—— Id'il. | — i —— .

Crevct: in y . 13 inoutusis.

Kò'tu •: P • oUjj.

Variet: a. folls inter lam **cleite** Inst^uctls, **venif**
iufra nidjws pi*omi:icntil>us, canlc pia-asitico.

Potirtl. longi'L i} — 2 li.i.

Folior. —— · ½ — ¾ p'clie.

—— latit. a - i' —— j

Crc&ctt: ci T.i o i^Lieuì llavii TjibiiiTum in monta-
niii Cede*

Fã-

* fu'frfu .ovfr'rvì cuius a'teium inta* bubitu angustacuoì ct in acu«
E:sn ionium sacpe **intuVud** **cxclutic**

Variet: b. foliis pinnatis grosse repaui Jo **-dentatis**, caule scandenti.

Petiol. longit. 2 — 2 7/8 in,

Foliur. — a) - 5 pollic.

————latit. "J — 1 1/2 —

Credit, in moulousis En angrang.

FICUS ROSURATA? Lam.

«P; foUis c. l. Sptiro-oMun^is cliffTji'iiiiici" rejiand's ros-
tratis basi aculeis supra luculis s'l^tus reticulatis
scalni'.isru is, irurlilms pisiior'niluis breviss'ime
pudicilutis cuijfc&'tis axillariluis, came fruticoso.

Petiol. longit. 2 — 1 in.

IVio-————3 - 1/2 pollic.

————'a'it. 1\$ - aj —

Creicil: la moillauis.

Nome.i: D endeng , Tlmp'a%

Varietm: foliis integerrimis.

Petiol. longit. J — 1/2 pollic.

Fu)ii>i\ ————— 3 — 4 —————

————Ut.t. if - ||————

Crej/j^i: in sy vis dUio·ib:is P ovi .ciae Biutam.

F: fouls oMo.i^is nciuis v. sicaiiiiuitis snppe cliffor-
mitiT pibbos's hi.si "oblique - nttciantis jauioribiii
subtu j;aiuiii5^ae scabnascius inaequa'lateribus

corioccis rigidis glabris sulcus flavescens
(siccatione fusco-variegatis K fiuriibus pssHorn-
ibus St'ssilibus e gminis axlliaribus stib^eiiiiinatiSj,
cauie axbo.ruo.

petio). longit. J — J pol'ip.

F«!ior. ———:j — CJ' ———

——— latit. ij — a* ———

Creacit: in sylvi^ uvmtrsis.

Nòme/t: Poreng; Kiara Pécri

Varhl. a: foliis longioribus reticulatione subtus
ma jus pro milieu te,

FfC' TS HETEBOPLEUHA, BL.

F: foil's ellipticis rostratis basi attemid't's intererri-
mis interdum re pa nd is 'g«a')r:s supra luciclis sub-
tus reticu^atis junioribus su')tus scabris, fiurt.'lms
p'siformibus pedunculatis cdiifertis **verucosis**,
paulo arborescentc.

Pctiol. lurgit, | — 3 poric.

Fo i o \ ——— 7 \ — C ———

—1— lalit. 2 — ^ J ———

Cresc't: in sy'vis moutanis.

No men: Drandang Kaju.

FWVS GIBBOSA, BL.

F: foliis obloiifcis utrinque aruminatis clifformiter re-
pando-gibbosis inacqiiailatmbns coriaccis glabris
jaira paliide-vircscentibus (siccatione fuscLscnti
v yarie-

•yariepat's) mtrgine scai>ris, fructilms **pisiformibus**
geuiiidiis pcedulis, caule arborco. (aff. F. ri-
gidae.)

Petiol. longit. | — J pollic.

F>im-————3 — 5 1 ———

————latit. ij — ij————

Cie%cit in syWis moiiUiü.

Nomen:

V'an' ft* n. foliis pblongo - lanccolatis, caule scpn-
dcute.

PctJui. longit. \ — | pol'Io,

Fi'lior.————^r_f — 7J ———

————lalit. } - ij————

Creic't: ad moileni Parang.

Variet. b. Mils lanccolatis, caule **arborcscente***

Petiol. Ion_n nil. | po'lic.

• Fol'or.————2j — 4J.

———— JatiL § — i pollic.

Crevicil: in ca'caeis prope Kun]>äl!g.

Nomen: Kiara Waling* •

FIC ^ PARADOXA, Bl.

.F: foliis dinüfliato-rhomboido-oblon^is acumir.niis
b;>si altcnuntis ri^idis supra nitidis subtus sca-
bn's venis(£iie reticulistis pvonüentibus, caule
fcuticoso parasitico. (accedit F. ybhosac.)

Pe-

Petiol. long!., i — 1 p'lic.

Fulior. ———: i — 8 ———

———lalil. i₄ — ;j ———

Crpic't: ad mo n torn Sa'ak.

Nomen:

FI'IS C'NEATJ% Bl.

jT: foliis rniicato-oWoiijis nemsinatís d.flbr.'iit'rp si*
nu«'to-^,ibbosis inj>e<[u:'iiljiteri')us coripceis si' ttis
niargine rmnalisqnu st'nbiMiscLi.is, cmle frulicuso
gparcsilico. (nff. F. {ibbosre.})

Pc!i)l. Ir'it. ——— |p'lic.

Fo io". ———z\ — (i ———

———la^t. 1 — 2 ———

*Cre*c't:* ad pedeiis moutis Salak*

Nomen:

F'IClis QTJEItCIFOL'J_n Bl.

J⁷: foliis elliptico-obloi^is ro<t.vtis bj si su'iitís remote
siuiato-deutatis supr.i nitidis su!>tus sca!iris rcti-
culuto-venosd fructibus pisifoTnifljus conrertis
brevissime poduiculatis vernuosis sc.i!)i'is_f caule
fruucoso. (minis aff, F. sitUutac Tlmub^

Piliol. v'ongit. i — i ;o!'ic.

Fo ior. ——— i'J — g | ———

—— latin ig — ;J —.

Crevcit: in syivis liiuullaiu GQIQ, Sulii eta.

Romcn;

*Van 'eh a** foliis repnndo-dc.italU.

Variet h.* foyiis suMntegcirimis.

Varhl. r. fo!i« difforaiiter repandis, subtns con-
fer tissuuo relic uiut.s.

*C. f3Vh? chn'aiis**

FICUS SUBRACEMOSA, Bl.

F.* foliis ovtito-oMoaiftis ariiiiuiuntis snpv'rne repnncTo^
dciitirulntis bnsi rotiii.dalis subcorch.l s\c t,J.'ibrisf
fructihus obov&to-globosis suSnicojnoso-confertisf
CHUIC s«rborco. (irurtus niP^iiituclinc pumi ma-
joiis. * A' \ laferijliraj Vahl uimis aITJ

Pctiol. lon^if. J — j} pollic.

Fo'ior. ——— 5 — 10 ———

———— latit. 3 — 6 ———

Crew'I: in sj-lvis munUnij.

Notion: t o i d an ^

FfC^T S imPMA* Linn.

F: foliis oppos'ti* (nlturo minorj) cJliptico-oliJon-
gis aru'iiinat s b>asi oMivjiJ rotuii'Intis suSconla-
tisvc ds tim'itis mriiK|iu scii!)errini*s pilos.its-
culis, imrti'uis pjrif'or:ni!)tis periu.p.culalis r.icc-
mo&s (ml biis'n trn.iri) stri^os >-l.irtIs, canle ar-
Loivo, rnmulis Cstulosls. (Pcrim Tvjrcgam Ilort.
Mulab. 111. t. Ci.)

Synon. Ficus « fecimila mihi, virt Catalog* Ilorb
Botanic. Buitenzorg png. J6*

Pelio . I'ii^t. } — 3 po! ic.

Fo.i(*i\ ————— 5 — i5 —————

—hi— I it. i§ — 7 —————

Creicit: In unibrosis paludosis.

Nome11: **Bisoro.**

FICUS FT8TCLOIA. (Herb. Rwch.)

J⁷: foliis alternis rarius oppositis elliptico-oblongis
arntis siil>repaai(i)S bsi obliquo-rotundntis iuac-
rpalilnterilms supra glabris subtus in venis pubc-
r.s« fiucti!)iis obovaio-globosis coniertis subri-
cemosis verrucosis, caule arborescente, raiiis
fstu.osis. (nff. l\ *litspldae* Linn.)

Pcliol. longit. J — a jiol!ic.

Foiior. ————— 4 — 11 —————

—————lalit 2 — 5l—————

*Cre*cit:* in sy!vis .mojilauia.

Nomen: **Bunjig.**

FICrs CO UO |^T^4 TA , (Herl). Hw<71.)

T: foñis ex ovato-«Ilij)ticis ncuminat's basi obliqu-i
lotundatis lateri!)iis valcde insiequalibus repando-
(JeutMJs scabriasrulis, frartibus confertis pisi-
formibus breviter peduncnlatis iin])ilico\squiHr:ni«
loso hiante coronatis birsutis, cauc iruticoso.
(aff, F. n;outaiiac.)

(4*0

Petiol. longit. § — § pollic.

Folior. — 7\ — 4§ —

———— Idlit. ij — if —

Cretcil: in syVis montosis.

Nomen: Ampks fiadak.

FTC US PUnPURASCEWS, Bl.

F: foliis ov.'iliHus obtuse acuininatis lmsi rotundrtis
lvpando - denticulatis intrvium grosse siiuv<to-
dentatis supra glahriusculis subtus purpur.'scen-
tibus scaberrinüs, fructPms pisiformiSus l>rcvi-
ttr pedicellatis subgeuiinatis axillaribus, caule
fruUcoso.

Petiol. longit. 1 —• ij poilic.

Folior. — 5 — 8 —

———— lalii. 3 — 4} —

Creicit: in raontanis Proyüci«ie Buitenzorg.

Nomen:

FICUS A10NTJNJ? Burm.

F: foliis eiliptico-oblongis acuminatis repando-ser~
ralis basi acutiusculis supra nitidis subtus sea-
bris, fructibtis pisiformibus brevissime pedicel*
latis subjgeminatis, caule fruticoso.

Petiol. longit. \ — § pollic.

Folior. — 3J — 8 —

———— Intit. ij — 4 —*

Cres-

(4 7 2)

Crescit: in fruiicetis montauis.

Women:

FICUS DENTICULATA, VaW.

F foliis oblongjs^o aciiminalis indivisis 2-5 lobisve sinuato - denticulatis basi integerrimis obtusiusculis subtus reticulato-venosis fructibusque pisiformibus peduuciilatis scabris, caule fruticoso dc* cumbentc.

Pctiol. longit. J — | JK>llic.

Folior. ——— 3 — 5 ———

———latit. 1 ^ — 2 ———

Crescit: circa Ealaviam ad livulas.

Xbmen:

FICUS POLITORIAI Lam.

F: foliis oblongis obtuse acuminatis basi attenuatis subrepaiidis inacqialilateribus scabris (plantac junionis inciso- sinuatis) , fruclib us pisiformibus peduuculatis geminis confertisvc uinbilico squamoso hiaute, caule arborco.

Pctiol. longit- i — f)>oHic.

Folior. ——— 5\$ — 6 ———.

———* lalit. H —. a ———

Crescit: in toto Java.

Nomen: Amplas, Ani^las, Poliu Ampelas.

FI-

FICUS AMPELAS? Lam.

F: foliis oblongis vel ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis inaequalilateribus denticulatis utriusque scaberrimis, fructibus pisiformibus pedunculatis geminatis confertisve umbilico hiantibus, caule arboriscente. (valde aff. *F. griviacfoliae*.)

PeLiol. Ion git. § — \ pollic.

FoJior. ——— 2i — 5 ———

• ——— lalit, 1\$ —• 2 ———

Creiciti in tnta Java.

Nomem Ainpelas.

FICUS GREFIAEFOLIA, BL

F: foliis oblongis obtusc-acuminatis basi oblique-obtusis inaequalilateribus repando-denticulatis supra glabris subtus tenuissime reticulatis scabris, fructibus pisiformibus breviter pedicellatis verrucosis subgeminatis, caule arboriscente ramulis scabris. (aff. *F. Ampelas*.)

Peliol. longit. ——— J pollic.

Tolior. ——— U — 6 ———

—— lalit. 11. — 21 ———

CrescU: in sylvis provinciatarum Buiteu^{org}, Bantam etc.

Noihen :

FTC'TS OBSCURJ* Bi.

F: foliis al tern is oblongis acu niitatis basi oblique-rotundutis iiaequaiilntcribus exserte sorratis supra senbris subtus molli - pu!>csceutibus, fmrribus cerasiormibus verrucosis pedmicul.itis coufertis liirsiifis, cnule Iruticoso, ramulis fasco-to mentors. («ff. Jb\ greviaaj'odae el I^l\ ulmç/'otiacJ)

Petiol. longit. J - i } po!^ric«

Fo^lior. ——— 6 — 8 ———

———— lalit. 2 — 3 ———

Crescit: in sylvis moitani«f

Nomen: Kia a *Diandang*, Tcrangtan.

FICUS SCABERRIMA, Bh

F: foliis su[^]sessilibus oblongis acuminatis basi obi!-' <jue i^aotundatis inaequalilateribus obsolete denticulatis supra scaberrimis subtus moili-pubescentibus, fructibus pisiformibus confertis sessilibus Lirsutis, caule ai[^]I)orescente, ramulis fusco - tonventosis. (a F. obscura \ix diversa nisi fructibus minutis sessilibus.)

Petiol. longit. I *Yin.*

Fo^lior. ——— 5 — 6 | pollic.

———— lalit. i₄* — 2₂* ———««

Crescit: in Inonttiiis.

Nomeni D-andan Beas.

Variel.: foliis rigidioribas basi obtasiusculis.

(4-5)

Peliosi. Ion git. 1 Jin,

Folior. ————— 5 1/2 pollic.

————— lalit. if — a§ —————

Crescit: in m>utosis Sa'iik.'

Nomen: Kiara Eeas.

riCUS BISLANDULA, BL.

JF: foliis elliptico-oblongis integris rarius lobntis
ncuininalis basi rotundfttis subtusque bijjlaiidui-
6is lateribus siibinacqunlibus raritir dentatis utrin-
que fructibusqie cerasiformibus pcduuculatis sub-
Solitarifs scabris, caule fruticoso drcumbciitc.
(minis uff. F. uhnioliac, scd differt foliorum for-
rnn 9 pe^uijciilisque petiulo vix loji^ioribus ac
magitudiuc fruclus.)

Petiol. longit. § — } pollic.

folior. ————— 5J — 41 ——— .

————— lalit. ij — a —————

Crescit: propc Balaviam locis humid is.

Nomen:

F7CUS CHTIYSOCARPI, (Herb. Rwdt.)

F: foliis ovalil)us acutis lu>si subrotundatis ranter
deuticidatis supra ramulisque scabris subtus reli-
cuiato-vcnos's friictihusrjuc cernsifbriuibus genii*
nalis sujscs8jiibii5 tomentosis, cuule arburescentet

(4,-6)

Foliol. longil. 1 — if pollic.

Folior. ———— 4 — Gj ———

———lailit. a| — 3* ———

Creicit: in inontosi\$.

Nomen: Kondaug Kuning.

6

FTCUS NIVEA, BL

Y: foliis approximatis ovalibus acutis basi obtusiusculis ^{M^{rs}} apicem exigue denticulatis supra ^{se*}sebris subtus niveo-tomentosis, fructibus cerasiformibus stibgeminatis sessilibus laevibus, caule fruticoso v. arborescente (a *t* | *alba* differt foliis unquam lobatis nee basi sub cordatis 3 petiolisque multo brevioribus.)

Petiol. longit. § — I pollic.

Folior. ———— 31 — 5 ———

———lailit. a — aj ———

Cre[^]cit: in sylvis inoiitauis.

Nomen: llamberang.

D follis lohalis**

FICUS HIRTA, Vahl.

F: foliis cordatis oblongis indhisis trilobisque repandis supra laevibus subtus hirtis. (planta junior.)

Cre&cit: e regno China introducta.

yomen:

Fir

Ficus ALBA, (Herb. Rwdt.)

F: foliis subrotundis v. ovato-oblongis basi subcordatis indivisis sinuato-3-5-lobisve, lobis acuminatis denticulatis, supra scabriusculis subtus albido-tomentosis, fructibus cerasioidibus subgeminatis sessilibus.

Petiol. longil. 2 — 7 pollic.

Folior. — 5 — 9 —

— latil. 3 — 9 —

Crescit: in montanis.

Nomen Scythi.

FICUS TOXICARIA, Linn.

F: foliis cordatis inciso-lobatis (senioribus interdum subsinuatis) exigue denticulatis subtus albido-tomentosis, fructibus subglobosis breviter pedicellatis tomentosis geminatis, caule arborico.

Petiol. longil. 4j — 10 pollic.

Folior. — 1 — 11 ped.

— latil. 6 — 16 pollic.

Crescit: in montosis.

Nomen Scythi.

FICUS SETOSA, Bl.

F: foliis subcordato-oblongis acuminatis denticulatis indivisis sinuato-3-5-lobisve supra lris subtus villosis,

Iosis, fructibus cerasiformibus geminatis sessilibus
rainis petiolisque setosis, caule fruticuloso, (ac-
ccedit F. birtae Vahl)

Petiol. longit. § — ?§ pollic.

Folior. ——— 4 — IO ———

— - - latif. ij — 6 ———

Crescit: in regibus occidentibus Javae inaulae,
in fruticulis.

Nomen :

FICUS PFRUICATA, (Urb. Hwdt.)

JF: foliis cordatis ovato-oblongis acutis indivisis rari-
us lobatis exigue denticulatis supra hirtis subtus
ferrugineo-mollibus, petiolis ramulis genuis-
caulis scabris hispidis, caule arborum.

Petiol. longit. 4 — 5} pollic.

Folior. ——— 8 — la ———

———latit. C| — 8 —•

Crescit: in Moluccis.

Nomen :

FICUS FULVA, (Herb. Rwdt.)

I: foliis cordatis junioribus sinuato-3-lobis adultio-
ribus subrhomboido-orbiculatis acutis denticu-
latis repando-sinatis sub-5-lobis supra scabris
subtus reticulatis-mollissime tomentosis, fructibus
globose fulvo-pilosis subsessilibus geminatis, cau-
le arboreo. (aff. F. hirta Yalil.)

Petiol. longit. 5 — 7 pollic.

Folior. ————— 7 — 13 —————

———— latit. 5f — 11 —

Greiciti in niuntauis ad margiaes fluviorum.

Nomm: Amberong mirrlia.

*FICUS DECIPIBVS** (Herb. Rwdt.)

JFs foliis sessilibus oblongis acuminatis basi angustioribus subcordatis superne latioribus et sinuatis 3-5-cuspidatis grosse inaequaliter subulato-dentatis supra hispida subtus pilosissima, fructibus axillaribus sessilibus, caule fruticoso.

Petiol. longit. 5 — 7 pollic.

Folior. ————— 5 — 20 —————

• — — latit. 8 — 10 • — —

Cretcit: in umbrosa insulae Celebes.



SECT. 2. AATOCARPEAI.

Flores in eodem vel in distincto individuo supra receptaculum oblongum aut globosum dense spicatae. Embryo exalbuminosus, inversus.

ARTOCARPVS, Forst.

Flores monochlamydeae, in receptaculis oblongis globosis dense congestis. Masculinae: Calix tubulosus, apice fissus* A'itutmeatam uuum, longitudine calicis, Fein.;

Fern.: *Callx* nullus. *Ovaria* tota longitudine vel basi tantum, cuneata, ovulo pediculo instructa, *Akenia* baccatim coalita in baccam unicam varia tuberculatam aut reticulatam. *Membrana* seminis externa chartacea. *Embryo* exalbuminosus, iuvenis, cotyledonibus inaequalibus.

Observ. Genus forsitan in posterum dividendum ob structuram dissimilem stigmatis in *trilocarpo incisa* stigma sessile bifidum, in *A. glauca* punctiforme est; in *A. rigida* autem in re vera stilo capillari instructum et peltatum se ostendit.

AUTOCAR PUS INCISA, Linn. fil.

A: foliis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus, laciniis semilanceolatis integerrimis, amentis masculis cylindraceis ciliatis limineis ellipticoglobois. (flores masculi: calix tubulosus, superne fissus; filamentum longitudine calicis; flores fem.: Calyx nullus, Ovaria fusina, basi teretibus angulata et connata, superne teretiuscula, libera, sesquialobata, 1-locularia, 1-spora; ovulum versus axim locatum, ad latus superius umbilico filiformi praelongo instructum Stylus nullus et stigma bicolor.

Crescit; in cultis Jarae.

Floretur omni tempore.

Nomen: Kluwie; Ticibu!; Sukkon.

AJITOCATIPUS ELASTICA, (Herb. Rwdt.)

A: foliis pinnatifido-sinuatis utrumque hispidis, laciniis sinuato-incisis acuminatis, auiculis masculis cylindraceis.

Crescit: ad ostia fluviorum.

Floret: toto anno.

Nomen: Bunda, Buda, Truep.

ARTOCARPUS PUBESCENS, Willd.

A: foliis ovalibus (in plant. juniorib. interdum trifidis) utrinque acutis asperis in costis subtus pubescentibus, amentis masculis cylindraceis rugosis nutantibus, femineis elliptico-oblongis erectis muricatis. (arbor 50-60 ped.)

Crescit: in pagis ad pedem montis Salak et circa Buitenzorg ad marginem fluvii Tjeliwung.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: Bendaali.

ARTOCARPUS POLYPHEMA, Pers.

A: foliis oblongis utrinque obtusiusculis emarginatis v. integerrimis (plantae junior. sinuato-trifidis) infra ramulisque setigeris auiculis oblongo cylindraceis.

Crescit: in montanis.

Floret: Septembri, etc.

ifomen: Tjaoipeda.

(4*3)

AJITOCALPUS IXRERTRFLIA, Linn.

At foliis elliptico-oblongis apice obtusiusculis basi acutis v. obtusiusculis integerrimis (plaut. junior, siliuato-incisis) subtus scabris (culture glabris), anientis feniineis oblongis* (Rumpli. I. t. 30.)

Crescit: in regionibus cullist

Floret: toto anno.

Women: Nanka*

Vari*-'. luucinata. foliis oblongis acumSnatis basi ciiloiuiter siuuato-iucisis subtus scabiis.

Creschl: in monlis.

Nome 11: Passar, Xaula.

ARTOCARPVS RIGID A, BL

A: foliis ovali-omongiŝ apice macronatis basi rotundatis (plantac junior, acutis) integerrimis rjgidis inira strigoso-asperis, amends globosis. (arbor 5o pcd. A. iutegrifbliae accedcus. Flor. m>sc< sacpe glandulis pel tads intermix 't». Gŝ>Ji\ tubulosus, apice runipens. Filameiitnm longitudine calicis, raro biiidum; antliera didjma. Flor. fern: Calix null us. Ovaria cuncata varic compressa. muricata. Stylus copillaris. Sli^ma pel-tatuin.)

CrestU: in ition!o<i-i Proriuciaruni Tjanjor, Kra> wang, fiLiitenzorg.

Floret: Julio, olc.

Ntmen: Pussav.

AR-

ARTOCARPUS GLAUCA, BL

A: foliis ovalibus utrinque acutis integerrimis ~~subtus~~
glaucis, amentis globosis. (arbor 60-80 ped.)

Crescit: in sylvis montium.

Floret: Jimio, etc.

Notnen: Tiwa Landuh*

GYNOCEPHALUM, BL

Flores dioeci, dense capitato - congesti. Mast.?
Caiix 4-partitus. *Stamina* 4, filamentis longis,
liudimentum pistilli. Fem~~s~~ *Caiix* tubulosus, sub*
4-tidus, *Ovarium* cyiudraceum, i-ovulatum. *Sty-*
lus brevis, sem^lbifidus. *Drupae* congestae, bac*
«atae, varie angulatae, nucleo rugoso monospermo*
Trsla frngilis. *Kmbryn* exalbuminosus, cotyledo-
cibus maximis, contortuplicatis j radícula brevis
supra.

GYSOCEPIIALVM MACROPHYLLUM.

Frutex scandens, foliis alternis cordatis integer*
riniis, floribus femincis in receptaculis globosis,
Qiasculis in capitulis spicato-pauiculatis.

Creacit: in sylvis primaevae montium Salak.

Floret: Oclabri; Martio,

Nomen: aroy Picl- ijun - tjelleng.

CONOCEPIIALVS, BL

Flores dioeci, capitato-spicati. *Caiix* tubulosus;
'i«fidus. Muse: *Stamina* 4; *filamentia* non ex-

sertis,

sertis, carnosls. *Bud!m•nlum* pistilli. Fcm.: *Ova-*
Ttum oblongo - cylindraceum, i-sporum; *stylus*
 longus, indivisus. *Alhenia* subbaccata, calico ex-
 crescente tecta, congesta, compressiuscula. *Mem-*
hranci seminis sub char tacca. *Embryo* exalhumiuo-
 sus, inversus. *Cotyrdones* subfoliaceae, piano-
 oonvexae. *Jladlcuia* brevis.

Genus a *Gynocrphah* cliversum cui minis a/The
 calice tim in masoulis qua in floribus femineis tuba-
 loso; stylo siinplici, et praccipue ob structural
 scniuis*

CONOCEPHALUS SUAVEOLENS.

Frutex scandens, foliis al tern is elliptico - obi on-
 gis repandis, capitulis sub corymb osis axillaribus v.
 ettsu foliorum lateralibus.

Cmsclti in frnlicelis liuniidiuscu^is.

Floret i to to anno.

Nomen: Kekkegoan aroy.





BIJDLAGEN

TOT DE

F L O R A

VAN

NEDEHLANDSCII INDIA.



BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN

GENEESKUNDIGEN DIJNST, DIRECTEUR

VAN 'S LANDS PLANTENTUIN TE

BUENZOEG, ENZ..



lode . Sluk.




BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

BIJDRA GEN
TOT DE
FLORA .



SYNOPTISCHE BESCHRIJVING
van eenige plaiiten, beliooreude tot de familie der
Urtice•n en *jimentaoeh*'n, op eei^e, in de jaren,
1823—1824 gedaue reis over Java, waargenoiuen en,
beschreven.



SECT. 5. COENOSANTHEAE.

*Flores mnnoeci aut dioeci plerum'jue dense
spicali aut gfomerulalij rariu* solilariL lfm+
bryo in albumine inversus**

CELTIS> Linn.

Flores polygami vel monoccl *Calix* 5 - parlitus.
Stamina 5, uno alterove interdura. abortieute. *Ova**
Hum 1-loculare, ovulo solitario pciululo. *Styli* 2,
breves, pubentes, distaiitcs. *Dutpa* baccata mono*
sperma. *Embryo* curvatus, iuyersus. *Coly^doues*
subfoliaceae.

CELTM ORIENTJILIS, Linn.

C: ramulis liirlis, foliis ovato = oblongis ncttmijat's
serrulatis basi inacquali-subcordaiis bupru icabris
cubtus scricco-nfoJiisbiiiiis.

(436)

Crestif: in montauis.

Floret: toto anno.

JVor en: Ang - gnig,

CELTIS · jIMBOINENSIS, Willd.

C: ramolis substrigosis, foliis ovato - oblongis (Ion*
fiter) acuminatis serrulais basi aequalibus rotun-
-dttis utrinque scabriusculis.

Crescit: iuu montosis Provinciae fiautam*

Floret: toto anno»

Noinenz

CELTIC RTZWJ, BL

C: famulis trirngonis asperis, foliis ovato - oblongis
acuminatis serrulatis basi inaequalibus rigidis su-
pra nitidis infra cinerascens subtomentosis*

Crescit: pvope Tugn in montosis Megamendung»

Floret: toto anno*

Nomen:

BliOT\SSOyrETIj4, Vent*

Flores dioeci, dense* spicati. Spicae masculae cylin-
dracrac¹. *Calix* 4-partitus. *Stamina* 4. *Hud/mm-*
turn pistilli. Spicae *feminenc* globosae, squamis
clonic ft floribus dense obsitae. *Calix* tubuloso-
siis, *ore* » - 5 - drj V tus. *Ovarium* i - oviatum.
Stylus elongatus, lateralis. *Acheneum* pedicellatum,
calice tectum»

BROUS-

BROVSSONETTA PAPYRIFERA, Vent.

B: foliis ovato-cordatis acuminatis et (plantae junioris) sinuato-lobatis.

Crescit; regioibus cultis.

Floret Septembrii, etc.

Nomen Sani, Diluwang.

MORUS, Linn.

Flores monoeci, dense spicati. Calix profunde 4-partitus (rarius 5-partitus), laciniis biserialibus. *ti*Lo*res masouli* Stamina 4 (rarius .!) • Iouga. *Rudimentum* pistilli (an in omnibus? in Indictis constanter observari). *flores feniinefi* Stylus profunde bipartitus; *Gvarium* 2-ovulatum (in nostris in ovulata, ovulo pendulo). *Akenia* calice persistente cornosa tracta, baccatim congesta. "*Membiana* serninis externa Crustacea. *Embryo* in albuine curva, inversus.

MORUS INDICT, Linn.

M: foliis ovato-oblongis et (plantae junioris) sinuato-incisis basi rotundatis v. subcordatis inaequaliter serratis supra scaberrimis.

Crescit: ad seculum.

Floret: toto anno.

Nomen Bobosafan; Kaju Bobos-jaren.

MORUS MAURITIANA, Jacq.'

Jf: foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis integerrimis scabris.

Cres-

(438)

Cresteit: « insola Mauriti allato.

Fleet i Seplembri.

Komen:

HI Onus JAVAVTCA, BL

M: foliis al tern is ovali-oblongis n cut is basi levite* subcordatis ad apicem exigue deiitculatis inaequalilateribus, caule frulicoso. (Flores masculi 5-andri.)

Creoril: in ca^Tca^Veis Jarae ac Nusae Kambaigae
iiiMilai um. .

Fhrel: foile toto auno.

J\oiuen:

EPICjiRPURUS* BL

Flores 'dioeci interdum poljgami. *Calrx* bibrae* teatus, 4-sepnlus, in femiueis persistens. ftli.se: *Siarnima* 4, iongn. *Rudimeninm* pistilli Ih centre Fern.: *Ovariinn* l-ovulatutn; stilus profunde biparlitus. *FnictuB* baccatus, stjlo persisteutc iustiuctiis,# l-spermns, *Sernhiis* meiubraua e\terna Ci\st?o;p. *Albumen* carnosum. *Embryo* curvatus, inversus; *Cofyledones* cochlcatae.

Genus a *Hlofo* "distinctum floribus femineis baud spicatis et fructu-

JO-PICARPURUS ORIENTALTS.

Arbor mediocris, rpirosissimns. lactescens. Folift alteriia, breciter j)cdicdlata? obloi:ga? ^rrulata, rigida,

t«9)

gida, scafcra, ad basin petiolorum st'pii^s exiguís deciduis ii*slrueta. Flores masculi dense sjpicati, fe-* miuei peduuculati, subsolitarii. (vid. Hurt. Malabo t. 1 t. 43.)

Cresclt: in a^giPosis circa fídtaviam, etc»

Floret: to to anno.

Nomen: Kisemut.

TROPHTS, Linn.

Flores dioeci, spicati. Masculi: *Calix* 4-sepnfus_f sepalis coi^uivciitibus in feme subcoalitis. *Stamina* 4; *fiLamenlis* longitudine sepalorura. **Rudimentum* pištiili in centro. Femiuci: (ex Schreb.) *Calix* nullns ^?). *Stylus* bipartitus. *Bacca* (an potius *Drupa* baccata?) monosperma.

TROPHIS SPTXOSA) Roxb.

TV spinosa, foliis vllipticis cuspid atis intdgerrimis glabris.

Oresclt: in caicareis prope Kiulpail,

Floret- April!, etc.

Nomen: Tju-tjuk Kaliagrli*

*sISTIARIS, Lechn**

FTores monocci, in spicis disjunctis dense con- ferti, squamis imbricatis tecti. Masc.: *Stamina* nu- inořosa, brevissima, recepliculo oblougo-conico in- sarta. Fem.: *Ovarium* I. Stjli 2, longi, diver- ge; tos. *Drupa* calice inclusa (character ex descript* Horsf. in act. soc. Batav. t. VIII.)'

AN-

ANTIARIS TOXICARIA, Lchcn.

Ai foliis ovatis obtusis basi truncatis-cordatis.

Crescit in Javae sylvis umbellatis.

Floret: Junio, etc.

2 omen: Amljar; Upas Amljar j Pohon Upas.*

URTICA, Linn.

Urticaceae et Euphorbiaceae species autorum.

Flores monoeci vel dioeci. Masc.: *Calix* 4-rarius 5-5-partitus fidusve. *Stamina* 4 rarius 3-5; *Jilavienla* exserta, in praeflorescentia incurva.* *Pistilli* rudimentum " aut nullum. Fern.: *Calix* tubulosus apice dentatus, aut 2- aut 4-partitus. *Stigma* sessile, subrotundum, plenosum. *Akenium* calice persistente plus minusve tectum*

Arbores, frutices vel herbaceae, plures pungentes. Folia alterna vel opposita, stipulacea, venosa vel nervosa. Flores solitarii vel capitato-congesti in racemis paniculis umbellatis aut verticillis axillaribus.

Genus fossan in posterum deo dividendum, sed characteres ex formatione calicis desumpti ob incostantiam in diversis speciebus non sufficiunt.

* *Folia opposita.*

URTICA RUGOSISSIMA, (Herb. Rwdt.)

V: foliis oppositis subrotundis-ovatis acuminatis basi obliquo-subcordatis trinerviis serratis rugosissimis supra bipedibus subtus pilosis, spicis sub umbellatis

latis

{atis axillaribus (bracteis imbricatis) folio mnltobrevioribus, \$aule frulicoso, (Spicae glomerulatae, masculis femineis brevioribus. Masc.i Calix extus pubescens, 4-pni'litllS, Licillis OUIHbuS acutis. Stamina 4, laciniis caliris opposita; filamenta longa, submembranacea. Piucliiientum pistilli in centro. Fein.: Calik Qvovium arctcingens, snperne contractus, 5-dentdtus, externe j)ubscel)s. Ovarium compressum, calice inclusum. Stjlus filiforinis, pubescensj sligma simplex.)

Crescit. in fitiliceLis montiiis.

Floret: oinni tempo re.

Nomenx Ramo fiuins.

URTICA PILOSIUSCULA, Bl.

V: foliis oppositis altcro minore subrotunclo-ovatia acuminatis basi interdum subcordaiis 5-ncr\iis deatatis rugosis supra bispidis subtus pu^escen-^til)us, splcis glomerulatis iiterruptis axillaribu\$ solitariis, caule fruticuloso,

Crescit: in montosis Javae iustike,

Floret: toto anno.

Nomenx

URTICA MOLUCCAS A i BL

17: foliis oppositis ultero minore, 6\ato-oblongifi acumiitissiniis arguic \$erratU riigosis discolori-*bus supra bispidis subtus molliter pubescentibus, **majoribus** ta^uotundatis, miuoribus obliipo sub-

cordatis, floribus glomeratis axillaribus, caule arborescentc. (inaxime accedit U. rugosissima.)

Crescit: in ins alia inoluccanis.

Floret-, omni tempore.

Nomen:

TJRTICJ. CAUDATA, BL

U: foliis oppositis sub^oolund'o-ovalis acuminatis grosse serratis basi rotundatis trinerviis utrinque multibus, spicis dense glomeratis (cylindraceis) axillaribus solitariis folio brevioribus, caule fruticoso.

Crescit: in montosis Provinciae Tjaujor.

Floret: Augusto.

Nomen:

URTTCA SPICATA, BL

U: foliis oppositis ovatis longiter acuminatis grosse serratis scabriusculis, spicis glomeratis interruptis, caule fruticuloso.

Crescit: in horto Colanico Buitenzorgiano, et Japonia ad Lila.

Floret: toto anno*

Nomen:

URTTCA CELERY A, BL

U: foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis obtuse serratis nervosis rotundatis v. acutiusculis trinerviis supra hirsutis subtus pubescentibus, spicis

cis

(49^{1*})

cis pinicuiatis glomeratis interraptis axillaribus,
caule fruticoso.

Creicit: ex insiila Celebes allata.

Floret: oinni leinpore.

Nonien:

URTICA LEVCOPffJEA, BL

U: foliis oppjsitiš aicro mi no re o\atp-oblongis ncn*
miiiatis grossc exscрте serratis basl acutis trincr-
viis utriiKjue pubentibus subtus cinerascentibus,
painiculis axillaribus folio subaequnntibus, (lori-*
bus sccondis, caule suffruticoso scandenU.

Cre sett: ad inniifein TjeiimaL

Floret: Septembii, etc.

Nonien | Poboan.

URTICA GLABERRTMA, BL

17: foliis oppositis nltero rninorc o^nto-aut ovni-
obiongis acuininntis bnsi rotund.iiis triu'crviis "re-
mote cvsovtc serrul.it.s giaberrimis, paniculis sub-
geminatis axillnribus folio cinplo brevioribns , cmle
suffVutiroso inani. (U. leucopbaeae alijjiid accc-
derc \icletui\)

CrescU: in montosis Proviucia Tjanjor.

T lor el; toto anno.

Nomen: P.ox han.

Varietas: foliis oblongo-ianrcolntis nrutfiinntis basi
attenuatıs medio ad aptcem i'l^utu &errulatts.

Cres-

(*94)

Crescit: ad ripas fluvii Tjapus in montosis Salak.

Floret: Septembri, etc,

VRTTCA ELONGATE, BL.

V: foliis oppositis altero minore ovali-oblongis acuminatis basi obtusis trinerviis crenato - serratis glaberrimis, paniculis axillaribus elongatis virgatis, caule saepe villosulo inanis (nimis affinis U. Iucophacao, mine differt folio rupe serratura et paniculis longissime pedunculatis pendulis.

Credit: ad Calarracus ^akdas monUs Gede.

floret: Majo etc

Komen:

URTICA ANAVLATA, BL

TJ: foliis oppositis ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis trinerviis obtuse serratis, stipulis foliicavis ovalibus, racemulis axillaribus brevissimis, caule lividato an^ulato.

Crescit: in montosis Provinciis Tjanjor.

Floret: Augusto, etc.

Notis:

URTICA LUTESCENS, BL

U: foliis oppositis oblongo - lanceolatis acuminatis basi acutiusculis trinerviis rugosis supra nitidiusculis subtus subpubescentibus, floribus dioecis conglomeratis axillaribus, caule fruticoso. (Stipulae

pulae

pulae Semifanceolatae, ca^ainat&6, ttiarginc dia*
phauae, profutide biparlitae.)

Crescit: in moutosis ad ripas filivionim.

Floret: omni tempore.

No me in Popoban.

URTICA CAERULEA, BL

U: foliis oppositis oblongis acuminatis deuticuJatis
basi acutiusculis trinerviis in veliis subtuspubcsceu-
tibus, floiibus glomeiMtis a\illaribus, caule **suf***
frutiegso ^ ramulis caci ulcsceu tibus*

Credit: iu months is Proviticicie Tjaajdr.

Floret: omni ten)pore.

Nomen:

URTICA STRIGOSA) BL

U: foliis oppositis ovato-oblougis utrinque aCfitis in^
tcgerrimis j̄-nerviis subtus molli-p'lbcscutibas,
floribus verticillatis, caule repente herbacco stii-
gpso birto.

Crestil: -ci» ca Bnilen^org in paliulosis; in Proviii-
cia K-j-awang circa. Tjhadjas.

Floret: to to anno*

Women :

URTICA HIRTA, BI.

If: foliis.Oppositis snbscssilibns öv:«to*oblongis acu-
luiiiaissiaais basi subcordatis j̄-5-ncr\iis **integer-**

rimis

rimis ntrinque pubescentibus, floribus verticilla-
ti& axillaribus, caule herbaceo sciuidente.

Credit: in g ainiuosis umbrosis ad pectus Sa^ak;
in declivitatibus montis Data ad ortum
fluvii. Tiburruui.

Floret: toto anno.

Noimen:

VRTICA TRTANDRA, BL

If: foliis oppositis subsessilibus ovatis oblongis basi
subcordatis integerrimis 3-nerviis glaberrimis
floribus verticillatis axillaribus, caule herbaceo
inferne repente lineis 2 alternantibus puberulis.
(aff. *U:* *fi/r/ar*, sed multo minor, floribus
runicis 5 - nudis.)

Crescit: circa Itinenzorg in graminosis humidis.

Floret: omnino tempore.

A'omsn:

* * *Foliis alternis.*

VRTICA PELTATA, BL

XT: foliis alternis peltatis subrotundo-ovatis acutis
denticulatis subtus villosis, paniculis axillaribus
divaricatis, caule arboroso. (Floras dioeci, femi-
nei in paniculis subumbellati. Culix bipartitus,
unibracteatus. Ovarium orbiculatum, cooperitum
Stigma penicillatum, laterale)

Cres-

Crescit: in montanis Parang.

Floret: Julio etc.

Nomen:

URTICA INCANAE, Bl.

TJ: foliis alternis subrotundo-ovatis acuminatis denticulatis basi subcordatis 5-viis subserratis infra albido-tomentosis, spicis pauculatis glomeratis*interfertiis axillaribus, caule fruticoso. (Frutex 8 ped., ramosus, ramis divaricatis cinerascens. Folia longiora petiolata, majuscula, supra pubescentia. Spicae albae; 11 stamina masculina: calix quadripartitus; stamina quatuor; vestigium ligulatum. Stigma penicillatum. Ovarium calice integerrimo inclusum; stigma penicillatum.)

Crescit: in calcareis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret | oinni tempore.

Nomen: Tjam'iuin.

URTICA CISERASCENS, Bl.

U: foliis alternis ovato-oblongis acuminatis exserto serrulatis basi rotundatis aut subcordatis trinerviis supra albido-punctatis subtus cinerascens sub tomentosis, spicis subramosis glomeratis interruptis axillaribus, caule fruticoso. (maxime videtur U. incanae.)

Cresc.

Cretcil»ill Wolnecis.

*Floret** tuio aiiuo*

*Nomen**

URTICA CASDIDTSSIMA_m HL

{/.- foliis alterm's mojusculis ovoto-ellipticis ~~acuminat-~~
tig argute serrntis busi obtusiuscufa's supra birt!s
gu'uus niveo-tomentosis, capitijis ~~pedunculatis~~
axillaribus ^euiinat'S. (caulis ~~fruticosus~~, 10-18
Jed. alt.)

Cresc't: in montosis.

Fl»el: omni tempore,

Jtfbneu: fCibuniar,

:

VHTICA lir^ERSIFOLU, Bl

U: foliis alternantihns majoribus acimiinatis argute^
serr.ftis trincerviis rugos's supra scabris stibtirt
reticulato - niveo - tomentosis , majoribas ovnl-
oblon^is basi rotiindatis , minoribus ova to-oh-
longis basi subcordatiff, paniculis axillaribus sub-
geminatis ioilo dupio brevioribus, CPTJe fruticoso#

Credit: in caicai-eis Javae iisulae^ ut etiam in Mo-
lucdis.

Floret: toto anno,

Nomen: Rame.

. UR*

VKTICA ALBA * Bl.

%}: foliis alternis oblongis acuminatis znedio ad ajv̄ceni acute *errtilnt̄s bnsi acatis trinerviis su'itns rcti-
culatis alhido - tomcutosis« capitals pudn II CIIJ, t's
geniiuatis axillaribus, caale fruticoso. (in sp^c̄w
Diinc tarn Jusu'ae Celebes quatr̄n i:\sulae INusae
Kambangac folia longiter iuveuiaatar peUolaia^ 6CT*
yatuii's distinctioribus.)

CreichtWln calcareis itisaUe **Javae**,

J?loret: omni tempo e.

*\$*omen*: Kibipilar; Tjnrtati Rainbat.

JTarielas: foliis apice exigue serrolatis subtas tenni*
(cr reticulatis.

Qrcschk: in iisula. Banda.

VRTICM niCHOTOMA* Bl.

JJ: foliis alternis eliiptico-oblongis acuuinatis *serva**
tis basi obtusis v* rotundatis trinerviis su*>tiis rcti-
culatis subalbido-tomentosis, capitu'is in **corym-**
bis dicbotorrris axillaribus briivissinns, canle fru-
ticoso. (Variat foiiiovum latltudiue et ^m lon itudine,
g
\$>t°pulae biadae.)

Qresclt: in sylvis a! Mo rib us Salak ct Gcde ad rip 09
fluviorum.

floret: onr.ii tempove.

Nomen: Tutou - o - an.

(500)

URTICA AS MIS TATA, BL

U: foliis alternis angusto-lanceolatis acuminatis argute serratis rugosis basi obtusis triuerviis supra pubescentibus subtus ciliatis ramisque pilosis, capitulis in pedunculis axillaribus brevissimis bifidis, caule fruticoso. (proximo accedit *IL dicbotomae*.)

Crescit: in *ayWis* Provinciae Tjanjorlocis humidis.

Floret:, omni tempore.

Nomen:

URTICA CONGLUCATA, BL

%J: foliis alternis ovato-oblongis grosse obtuse serratis basi rotundatis trinerviis discoloribus rugosis supra lirtis subtus caule suffruticoso molli-
Jissimis, glomerulis axillaribus* sessilibus.

Crescite ad pedem montis Saiak.

Floret: Septembri, etc,

Ufomen;

URTICA SANGUINEA, BL

*(I)** hispida; foliis alternis ovato-oblongis acuminatis de-
dentatis rugosis basi rotundatis parum attenuatis 5-
nerviis, subtus pubescentibus et in nervis peti-
olisque sanguineis, floribus glomeratis axillari-
bus*, caule fruticoso,

Cresc

(Sox)

Crescit: prope Linga Jatiie Provinciae Cheribou.

Floret: omni tempore.

Nomew. Kapielit.

Varietas glabrata: foliis supra glabris subtus pu-
beris, caule humiliore.

Crescit: in inoutosis Salak.

Floret-, toto anno*

Jfomen ^

VRTICA MOLLISSIMA, HL

V: foliis alternis ovā[^]bus acutis v. acuminatis sub-
integerrimis basi rotuu[^]atis tñ[^]nerviis subtus mol-
lissitnis, spicis diocis solitariis confertisve glo-
mcratis intci[%]ruptis axiUaribus iolio brevioribus,
caule fri[^]ticoso.

Crescti: in monticuYis calcareis prope I[^]uripau*

Floret: omni tempore,

ffomcn:

VRTICA REP AND A, Bl.

V: foliis ahcruk, ovalibus aculis basi 3-nerviis ro-
tundatis v. siibcordatis subrepandis discoloribus-
in costis infra pubc adpersis, spicis gloxneratis
interruptis confcriis axillaribus, caule scandente.

Crescit' in monlosis.

Floret: omni fe *e tempore.

Nomen: Kancie kvoy\ R«kiksa Aroy.

Va₂

C 5*2)

JPlarfrf.' foliis cHiptiro-oblongis acuminatis fo COS**
Ūs purpuiMSCcntt!>iis«

Crescit: ad pedei niontis Sa⁷alc,

VRTTOA GLOMERATE, Klrin_f

Zi folii? al tern is ovnto-lanceolatis integeiTimis supr[^]
glahris m.rgine venistjac subtns acpresso-pu-
bentibas, floribus axiliaribus [^]louicratis, caule
Jicvbaceo crecto ttivti.

Crescit: in Immidis Pioviaciaitun occidentallum J4-
vae msu'ae.

Horn: omni tempore,

Komen:

URTICA PAKVJ, BL

JJ: fo'is aitcriŕs ovnto-liticeolatis iire[^]errimis cilia*
tls atrui ŕao pabi'Scejitibiis, iloribus axiliaribus
glomeratis, mute hrrbnceo repente tereti* (*Spe-*
fries vaide affiuis U. [^]lomeratae.)

Cre·cit, in graminosis circa Rompien_f

Floret: tolo anno.

Nomen:

VRTICA IIETEROPH7TLA, Vahl.

{/;foliis alternis (ma! lsculis) subrotmido-ovatis fl-
te_pis aut j*j-iubi[^] [^]russe dtututJe basi subcor[^]

da⁷

capitis Trivriis ntrlu^{ne} pilosiusculis, "spicis
elongatis axillari bus simplicibus, caule saffru*
toso inaiii.

Crescit: in fi'iiliētis montdiis.

Floret. Angus to etc.

Nomeu: Koiuies Badak.

VRTICA CAVDrCAYS, Bl.

Vi foliis alternis (majusculis'') subrotundo-ovalis aru*
minat's grouse dentat'S pilosiusculis, jqiiioribus
subtus cincrcu-maculatis, spicis panicul.*tr's glo-
nicratis interrptis axillurifius folio valde brrvio-
yibus, CMUC berbaci'O fistulcso. (radix perenuis[^]
aT. II. interruptac.)

Crescit. iuler la ides ad ripas fluviorum iu Java
occidentali.

Fforbti oni'ii tempore.

Atomeri: Kipa-ay.

tIRTTCA JAFANTCA, Bl.

Œ: foliis ahernis ovatis acuminntis grosse serrptis
ulriiKjur cauteque erecto licrbacco striato subpu-
besi'entilnis, spicis glonicratis iuterraptis axillari-
bus folio acqualibus.

Cracit: in ruderalis et Imuiidis.

Flordt: onmi tempore,

A omen: Soroui.

VnTICA 9CABRA, Bl.

XI: foliis alternis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis inaequaliter crenulatis setis asperis adspersis, capitulis pedunculatis axillaribus subgeminatis, caule saffruticoso ramoso. (alicubi accedit CE muraji.)

Crescit: circa Balaviam in ruderatis. .

Florat: omni tempore,

Nomen:

Jarinetas: foliis ovatis basi truncatis*

Crescit: cum priori.

XRTWA ARDEVS, Bl.

X7: foliis alternis ovalibus acutis basi rotundato-subcordatis integerrimis venosis, paniculis axillaribus folio brevioribus. (ibi urentissima.)

Crescit: in Immidis Provinciae Tjanjor*

Florat: Julio, etc.

Nomen: Pnium Malaba.

VRTICA OVALTFOLTA, Bl.

U: foliis alternis ovalibus (majusculis) apice rotundatis cum acumine basi acutis integerrimis penninerviis, corymbis dichotomis axillaribus, caule fruticoso.

Crescit: in horto botanico Britenborgii colitur.

Florat: Julio, etc.

Nomen: Dauu Catal,

URTICA CONTRACTA, BL

Vt foliis alternis ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis penninerviis, paniculis axillaribus contractis, caule arboreo* (aff. U. ovalifolia et U. urentissima. Folia baud urentia.)

*CrescU: in Prdvicia Tjanjor**

Floret: toto anno.

Nomen: Pulns Beiaar.

URTICA STIMULASS, Linn. fil.

I* foliis alternis oblongis acutis v* acuminatis basi cuneatis obtusiusculis integerrimis. paniculis axillaribus folio subacicularibus, caule fruticoso.

Crescit: ad margines fluviorum locis umbrosis.

Floret: toto anno.

Nonveni Pulus.

*farielas obtusa: foliis lato-oblongis obtusiusculis basi subcordatis integerrimis, paniculis elongatis**

*CrescU; prope Tjoo in Provincia Canlam**

Floret: toto anno,

*Numen: Dawn Jatlay**

URTICA SISUATA, BL

K- foliis alternis oblongis truncatis basi cuneatis obtusis versus apicem repandis, paniculis axillaribus folio brevioribus, caule fruticoso* (jproximit acGedit U* stimulamL)

Cresc.

(506)

CiescU: in fruticetis et ad ripas flutforuifr

FlwcX: omni tempore*

Non.en: Pal us.

URTICA PARASITICA, BL

J; foliis alternis elliptico - oblongis acumiuatis basi obtusis integerrimis setis minimis adspersis junioribus in vcnis subtus purpurascutibus , porjmbis axillaribus miniinis, caule suffruticosQ radicante.

Crescti: in sylvis Salak*

Floret: Novembri,

JVomen:

URTICA XVBESCENS, BL

V: foliis alttrnis ovali-oblongis acuminatis basi obtusiusculis v. rotundatis superne repandis glabriusculis, capitulis znasculis in peduuculis axillaribus geminatis , caule fruticoso ramosissimo. (Species proxima II. sylvaticae quae diversa foliig repandis et pedunculis axillaribus solitarii^ bifidis, nunquam racemosis.)

Crescit: ad pedem montis Saltk^ etc*

Floret: omni fere tempore#

Nomeni Nancie.

URTICA SYLVATICJ, BL

{7i foliis alternis ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis medio ad apicem obtuse-serrulatis in costa

(507)

Costa subtus petiolisque pubescentibus, oapitulls subfasciculatis coufertis axillaribus lateralibusvet (arbor i5-20 ped. Stipulae semilanceolatae* cari*-natae).

Crescit: in calcareis montis Parang*

Floret: omni tempore.

Nbmen:

Varietaa a. ramulis foliisque subtus pubescentibus*

Crescit: prope Sadjra Provinciae Bantam.

Floret: Febmario, etc.

^arietas b. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis, pedunculis brevissimis.

Crescit: ad montem Tjerimai Provinciae Cheriboin

Floret. Augusto, etc.

VRTICA? SPINOSA, Bl.

t/: foliis alternis breviter petiolatis oblongis obtuse-acuminatis cum mucrone basi obtusis supern^ remote-serratis glabris, spicis axillaribus latera- Jibusve dioecis, caule fruticoso spinoso* (ail *Epicarpurus* Sp. ?)

Crescit: in sylvis Salak,

Floret: Octobri.

Nomen: Panawar Beas.

PROCRISJ Juss.

Flores monocci aut dioec(?M. *Calix* 4-1. 5-partitus* **Masc.**^ *Stamina* 4-5 longa, laciniis calicis adnexaa

*Audi**

Rudimentum stigmatis* nullum v. minutissimum
Ovarium ovatum, monosporum; stigma sessile 4
placuum, pubescens. *Athenia* supra receptaculum
carnosum congesta, calice persistente cineta.

Genuš *Uricae* proximum, stigmate sessili et
habitu attamen distinctum.

Herbac suffruticosus, foliis alteris stipulaceis in-
aequaliteribus, floribus femineis in receptaculis car-
nosiss axillaribus sessilibus, masculis interdum »pica-
to-racemosis#

P. ROC MS LAEVIGATA, Bl.

P.: caulescens; foliis oblongo-lanceolatis acuminatis
basi oblique-angulatis superficie exigue denticula-
tis pergamentosis glaberrimis, floribus monoecis*
axillaribus in racemis paucifloris brevissimis (acce-
dit ad *P. acuminatam*).

Crescit: in humidis Salak ad ripas rivulorum*

Floret-, toto anno.

Nomen:

PROCRYS LOISIGIFOLTA, Bl.

P.: suffruticosa; foliis oblongis acuminatis basi ob-
quo attenuatis ad apicem obsolete denticulatis
glabris, floribus monoecis, masculis corymboso-
trifidis. (aff. *P. laevigatae*, sed folia hujus specie!
longiora, et flores masculi corymbosi sunt.)

Cres-

(509)

tfreseit: irt saxi calcareit 'prope Kuripan**

Floret: Junio, etc.

Women:

PROCRIS CUNEATA, BL

P: suffruticosa; foliis cuneato-oblongis cum acumine brevi iufleso versus apicem denticulatis laevibus^ floribus masculis corjmboso-tpilidis. (maxime aff# P. laevigatae, sed ebaraeteribus datis facile distinguitur)«

Creacii: ad ripas rivulorum in sylvis insulae Nosae Kambangae.

Floret: Octobii, etc.

Nomen :

PROCRIS LATIFOLIA, BL

P: surfruticosa; foliis longiter petiolatis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis integerrimis glabris, capitulis subsessilibus.

Crtscti-' in Provincia Bantam pi ope Sadjra locis umbrosis.

*Floret: omni tempore**

Nomeni

PROCRIS HIRSUTA, BL

*Pr suffruticosa; foliis oblongo-lanceolatis longissime rostratis basi oblique attenuatis glabris, capitulis dimidiato-verticillatis hirsutissimis**

*Cre\$<**

(16)

Qteseii: prope rataractas nxontis BurattgraMg Provinciae Kiawang.

Floret: Aiigusto, etc.

Nomeni

PROCRIS FRUTESCENS, BL.

P: frutescens ; foliis membranaceis elliptico-oblongi* acutis v. acuminatis basi oblique-attenuatis superne repando-serratis glabris, floribus masculis in corjmbis dichotomis longiter pedunculatis » femincis in glomerulis axilla rib us.

Crescit: in sylvis montis Salak*

Floret: Novembii, etc.

Nomeni

***PROCRIS ROSTRATA_H* (Herb. Rwdt.)**

P* sufiruticosa; foliis oblongis longitei- rostratis basi oblique attenuatis versus apicein serratis glabris in venis subtus puberis, caule superne bisulcato*

Crescit: ad montem fionkok Proviticiae Buitenzorg* et ad montem Suling prope Rompien#

Floret: Augusto, etc*

Women: Tjak-ljok-bnwu.

PROCRIS PALUDOSA, BL

P: herbacea; foliis brevissime petiolatis dimidiato« ovato - oblongis longiter acuminatis supra basin yrofundè acute serratis, stipulis membranaceis

peti-

petiolo triplo longioribus, capitulis peduncularis. (acctdit. P. fagifoliae.)

Crgscit: in paludibus montanif.

Floret: Augusto, etc.

JNbmem

PROCRIS SESQVIFOLIJ, (Herb. Rwdt.)

P: suffruticosa; foliis lanceolatis acuminatissimis basi
* oblique-attenuatis versus apicem exigue crenulatis
ad costam subtus pubescentibus, floribus glomcrulatis dimidiato-verticilla(i\$« (fl« fern: Galix 5-part.9
persistens; laciniis semilanceolatis primp connive ntib us , demum patentibus; Ovarium filamentis
5 inflexis ciactum. Akenium calice patente staninibusque sterilibus inilexis cinctum, **purpa-**
^ascens, ovatum, compressum.)

Crescit: in umbrosis montium Salak, Cede **etc.**

Floret: omiii tempore,

Women:

PROCRIS SINUATA, ISL.

P: herbacea; foliis membranaceis elliptico-oblonge acuminatis basi oblique attenuatis supra bash* grosse sinuato - exserte - serratis glabris in costa infra puberis, floribus confertis axillaribus. (aff. F. strigosae et P. paludosae a quibus ob inflo-
rescentiam minus Qongesum di\$tiuguitui\)

*Ctes**

Crescit: in paludosis **montanis,**

Floret: Octobri, etc.

Nomeni

PROCRIS STRIGOSA, BL.

P: herbacea; foliis elliptico-oblongis rostratis basi oblique-attenuatis membranaceis supra medium grosse inaequaliter serratis glabris in venis subtus ramuliscipie strigosis, glomerulis **dimidiato-verticillatis** pubescentibus.

Crescit: in montosis.

Floret: Septembri, etc.

Nomeni

PROCRIS PARVA, BL.

P; herbacea \$ foliis dimidiato-ovato-oblongis obtusiusculis supra basin acute serratis in venis subtus glomeruliscipie dimidiato-verticillatis birsutis*

Crescit: in humidis sylvarum montis Megainendung*

Floret: omni tempore,

Nomeni

PROCRIS MEMBRANACEA, BL.

P: herbacea; foliis tenuissime membranaceis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis basi oblique-attenuatis medio ad apicem grosse obtuse serratis glabris, glomerulis dimidiato-verticillatis.
(aff. P. parvae.)

Cret-

CreicUz in montosis Gede.

J?loret: omni fere tempoie,

Nomeni

PROCRIS GRACILIS, Bl.

Ps herbacea; foliis su*>sessilibus lanccolatís arntis basi angustatis supra basin serratis glabris, stipulis membranaccis carinatis, capitulls subsessilibus invo]uci*atis.

Crtscit: ad ma'giuem rivulomm insulae Nusae Kambangac.

Floret: forte toto anno*

Komeni

GUNNERJ> Linn.

Floret liermapliroditi, monoeci diöecive^ spicatu
Calix urceolatus, bideiitatus. *Stamina* dao, dentibus calicis alterna. *Ovarium* ovatum, ovulo pcn« dulo. *S/ylyus* profunde bipartitus. *Akenia* marginata, baccatim congesta. *Membrana* seminis externa Crustacea. *Embryo* in perispermio inversus.

Herbae su^acaules. Folia petiolata. Peduuculi rtmosi, floribus deusissime spicatis.

GUNNER A MACROPHYLLA, Bl.

Q: muricata; foliis ronirorrnlbus sinuntis inaequali* ter-denticulatby scapo petiolo bie^iore, floribus **monocciis.**

*Ores**.

(5 i 4 >

Crescit: circa cataractas ferridas ia monte igiivo*
mo Cede.

Floret: omni tempore«

Nomeu:

APOUOSA, Bl.

Flowed dioeci, densi?<inc spicafi. \fa\$<! *Cctlix*
proiandc 4-partitus* laciniis biserialibus. *Stamina*
2, brevia; *anfherarnm* loculi rotund!. *Rudi-*
tnentum Pistilli centrale. Flores femiuei:

Genus ad Cecropiam spectans.

Frutex foliis alternis oblongis acnminatis bast acu*
tis intcgerrimis venosis subtus scabriusculis, spicis
masculis coufertis axillaribus peduncvtlatis.

APOROSA FRVTESCENS.

Crescic: in sylvis Ntisae Kambangae insalae*

Floret: Octobri, etc*

Nomen: Kallak.

SCIAPILLA, BL

Flores monocci. Maactdi: *Calix* sexpartitus, Ta^
ciniis reflexis, apice villosiusculis. *Corolla* nulla*
Filamenia nulla ; *Antherae* 6 , calici adnatae f
ejasdem laciniis oppositae. *Flores feminei:* Ca~
lix maris. *Antherae* steriles. *Ovaria* plura, re*
Cfeptacalo convexo imposita, l-locitlaria, l-ovulata;
Stigma sessile, puueiii'ormc. *Jiaccae* tot quot

ORA-

.ovaria, glandulis pellucidis tectac. *Semina* solitaria, subtriquetra; Membrana externa subcoriacea*
*Albumen**

SCIAPHTLA TENELLA.

Planta tenuissima, carnosa, apfayfla. Scapus simplicidshimus, erectus, stipulis alternis ovatis. Flores Xacenioli, nuiiaules, superiores, masculi

Græci: in uinb'Tsis mnti^ Menaiae ac sylvaram. Ifl*
aulac Ntisae Kambdiigac*

Floret: tuto anno.

Nonisn:



SECT. 4. CANNABINAE.

*FloreB dioeci, masculi paniculati, feminei con**
Jerti, subsessi/es Embryo exalbuminosus, cur-*
*vatus, iwersus**

CASNABIS, Tcroxn.

Flores dioeci. Masc: *Calix* profundp 5-partitus. *Stamina* 5, *filamentiB* brevibus. Fein.: *Calix* oblongus, latere bians. *Ovarium* 1; *styli* 2. *Akcniium* bivalve, calice tectum^ i-spermuu *Embryo* curvatus, iaversus*

CA/VNABIS SATIVA, Linn.

fariela indica:* foliis digitalis angustissimis infra sericis, caule fruticoso*

Cres-

(5 i 6)

&*sck: in hortis coiittir.

Floret: toto anno.

Nomen : Giuji.



A M E N T A C E A E .

SALIX, Linn.

Flores amentacei, dioeci. *Amenta* masculina "et
feminea imbricatu squamis unifloris. Msc.: <S/a-
mhia 2, rarius 1, 3 aut plura, glandulae inserta.
Fern.: *Ovarium* Sdpitturn, ad basin stipitis glan-
dula instructum. *Stylus* brevis, 2-fidus. *Cap**
sa unilocularis, bivalvis, pol^sperma. *Semina*
lauata*

*SALIX TETRASPERMA** Roxb,

S: foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris sub-
tus glaucis, stipulis minutissimis.

Crescit: ad *es* circa habiUcula Chiiensiui prop*
Juilenzorg.

Floret: • . • .

SALIX JAPOSICA, Thunb*

S: foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris sub-
tus glaucis junioribus sumus r<imulisque sul>villo-
&8, stipulis ovatis acuminatis obliquis subserrulatis.

* *Cr.escit-* ex Japonia allat

SA-

SALIX SIEBOLDIANA, BL

&: foliis oblongis acuminatis basi rotundatis albis inaequaliter obtusis serratis (serraturis subcardinatis) glabris subtus glaucis, stipulis ovatis semialatis serratis.

Creata sub nomine *S. albae* a Dort. f. *Steroid* ex Japonia missa et nunc in herbario botanico Cuitenzorgii «alta.

MYRICA Linn.

Amenta masculina et feminea in eadem alia in distichis plantis, interdum inonocis. Squamae 1-florae, Flores masculini: *Stamina* 4-6. Flores feminei: *Ovarium* squamulis cinctum, 1-ovulatum. *Stylus* bipartitus, punctis pellucidis obscurus. *Infructus* 3-angulatus, granulosus, nucleo 1-spermo. *Embryo* exalbuminosus, versus.

MYRICA JAPONICA (Herb. Rwdt.)

M: foliis obovatis medio ad apicem serratis coriaceis glabris, amentis dioecis, femineis (iniformibus) subsimplicibus folio brevioribus, masculis paucifloris folio longioribus,

Creata: in cacumine montis ignivulvi Geddes

floret: omni tempore.

Nomen:

QUERCUS, Tourn.

Flores monoeci; masculi: *Amentum* bilobatum. *Catix* 6-9-partitus, *Stamina* sex aut plura. Fern.:

Infructus

(5x8)

Involucrium 1-florura, e squamulis imbricatis demum in cupulam coriacea coalitis. *Calix* superius, rari-
tissimus, stylium vaginans. *Stylus* brevis. *Stigmata* 5. *Ovarium* 3-loculare, loculis ovulatis.
Gloria monosperma? cupula cincta.

Folii lulegerriensis

QUERCUS ELEJUSS, BK

Q: foliis obovato-oblongis obtuse acuminatis in petiolum angustatis glabris, fructibus confertis, cupulis urceolatis exenulis concentricis tuberculatis, glandibus hemisphaericis, disco subterpresso in ambitu foveolato.

Crescit: prope Tjajigassam Provinciae **Bataviae**.

Floret: Februarii fruet

Nomen:

QUERCUS PLACESTARTA, fih

Q: foliis falcatis ovato-oblongis obtuse **acuminatis** basi rotundatis coriaceis glaberrimis, fructibus confertis, cupulis plaiiisculis basi attenuatis concentricis tuberculatis, glandibus orbiculatis **depressis** sulcatis disco subterpresso convexiusculo.

Crescit: in altioribus montibus Cede*

Floret: Aprilis.

Nomen:

Synon. Quercus depressa mihi in *Acu Societ. Batar**
i. IX. tab. L

QUER-

QUERCUS GLABERRIMA, B.

Q: foliis subfalcato-oblongis obtuse acuminati? basi obtusiusculis glaberrimis, fructibus eonfertis, cupulis plaiusculis sciiamoso-tuberrulatis, glandibus subrotundis, disco subtus depresso medio conrexiusculo,

Ctēsclt: ad ortum fluvix Tjiburmm; ia montosis Gejer bintiiij in cacuuiiic niontis **Buran-grang.**

Floret: Junio, etc.

jtformen:

Varietas. foliis basi attenuads*

Crescit: in sylvis montosis Seribu*

Floret: • • **Majo fruget.**

QVERCVS PSEUDO-MOLUCCA, BL

Q: foliis elliptico-oblongis acmniualis basi acutis glandibus supra lucid is subtus glaucis, amentis confertis terminalibus, rupulis abbreviatis pl. mis imbricato-namasis, glandibus bemisphaericis, disco subtus depresso alveolato, (aff. *Q. angustata*.)

Crescit: in sylvis moitotia Cede, etc.

Floret: Julio, etc.

Nomem Passati betnl.

*Jtarieian** cuptilis plnnis squamulis squarrosis imbricatis, glandibus ovato-subjctotundis.

Cree-

Creicil: in tnotosia Salalc.

floret i Ma jo, Junio, etc.

Nomen: Passan Susu, Passan KaTimborot*

QVERCUS ANGUSTATA, fif.

Q: foliis oblongo - lanccolatis utrinque acuminatis supra lucidis subtus glaucis, amends axillaribns terminalibusque elongatis, cupulis planiusculis imbricato-squamosis basi convexis, glandibus ovato-globosis, disco subtus depresso alveola to*

Crescit: in ay 1 vis obscuriuribus moilliatn Gedc el Pangurango*

Floret: Junio, etc.

Women :

OUERCUS SVNBAICA, Bl.

Q: foliis ellipticis acuminatis basi parum attenuatis supra glabris subtus cinereo-glauculentibus costisque to men to laevi obscessis, amentis solitary's, cupulis planiusculis subsquarroso-imbricatis, glandibus orbiculatis depressis.

Crescit: in mo n tan is Provinciarum Bantam, Bui* tenzorg, etc.

Floret: Octobi-i, etc.

Nomeni Passan.

*Varieta** a. foliis angustioribus breviter acuminatiff rigidioribus in costis subtus ramulisque dense tomentosis, glandibus 0Yato-heniisphaericis, disco iubtus cou\cuiscuio«

*Cre***

(J21)

Crescit: in montanis Seribu.

Floret'. . . . : . Martlo fraget.

Varietas b. foliis majusculis basi angustatis glabris.

Crescit; in sylvis insulae Nusae Kambangae.

Floret:

QUERCUS PRUINOSA, BL

Q: foliis ovato-oblongis acuminatis basi subrotundatis subtus amentisque confertis fulvo-leprosis, cupulis planiusculi« squamoso-echinatis, glandibus ovato-orbiculatis subtus depressis.

Crescit: in sylvis altionibus montium Gcle et Pangorango.

Floret: Majo.

Nomen: Passan mienjak.

QUERCUS ROTUNDA, BL

Q: foliis oblongis acuminatis basi attenuatis glabri* subtus glaucescentibus, cupulis hemisphaericis margine squamulis adpressis cinctis basi attenuatis edentulis, glandibus superne piano-convexis inferne rotundatis.

Crescit. in sylvis altioribus Salak.

Floret: Angus to, etc.

Nomen: Passan Koppla.

QUER-

QUERCUS INDUTA, BL.

JQ: foliis elliptico-oblongis longiter acuminatis basi acutis glabris subtus cinerascentibus, cupulis hemisphaericis basi attenuatis rugosis edentulis, glandibus hemisphaericis parum depressis, disco subtus depresso in ambitum alveolato.

Crescit: in sylvis primaevis montis Gede inter ortum fluviorum Tjiwaling et Tjibuirnzn; in summo montis Burangi ang Froviucide *Krawang*.

Floret: Majo; Julio fructet.

Nomen

Varietas. glandibus ovato-globosis minoribus.

- *Crescit*: in sylvis Gede.

»

QUERCUS COSTATA, BL

**Q*: foliis oblongis acuminatis basi acutis glaberrimis subtus glauco-cinerascentibus, amentis ramosis, fructibus pedicellis clavatis incrassatis insidentibus, glandibus superne planis inferne rotundatis cupulis edentulis circumscissis costatis inaequalibus.

Crescit: in sylvis allioribus Salak.

Floret: Julio, etc.

Komen: Pass an Ijtjok,

Varietas. foliis ad basin vix acutiusculis, glandibus superne plano-convexis, cellularum costis parum prominentibus.

Crescit: cum priori.

* * *foliis*

(523)

* * *foliis serratis* *

***QUERCUS GEMELLIFLORA*, BL.**

Q: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis superne remote serratis supra nitidis subtus glaucis, pedunculis femineis subgemellifloris, "cupulis hemisphaericis imbricato-squamosis, glandibus ex evato-oblongis, disco subtus depresso-alveolato*

Cresc'U: in sylvis montis Salak.

Floret: Augustus, etc*

Nomen: Passan lieries»

***QUERCUS TURBINATA* ^ BL.**

Q; foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra basin argute callososerratis glabris, anie; tis femineis paucifloris, glandibus ovato-globosis cupulis turbinatis caliculato-squamosis semiimmersis.

Crescit: in sylvis obscurioribus montis Salak.

Floret: Septembri, etc*

Nomen:

***QUERCUS LISEATA*, BL.**

Q: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis subtus fusco-villosis approximato-parallelis venosis, amens brevibus axillaribus terminalibusque, cupulis squamuloso-caliculatis* (arbor 8e ped. alt. et ultra.)

Cres-

Crescit: in sylvis alfcioribus montis Burangrangt

Floret:* Julio, etc.

Nomen:

Species adhuc dubia.

QUERCUS PALLIDA, Bl.

Q: jfoliis integerrimis oblongis acuminatis basi acutis supra glabris subtus pallide-glaucis, amentis terminalibus ramosis fastigiatis dioecis. (arboi* 90 peel.)

Crescit: ad ortum fluvii Tjibmrum.

Floret: Janio.

Nomen:

CASTAXEA, Tourn.

Flores polygami. Masc.: Amentum longum, flo-* rib us interrupte glomerulatis. *Calix* subsexpartitus. *Stamina* 5-20; Hermaphr.: *Involucrum* commune sub-5-florum, 4-ad-poljphjllum. *Cahx* 5-6-partitus. *Stamina* sterilia 6-12. *Ovarium* 5-6-lo- culare, loculis 2-oyulatis» *Slyli*-5 6. *Nauci* i-3, involuci'O cebinato inclusi.

SECT. 1. FOLIIS SERRATIS; STYLI 6.

CASTANEA VESCA, Gaertn.

C: foliis oblongo-lanccolatis acuminatis sctaceo-scr- ratis subtus nudis.

Crescit: ex Japonia introducCa.

CAS-

CAST AXE A PVMILAY MOL

C: foliis oblongis acutis mucronato-serratis ~~subtus~~
albo-tomentosis.

Crescit: ex regno Ckiuensi ailata.

SECT. 2. FOLIIS INTEGERRIMIS. STYLI 5.

CASTANEA ARGENTEA, BL

C: foliis oblongo-lanccolatis longiter cuspidatis basi
angustatis glabris subtus argenteis, amentis
sericeis.

Cr&scil: in montosis Pioviciavum Occidentaliim
Javae.

Floret: Scpiembri, etc.

Nomen: Saiuti.

CASTANEA TUNSTQURRUT, BL.

C: foliis cHiptico-oblongis acutis basi subrotundatis
subtus cinereis et in costis amentisque tomentosis.

Crescit 1 in montanis Provinciattun Bantam, Bui-
tenzorg.

Floret: Novembri, etc.

Nomeu: Tungirrut.

CASTAXEA JAVA NIC A, BL

C: foliis subfalcatis oblongo-lanccolatis utrinque acu-
minatis glabris subtus fuscescentibus, amentis fo-
liisque junioribus fulvo-tomentosis. (arbor cgregia.)

Cres •

(5 2 6)

Crescii; insyivis primaevs montis igniromi GetEe*

Floret: Octobri, etc*

Nomen: Kaiimborot.

VarieU: foliis minoribus, obtusiusculiSr

Crescit: in sylvis moutis Salak.

Floret i Novembri, etc.

Nbmen: Tang - goo - goo.

Species dubiae.

CASTANEA? MONTANA, BL

C: foliis elliptico[^]oblongis acuminatis basi acutis supra glabris subtus griseis et ramulis tenuiter fusco-tomentosis. (arbor 80 ped. aff. C. Tungurrut.)

Crescit: in cacnmiae Gear bin tin et montosis Gede.

CASTANET? LATIFOLIA, BL

C: foliis ovalibus acuminatis subtus albido-glauculentibus in costis infra ramulisque tomentosiss» (arbor 50 ped. alt.)

Crescit: in sylvis monlis Tjerimai.

LTTJIOCARPUS, BL

Flores polygami, in amends filiformibus interrupte-glomerulatis. Masc: *Calix* 6-partitus. *Stamina* 12-20. Herm.: *Calix* et *Stamina* maris. *Ovarium* sterile in centro.: Fcm.: *Calix* polyphyllus, imbricatus. *Ovarium* triquetrum, 5-loculare, loculis i-ovulatis. *Stigmata* 5, punctiformia, sessilia. *Drupa* umbonata, exsucca, nuce rugosa, i-sperma.

LI-

(527)

LITHOCARPUS JAVENSIS.

Arbor valida, foliis alternis oblongis utrinque acuminatis integerrimis glaberrimis.

Crescit: in sylvis piimae montium SaUk et Cede*

Floret: Seplembri, etc.

Nomen: Passan Batu.

LIQUID AMBER, Linn.

tiore monoeci; Masc.: *Amentum* globosum aut conicum, munitum involucro 4-phyllo, caduco. *Calix* nullus. *Stamina* numerosa; *filamenta* brevissima; *antherae* oblongae, tetragonae, utrinque longitudinaliter dehiscentes. *Fein.:* *amentum* globosum, munitum involucro 4-phyllo ut in mare? compositum ex calicibus inverse pyramidalibus inter se coalitis. *Ovaria* duo, unilocularia, basi inter se et cum calicibus suis conferruminata, stylo quodque suo praelongo recurvato terminata. *Capsulae* duae, basi coalitae, rostratae, semibivales, introrsum dehiscentes. *Semina* numerosa, varie angulata, angulo interno capsularum affixa.

LIQUID AMBER ALTXGIANA, Bl.

L: foliis ovato-oblongis acuminatis serrulatis glabris

Crescit: in Provinciis occidentalibus Javae; in Provincia Kiawang at tunc rara.

Floret: Majo, Junio.

Loc/nomen: Rassamala.

*Synon** *Altingia excelsa*, Noronh.

EN-

ENGELHARDIA, Lechen.

Amenta monoica aut dioica, pendula, laxe imbricata, composita e squamis i-floris. Masc.: (in monoecis inferioribus) *squama* semi-5-rarius multifida, absque calice fovens stamina 5-12. *Filamentum* a brevissima; *antherae* didymae, pubescentes. Fem.: *squama* foliacea, maxima, 3-lobata, reticulato-venosa, demum excrescens, ovarium cupulatum semi-includens. *Calix* superus, parvus, 4-fidus. *Ovarium* inferum. *Stylus* profunde 2-3-rarius multifidus. *Nux* 1-locularis . evalvis.

* •

Genus *Carpino* proximum, habitu attemen diversum, et in eo ad *Fraxinurn* spectans.

ENGELHARDIA SPICATA, Lechen. ^v

E: foliis abrupte-pinnatis sub-5-jugis, foliolis submembranaceis oblongis obtuse acuminatis basi oblique attenuatis, amentis monoecis paniculatis longissimis, squamis masculis 8-13-andris.

Crescit: in sylvis aitionibus.

Floret: Januari^o Februari^o.

Nomen: Kilingong.

ENGELHARDIA RIGIDA, Bl.

E: foliis abrupte-pinnatis sub-4-jugis, foliolis rigidis ellipticis obtusis margine recurvis basi oblique-attenuatis, amentis dioecis ramosis brevibus^o squamis masculis 5-andris.

Crescit: in sylvis mojilis Salak prope Passir Java.

Floret: Septembri.

Kbmen:





BIJDLAGEN

TOT DE

F L O R A

VAN

NEDERLANDSCHE INDIE.



BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS YOOR DEN SURGERLIJKEN
GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR
VAN 'S LANDS PLANTENTUIN TE
BILZENZO, ENZ.



±±de Stuk.



BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERU.

1825.

BIJD R A G E N
T O T D E
F L O R A .



SYNOPTISCHE BESCHRIJVING
Van eenige pianten, behoorende tot de familie der
Chenopodeae, *Amaranthaceae*, *Hernandiaceae*, *Lauraceae* en *Myrsinaceae*, op eene
in de jaren 1813—1824 gedane reis over Java, waar-
gevoene en beschreyen.



P O L Y G O N E A E .

POLYGONUM, Linn.

Calix quinque-rarius quadripartitus, coloratus. *Stamina* 4-9, plerumque glandulis intermixta. *Stylus* bi- aut trifidus. *Stigmata* capitata. *Ahenium* lenticulari-compressum, aut triquetrum « calico in-
terdum baccato tectum. *Embryo* unilateral*

/. Canle erecto aut procumbente*

* Stylo bifido; akenio lenticulari.

POLYGONUM DICHOTOMUM, BL

P: caule procumbente glabro, foliis lanceolatis margi-
nibus ciliato-serratis, vaginis internodiis breviori-

bus

Bus nudis ad basin setis patentibus cinctis, spicis brevibus corymboso-dichotomis, floribus pentandris semidigynis.

Locis circa Bataviam locis humidis.

Floret: Majus Junio, etc.

Nomen

POLYGONVM TENELLUM, BL

P: caule repente, foliis angusto-lanceolatis margine ciliato-scabris, vaginis brevibus truncatis setaceo-ciliatis, spicis terminalibus solitariis brevibus, floribus 5-meris, digynis.

Crescit: locis uliginosis moistis Gede.

Floret: Julio, etc.

Nomen

POLYGONVM PULCHRUM, BL

P: caule procumbente, foliis oblongo-lanceolatis longiter acumatis et spicis virgatis velutino* subvillosis, vaginis internodiis parum brevioribus suboblique-truncatis strigosis setaceo-ciliatis, floribus pentandris semidigynis. (aff. *P. tomentosum*.)

Crescit: in aquis stagnantibus circa Bataviai*

Floret: omni tempore.

Nomen Rumpit Walatig - gnie.

VarieU: foliis angustioribus dense sericeis.

CracU: cum praecedenti,

POLYGONUM AMOENVM, Bl.

P: caule erecto divaricato, foiiis ovato-oblongis acn-
minatis basi subcordatis molliter villosis, vaginis
internodiis valde brevioribus hypocrateraHrmi-
bus petiolisfjue lanatis, spicis subvirgatis nutan-
tibus, floribus 7-andris semidig^uis*

Crescti: prope Bataviam ab Horlulano Zippeliokcluiiu

Floret: Septembri, Octobii*

Nomen:

* * Stylo trlfido; akcnio triangulari,

POLYGONUM ORYZETUM, BL

P: caule adscendente, foiiis liacari-lanceolatis supra
ad costam margine et in venis subtus strigosis,
vaginis internodiis subaequalibus truncatis setaceo-
ciliatis, spicis axillaribus solitariis terniinalibus
interdum geminatis filiformibus pendulis, floribus
7-3-andris semitrigynis.

Crescti: in oryzetis yilgalissimum*

Floret: A prill, Majo, etc.

Nomen:

J?ariet. atfpnuatim. caule procumbente, vaginis
internodiis triplo brevioribus.

rescti: ci ca Bataviam in aquis sUgnantibiw.

Floret: Junio, etc*

POLYGONUM PUBESCENS, BL

P: caule adscendente, foliis lanceolatis acuminatis supra scabris subtus villosis, vaginis internodiis subaequalibus truncatis strigosis setaceo-ciliatis, spicis solitariis filiformibus, floribus 3-andris semitrigynis.

Crescit: in summo montis Burangrang ad ortum flamm.

Floret: Julio; etc,

Nomen:

POLYGONUM FIS8UM, BL

P: caule adscendente foliis lineari-lanceolatis margine ciliato-asperis, supra scabriusculis subtus pubescentibus, vaginis internodiis subaequalibus truncatis lacris strigosis setaceo-ciliatis, spicis virgatis filiformibus densifloris, floribus 8-andris semitrigynis* (aff. *P. rivulari*.)

Crescit: in ulgiuosis prope Ronipiem

Floret: Majo, Jnnio, etc*

Nomen: DjikuL Tjafan.

Variet:* foliis oblongo-lanceolatis ad costam utrinque marginatim strigosis, vaginis internodiis duplo brevioribus.

Crescit: circa Batavia

POLY-*JOXVM* *CE\$PITOSVHI*_{9m}*m.*

P.-caule procumbente, foliis lanceolatis acuminatis utriusque utriusque, vaginis brevibus as truncatis setis

rigi-

trigynis adpressis setoso-ciliatis, spicis trigatis **filliformibus strictis, floribus 7-3-andris semitrigynis.**

Crescit: in humilis montosis.

Floreti onuii tempor*»

Nomsn:

POLYQOYRUM BAMiATml, Linn

P.* caule procumbente, foliis lanceolatis **glabris** canaliculatis, vaginis laxis brevibus truncatis setaceo-ciliatis, spicis virgatis, floribus hexandris **trigynis.**

Crescit: in humidis circa Sadjraui Provinceiae BauUuu

Floret i Februario, etc.

Nomen i

POLYGONVM PANICULATVM, B7.

P: caule suffruticoso erecto; foliis elliptico-lanceolatis parallelo-venosis in venis subinerviatis puberulis, vaginis internodiis brevioribus acuminatis-Inceris, panicula terminali divaricata, floribus octandris **trigynis.**

Crescit: in silvis aërioribus montis Gedc>

Floret: omnino tempore,

Nomen:

pozvGoxrmi conrMBOsmt* vnut.

P: Graminaceo suffruticoso, foliis oblongis acutis v. nervatis basi parvis attenuatis intermedium abbasstibus iuvenibus sessilibus, vaginis internodiis brevioribus

riori*

VIOVjms} Trcevis, rortiiibd frvn.in;i*1 ilicbo-
tomrj grabauioso - pilosinsculb, iloiibus oc-
tane) ris Ivigjn is.

wfcreavlt: in FrsMs et Tocis humid is #Prorinoiaiiuti
occidentalitim Javao;

Floret: toto amm.

Now en x Titiwoan.

*variet. a** foliis oblongo-lanceolatus ncutfnatis ban
Stbtto Httenuatfs (vigidiorilftis) infra ad costan|
scabrfis, petiolis interduin auriculalis.

Crescti: in sylvis allioribtu monlis Getle.

Var/V/, b, ftubha^latitm: fuliis.subbastatls nd cos-
tani iufva scabnusculis, petiulis sub-2-auriculatis
corjmbis densfer.

f resell: cn:n praecedenti.

Var/r/. r. d^nsipnnini: foYus' ovAtbHS acul's sitb-
coi-rlfito-hnst.'tis glaKris, pctiolis brevibtis blaun-
culatis, cor^mb's rotiiirftis.

Cresctl: in sylvis altiovbns nionlis Tjerim»i«

farlef. (/. *asperurnx* ramis obverse nsprris T foliis
oblongis aoiimiualis basi subcortlato-laslat's a4
Gostam atnnqne puberis, pciiolia biauiicuJatw.
corymbis divaricatis.

OrescU: in allis uiontiutn Gcdc el Buran...

Variet. e, pufyeru.m: ramis obverse rtptris, foliō
oblongds dcmninalis beat sub.ct5rdato*'hast:itis ituin-

que dense pulierulis, pctlorum auriculis ciliati*,
forymbis contractis.

i'rescit: aJ caUrractas calidas in moutosis Gcde.

2. *Caule scandent* p. volubilū*

POLYGONUU TETRJGÖNUM, fit.

P: caule scandente trtragono obverse hisjiido, foliis
ovata-oblongi6 basi jiarum atteunlis 9^a ^ r¹s ^ a r _
ginc scabris, vaginis arumiatis uudis, spicis & ab-
firgatis, iioribiis licxanclris cli^jiüs,

Crtucil: in alliuibus moüU? Lurangran^ locis «di-
ginosis.

Floret: Julio, €c»

Nomen:

JPOLYGONUM PERFOLIJTUM, Linn.

JP; rnulibus scandcutibus petioliscjuc retrorsiim acti-
Icalis, foliis tviangularibas subpeltatis, vaginis
subrotundis perfoliatis ~~patentibus.~~

Crescll: in frutieetis moulanis,

Floret: tolo anno.

Nomen: Gauimat Giuiung.

POLYGONVM HISPIDULUM, BL

JP; caulibus subscaudeutibus ct yagiiiis petiolis el
jbliorutn costis iufu rotrorsuiu hispulis, vaginis
iuleruodiis dimidio bicviuribus obtusis sctoso-
tiliatis, foliU sagittatU, sj[icis sijb^i^atis. (uff.
H sagittato.)

Cres.

{ 556)

Cregelt: ratnontosis Jarae;

Floret: Augusta, etc*

Nomen :



CHENOFODEAE.

SALS OLA', Linn.

VftVx quiiiquepartitus.' *Stamina* quinque, foliolif
rsiicinis opposita. *Stylus* uiiicus, bipartitiis *Sty*
II 2, approximatè *Semen* unicutn« incliisum calioe
coniiiiventi. *MmOryo* exalbuuiuaosus, spiraliter ia^
oiulus,

*SAL&OLA IXDICA, Wn\&**

Calicc post floi-escendam aucto, iinmutato.

fmticosa, foliis linearibus scmiterctibus carnosis,
Horalibus miuoribus.

CrescU: ad lillora circa Sataviam*

Floret-, otmi tempoie.

Jfb/nen: Jawkar-mcrak.

B AS ELLA, Linn.

Calix urceolatus, quinquelobus, bibracteatns. *Sta-*
fniria quinque; *filamentis* brevibus, basi latis, lobis
calicinis oppositis. *Stylè* tres, *stligmatibus* intror-
win adnalis, vemxeosis. *Alctmium* culicc Jaccato

BA-

BASELLA RUBRA, Linn.

JST foliis planis ovatis acunhiatis cum mucroue bad
parum atteuatis simpliciter Atmosis, spicū sim-
plicibus filiformibus (viol. Rujnpb. Herb. ainb*
V. t. i54. %. a\

Crescit: in fruticofis prope Pamanukaa Proviiciae
Krawang,

Jffloret: omni tuajore

Nomen:

BA SELLA alba, Linn.

Variet a* foliis undatis subcordato-ovatis **obtusius-**
usculis cum mucroue basi parum attentiatifis, yenis
subredculatis, spicis sioplicibus longitudiue lb-
lioruou

Cresciti circa Buiteuzorg in fruticetis uli^iaosia.

Floret i toto anno.

Women: Gajidola merha.

Jfariel hi foliis concaviusculis subrotiindis y. sub-
rotundo-ovatis basi parum attenuatis, venis sub-
icticulatis, spicis siuiplicibus folio subacc^ualibiu.

Crescit: cum praecedente*

J^loret: omni lejiiporo,

Nomen: Gandola,

A M A R A N T H A C E A E ,

SECTIO I. FOLIA ALTERNA.

AMARANTHVS, Linn.

Floros monocci. *Calix* tri-aut quinque-partitus
Stamina tria ut quique; *Filicinet's* liberis
antheris bilocularibus. *Stylus* tri-aut bipartitus
Capaula itouosperma, circuisi^asa.

- Tiaulū

J**MJERANTHUS BICOL'OR** Nacc.

ji: caule crecto subramoso, foliis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis cum mucrone basi mucronatis superne repandis, lomerulis sessilibus cernitis multifloris, bracteis ovatis apice suburnis calice brevioribus, laciniis calicinis oblongis cristatis.

Crescit: in locis Javae frequens^a sed forte e China allata.

Floret: omni tempore.

Nomen: Scngan mirria.

AMARANTHUS POLYSTACHYVS? Willd.

A: caule ramoso ascendente, foliis ovato-oblongis mucronatis cum mucrone basi subcuneatis, glomerulis multifloris approximatis, spicis axillaribus et terminalibus paniculatis, bracteis ovato-oblongis acutis calice brevioribus, laciniis calicinis oblongo-lanceolatis acutis, capsula rugosa.

Cresc

(579)

Ce'c't: Iccis iicnitH circaliabitacttdS

Floret: omni tempore.

Nomeni Boyanw

AMARANTIIUS P7108T3.ATCS? Baft.

A•• caule prostrato ramoso, foliis obovatis emarginatis longiternine petioli, glomerulis multifloris axillaribus ac dense spicatis terminalibus, bracteis ovatis natis onlic brevioribus, laciniis calicinis oblongis (marginis membranaceis) obtusiusculis.

CrescU: circa Bnitenzorg locis apricis.

Floret: toto anno.

Nomen:

AMARASTIWS OLEUACEVS, Linn

A: caule ramoso erecto, foliis subtriangulo-ovatis juncturoulato-avistatis basi cuneatis, glomerulis axillaribus multifloris ramosis terminalibus interrupte spicatis, bracteis inciniscjne calicinis oblongo-lanceolatis acuminato-mucronatis (marginis membranaceis) subaequalibus.

CrescU i Ircis apricis.

Floret i toto anno.

Nomen: Baynmj Sa'pr Bf^aa,

PEX-

WARANTHVS CRUEXTUS, Linn.

A: canle erecto snhrnnioso, foliis ohlongo-lattceoiatiS mncronnlatis, glomernlis muhiflorr's divi.SK, jspici^L jnterrnptis rcmotis .patalis pnhentihus fer- infnaK omnium longissinui, brncteU \$»pire sn^nla- tis cnlice longioribus glanduloso-pilosiusculis, la« cinils calicis mucronatls%

Crewi&: 'loetsnlti s

floret i tofo artno. .

Nomen: Bajam Salassu

AMARANTHUS RETROFLEXVS? Linn.

A: canle erccto subranioso, ramJs pnT>rsrent!bnq, foliis ovato - lanceolatjs nmcronatis, glompmlis miiltiflom flivisis approximatis, spiels axillaribus et terminalihu^ rectis, brnctm npioc snhnlatiS calico longioribus, laciniU calicinis oblongis acu- minatis.

*Cre*6lt: iu mderails circa Bnitenzorg**

*Floret i to to anno**

Nomem

AMARANTHUS SPTXOSVS, Linn.

A: canle erecto ramoso 5spmos6, foliis lanceolatu- eblongis mucronaip-aristatis, spicis terminalibus

pani-

(54!)

paniculatis glomerulisque multifloris axillaribus, bracteis subulatis calicem vix aequantibus, laciniis calicis oblongis mucronatis, stylo 2- \bar{j} -partito.

Crescit: in ruderalibus et iuculis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Bajam monjet; Bajam Donri.

LESTIBVDESIA, Aub. Thouars.

Calix quinquelpartitus. *Stamina* quinque, basi in cyathulum edentulum coimata. *Antherae* biloculares. *Ovarium* polysporum. *Stylus* 3-4-idius. *Capsula* polysperma.

LESTIBVDESIA LATIFOLIA, BL

L: caule fruticoso, foliis alternis ovato-lanceolatis acuminatis, spicis axillaribus solitariis geminisve, pistillo tripartito. (spicac casu in oliorum paniculatae.)

Crescit: ad littora Javae orientalis et in Moluccis.

Floret: Julio, etc.

Uomen:

DEERISGRIA, R. Brown,

CaVx 5-sepalus, bibracteatus, persistens. *Stamina* 5; filamentis basi in cyathulum edentulum connatis; antheris bilocularibus *Ovarium* multifo-

vula-

*<mlatnm. *S'vhm* brevis trüidus. *Bacca* enrnosa, inil. in , uniJociiIaris, >-5-snerma. *Albumen* i'ariua-ceum. *iCmb/yj* peiipliericus , curvatus.

DEERINGIA

Retz.

D: fpitesceiis; foliis alternis ovatis **acaaünatli** integerrimisi spicis **pamcaiatifl** tcruiualibus ramuiis-ciuic tomciilosis.

JiabUiU: In fraticctis prope Linga **Jattia** Provinciae Ciie ibon.

Floret: Sepi b-. \f ()cl. etc.

Nomen: Banljiiuhur,

DIQERA, Forsk.

Calix qninqfsepalus, Irregularis, **tribracteatu**, **bracteu** lateralibus mtus **fqUMBfla** denium cJichotuinu-«\i*icsrente iustructis. *Sfarnlrta* quiiujnc, *iiiamfnfls* JJ-SI **leviter** conuatis; *antkrrae* liilo^uiares. *Stylu\$* **units**, s *I nnafe* **emargnatpt** *Drupa* glubosa, apica **b.dentata**, caitcc citicta , iiiouospenna.

DfJrERJ FORSKAOLT, Bl.

D.* foliis ov:tto-oblongis acutis basi paruii attemiatis ylaliriusculis, sj>icis **elojigatis**, C;mle dccuiubente,

*Variela**. foliis latioribus basi iuterduui inaccruaibus.

Craneit: circa 13atuvia;n.

floret: Majo, JiUiio^ etc.

Nomen:

(543)

PTTLOTUS, R. Brown.

Calix quinquepartita, foliolis lanceolatis. *Stamina* (juhxjue, bnsi in tubum edentulum coinn<'ta; *antherae* biloculares. *Stylus* longus, indivisus. *Stigma* capitatum. *Capsula* monosperma, evaivis, inclusa calicis foliolis tribus interioribus, medio laeva cohaerentibus, supra patentibus natis.

PTILOTUS CORYMBOSUS, R. Brown.

P.- capitulis subcorymbosis, filamentis superne filiformibus, foliis inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus.

Crescit: in Mollicarum insula Floiea.

Floret: omni tempore?.

Nomen:

Observ. an *Gimpjirena angustifolia* Vahl etiam hujus generis?

CELOSTA, Linn.

Calix quinquesepalus, bracteatus. *Stamina* quinque, filamentis basi in urceolum plicatum ovario parum longiore coniuncta. *Antherae* biloculares. *Stylus* indivisus, *stimate* obtuso aut 3-4-fido. *Capsula* polysperma, circumscissa.

CELOSU ARJEVITIA, Linn.

Varietas: folia lineari-lanceolatis, inferioribus oblongo-lanceolatis, spicis aeternis ovato-cylindricis subtusque.

Cres-

Crescit: in rude "atis cl in liortis.

Floret: toto anno.

Nomen: Berodjo.

Variet. b: foliis praecedentis purpurascens, spicis solitariis terminalibus oblongo-cylindricis.

Crescit: cum priori.

Floret: eodem tempore.

Nomen: Berodjo mcrha.

CELOSIA CRISTATA, Linn.

C: foliis ovato-lanceolatis acuminatis, stipulis sub* falcatis, pedunculo striato, spicis inferne cylindricis superne dilatato-compressis plicatis.

Variet a.* foliis concoloribus et pictis, spicis coccineis purpureis et flavis.

Variet. b. Comosai spicis superne comosis.

Crescit: in hortis frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: Janwer a jam.

SECTIO II. FOLIA OPPOSITA.

PSILOTRICHUM, Bl.

Calix 5-bracteatus (bracteis non spinescentibus), 5-partitus, foliolis lanceolatis, aequalibus. *Stamina* 5, basi in calathulum edentulum connata. *Antherae* biloculares. *Stylus* indivisus, stigma capitatum.

(545)

tato. *Capsula* evalvis, monosperma, inclusa calicis foliolis conniventibus nudis.

Genus *Trichinfo* R. Brown nimis affine.

Plant a herbacea, ramosa, decumbens, ramis geniculatis trichotomis, foliis oppositis, radicalibus spatulatis, reliquis lanceolatis, floribus spicato-capitatis axillaribus et terminalibus.

PSILOTRICHUM TRICHOTOMUM.

Crescit: circa Buitenzorg in umbrosis.

Floret: omni tempore.

Notizen:

ACHYRANTHES, Linn.

Calix (quinque - raro (quadri - partitus, regularis, tribracteatus. bracteis simplicibus spinescentibus. *Stamina* quinque, basi connata, squamulis fimbriatis interjectis. *Anthera* bilocularis. *Stylus* unus, indivisus. *Stigma* capitatum. *Capsula* evalvis, monosperma.

ACHYRANTHES BIDENTATA, Bl.

A: caule suffruticoso scandente, foliis elliptico-lanceolatis acuminate ramisque tetragonis pubescentibus, *spicis* axillaribus solitariis terminalibus superioribus, bracteis 2 dorsalibus persistentibus basi 2-deutatis.

Cres-

(546)

Crescit: in dec'ivitalibus inter montem Burangrang
et Tatikuwan-Pialiti.

Floret: ormii tempore.

Nomen:

*Variety elcn*qtax foMis' oblongo-lanceolatis' ramu*
lisjue ascendentibus glabriusculis, spicis elon*
gatis.*

CrescU. in hum id is montosis Megamendoeng, Sa-
lak, etc.

ALTERS ANTHER A, Forsk.

Calix (julnque sepalus, persistens. *S?am»na quin-
que*, filamentis basi in cyathuliin connatis, quo*
rum duobus saepe castratis. *Anthrra* ovalis, unilo-
cularis. *Stylus* brevis, *si, inmate* obtuso. *Capsule**
compressa, evalvis, monosperma*

ALTERS A W T H E R A D E S T I C U - L A T A, R. B r.

Variet: capitulis sessilibus, foliolis caucimis glaTni*
ovatis acii'oinutis capsnta parun lon^ioribus, fbliis
oppositis angusto lanceolntis dent'culatis glabris,
axillis bar?>atis, cnule prociinbentc tetrngono gla-
bro, rainis bifariain pul><sc<utibu^< (an \$pccie#
distiucta?)

Cteicit: in g^aminosie.

Floret', loto anno.

Nomen: Telon -1 tga.

Observ.: in sleds folia sunt vald« aogustflora.

AE-

(54;)

AERUA, Forsk.

Calix 5-3-bracteolatus (bracteis haud spinosentifms), quinque partitas, externe villosas. *Stamina* 10, alterna sterilia, basi in urceolum breuius condita. *Antkeras* bilocularis. *Stylus* unicus, stiff*mate capitato-subbilobo. *Capsula* calice inclusae, 5-valvis, 1-sperma. *Semen* latere adaxiali. *Embryo* incurvus, tipo farinaceo instructus.

AERXJALANATA, Joss.

A: caule subherbaceo, foliis ovatis basi cuneatis, spicis conglomeratis axillaribus, stimulate subtilobo.

Crescit: locis incultis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

AERUA SAHGVINOLENTA. Bl.

A: caule suffruticoso decumbente, foliis oppositis ellipticis utriusque acutis, spicis axillaribus subsolitariis tenuialibus confertis, stigmate subcapitato.

Crescit: circa Batavianas.

Floret: toto anno.

Women:

*Synon**: *Achyranthes sanguinolenta*, Linn.

GOM-

(548)

GOMPHREXA, R. Brown.

Calix 5-partitus, regularis. *Stamina* 5, in tubum subcyliudricum ovario longiorem connata; *antherae* uniloculares. *Stylus* 1, apice biiidns. *Capsula* monosperma, evalvis, circuinscissa.

GOMPHRENA GLOBOSA, Linn.

G: caule erecto strigoso, foliis oblongis pubescentibus* capitulis terminalibus globosis solitariis diplyllis, bractearum cariuis alatis, calice externe lanato bracteis brevioribus, tubo stamUieo dentato, dentibus rotundatis.

Crescit: in hortis frequens*

Floret i omni tempore.

Nomen: Cunga Knop; Radna Pntie.

Variat capitulis albis et purpureis.

CYAT HULA, Lour.

Calix 5-phyllus, persistens. *Stamina* 5 basi in urceolum brevissimum connata, squamulis interjectis. *Aniherae* biloculares. *Stylus* iiliforinis. *Stigma* capitatum. *Capsula* calice persistente inclusa, monosperma. Flores 2-^fasciculati, lateribus bracteis 2 totidemquo fascicuiis seta^mm apice uncinatarum instructi.

GYA-

CYATHULA PROSTRATA, BL

G: caute suPruticoso prostrato , foliis oppositis rhombco~ovalis, spicis solitiriis strictis, floiam fasciculi's paten tib us demam reflexis.

Crescti: in graniiuoi-is.

Floret: totd^auno.

Nomen:

Synoi, *Desmichtefa p-otfratii T)ec*% Achirari* thea pro&lra'a, Lin*

T*iYPHE^yiA_f BL

Calix corollinus 5-seppls, 2 interioribiu mino- libus. *Stamina* 8, rari^sime 9^^^» h)pop\na; *antherae* biloculnres, extrorsae. *Styli* 5 , siiT)jnti. *Vapsula* merabranaccn, calice immutato iuclusa, 5- gona, /J-ocularis, loculis poljspermis, Funiculiis seminam dilatatas, sacciformis cum appendice. *Al- bumen* farinostim. *Embryo* peripkericus, ciuvatui. *Radicula* centiipeta.

TRYPHERA PTiOSTRATA.

Tota albido-tomontosa; caulibas lignosis noAosfc, foliis obovatis verticillatis ternis, capitulis intrafolia^ ois tei'minalibusvc.

Cresciti in hnmilis et ad liniiloq a^ronim nrone Pdmaukan, Provmciae Krawang; viil- gaiii&iuia e'lam jiixU Clieiiiboi.

Floret: Scplbr.—*. Decbr.

Nomen: KuuipoiU

HERNANDIEAE, BL

Flores monoeci, aut herinaphroditi. *Calix* duplex; *exterior* inferus, in floribus masculis interdum nullus; *interior* corollinus, supra ovarium tubulatus, 4-8-partitus, deciduus. *Stamina* definita, duplici serie calice interiori inserta quorum exteriora saepe sterilia. *Anthera** longitudinaliter dehiscentes. *Ovarium* superum, ovulo pendulo. *Stylus* unicus, aut nullus. *Stigma* latum, depressum. *Drupa* melle fibrosa, monosperma. *Embryo* exalbuminosus, cotyledonibus sublobatis, rugosis, oleosis*

Arbores foliis alternis, integerrimis, simplicibus aut cernuosis axillaribus MI terminalibus.

HERNANDU, Plum.

Flores monoeci. \fasculi: *Calix* corollinus sexpartitus, laciniis biserialibus. *Glandulae* sex (stamina sterilia) stipitatae, circumpositae staminibus 5, ad basin coalitis. *Filamentum* brevissimum, erectum; *antherae* latere dehiscentes. Flores feminei: *Uix* duplex; *exterior* inferus, bicuspidatus, unilobatus; *interior* corollinus, supra ovarium coarctatus, ultra 8-partitus, deciduus. *Flores* sterilia in axillis, K'aidulaelbrmia, ex imis laciniis corollinis calicis emittuntur. *Stylus* non exsertus, *stigma* latum, inuvidibuliformi. *Ovarium* 1-ovulatum, ovulo pendulo. *Pericarpium* (ex Gaertner) drupaceum, calice inflato vestitum, 8-sulcatum, intus foveolatum, nigro-lutescente. *Embryo* exalbuminosus, cotyledonibus inaequalibus, lobatis, torulosis.

ILLR.

HERNASD7A SOSORA ^ Linn.

II: follis peltalis sub cord atis-ovatis.

*Creteitz in hisulis Moluccanls**

Floret: Angu»L>, etc,

Noneni.

INOCARPUS, Tovst.

Flores hermaphroditi. *Catix* tubulosns, hifidus, deciduus. *Corolla* tubulosa; limbo «>-6-parti.o. *Stamina* 10-12; *filament is* breuſsimis, duplicZ serie tubo corollae intus adnatis; *antherae* didymac, introrsdc, latci'c dehiscentes. *Ovarium* i-ovu-¹ latum, ovulo pendulo. *Stigma* excavatuin,' subscs-* sile. *Drupa* magna, nucleo ve tic u la to - fibroso, 1-sperma. *Embryo* exalbuminosus, inversus, cotjic-douibus maximis, tuberculalls, supra fis&is.

INOCARPU3 EDULIS, Linn.

//•follis oblx>ngis«subcordatis iutcgerrimis glabris, spicis axiiiaribiis solitaiiis.

Creicti: in locis en (is.

Floret. Angns^fo, etc.

*Nomen : Gating**

COX-



CONSPICUUS GENERUM
LACRINAEARUM JAVA-
NICARUAL.

I. *Antherae biloculares.*

a) flores fasciculati, involucrati, interdum dioeci;
bacca nuda. Genus *Laurus*, Juss.

b) flores paniculati, saepe dioeci.

bacca calicis tubo baccato integro inclusa. Genus
Cryptocarya, R., Brw.

bacca calicis tubo baccato tubis persistens
coronato inclusa. Genus *Catsydia*, Linn.

II. *Antherae quadriloculares**

a) flores fasciculati, involucrati, saepe dioeci; bac-
ca calice truncato sulcata. Genus *Llisaea*, Juss.

b) flores pauciflori, hermaphroditi; bacca calice sex-
lobo sulcata. Genus *Persea*, Plum.

c) flores paniculati, hermaphroditi; bacca cinclata ca-
lice cupuliformi persistente
vel dentato. Genus *Chinainomima*, Burm.
vel integro. Genus *Ocotea*, Aubl.

LAVRUS, Linn.

Flores hermaphroditi, rarius dioeci. *Calix* sex-
partita, aequalis; laciniis deciduis. *Stamina* fer-
tilia 9, 5 interiora basi biglandulosa, cum sterili-
bus alternantia. *Antherae* biloculares. *Stigma*
capitatum. *Bacca* nuda.

LAU-

LATRVS BIBRACTEATA, BU

JO: foliis tripKneruiis ovato-oblongis longiter acumicalis basi acutis glabris subtns glaucis, capitnlis paueiflofls sojiuriis, floribus dioucis bi-bracle'atis, ccule irutlcosol

Crt3cii: in syTvis obscurioribus xroillium Cede_y Salak, etc.

Florēt i Junio; etc* *

Komea:

LAVRUS CAESIAJ Herb. Rwdt.

X' foliis* ovato-ablongis longiter acuminatis .basi pa* rum attenuatis triplinerviis glabris subtus ^lands, caule arborcsceutc*

Crescit; in sylvis ixiontania.

Floreiz.

Nomen: Huru maduin.

LAUIVS CAMPIZQRA Linn.*

JJ: follts ovato-oblongis apice ohtnsinsctilis basi at* tenuaiis triplinerviis supra nilictis subtās glaucis, caule arborescentc.

Oreic'l: ex Japouia allata.

Floret i.

Nomen:

LAU-

LAURUS SERICEA, TH.

L: MIIR eUiptico-oblongis apiie obtusiiisculjs f>asi
an^uslatis snpra nitidis saptus cacsio-^laucis sub-
sericcis, caule arborco»

Crescit: forle ex Japoaia allata.

Floreti

Nomen :

LAURUS POLYANTHA, BL.

L: foliis oblongo-lanceolatis longiter aciiminatis basi
atteDuatis glabris supra lucidis sub tits ^laucis,
iuvolucris 4-pli}1!is muhifloris subruccmosis di-
•ccis, caule arboreo.

Credit: in SYIVIA moatis Burangraii^ Proyincj&
Kra\rang.

Floret\ Julio, etc.

LAURUS SUBUMBELLIFLORA, BL

X: foliis lauccolatis aciiminatis basi arntis glabris
subfus glaucis, floribus diocis subumbcellatis,
caule fruticoso.

CreseUi in montanU Pant jar TYovinciae Buiten^org*,
ad pedem riiontis Tjerimai Provinciae Che-
ribon.

Floreti Jnnio — Septembri.

hotneç: Hum Lem.h.

(655)

LAVRVS PAUCIFLORA, Bl.

X»: foliis lanceolatis utrimpe acuminatis glabris subtus glaucisve, perlinculis 1-floris geminis ternisve axillaribus, caule arborescente.

Crescit: in montanis Provinciis occidentali a Javae.

Flores: Augustus, etc.

Nomen:

LAVRVS GEMMIFLORA, TO.

L: foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis nigris obtusiusculis glaberrimis lucidis, geminis axillaribus solitariis multifloris, squamis 5-6-floris imbricatis, caule arboreo. (arbor 60-30 ped.)

Oreoc: in sylvis mouliani-Pedra.

Flores: Junius, etc.

Nomen: Kitillos.

LAVRVS WANDERLICHII, Bl.

L: foliis venosis elliptico-oblongis acuminatis basi sinuatae attenuatis glabris, racemis compositis foliis brevisque inferioribus fasciculatis, caule arboreo. (an Sassafras species, cum inflorescenda sit racemosa? Arbor procera.)

Crescit: in sylvis montosis,

Flores: Februario, etc.

Nomen: Hum Madag.

GAV-

CRYPTOCARYA, R. Brown.

Pores hermaphroditi. *Calyx tubulosus, limbo sex-fido, deciduo. Stamina fertilia 6, dupli ordinis disposita, 5 interiorum basi plerumque biglandulosi et cum staminibus sterilibus glandulaeformibus alternantia. Antherae biloculares. Stigma obtusum. Pericarpium drupaceum, tectum tubo calicis baccato, apice subclauso.

SECT. I. FOLIIS VERVOSIS.

CRYPTOCARYA LAEFIGATA* BL.

C: foliis triplinerviis elliptico-oblongis utrinque attenuatis et pauculis axillaribus brevibus glaberrimis, caule arboriscente.

Colecit: in aequi vis montanis.

Floret: Augusto—Deceuibii.

Noten:

CRYPTOCARYA DENSTIFLOBA, BL.

C: foliis triplinerviis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi acutis glaberrimis subtus glaucis, paniculis corymbosis axillaribus terminalibusque brevibus subtomentosis, caule arboreo.

Crack: in sylvis obscuris montis Salak.

Floret: Augusto, etc*

Noten: Kitega.

(557)

SECT. 2. FOLIIS VEXOSIS*

CRYPTOCARYA OBLONGIFOLIA, BL

(7: foliis venosis oblongis apice obtusis basi parum attenuatis subtus infra-virescentibus paniculisque axillaribus terminalibusque folio subaequalibus, pube tenui obscissa caule arboreo. (arbor 66 ped. alt.)

Crescit: in sylvis aethiops Provinciarum Buitenzorg, Bantam, Tjanjor.

*

Floret: Octobri—Deceinbri.
Nomen Liru Kidang.

CRYPTOCARYA FERREA, M.

C: foliis venosis oblongis acuminatis basi acutiusculis saepe obliquis glabris subtus glaucis, paniculis contractis axillaribus terminalibusque ferrugineo tomentosis, caule arboreo. (arbor 20-35 ped; aff. C. oblongifoliae.)

Crescit: in sylvis ad pedem montis Tjerimai Proviuciae Cieribont

Floret: Angosto, etc.

Nomen: Hum Bessie.

Variet. foliis basi subinaequali-rotundatis

Crescit: in sylvis SaUk.

Nomen: Hum Menfek;

CRY-

VIII r i (. a . . " i . . .)

jC; foliis rcaosis elliptico-oblongis ulnmic scmtnatis basi interdum obliquis glabris junioribus in costis petiolis et p»«iculis axillaribus terminulibu3qie folio subaequalibitTM fusco-subtomentosis, fnictibus eiliptieo-oblongis costatis, caule arboreo. (arbor 80 ped. alt.)

Crescitt in sylvis montftm's,

JFlorei: Apvifi; Noverrtbri.

Nomen: **Horn** mijuk.

CRYPTOCAHYA CUNEATA, V>h

C- foliis venosis obovatis v. obovato-oblongis obtusis v, acutitisculis subtus glaticis ~~et~~ palberulis, paiiiculis axillaribus terminalibusque folio brevijibiis, caule arboreo. (Arboi* *o ped, 5 aff. C. obovatae R. Brwn.)

Cres'cit: iii sylvis Insulae Nnsii* Kambangae.

Floret: IVavembrif etc; fnictiis 'noli vidi.

- *Noihen*: Patat.

*LITSAEA, Juss**

Flores (iiocci, rarius herm^hroditi, umbellati, jnvolucrati. *Involucrum* 4 - 6 - pbyllum, deciduum. *Catix* 4-6-rai'ifts 7-9-pai'titus. Flores masculi: *Stamina fertilia* 6-i5, iuteriora plcniinqae giandulis ad basin insU'acta. *Antherae* 4-locuiare. *Rudi-*

*men**

mentum pīstīl]!. Flores feminei: *Glandular stā-*
minaque sterilia. *StisjJici* obtusum, sublobatum*
Jiacca calici incrassaso^l'uncato insidens.

LITSAEA ZBYLANTCA, Nces ab Esenb.

L: foliis oblongis dHbiinatis basi attenuatis tripli-
nerviis glabris subtus caesio - glaucis_t involucris
in geiuniis (a>LUaribus solitariis) confertis 4-
plijHis 4-7-llori5, calicibus 4-6-partitis, caule
arboreo.

CresvJ: in sylvis altioiibjxs mouliam Cc4B «* Tje^
rimai.

Floret: A pi ill.

Nomen:

LITSAEA TRTPLTHERriA, BL

X; foliis lanccolatis longiter ^cumiDatifi basi attenua*
tis tripliuerviis glabris subtus glaucescentibus,
invotucris in gemmis (solitariis axillaribus) sub-
solitariis sessihbus 4-phjllis sub-4-flotis, caule
arboreo. (aff. L. Ze^luūcae.)

Creicit: in sylvis montiso^lak*

Floret: Augusto, etc.

Nomen:

LITSAEA SPHAEROCARPA, BL

L: foliis in summo ramorum confertis oblongo-lan-«
ceolatis obtuse acuminatis subundulatis glabris
supra nitidis subtus glaucis, fructibus umbellu-
latis spaericis. (arbor 50 pcd.)

Cresv

(560)

Cmcit: in sylvis wontium Parang.

Floret: Juñ a ^ f ugtt.

Nomen: Hnru payong alūs.

LITSAEA? PRm^fOSA.JA.

'£: foliis majusculis longiter peliolatis elliptico-oblongis apice obtusis basi acutis inargincque infeme callosis glabris subtus glauco-prulosus, caule arboreo, ramulis veticiliatis. (arbor procera.)

Crescit: in sylvis montia SalJc,

Floret:

ifoman: Hian tlang

LITSAEA SEBIFEBA, Pers.

It: foliis majusculis ovato-oblongis basi attenuatis in* aequalilateribus supra glabris snbtus glaucis subsericeis, involucris 4-phyllis 5-6-floris subracemosis, caule arboreo.

Cresc't: in montani;«Ja\ at.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Taukalak.

&TTSAEA? ROBUSTA, Bl.

L: foliis majusculis elliptico-oblongis utrinque acu* tis glabris subtus glauco-virescentibus et petiolis pube minuto adpressis, caule aarboreo. (a^bor ^o 6 o ped.)

fires-

(5 6 i)

Crescit: in sylvis Saiak.

floret: • • • •

No.nen: Tluru Dajuun.

LT TSAE RUB*A, BL*

X: foliis majusculis oblongis obtusiusculis bpsf parum, attenuatis glabriusculis subtus cinrrascei.t''JUS, involucris 4-plijll»s J-lloris subracemosis, cuole arboreo.

Craat i in sy'yis montium SaUk et C*Je.

Floret: Jauuario: e'c.

JVomen: Mohmal Burnitn.

Synon.i dyp'ocarya ruhra milii. Catalog. **Hort,** Buitcuz. p. 6J.

LITSAEA NOROXIAE, BL

X: foliis majusculis oblongis superne latioribus obtusis aut utriiKjue acutiusculis glabris subtus glauccescentibus, involucris 4rpli>llis 5-flois, cauls arboresceutc.

Cresclt: i.i mont mis

Floret: toto anno.

Nomen: MohtnaL

LIT SARA FERnVGiyiEA> BL

X: foliis majusculis oppositis oblongo - lanceolntis uUimjuc acutis supra glubris subtus raiuilis pctio-

liscjue

(56a)

lisrjuc junioribus ferruginco-tomentosis, involu-
eiis 4-plijllis sub-5-flojis fasciculatis, caule ar-
boreo.

Ciescit: in monfanis Javae.

Floret: Noveoribri, Decembri.

Nome,i: Iluru Tankalak.

JSpnnn: *Crypfocarya ferrusfinea* niihi \$ vid. Cat*
llort. Bulienzoigji png. 6J«

LITSAEA LUC IDA, Bl.

Zr/ foliis elliptico - oblongis aouminatis basi acutis
supra lucidis subtus pubentibus, involucris ias-
cicuhit.s 4-pb\!lis multifloris, caule arborescen-
tc. (aff. L. Giabrariac.)

CtescU: in monLe Salak,

Floret: Ma* Lio, etc.

Komen: Hum Manga.

LTTSAEA RESINOSA, BL

L; foliis elliptico-oblongis basi acutis rigidis glabris?
imolucris fasciculatis 5-6-pbjllis 5-6*floris,
caule arhoreo, raniulis obtuse augulatis. (aft,
L. angulatae, sed folia subtus baud glaucescentia5
arbor 80. ped.)

Crescit: in sylvis Salak et Cede.

rioiet: JannanOj etc.

Nomen: liivu Minjak,

LTSAEA AXJULJTA, K.

L: foliis elliptico-oblongis acutis basi interdum obliquis glabris subtus glaucis, involucris pedunculatis subsiliariis 4-petalis sub-5-floris, caule arboreo, ramulis arguto-angulatis. (arbor 120 ped.)

Crescit: in sylvis monils Salak*

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Hoiu miijak; Hum Pant jar 3 Ham Merang;

LTSAEA ELLIPTICA, BL

L: foliis ovalibus basi interdum obliquis glabris subtus glaucis, involucris fasciculatis 4-petalis 5-floris, caule arboreo. (arbor 60 ped. aff. *L. obtusac.*)

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak

Floret: Angasio, etc.

Nomen: Hura madang.

LITSAEA AMALIA, BL.

L: foliis venosis oblongis acutiusculis basi obtusis supra lucidis subtus parum tomentosis, involucris fasciculatis 4-petalis 5-floris, caule arboreo* (aff. *L. monopetalae*; arbor 50-30 ped. alt.)

Crescit: in montanis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Hum kiries,

LITSAEA GEMINATA, BL

L: foliis elliptico-oblongis utrinque acutis apice interdum obtusis supra lucidis subtus subpubescentibus, pediculis apice 2-rarius 5-4-fidis, involucris 4-phyllis multifloris ^ caule arboreo*

Crescit: in sylvis primaevae Cede.

Floret: Septembrij Majo.

Nomen :

LITSAEA MULTIFLORA, BL

TJ: foliis ellipticis obtusis basi acutis subtus sericeo-subtomentosis, involucris umbellulatis 4-phyllis multifloris, caule arboreo*

Crescit in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: Julio, etc*

Nomen :

LITSAEA OBUSA, BL

L: foliis ovatis obtusis basi attenuatis glabris supra nitidis subtus glaucis involucri subracemosis 4-phyllis 4-floris, caule arboreo. (arbor 50 ped. alt.)

Crescit in sylvis antiquioribus montibus Buraugrang.

Floret: Junio, etc.

Nomen :

LITSAEA DIVERIFOLIA, BL

L: foliis oblongis utrinque acuminatis apice interdum obtusis T. rotundis glabris subtus glaucis, in-

tolu-

(5G5)

vo'ncri* hrevfcer pclunoulatis so!it;*riis genr'Vi?sve
4-phyllis f-6-floris, antheris iiterionbus a-1004-
liiribus caule fniticoso.

Cntsc'U: in sylvis uiouttiis Gedo et Salak.

floretj Major Jum^«

Nomen: II ura Settary.

LITSAEA CHINEVSIS, Til.

L: foliis obovnto-oblongis utrinco obtusiusculis su-
pra nitidis subtus jlaucis ramuis^au vilosiasci^
Ks, involucris yl^meaiatis 4-pbjiiis sub^J-iluris^
ijitale fruticoso*

Cresili o China ailata.

Florst: Majo.

Nomen:

LITSAEA MACROCARPA, Bl.

X; foliis ctmeato-oblongis obtu^usculis lucklis gla-
bm'iinis, fructibus pruniformibas, caulo arboreo.
(arbor. 3o pod.)

Crescit: in sylvis altioribns moitis Salak.

Floret: Octobri fnigot.

Noinen: Hum Mangarawan.

LTTSAEA CfTRATA, B

X' foliis lanceolatis utrinque ncn;m>intis glabris sub-
las glaucis, involucris subcorymbosis 4-phyllis
4-floris, cuuiu arborecente.

Cres-

€re\$<t: **prope eaiarractas fervictaa in inonio Gede;**
in aUiniijurf luualis l'riiliu fcliaian iVequens

floret: tofco ;iino*

Nomen: Kigerruk,

*

L. foliis **verticijjutiis** longo-lanceol;itis **atrinqae** acu
miuatis g];r!>iis subtus glmicla, cuule **arhoreo,**

*Crescit**: In sylvis Salak.

Floret :

Nomen :

LITSAEA GLOMERATA/J, BL

*i.** foliis majuscilis verticilhuis o!>ov;ito-o')longis acu
tis b;isi ob> 'irjuo-aLtoiumtis **sub Cos** jljitlo-m costis
rajmilisrpio jutiioribus rufo-tomentosis, iu**volucris**
breyiter p^dunculatis con^loieuiatis **4-phyllis** -i
5-flons , c;mlc arboroo.

Cfi'sc'l: in sylvis **moutania** Proviuciiiniui occid«u-
taliti.n Javae.

Floret: Decembri.

Nom.'.n; TlmU p-lijoil,

Synon: **Laurtis** glomerata inilii, VJJ. catalog. liort_T Rogov:

LITSA*ti.l* TCniESTOSA, Bl.

*L.** foliis **majosculis obpFato-oblongis** acmfs v. **obtu-**
giosculu basi inaequali -atleuuatia subtus **glaucii**
putiolis rauiuHsqi^e tomeniosis. involucns fascicu-
latis **4-phyll** **oreo.**

Cresc

Cresc'Z: 'n sylvls Palaka

floret: Innio, etc.

Women: **Ham** Mammal.

LTT8AEA MACROPTYLLJ \ **Bl.**

L: foliis ramulisque Tercillatifi oblongo-lanceo?«l?i
subtus glncis et dense tomeritosis , petiolis ruimilis^
que iulvo-tonicutosis, caule arborco. (aiK L. glo-
atcrat.io.)

Crexcti: tn montosis iisulæ Nusæ **Kambangæ**

Floret:

PERSEA, Plum.

Flores **hermapbroditi*** Calix **Wxwha** 6-partito ,
lersistente ant **rarias decidao**. **Stamina** lertilja jj ^
«hipHd ordine disposita, 0 interiova **bast biglan-
clulosa ^ cum ste'riiibiis glaudtiladformi!»us slteir*
'rf&ntla. Anlher&e** 4-looulareS. **Slygnia** obtusum,
ifiacca calice sexlobo **suffulta**.

PERSEA GRJTISStMsi* **Gnortn. fil.**

P: foliis ^lllnlino-oblonv.is **Dbt>i<iiscaji3** subtus pa=
rum pubuntibus **glaucfi»ceadbaS(jtiei** paiiicnlis eo=
a'jmboso'conrortis tcrininnHbus, culit-lbus **externo**
tericeo-tomentusis , frnctu pj **riformi**.

Cresciti in javn cnlta.

Florjt: to to **fere** anno*

S^men l

PERSEA MACROPHYLLA, J;A, Bt.

P: foliis **obovato-oblongis** acutis, basi cuneatis, nervis pinnatis-axialibus, lacinatis, **floribus, calicibus externe fascio-tomentosis**, irruentibus **obovatis**. (Sylva Indica.)

Crec. It.: in sylva Indica, Salak, Gele, etc.

Flajjt: Janvta o — Martio.

Jvpmeri: Ki'a .s.

Variet. Cuneata: foliis cuneatis - ovatis acuminatis subtus glabris. (Turto species I)

Creacil: in j-y vis inultui Senbi.

j torsi: Febnwjio*

Romen: Kilta las Badas.

Floribus lacinatis. *Callis* G-rr.rius P-j-par-tifMS. : *fnivina* icitilia .9-1 a, **duplici** ordine disposita, (interioribus **bracteis hirsutis, cum filamentis sterilibus uliginosis. Antherae** 4-lobatae. *Siliqua* obovata. *Fructus** baccatus, c. *Aicocopus*

- *Arbores* vel **fimbrice*** lacinatis, carinatis, *integerrimis*, (siliqua) **pedunculis axillaribus** et **terminalibus** paniculatis aut racemosis.

CINNAMOMUM ZEYLANICUM, Garc.

C: foliis oppositis ovatis. Oportet oblongis obtusiusculis **uninerviis, aervis supra basin subcostatis la-**

terali-

teralibus supra h^fumik bifi»iN apicfn versus eva-
li.> '*ontilji's, petiolis ramulisque glabus , caui«
•rl) orescent*?.

One set: c o li [it r in .1 ava i j l3 nla.

Ft.-ret' Aiigusto , ^epteniJbri.

Nomeu: Kuju manuis; Klamis,

Variety foliis subcordatis.

CINNAUOMUU CHINENSF., BL

C: foliis alterms elliptioo-oMongis olituse acuminatis
basi nttemuttis ti'iplinen'ifs, nervis latetalibos stt-
prn medium erftncscedtibus, pctiolis ramulisque
glaliris, cuule arborescente.

CreseU: c Cliina introdactnm.

Floret: floras iraclnsque niihi iguoti.

Nomen:

C: fo l i i s OpjpoSftrs iiiiitrnliiin a! tern is dvhtb-omongii
iirnminntis bdsi paruni attcnurilis tripiiiiervifs, TICT-
Vis laternlibns s:ipra modium evancsrohtihis , pc-
\iAh v;inmli5:f|uc g!al>ris, cnulo nrhoresceiHc.

Creseit \ in syH-is montanis ProTiiciiarum occiden-
tal ii 1 in Jav;te.

Floret: Decembri.

Nomen: Kiamis.

CINNAMOMUM INURS, Herb. *Rwdt.*

C: foliis saboppositis oblongo-lanceolatis trunci vli^{*^} nervis supra basin coalitis latexaitbas a l. apicem folii **evanescentibus**, [wtinlis et ramnlis junioribus **globm**, entile i vuticoso. (aff. C. C^{assiao.})

Creicit: in f.-uticrtis inonfa'iis*

Ft vet: J:inlo, Aii^uslOj etc.

Nonen: **Hum** mirha.

CINNAMOMUM Cj8Sff£, Nees ab *Esenb.*

C; foliis oppositis interdum al tends oblongo-lanceolatis Inpliuervtis, nervis att apicem folii cvanescentibus, **petlois** et ramnlis junioribus **sericeo-tomentosis**, **caule arborescente***

Crescit: ex China iatroduetanu

Floret: . . .

.homen: . . .

CINNAMOMUM te JJVsiNTCVVi, tit,

Ci foliis saboppositis mnjuscuiis **elliptico-oblongif*** •**caminatis** basi-aculis tt'incrviiis. nevis snprn basin subco-ilius nd **apicem folii** cum liervo **mediQ** conflnentibus supra **nitidis sublus titans verse vu*** **acnlatta petioHs mmulisque** t<jmcutosis, cuule **arboreo.** (**ail***. C. Malabatbro.)

Creielt: m sjlviv inontanis Javae,

Floral: Julfn, oic.

fyotnen; Ivitt'ja,

GIN*

(5«x)

CNVAMOWOM SI^TTO(\ BL

C: fo^Tiis OD)Do.si(is oblongis v. ovato-oblon&is obfu-
sc aciiiiimtiis basi pa nūn attemialis U*ip1iu»i'viis t
per vis k«<trii!>us ad basin in tedium biiidis npicem
ireisus cvaiiesciiitibus <ā pctiulis rr.imilisque ^L-bris
(foiis floralibus -sericco-pubesceitibus), paniculis
le.\is lusco-toineutosis, cuide urbōrco. (arbor Cō
ped.)

Crew-it: iu sylvis primaorii Javae*

Floret: Jiüio, Augusta.

Ifomtn: Sin tōe; Sin doc

CINN4MOMUM CULILArPAV, BL

C: föliis oppositis oblongo-lanceolatis y. elliptico-
oblongis aeuminatis basi acutis triplinervi&, nevvīs
latcruiibus ad apicem folii cyancscentibus, petio-
lis el ramulis jauioribus glabrīs, caule urbuxco.

Crascit: iu sylvis allioribdi.

Floret: • • •

Romen; Kulic - lawan.

CINSAUOMVM CAMPHORA*TUN% BL

C: föliis oppositis alternisv; majuscū'is elliptico-ob-
longis longiler acaminatis basi altenuatis triier-
viis, nervis subtus valde prominentibiis supra ba-
sin sabcoalitis apicem versas evanesceitibus, pe«
tiolis ramulisque glabris, caide arborco.

Crac-

Creid: in svM* montauis Proviaciftitui occideuj*
lali. m Javae.

Floret:

K omen i

*CQOTEJ** AuM.

Flores hormap^irorliti, panicsilnti, nivli. *Calix* 6-
partitas, tlecklmis. *Stamina* fertilia g₉ dupiici serie
disposita, 3 iuteriora basi b inland ill osa , cum steri-
libus glandiinerovmibns alternantia. *ynltherae* 4-
laculares. *SUqna* obtusiusculiim. *Bacca* calicc civ*
paniorum iitegro peisistente cincta.

OCOTEA EXCELS A, BL

O; fo^is lanreoliitis utrinque aeuniiiatis glabris **sub-**
ttis ^lauVis, paniculis iolio iitevilum lungioribus
axillaribiis, calicibns sericco^pubescentibus, fila-
mentis spallmlatis. (arbov 60-Jo ped,)

Crescil: in c.c,nnine monlis £(is\ingriiii<; Provia*
ciae Krawdng a« in sylvis uioutiiiiii Salak
et Gede.

Floret: Aligns to.

Nonen: Kit allies.

OCOTEA DECLTSATA, BL

O: foliis lanceoiatis iitrinque acaniinatis glabris sub-
tus glaucis y paniculis terminalibus axillaribusvt
foli:) at*,fM.'»libus, csilicis laciuii\$ subciJiaUs gla-
bris, blamentis subspatulatis.

Cresc

Crescit: in sylvis montis Salak, et«.

Floret: Decembri.

Nomeh: Hum - Lett - ur.

*&ynon**: *Laurus declinata* mihi, tid. Cat. Hort. Bot.
Bultenzorgii pag. 66.

OCOTE4 VMBELLIFLORA, BL

O: foliis venosis oblongo-lanceolntis utrinque acuminatis glabris lucid is, paniculis axillaribus terminalibusque subtomentosis, pediculis umbellatis, filamentis ovatis, caule arborco. (an potius *Lilsaeae* species ob inflorescentiam ante antbesin forte imolucratam? aibor 60-80 ped. j fructus nondum vidi.)

Crescit-. in calcaeis Javae.

Floret-. Aprili — Julio.

Women: . . . •



LAURINAE DUBLVE.

LAURUS PSEUDO-SASSAFRAS; BL

L: foliis venosis elliptico - v. ovato - oblongis acuminatis basi interdum inaequali-rotundatis glabris, caule arboreo. (arbor valida, ligno odoris tromatici instar *L. Sassafras*.)

Creſcit: in ſylvis Provinciavum Builenzorg et Tjanjor.

Floret: {Lores nec fructus inventi *su.nL*

Nomen: Hum Mentek.

LAVRUS RIMOSA, BL

JL: foliis vcnosis lanceolato-oblongis acutis basi angustatis glabris subtus glaucis, gemniis obtusis fusco-sericeis, caule arboreo, ramulis rimosis. (arbor 40-50 ped. an species Liceatj?)

Crescit: circa oitdm fluvii Tjiburrum ia montanis Gede.

Floret:

Komen:



CASSYTA, Linn.

Flores hermaphroditi. *Calix* limbo 6-fido, laciniis exterioribus natis. *Stamina* filamenta 9, circumscissili ordine disposita, 5 inter! or a basi biglandulosa cum sterilibus glandulaeformibus alternantia. *Antherae* 2-Ioculares. *Stigma* obtusum. Fructus tectus calicis tubo aucto, baccato, apice pervio, Jacinis (jue coronatus*

CASXYTA FTLIFORMIS, Linn.

-C: caule lilifloria glabro, spicis indivisis pubescentibus,

Crescit: in fenticctis circa Bataviam.

Floret: Augsto, etc.

Women: dauwu tali.

(S₇₅)

M T R I S T I G E A E.

MYRISTICA, Linn.

Flores dioeci, rarius poljgarni (in *M. moscliata*)
Calix corollinus coloratus, urceolatus aut tubulo-
sus, trilidus. Masculii *Filament a* in columniam
arete connata, *Anthierae* 3 aut plures, extrorsum
adnatae, longitudinualiter dciscentes. Feininci: *Ca-*
lix deciduus, *Ovarium* liberum, ovulo erecto. *Stig-*
ma sessile, sublobatura. *Caps a la* corticata, bi«
alVis, nucleo ai'llato monosperino.

MYRISTIC A MOSCHATJ, Thunb.

M* foliis oblongis acuniinatis basi acutis subsimpli-
citr-venosis glabris, fructu solitario gJabro.

Crescit: ex Moluccis iilroducta et in Java culta.

Floret: toto anno.

Nomen: pohii Palla.

MYRISTICA INERS, Bl.

M: foliis oblongo-lanceolatis apicc obtusiusculis gla-
bris, venis simpUcibus, fruclibus solitary's getni-
nisve ferrngiueo-leprosis. (arbor 120 ped. et
ultra.)

CrescU: in sylvis raonium Seibtt.

Floret: . . Martio frnget.

Nomon: Laidca.

(576)

Farzét.: foliis angustioribus et rigidioribus, floribus femiueis 4-6 breviter pedicellatis subraceinosis.

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Jauio.

MYRISTICA GLAUCA, Bl.

M: foliis oblongis acutis basi parum attenuatis interdum rotundatis glabris infra glaucis et venis tenuiter reticulatis, fructibus fasciculatis axillaribus et ramulis foliisque junioribus rufo-lepros^{^s*} ^arbor 5o ped.)

Crescit i in syhis Jarae occidentaiis.

Floret: Septembri — Decembri.

JYomen: Klappa tjun hedjo*

MYRISTWA GLA3RA, Herb. Rwdt.

M: foliis elliptico-oblongis utrinque acutis glabris simpliciter parallelo-venosis, floribus paniculatis. (arbor 2o-!}O-pcdal.)

Crescll: in montanis Javac.

Floret: Decembri\ April, Majo.

Nomen: Klappa tjonn.

MYRISTICA JAFANICA. BL

SI: foliis oblongis recurvato-acuminatis basi subrotmidatis undulatis glabris, venis sub trans versalibus infra tenuiter reticulatis, floribus paniculatis. (arbor 4o ped,)

Cres-

Grescil: in sylvis montanis Java*.

floret: Junio, etc*

JNomen: Klappa tjonn.

MYRISTICA SPADICEA, BL

MI foliis majusculis elliptico-oblongis acutis vcl acuminatis basi paruni attenuatis giabris simpliciter parallelo-venosis subtus spadiceQ-lepidotb, florxibus subuimbcllatis.

Cresciti in hoi tis culta.

Floret: Augusta.

Noinen.

MYRISTICA HORSFIELDIA, Bl.

Itl: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis parallelo-venosis subtus sicllato-pubentibus, spicis paniculatis interrupte-glomerulalis furruglieo-tomentosis. (Sjnon. *Horsfieldia odorata*, WiUd.)

Crescit: in hortis collar.

Floret: Febrnatio, etc.

JVomen: Tjampakka Zeylan.

MYRISTICA TOMEIVTOSA, Thunb.

Jl: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis v. rotundatis, venis simplicibus «ubtus glauris cl Stella to-to mento sis, r amid is fructibus usque subsolitariis rufo-tomentosis (frutex i5-20 ped.)

Crest id: in calcaris Javac et Nusac Kembangae |t|''
sii?ariini.

floret i Julio———Novembrj.

ffoincn: Sapie.





VELJDRAGEN

'TOT DE

F L O R A

VAN

NEDEKLANDSCH INDIË,



B I J D R A G E N

TOT DE

F L O R A

VAN

NEDERLANDSCHE INDIE,

UITGEGEVEUT

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGKONINGLIJKEN

CENESKONINGLIJKEN DIENST, DIRECTEUR

VAN 's LANDS PLANTENKONINGLIJK TE

GENEESKONINGLIJKEN, ENZ.



i. 2de SluL




B A T A V I A,

TER LANDS DRUKKERIJ.

$\pm 825.$

BIJD R A G E N
T O T D E
F L O R A .



5TNOPTISCHE BESCHRUUVING
van eenige planten, behoorende to I de familie der
Euphorbiac'-en, op eene, in de jaren i^a* — i8»4
gedane reis over Java, waargenomen en beschreven*



SECT. I. FHYIXANTIIEAE.

Flores monocci ant dioeci, fasciculati, ant glo-
merati, aut subsolitarii, rarius racemosi, axillares*
Calix 4-6-partitus. Petala nulla, rarius 3*5. Sta-
mina 5j rarius 2 autplura; filamentis nunc libcris,
nunc omnino aut paitim coalitis. Ovarium 2-12-
loculare, loculis 2-ovulatis, Fructus rarius carno-
sus, saepissime capsularis, 2-12-coccus, coccis 1-a-
sperniis.

PIERANDIA, RoxL.

Flores monoeci aat'dfteci. *Calix* profunde 4-5*
partitas. *Corolla* nulla. Masculi: *Stamina* 5-8,
L re via; *antherae* didjmae. Rudimentum stigmatis
in centre Flores feminei: *Ovarium* 5-locnlarc,
loculis 2-ovukus} *stigmata* 5, scssilia, subbiloba.

. *iiace a*

Sacca corticata, 5-loculari, loculis 1-2-spermis. *Semina* arillo succoso tunicata. Albumen viscoso-carnosum. Embryo inversus.

PIERANDIA RACEMOSA.

Arbor foliis alternis oblongis repando-crenatis basi bistipulaceis, stipulis minutis decoloratis*. Racemi penduli, floribus dioecis.

Crescit: in cultis Javae.

Floret: Augustus etc.

Indigena: Menting.

ADENOCREPIS, BL

Flores dioeci. *Calix* profunde 4-partitus. *Corolla* nulla. *Mas:* *Stamina* 6, ere etia, sub pistilli rudimento cymbiformi inserta, glandulis interposita; *antherae* didymae, introrsae. *Fern* | *Ovarium* subglobosum, 2-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stigma* obtusum, hirsutum, fessile. *Fructus* . . .

Genus *Thecatori* et *Pierandiae* proximum*

ADENOCREPIS . . . JAVANICA.

Arbor 40 ped. alt., foliis alternis oblongis obsolete crenatis glabris bistipulaceis, stipulis integerrimis deciduis. Flores in racemis axillaribus late pedicellatis subternis.

Cres-

Creact: in syJvis montosis PaL'cn&Proyinciac Tjanjotv

Floret: Juuio etc*

Nomen:

FLUGGEA, WILLI.

Floret dloeci. *Calix* profunde 5-partitus* Mase. i
Stamina 5, inserta sub rudimento pistilli bis 2-5-
fido; *JilamerUis* cum glandulis aUernantibus; a/z-
therae did^mae, extrorsum adnatae. Fern.: *Ova-*
riutn disco membranaceo insidens-, 2-5-loculare^
loculls 2-ovuiatis. *Stylus* sub null us; stigmata 2-3
rcflxa*, emctrinata- Tel bifida- *Fmet us* cupsidariš,
aut subbaccatus. *Semina* 2 in quolibet Ioculo>.
Quorum unum quandoque effioetuw.

FLUGGEA MWROCARPA, BL.

F: foliis, obovatO'-eliipdcis, glabxus^ rami& tetragonisk
(aff. F. LcucopjTO, Willd.)

Crescil: hi frulicclis monLosis.

Floret: onini lemporc,

Nomen: . . . 4

FLUGGEA JAVANICA, BL.

F: ramulis in spinam desinenlibus, foliis ahcrais
ovali-oblongis acuminatis obsolete remote-semi**
Ialis, floribus* asillaribus subsolitariis.

Crescil: hi monlosis Parang.

Floret: Júnio — Augusto.

Nomem t . * #

ACTEPIHILA, BL

Flores monoeci. *Calix* profunde 6-partitus; laciniis biserialibus, *Petala* 6, alterua, calice breviora, circa discum emarginatum in masculis staminiferum inserta. Masc: *Stamina* 6, subulata; antherarqm loculi subrotundi, extrorsi. Rudimenta pistillorum 5 in centre Fem.: *Ovarium* 5-loculare, loculis 2-ovulalis. *Styli* 3, breves, divaricati, semibifidi. *Fructus* capsularis, 3-coccus, coccis i-2-spermiS.

Genus a *Savia* distinctam numero partium et antherarum positione.

Frutex i5 pcd. alt. Folia alterna, 2-stipuiacea,* elliptico - oblonga, integerrima, coriacea, glabra, venosa. Floras glomerulati axillares, glomerulis plaribracicolatis% masculi subsessilcs; feminei lon*-giter pedunculati.

CrescU: ad litora insulae Nusae Katubangae*

Floret.* Octobri, etc.

Nomen: Sikattang.

LEIOCARPUS, BL

Flores dioeci. Masculi. ;
Fem.: *Calix* parvus, 4-j-rarius-6-dentatus, persistens. *Ouarium* 5-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stigmata* 3, fovea ovarii immersa et subcoalita, persistentia. *tfructus* capsularis, apice^foveatus, corticatu5y

(58a)

catus, intus 5-coccus, coccis cartaceis. *Sinnina* *i
in quolibet loculo, quorum unum quandoque effoetum.

Arbores seu frutices, foliis alternis integerrimis
vucosis, spicis conferris axillaribus.

LEIOCARPUS FRUTICOSUS, BL

L: foliis oblongis acuminatis basi acutis in venis sub-
tus rumulis petiolisque puberulis, caule fruticoso,
fructibus globosis.

Crescit: in fruticetis montosis prope Tjiradjas Pro-
vinciae Krawang; ad pedem Salak, etc.

Floret: Julio, etc.

Womens i Sassa benar; Sassa lumbut/

LEIOCARPUS ARBOREUS, BL

L: foliis majusculis Ovali-oblongis obtusiusculis ba-
si acutis coriaceis glabris, caule arboreo. (ar-
bor 60 ped.)

Crescit: in sylvis montanis Salak et Seribu.

Floret: Februatio; Octobri.

Nomen: Kisampi; Palangontan; Hurupaseng.

SCEPASMJ, BL

Floris monocci. Masc.: *Calix* 4-partitus; laci-
niis biserialibus, conniventibus, 2 exterioribus la-
tioribus. *Glandulae* 4 alternac. *Filamentum* unum,
crassum, subcliyatum; *antherae* 2, divaricatae, lo-

culis

culis distinctis summo filamento utrinque inflexis,
 in Jongura deliisnibus. Fern.: *Calix* 5-partitus,
 persistens. *Ovarium* disco glanduloso cinctum, 5-
 8-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stigmata* 5-S_y bre-
 via, sessilia, submarginata. *JP'ructus* capsularis
 globoso-compressus, sulcatus, 5-S-Iocularis. *Semina*
 2 in unguiculis ioculo, quorum unum (jiamkxjue
 effertum).

Genus huic *EpUtylio* Sw. inde *Ansoinenae* Juss.
 affinis.

Frutex ramosus. Folia in ramulis fasciculatis sub-
 pinatis disposita, alterna, **stipulacea**, inicriis,
 inaequalia, glaberrima. **Plores** axillares, fasciculati,
 petioli subnervi, bracteoli, bracteae solitariae,
 occiduae 1 folio rum **quasi** racemosi.

SCBP4SM4 BUXIFOLTA, B.

Crettil: in indicibus montanis Siamae, Ceylone, etc.

Floret: toto anno.

Numem Tjanligi; Kipayong.

GLOCAUDIFOLIA, Foist.

Flores monoeci. *Calix* 6-partitus, laciniis bis-
 serialibus. *Ovaria* nulla. Mas; *Stamina* H-6
in mentis infra coalitis; *antherae* sub apice adu-
 tis. Fem: *Stylus* subnullus, aut sili in unum
connati. *Sfiman* 6 **roffm** i?, brevia, erecta
 tunc univertia. *Ovarium* 5-6-loculare, 2-loculare,

locu-r

<554)

Joculis 2-ovulatis. *Fructus* capularis, convicentus, ovato-globosus aut globoso-depressus, ii. Uis - 6-yarius 12-coccus, coccis cartaceis, 2-spermis. *Semina* fenestrata*

Gynon a de Jussicu descriptur forsitan hujus generis.

SECT. I. FRUCTIBUS 6-12-COCCIS.

GLOCHIDIOS ARBORESCENS, BU

G: foliis elliptico-oblongis microvulatis corinceis lucidis ad costam subtus pubescentibus, fructibus subglobosis ramulisque pinnatis subtomentosis, caule arboreo.

Crescit: in montosis Provinciarii Buitenzorg et Tjanjua*.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Ma'ia*

GLOCHIDIOS MICROCARPUS, BL

G: foliis elliptico-falcatis pumminatis inaequilateribus coriaceis ramisque pinnatis glabris, fructibus subglobosis glabris, caule arboreo.

Crescit: in sylvis Gede ad orientem Tjibunum*

Floret: Decembri, etc.

Nomen: Mare me Oweweh.

GLOCHIDIOS LUCIDUM, BL

Q: foliis ovali-oblongis utrinque acutis, lucidis, fructibus lucidis ramisque pinnatis glabris, fructibus

(585)

tibus subglobosis glabris, caule arboreo. (aff.G. macrocarpo.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Saldk.

Floret: Augusto fructificat.

Uomen: • •• •

GLOCHIDION OBSCURVM, BL

G: foliis ovalibus obtusis vd obtusiusculis inaequaliter lateribus subtus pubescentibus, ramulis pinnae* formibus fructibusque ovato-globosis tomentosis^ caule arboreo.

Crescit: in fructuetis tuoutoiiis.

Floret: toto anno.

Uomen: Ki - lionl.

Synon: Phyllanthus obscurus, Roxb.

GLOCHIDION LUTESCENS, BL

G: foliis elliptico - oblongis mucronulato-acuminatis coriaccis et ramulis fructibusque subglobosis glabris, caule fruticoso.

Crescit: in montosis Nanguong ad moniem SaUk*

Floret: Jnnio, etc.

Uomen:

GLOCHIDION LITTOHJLE, BL

G: foliis subrotundo-ovalibus coriaccis ramulisque glabris, fructibus globoso-depressis i2«locularibus? caule fruticoso.

Cres-

(586)

Crescit: ad litora prope Pamanukan Provinciae
Krawaiyg.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Kalumba.

SECT. 2. FHUCTIBUS 5-^COCCIS,

GLOCHIDION RUBRUM, T&.

G: foliis ovato-v. elliptico - oblongis obtuse acuminatis basi rotundatis glabris lucidis, fractibus giboso-depressis ramulisque lunacformibus tetragonis, subtomentosis caule filicoso.

Crescit: in fruticibus Provinciae Brittonzovae.

Floret: tertio anno.

Nomen: Kimnka.

Variet. a: foliis basi acutiusculis, ramulis glabriusculis.

Crescit in fructibus licet is prope Sadjram Provinciae
Bantari.

Variet. 1: foliis basi acutiusculis, ramulis puberulis.

Crescit: in montosis Seribu el Mogincundung Provinciae
Dulenzog.

GLOCHIDION AIOLLE, Bl.

G: foliis ovatis 1. Ovato - oblongis mucronatis basi subcordatis obliquis utrinque ramulisque pinniformibus molliter tomentosis, fructibus depresso-globosis tomentosis, caule arborescente.

Cres-

(537)

Crescit: in argillosis Javae.

Floret: omni tempore.

Women: Plillak.

Variat foliorum longitudo et latitudo.

GLOCHIDION GLAUCUM, BL

C: foliis oblongis acutiusculis inaequaliteribus glabris subtus glaucis, ramulis pubescentibus, fructibus ovato-oblongis subtomentosis, caule arborico.

Crescit: in sylvis montium Pavang.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Kipareli.

SECT. 3. MEGASTYLIS.

Stili in stipitem longum connati.

GLOCHIDION MOLLE, BL

C: foliis ovali-oblongis acutis inaequaliteribus coriaceis subtus tenuliter tomentosis, ramulis fructibusque fasciculatis fulvo-tomentosis, caule arborescente. (capsula 6-cocca, ovato-globosa, sulcata, siliola persistente rostrata.)

Crescit: in Moluccis.

Floret: Augusto, etc.

Compositio: . . . *

GLO-

(538)

GLOCHWIONOPSIS Bl.

Flores monoeci. MJSO.: *Calix* 6-partitus* latiniis biserialibus. *Filamenta* 3, coalita. *Anthe* 5, sub apice extrorsum adnatae. *Stylus*: *Calix* 3* rarius 2-partitus. *Stylus* 3, subulaf^P *Ovarium* 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Fructus* capsularis § S-coccus, coccis 2-spermiis.

Genus Glochidionai \ix diversunu

GLOCHIDIONOPSIS SERICEA.

C: foliis oblongo-ovalibus obtusis basi sub cordatis subtus sericeis, ramulis pinnaeformibus fructibusque tomentosis, caule arborescente*

Crescit in fruticetis montanis P. provinciarum occidentaliu Javae insulae.

Floret: toto anno.

Nomeni . • # . •

ASISOWEMJ, Juss.

Flores monoeci. Masc: *Calix* 5-partitus. *Glandulae* 5 alternae. *Stamina* 5, filamentis crassis, quorum 2-3 media longiora plane inter se coalita, 3-2 interalia sublibera; *antherarum* loculi utrinque filamentosum apici adnati. Fem.: *Calix* 4-6-partitus. *Glandulae* 10 (idem alternae. *Stigmata* 6-10 brevissima, sessilia; *ovarium* 6-10-loculare, loculis 2*

ovula-

ovulatis. *Fruclus* capsularis, globoso-depressusj
raubilicatus, 6-io-sulcus. *Semina* in quolibet lo-
culo gemina, superposita, angulata, nonuulla saepe
aboriiva. (Character ex a. Jussieu.)

AITTSONEMA BUBIA, BL

A: foliis ovalibus apicc obtusiusculis subtus ramu-
lisque sub to men tos is, pedunculis fer^iineis petiolo
longioribusc (Flores masculi nondum vidi, in
femineis calix 5-i-partitns; ovarium globosum,
6-locularc, locnlis 2-ovulatis; stigmata 6 ses-
ffilia, brevissima.)

Crescii: in fruciicetis propo Tangerang.

Floret: Februario.

Nomen:

CICCA, Linn.

Flores monocci, dioecive. *Calix* 4-partitus; la-
ciniis biserialibus, intus cum glandulis approxi-
matis alternantibus. Masc.: *Stamina* 2-4, fila-
mentis liberis^ autlieris extrorsis. Foem.: *Styli* 4*5
yeflexi, bifidi; ovarium 4-5-loculare, loculis 2-
ovulatis. *Fruclus* bacciformis, intus 4-5-coccus,
roccis i -~~sper~~mis.

CICCA JSODTFLORA, Lam*

C: foliis ovato-oblongis miimis floralibusqiic subro-
tundis, floribus glomcrulat:s> caue arborcscente.

Cres-

Crescit : locis cultis.

Floret: tolo anno.

Nome in Tjirrimai.

EMBLICA, Gacaln.

Flores monoeci. *Calix* profunde 6 - partita. Masc.: *Filamenta* coalita in unum, superius 3-antiferum; *antheris* extrorsis, filamentis sub apice adnatis. *Glandulae* 6 ant nullae. Fein.: *Style* 5 ciliatissimae, reflexae. *Ovarium* tubo membranaceo cinctum, ant disco carnosum impositum, 5-loculare, loculis 2-ovatis. *Fructus* drupaeformis, carnosus, intus 5-coccus, coccis 2-spermiis.

EMBLICA OFFICINALIS, Gærtn.

Arbor, foliis alternis stipulacis linearibus mucronatis pinnatim dispositis, floribus fasciculatis axillaribus casu foliorum interrupte glomerulosis. Cs, ovario tubulato.

Crescit: in fruticulis Javae.

Floret: Martio — Augusto.

Nomen: Boa Malaccq.

MELANTHESA, Bl.

Flycatcher ?p. Linn.

Flores monoeci. Masc: *Calix* turbinatus, coriaceus, dentibus 6 biserialibus subclusis. *Stamina* 3, inclusa, in columnam arete coalita; *antherae* adnatae.

natae, c-xtvorsae, glandula cominuni terminatae. Fern.:
Calix brevis, urccolatus* 6-lobus, (eglandulosus.).
Stigmata 3 brevia, sessilia, interdum semibifida.
Ovarium 5-loculare, loculis 2-ovulatis. *Jfructiis*
subnccatiis, inti£« 3 - coccus, coccis chartaceis^ 2-
spermiis.

SECT. I. STIGMATA ACUTA.

MELANTHESA RHAMSOIDES, BL.

M: foliū ovalibus npicc rot^ndalis basi acutis gla«
bris, peduncidis axillaribus, infeiiovibttis gminia
xnnsculis, superioribus solitariis femincis petiolo
subaefualibus, fructibus calice abbreviatQ cinctis.

Crescti: in fruticetis.

Florel: omni tempore.

Komen: Tjittjire nau.

MELANTHESA RUBRA, BL.

M: foliis ovato-ellipticis obtusis glabris, pedunculis
axillaribus, iuferioribus subternis uiasculis, supe-
rioribus solitariis feniincis, fructibus calice am-
pliato cinctis.

CrescU: in ftuticetis montanis.

Floret: toto anuo.

Nomen: Kiparch Ki!jiel; Mar (Jav.J).

MELASTHESA HACEMOSA, B.

M: foliis ovato-ellipticis glabris floribus masculis inferioribus subracemosis, superioribus solitariis subsessilibus, fructibus calice abbreviate cinctis.

Crescit: in fruticulis humidis prope Parong Provinciae Builejizoi

Floret: toto anno.

Nomen: . . . »

MELASTHESA VIRGATA BL

M: foliis ovato-oblongis obtusis glabris, pedunculif axillaribus, inferioribus geminis masculis, superioribus solitariis petiolo duplo longioribus, fructibus calice urceolari cinctis (aff. *ALIAMUOIDI*.)

Crescit: in fruticetis ad pedem montis Burangrang.

Floret: orani tempore.

Nomen: Kaluk.

SECT. 2. STIGMATA SEMIBIFIDA.

MELASTHESA CMXENSIS, BU

M: foliis ovato-ellipticis margine recurvis glabris, floribus subfasciculatis axillaribus.

Crescit: in horto botanico Bogoriensi culta et forte e China introducta.

Floret", toto anno.

Nomen: « . . . »

PHYLLAWTHUS, Linn.

Flores uionocci, rarlus diocci. • *Calix* 5-6-partitus, biseriolis. Masc.: *Stamina* 5, rarius plura; *stamta* coalita, glandulis aut disco cincta. Fern.: *Ovarium* glandulosum, aut disco glanduloso vel nichrauacco impositum, j-loculare, loculis 2-OMilalis. *Styli* 5, subbigidi, interdum conuati. *Vuc-tus* capsularis, 3-coccus; coccis 2-valvibus, 2-spermiis.

PHYLLIXTHUS ANCEPS, Valil.

P: foliis lineari-lanceolatis utrinque obtusis mucronulatis glabris, floribus axillaribus, femineis longiter pedunculatis solitariis, masculis breviter pedunculatis subgeminatis, ramulis anticipibus, caule fruticuloso.

Crescit: in argillosis humidis circa Bataviam, Bantam, Honi(j)ieii, etc.

Floret: toto anno.

Nomen:

*Varia*L foliorum magnitudine; in uibrosis folia iuveniuntur fere duplo maiora.

PHYLLASTIVS NIRUBF, Un.

P: foliis ovalibus glabris pinnatim dispositis, pedunculis axillaribus, inferioribus solitariis femineis, superioribus subgeminatis masculis, caule fruticuloso ramulis uterque terebinthaceis

(-V*)

Ctescil: in rude'-aiis el gratnuosis Immidib.

Floret: oiiini lempoie.

JVo'neu:

**PIIYLLASTHTT8 Q^ADRANGULA-
KM, Klein.**

P: foliis ovalibus obtusis basi acutiusculis glabrib
pinnatiin disposilis, floribns axillaribus solitarii;
breviter pedunculatis, inlimis masculis, suinrai:
femineis, rnmulis tetragonis, caule subherbaceo*

Crevcil in g^atninosi et iucullis.

Floret; toto auuo.

Noiiien: . . . «

PHYLLANTHUS ALATUS, BL

P: foliis lincari lanceolatis acutis basi oblique ob-
tutis ciliolatis pinnatiin disposilis, flovibus axil-
laribus breviter pedunculatis, femiueis solitariis
infimis, masculis subgeminalis superioiibus, ra-
mulis subalatis, caule licrbacco*

Crescit. in incullis umbrosis.

Floret: omui lempoic.

Yo/nen:

AGYNETA, Linn.

Flores monoeci. M_{(sc):} *Calix* 6-fidus, intus ves-
litus disco 6-lobo. *Stamina* 5; *filamenta* coalita
in coiumnam centralem apicc 5-lobam, lobis cxtus
authoriiens. *Fem.:* *Caix* proAindc 6 - partitus.

Ova-

OtMirinm apicc fovcatuin« in fovea 3-stylum, 5-locularc, loculis 2-owiinLis. *S/y/i* bifkli, divaricati. *i'ruclus* capsularis, hasi ad apicein 6-valvis (ex Jussiou ab apicc ad basin G-valvis), j̄-locularis » locuiis 2-spermis*

A2YŃEIA BACCTFORWIS, Juss. fil

A: Mils ovalibus aculiis subaveiiiis lacvibus.

CrescU: in a-Ńiliosis.

Floret' oinni t.in pore.

Num.let:

SAUROPŪS, BL

Flores monoeci. IMasc.: *Calix* dcpresso-orbicu-Jatns, coiiaceus, coloratus, ore 6-dciitatus. **J-/a/i->tlulae* uullac. *Si ami a a .1*, in coluninam apice 5-fidam coimata; *ait librae* lobis reflexis ad apiccm adnatae, extrorsae. Fcm.: *Calix* sexpartitus, laciniis biserialibus. *Ovarium* j̄-Iocularc, loculis 2-ovulatis. *Stylus* snbnullus; *stigmata* 5 reilexa, biCda. *Fructus* (carnosus), capsularis, iritus 5-coccus, coccis cbartaceis i-2-spermis. *Semina* cochlea ta , dilTomiia, angulo in tern o arillo carnosobtscta, alb ami ue fcre destitnta, cotjledonibus in-aecrualibus.

Frutices iaterdam scudeiiteg, habita *Phyllanforum*.

(596)

SAVROPVS RHAMSOIDES.

3: ramis piunaeformibus scandentibus, foliis ovato
V. ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis.

Crescit: in fruticetis prope Radja Madala Provin-
ciae Krawang et ad pedem montis Salak.

Floret: Junio — Augusto, etc,

Nomen:

SAVROPVS JLBICAWS.

S: rami pinnatifidis scandentibus, foliis ovato-oblon-
gis acutis basi obtusiusculis. (a praecedenti
differt ramis scandentibus, floribus valde
minoribus.)

Crescit: in montanis prope Tj'iciatuni Buiteizorg 7 Ban-
tam, Tja'ijor etc.

Floret: toto anno.

Nomen:

BRIEDELTA, Willd.

Flores monoclorae dioeciae. *Calyx* 5-fidus. *Peta-
lata* 5, minuta, calici inserta, ejusdem laciniis al-
terna. *Insc.*: *Stamina* 5; *filamenta* connata in
pistilli abortivi stipitem, disco ad ambitum situato
calici adnata impositum; *antherae* introrsum in-
curvatae. *Fem.*: *Styli* 2 bibracteati; *Ovarium* dis-
co intus submembranaceo sub-5-fido involutum,
2-loculare, loculis 2-ovulatis. *Frucl.* bacciformis
intus 2-coccus, coccis chartaceis 2-spermatocytis. *Sim'na*
dorso gibba, intus excavata. *Cotyledones* orbicu-
latae, concavae.

BRIE-

Bit IE DELTA TOMENTOSA, BL

//: foliis oblongis utrinque acutiusculis subtus glaucis ramulisque subtomentosis, caule arborco.

CiQsclt: in uionLinis Bantam eL Buiteuzorg.

Floret: Seplcmbri , etc.

Komen: Kant jerc.

BRIEDELIA STIPULALUS, BL

B: foliis ovalibus acutis subtus ramulisque tomentosis, floribus subternis axillaribus (dioecis), caule fruticoso.

Crescit in fruticulis uliginosis circa Butavicim.

Floret; Innio; etc, .

Nomen Katuko Kclang.

Synon.: *Clulia stipularis* , Linn,

BRIEDELTA ALAVCA, BL

B: foliis elliptico-oblongis acutis basi rotundatis Supra glabris subtus glaucis et in venis pubescentibus, floribus glomerulatis axillaribus, caule arborescente.

Crescit in sylvis ad pedem montis Salak.

Floret: Augusto , etc.

Nomen: Kawoijang.

CYCLOSTEMON, BL

Flores dioeci. *Calix* 4-rarius 5-partitus, laciniis linearibus. *Pelala* nulla. *Masc.:* *Stamina* plurima; filamenta basi annulo inserta: *antherae* in-

troiv

torsae, oblongae. Fem.: *Gvarium* disco ~~urces~~
lari ciuctum, 2-loculare, loculis 2-ovvdatis. *Sty**
las brevissiuus. *Stigmata* 2, lata, emarginnUu
Fructtis carnosus, forte indehiscens, bilocularis,
loculis 1-2-spermis.

Arbores foliis alternis (stipulis 2 exiguis) sub-
integerrimis vcl serratis coriaceis venosis basi inter*
dum obliquis. Flores axillares, fasciculati, bracteo*
lati, feminei interdum solitarii.

CTCLOSTEMON MACROPHYLLTUM, BL.

C: foliis oblongis acurainatis basi oblique - acutiusculiff
integerrimis ramulisque glabris.

Crescit. in sylvis m_{ortis} Saiak.

Floret \ Octobri, etc. ,

Nomeni Blan - Kondang.

CYCLOSTEMON LONGIFOLWW, BL

C: foliis oblongis acutis basi oblique-rotundatis mi-
nutissime distanter serrulatis ramulisque glabris.

Crescit: in sylvis montis Selassie Provmciae Tjanjor#

«
Floret: Julio, etc.

Women: Kisokka; Kiparanga.

CYCLOSTEMON MUCRONATUM, BL

G: foliis elliptico-oblongis mucronulatis basi inac-
quali-acutiusculis integemmis ad costam sub tus
ramulisque puberis.

Cres-

Cwcit: in sylvis Salak.

Floret: Augsto, etc.

• *Nometi:* Harikukim.

CYCLOSTEMON SERRATUM, BL

C: foliis eUiptico-oblongis obtusiusculis basi oblique-rotuudatis serrulatis subius ramulisque pubesceu tibus.

Crescit: in Lowong Solassie Frovinciaie Tjanjor.

Floret:^ Junio, etc.

Notnen:

CYCLOSTEMON CUSPIDATUM, Bl.

C: foliis ovato-oblongis cu^idatis basi rotuudatis
1. acutiusculis integerrimis glabris, peduuculis femiueis nutaiitibus solitariis. (arbor 40-50' ped.)

Crescit: in sylvis moutanis Parang. v

Floret: Junio, etc.

Nomcn: Galunipiet.

SECT. II. CROTONEAE.

Flores monoeci aut dioeci, fasciculati, raemosi, paniculativtj, ant saeplus spicati, axillares aut terminates. Calix 2-5«rarius multiidus partitusve, rarissime null us. Petala* nulla, aut 5-io, rarius coalita. Stamina clcCuuta aut indefinita, Ubera, aut varie

coali-

(130)

coalita. Ovarium 2-5-rarius **triloculare**, **loculis**
i-ovulatis. Fructus carnosus, di-ii-accus? aut **saepe**
oapsularis, 2-3-rarissime multi-coccus*

TRI&OSTEMOX, BL

Flores monoeci. *Calix* 5-partitus. *Pelala* 5, **catu-**
pamilato-conniventia, glandulis 5 interjecta, Masc. :
\$ainina3; filamentis iiferne iu unuin. conuatis, apice
liberis bifidis ; *anthrrarum* lorulis superue divci-
gentibus, extrorsum iupra apicem adnatis. Fern.\$
Ovarium 5-locularc, loculis 1-ovulatis. *Styli* 3,
bifidi. *Fructus* capsularis, 5-coccus.

Frutex foliis sparsis in summo ramuorum ternam-
tim-verticillatis breviter petiolatis oblongis acuminatis
basi dbtusis serrulatis subtus puberis, racemis sim-
plicibus axillaribus, floribus 2 - 5 - confertis brae-
teolatis.

TRIDOSTEMON SERRATUM, BL

Cresctt: in fruticulis insuke Nasaë Kambangae,

Floret: Novembi, Decejnbri etc.

Nomen:

HYPAROSA, BL

Flores dioeci. *Calix* 5-partitus. *Pelala* 5, in
femineis intus squamulis totidem instructa. Masc.:
Stamina 5 , circa vestigium pistilli posita ; *An*herae*
extrorsum aduatae. Fern.: *Ovarium* glandulis 5 pe-
dicel-

diccilaR cum petalis alternantibus cinctum, 2- lo*
culare, loculis i-ovulatis. *Stigmata* 2 lata , sessilia ,
emarginata. Fj'uctus corticatus , exsuccus (forte in-
deliiscens ^, subtomentosus, punctatus , i-sperinus,
rarius 2-ocularis 2-spermus. *litnbryo* lateralis.

Fructex foiiis alternis exstipulaeeis, oblongo-lan-
ceolatis acaminatis integerrimis venosis supra glabris
sabtus glaucis et tenuiter strigosis, spicis siniplici-
lius axillaribus solitariis, floribus breviter pedicellatrs
p-bracteatis.

MYPAR. OSA CAESIUI,

Crescit: in moulosis Sallak.

Floret: Septembri, etc.

ffpmen; f • • t

CROTON, Linn.

Flores monocci aut dioeci. Mas a: *Calix* 5-parll-
Jtus. *Petata* 5. *Glandulae* 5v petalis alternae. *S/a-*
mhia 10-20, rariusplura; *Jilarnenta* louga, in prae-
floratione inflexa, postea erccta, receptaculo nudo
aut villoso inscrta; *antherae* apici filamentorum ad-
Batae, introrsae. Fern.: *Calix* 5-partiLus, per sis tens.
Ppfala nulla. *Ovarium* annulo glanduloso, glandu-
lis. aut appendiculis 5 ciuctum, 3-loculare, loculis
1-ovulatis. «S7y./tres, bifidi aut multipartitu *FrucUis*
papsularis, 3-cooccus, epecis 2-valvibus,

CROTON ARGYRATUM, Bl.

C: foliis ovato-oblongis basi subcordatis 2-glandulosis, margine subclentirulato-erosis supra glabris subtus argenteo-nitidibus, stipulis subulatis, racemis elongatis ternariis

Crescit: in sylvis montium calcareorum Provinciarum occidentaliun Javae.

Floret: Septembri — Decembri*

Nomen: Ki. en dang.

Parietas. foliis ovatis acutis subintegerrimis,

Crescit ad montem Parang Proyincide Tjanjor

CROTON TILIUM* Linn.

C: foliis ovato-oblongis acuminatis serrulatis glabris basi biglandulosis, petiolis folio brevioribus, racemis ternariis simplicibus

Crescit: in hortis frequent.

Floret: omni tempore.

Nomen: Koinalakkian*

CROTON TILIUM* Linn.

C: foliis oblongis acuminatis basi acutis subintegerrimis glabris, racemis simplicibus ternariis, fructibus globoso-tetragonis depressis,

Crescit: in sylvis montium.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Kamalakkian Gtuing,

• **GRO***

CROTON LATIVIFOLIUM, BL.

C: foliis ovali-oblongis acutis v. acumiuatis basi glandu-
latis 2 substijⁱutis exigue distanti serrulatis g^Ja-
bris, spicis intermptis axillaribus trinialibus^{ue},
(arbor 40-50 ped.)

Crescit: in sylvis montia Biringrang Piovincia
Krawang.

Floret: Junio, Julio, etc,

Nomen:

CROTON NINTICVLJTTW, BL.

C: foliis S'ibi-otJM^o-ovui^A acut^S inaequaliter-clen-
tatis basi suo^opdalis glandulis 2 pedicclatis sub-
tus dense steUato-tomentosis, racemis alaribus ter-
mialibus^{jue}. ^{caulis fruticulus.})

Crescit: in sylvis Nosae Kambaiigaeinsn^{ie}; in mon-
tosis Parang Piovincia^c Tjanjor.

Floret: Juuio —• Octobri, etc.

Nomen;

BALIOSPERMUM, BL.

Flores monoeci. *Calix* 5*partitus, praefloratione
convolutivis. Petala nulla. Masc: *Sfamina* pluri-
ma (16-20); *filamentaria* praefloratione crecta, disco
piano ad anbilutn glanduloso imposita, libera; *an-*
therarum loculi aplci (ilamentorum adnati. Fern.:
Ovarium inleruo margine breyi inembranaceo cinc-

tnm,

turn, loculis 5 uivoyilatis. *Stigmata* \$* sessilia, basi
cohaerentia, apice latiora et emarginata, nuda. *Fructus*
3-coccus, coccis chartaceis, intus dehiscentibus. *Sperma*
variegata, superne areo unibilicali car-
noso inserta.

Genus *Adeitae* maxime propinquum* An *Conceveia*
Guianensis Aubl. hujus loci?

BALIOSPERMUU AXILLARE, BL.

Frutex, foliis alternis oblongis grosse repando-ser-
ratifoliatis basi biglandulosis margine subtusque pilis sparsis
strigosis sicut et ramulis pedunculis biacteis floribus-
que. Flores masculi subfasciculati, axillares, femineis
solitariis intermixti; pedicelli basi 1-loculati.

Crescit: in montosis.

Floret: toto anno.

Nomen:

ERYTHROCARPUS, BL.

Flores dioeci. *Calix* 5-6-partitus, biserialis, pa-
tens. *Corolla* nulla. Masc: *stamina* plurima, ex-
serta, imposita disco convexo, filamentis sterilibus
squainiformibus intermixta, in praefloratione erectaj
antherarum loculi ad apicem utrinque adnati. Fe-
minei: *Ovarium* annulo eremto cinctum, 3-locu-
lare, loculis 1-ovulatis. *Stigmata* 3, sessilia, obcor-
data. *Fructus* capsularis, 5-coccus, coccis interspersis

Genus *Gelouia* **Roxb.**, valde propinquum.

Fruti-

(605)

Prūicefr ratnulis ultimis flexuosis, fo'iis oblongis lasi exigae bistipulaceis iutegerrimis coriaccis glabris, floribus glomerulatis aut spicatis bracteolatis oppositifoliis*

ERYTHROCARPVS GLOMERVLATUS.n.

E: foliis oblongis obtusis, floribus giomerulātis,

Crescit: in sylvis hutnilioribus insiilaruin Jdvae ac Nusae Kambangae.

Floret: ioto anno.

Nomen' Ganglot.

Variet.: foliis oblongo-lanceolatis oblusiusculis 5 canle arborescente.

Crescit: in sylvis moulds Salak*

Floret: Augusto, etc*

Women: Ki - nauk.

ERYTHROCARPVS SPJCJTTS, Bl.

E: foliis oblongo Janceolatis utrin(jue acuminatis, spicis brevissimis fasciculatis*

Crescit: cum priori.

Floret 1 Novembri, etc.

Nomcn: Panawar beas.

CODIAEUM, Humph.

Flores monoeci. Masc: *Calfx* 5-partitus, reflex* us, in praefloratione convolutivus. *Pel a la* 5, parva,⁴ com glandulis alternantia. *Stamina* plurima, in praeflora?

floratione creta, receptaculo convexo insena; *an**
tkerae sumiuo ilameutorum dilatatoium adnatae, rin a
debiscentes. Fern.: *Calix* 5-fidus. *Petala* nuUn»
Sty Li 5, simplices, elongati, rcilexi* *Ovarium* infrt
glandulis \$ ciuctum, 3-loculare, loculis i-ovul&tu*.
jb'rucius subbaccatus, 6-coccus.

CODIAEUM VARIEGATVM, Rumph.

C: foliis lanceolatis^o obtusis variegatis.

Crescit: in hoilis caltain.

Floret: Seplocinbri, etc.

Nomen: Kaja pouring.

*Variel** n. Yoliis linearibus utrinque obtusis & lmis ru-
bvo-variegatis.

*f^ariet** b. foliis angusto-linearibus obtusiusculis basi
obtusis subtus purpurdscenubns.

*f'arijf** CM foliis elongato-linearilanceolatis apice ob-
tusiusculis basi angustatis coucoloribus; an species?

ROTTLEA, Roxb.

Floros dioeci.e *Calix* 3-5-partitus. *Petala* nulla.
Glandulae nullae. Mas: *Stamina* plurima, in prac*
floratione erecta; *ji lament a* libera, aut basi coa-
lita; *anlhrarurn* loculi apici filamentorum utrinque
adnati. Fem: *stylus* profunde 2-3-rarius-4-parti-
tus, intus piuxio^us. *Ovairnm* »-5-rarius-4-locu-

lare,

Jare, loculis i-ovulatis. *Fructus* capsularis, u-3-»
rarius-4-coccus, ioermis aut molliter echinalus. *Se-
Viina* solitaria, tuucata.

ROTTLERA PANICVLATA, Tm» fil.

Ji: foliis ovatis acuminatis (junioribus interdum sub-
sinuato - d«n(atis) basi obtusis et bⁱ^laiffiulosis
subtus albido-tomentosis, spicis paniculati⁹ ter[^]
minalibus, capsulis rariter eclilijiauis.

Cresciti in montanis Provjuciarum occidentalin[^]
Javae.

Floret: Ioto anno,

JVomen: Tjalla Kanjing; Tjalik anji.

ROTTLERA ISDICA, Willd,

Jf?- foliis oppositis ovato-oblongis basi obtusis[#] v,
subcordatis subintrferrimis glabris, racemis axiU
laribus, cnpsulis nudis.

Cresciti in montanis Lautam."

Floret: Ma-luo, etc.

Nomen: Binuiig pnljang.

JIOTTLERA TJL7AEF0LTJ> Bl.

Jl: foliis suboppositis subrolundo-ovatis acuminatis
subdenticulatis basi interdum subcordatis supra
glabris subtus glaucis, junioribus et spicis axilla-
ribns terniinalibusque stellato - pubescentibus,
cauie arborescente.

Cres-

(603)

Crescit: ad Kltora insularain Nusae Karabaugae et Javac.

Floral: Octob'i, etc.

Nomen: Tapen.

ROTTLE RA OPPOSTIFOLTA, Bl.

21: foliis oppositis altero minore Ova to v. ovali* oblongis acuminatis basi ohtusis biglandulosfe repnndis subtus et spicis axillaribus pilis Stella* tis puberis, capsulis incrimibus. (arbor. 5o pud* nit.)

Creieit: in montanis Salak, PaYang, etc.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Kimeon, Kima^akkian.

Jt O TTLE RA D IS PA R, Bl.

H: foliis oppositis altero duplo minore oblongis ocuinatis bnsi ohtusis denticulatis subtus et spicis axillaribus pubescentibus, capsulis molhter ecliuatis. (frutex 8 ped.)

Creicit: in ca'ca'*eis prope Kuripau*

Floret: Juuio, etc.

Notnenx . . . - .

BOTTLE RA VISCIDA, Bl.

R: foliis ovatis 1. subrhombico-ovatis acuminatis sob* . integerrimis *nptfa viscidUp subtus ^acemfsque subsimplicibus axillaribus teriunalibu^que tomentosos^ capsulis iuermibus. (frutex i5 ped.)

" *Cres**

Crescit: in imbro3is insulac Ntwae **Kambangae.**

Floret: Octobii, etc.

Nomen: Sindukan.

S E C T 2.

Flores monoeci. AntherSe introrsum incumbentes, dorso glaadula terminalae. Ovarium disco annulari villosio imposition*

ROTTLETIA MULTIALANBULOSA, Bl.

JR: foliis subrotuUdo-ovatis indivisis aut scmitrilobis grosse sinaato-deutatii basi glandulosis supra glabris. subtus et panicula terminnli fastigiata stella to-to men tosis, capsulis incrmibus*

Crescit: in montanis.

Floret 1 toto anno.

Nomen: Ilienlja.

ADISCA, Bl.

Omnia *Rottlerae* sed flores plerumque monoeci, *stamina* non rceptaculo inscrta, basi tantum coalita; *anther arum* loculi apici, Glamentorum grani-formi utrinque adnati. *Fructus* capsularis, 2-3-coccus, molliter echiuatus.

Arbores aut frutices. Foliã alterna, longiter peliolata, indivisa, subpeltnãta. Flores in spicis racenive axillaribus aut teroinalibus siroplicibus aut

(6 i o)

ramosis, solitarii glomerative, bracteolatL . Capsulaa
pills aut granuijs flavis obsitae.

Observ. *R/cinus integrifolius* , Willd. forsan huy
jus generis,

ADISCA FLORIBV NDA, BL

A: foiiis peltatis basi bigiandulosis subrotundo-ova-»
tis acutis v. obtusis subrepaudis supra glabris
subtus glaucis pubentibus, spicis paniculatis*

CrescU: in P.ovincia Bantam |vope \$adjram.

Floret: Jauuaiio, etc.

Noiten:

ADISCA ACVMfvATA, BL

A: foiiis peltatis egl.indulosis c]]iptico-oMonf§is acu-
minatis remote denticulatis supra glabris in venis
subtus puberulis, spicis terminalibus lateralibus-
vc solitariis genuinis^c simplicibus.

Credit: in s} 1 vis pi*ope Tjiradjas Provinciae Krawang.

Floret: Seplebri.

Nomen :

ADISCA SUBPELTATA, BL

A: foiiis sub peltatis çgiandulosis •elliptico-oblongis
longiter acuminatis ^ubintcgerrimis supra glabris
venis infra pubescentibus, spicis femineis pauci-
floris supraaxillaribus. (flores masculi ignoti; ar-
bor 20-30 ped. alt.)

Cres-

(6 n)

Cre.%cil: in mnbrosis montinm Provinciae Krawang*

Floieli Ang'iglo, etc.

Komenz.

ADISCA ZTPPELTI/Bh

A: foliis longiter pctlolatis subrotundo-ovatis acuminates distanter denticulatis sul)tus et spicis paniculatis axillaribus terminalibusque nulliuius dense stellato-tomentosis, caule fruticoso.

Speciem hanc pulcherrimam dicarum in honorem X^o Am Zippelio, qui in perscrutatione Florae Javae occidentalis omnino mihi adtulit, et fruticeni hanc primo ad pedem montis Salak observavit.

Crescit in montibus Salak.

Floret: Septembris, Octobris.

Nomen Tjalik aujii.

ADISCA? ALB WANS, BL

A: foliis peltatis eglandulosis ex ovato-ellipticis nectivatis inaequaliter denticulatis supra laevibus subtus albicantibus tenuissime stellato-tomentosis. (flores ignoti.)

Crescit in silvis Provinciae Tjanjor.

Floret:

flores:

TJIJE-

(6 1 2)

TREIVIA, Linn.

Florrs dioeci* *Calix* 5-5-Gdus v. partitas. *Pe-*
ialcfi imlla. Masc: *Stamina* plurima (20-50),
in praçiloratloie erccta; *jllanienia* basi subcoalita,
rcepcaculo convexo inserta; *aniheraa* didymae,
extrorsum at!nat;»e. F^m.: *Ovarium* 5-aut 4-lo-
culare, loculis i-o\!u!«itis. *Stylus* profuude 3-4-
partltus, Incliiiiis loi^is bifidis, intas plamosis.
Jb'ructus capsuiaris, iiiCTinis, 3-4-coccus j *coccis*
l-spcrinis.

TREJVIA MACROPIJYLLA, BL

T: foHis brcsviler pctiol^tij cuneato-obloDgis aou*
ininatis serratis. (arbor 60 pcd.)

dwelt: in *y'vis moilliu^J Pai'4'ig froviaciae Tjanjor,

Floret: Julio, olc.

Æomen: Kit jailing.

CLLIDION, BJ.

Flores xnor.oeëu Masc; *Calix* 5-pnrtitus, pa-
tens. *Stamina* nunicrosa, rcccptpculo convexo
inserta; *anlheraium* loculis conuexis, introrsuia
sub apice adnatis, in loigum (transverse) dcliis-
centibus. Fern.: *Calix* parvus, 5-partitus, pei*
sistens. *Ovarium* didjmm, 2-loculare, loculis* 1-
ovulati# *Stylus* lon^us, bis* bipartitus, per&Uuns*
Jf'ructus cupsularis, 2-coccus.

Genus *Aichorncae* Sw. xmaxime affine.

Arbor 50-40 pedalis, foliis alternis longifere petiolatis oblongis serratis glabris; inflorescentiae masculinae in axillis simplicibus glomeratae; fructus solitarii, pedunculo demum clavato insidentes.

CLEPTON JAPANEUM.

Crescit: in monte Bonkok Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

Nomen

CHEILOSA, Bl.

Mores dioeci. *Calix* infernalis-5-partitus. patens, *Petalum* unum. *Masculinae* Stamina 5 Clavata exsertis, liberis; *antherae* terminales. *Rudimentum* stigmatis in centro, annulo breviter glanduloso inclusum. *Fernis:* *Ovarium* urceolo inferne cinctum, 5-lacunarum, loculis 1-ovularis; ovula calyptrata, pendula. *Stylus* nudus 5-partitus, lacinis reflexis, apice bidentis, persistens. *Fructus* globosus, 6-sulcatus, tomentosus, 5-coccus, 5-valvis. *Semina* subbaccata*

Genus quondam affinitatem cum *Hot tiera* ostendere videtur.

Arbor procera, foliis alternis cuneato-oblongis Versus apicem distanter serratis coriaceis glabris, racemis axillaribus compositis ramulisculis pubescentibus*

CHEILOSA

CHEFLOSA MONTANA.

Crsc't: in sylvi? occiflenta'ibns Javae iusnlæ.

Floiet: Angus to — Octobri.

Notnen: lluntjiet

CONCErEIBVM, Rich.

Flores diocci.. Unset *Calix* s-l-partkns. *Stamina* "5-4, t;xserta; fibmeiitis basi connatis, in prae-floratiuTie trrectis; *anthvrae* introsar. Fcm,: *Calix* 4-5-lidus. *Ovarinm* 5-locul.irc, loculis i-ovulntis* *Styli* .1, basi interdum cohaerentes intusque pin-mosi. Fructus cafsniaris, 5-coccnxs.

COSCEVEIBVM JAVANENSE. BL.

C: folils sparsis cuneato-oblongis repando - fierratis glabrls, spicis axillaribus ternunalibusc|iic ramosis.

Crescit: in sylvis monUiüs Pioviucianxni Bantam, Buitenzovg, etc.

Floret: Septembri, Octobri, etc.

Notion: Kibewok; Kiasengat,

ERYTROCHILUS, Ilnb. Rwdt.

Flores diocci aut monocci. *Calix* 3-partitus. *Corollu* nulla. Mnsculi: *Stamina* plurima, in disco couvexo approximala, scjuamis intermj\ta; *anlhera** nun loculi in apice filamenti distinct!, firocti, porU o dehiicentcs. Fcm.: *Glandulae* 5_f scpats calicinis

(6 i 5)

persistentibus alternae. *Ovarium* 5-4-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 3-4, reflexi, intus pluniosi. *Fruclus* capsularis, 1-4-coccus. *Semina* anillo subbaccato tunicata.

"Genus a *Glaoxylyne* vix separandum.

Fruticosa foliis alternis indivisis glanduloso-serratis. Stipulae minimae, deciduae. Flores axillares, spicati, glomerulati; glomerulis interruptis bracteo-latis.

***MRYTROCHILUS ISDICUS*, Herb. Rwdt.**

E: foliis ovali-oblongis utrinque acutiusculis obtuse exserte serratis subtus puberulis, spicis dioecis glomerulatis.

Crescit in montanis Provinciis Bantam, Buitenzorg[^] Tjanjor[^] etc,

Floret omni tempore.

Nomen: Taling - Kup.

***ERYTROCHILUS MOLLIS*, BL**

E: foliis lato-oblongis utrinque acutis obtuse serratis supra sericeo-pubescentibus subtus mollissimis, spicis dioecis.

Crescit in montosis Provinciis Bantam.

Floret: Februario.

Nomen:

ERY-

***ERYTROCHILUS MMOR*, Bl.**

E: foliis oblongis acuminatis basi attenuatis necute exserte serrulatis subtus ptibentibus, spicis monoecis glomerulalis. (Ab *E. indico* difiert: foliis niin o rib us angusfioribus texturae tcuuioribus et spicis monoecis.)

C/escit: in monianis Provincial urn occidenta'ium Javae insulao.

Floret: toto anno.

Nomen:

***ERYTROCHILUS LONGIFOLIUS*, Bl.**

E: foliis oblongo - lanceolatis acuminatissiniis acute serrulatis in costis subtus puberulis, spicis dioecis laxifloris.

CrescU: in sylvis montosis Gede.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: Kileat.

***JANIPHA*, Kuntli.**

Flores monoeci. *Calix* campanulatus, 5-pnrtitus. *Corolla* nulla. Masc: *Stamina* io,libera, margini disci earnosi inserta, alterna breviora. Flores feminei: *stylus* brevis; *stigmata* 3, lobata, lobis in massam uoicam sinuosam coalitis. *Ovarium* disco carnosio impositum, 3 -loculare, loculis 1 -ovulatis. Fru^tus capsularis, 5-Coccus, coccis 2-valvibus.

JANI*

(6 i 7)

JANIPHA MANIUOT, Kunth-

Jz foliis 5-7-partiis (uimtis iuerm 3-partitis) sub<ns> glaucescentibus, iaciniis aeternatisr lute-gerrimis.

Cretcil: locis tfrftis.

Floret: Octobri, etc.

JStomen: flui — Daadar.

JATUOPHA, Linn.

Flores monocci. C<Av 5-partitus aul 5-fidas. *Corolla* 5-partita aiiit nulla, praefloratione con-toila. *iilandulati* aut *s(/ua?7iae* 5, rarius nullae, nunc cfsCucCae, nuuc in annalium rel disenm si* nuatuin cealitat. Rfasc.: *Stamina* ° u-iO', *filament is* infra connaiis, quorum interiors interdum longiora; *an I lie me* erectae. Fcm,: *Styli* 5, bilobi bifidive, aut plaaies <Uchotonu< *Ovariurn* 5-locularc, loculis 1-ovulais. Fructus capsulavis, 3-coccus.

JATioPITA MULTIFWAY Linn.

/; foliis multipardlis glabris, lacinia uua alterave suk* perne incisa (junioribus pinnatifidis), stipulis sctaceo-multi-Odis, floribus corjnibosis, calicibus 5-fidis colorais.

Cre&cit: ^x America iutrocliicla.

Floret-, toio anno.

Nomcn; • . • •

JA-

JATn OP HA GURCAS, Linn.

J: foliis angustato-5-lobis basi truncato-»cordatis IU •
tegumentis glabris, floribus corymbosis, calicibus
5-partitis, corolla intus villosa,

Cresc'U: locis cultis.

Floret; omni fere tempore.

Women i Jarak - Kosu

ELAEOCOCCA, Commers.

Floris monoeci aut? dioeci. *Calix* 2-3-partitus, in
praefloratione valvatus. *Petala* 5 duplo longiora;
praefloratio contorta. *Masc.*: *Stamina* 30-12
(9 ex Thunb.), *jilammlU* infra connatis, 6 ex-
terioribus brevioribus; *antheris* introrsis, duabus
superioribus saepe abortivis. *Feni.*: *Stigmata* 3-5,
sessilia, simplicia aut bifida, *ovarium* 3-5*
loculare, loculis 1-ovulatis. *Fructus* carnosofi-
brosus, intus 5-5-coccus (char, ex Juss.)•

ELAEOCOCCA CORDATA, Juss. fil.

Jf: foliis ovatis acuminatis integerrimis aut 5-cuspi-
datis basi biglandulosis interdum subcordatis sub*
tus ramulisc[ue] leprosis.

Crescii: in horti botanico Buttenezorgri n[on] fecit et e^
Japonia allata.

Ffa-el:

Nomeii

Syrian I Dryandra cordata Thunb.

ALEU-

ALEURTTES, Forst.

Flores monocci. *Calix* tubulosus, 2 - 3 - fidus. *Petala* 5, calico parum longiora, campanulatis vel squamis alterantia. Masc: *Stamina* plurima; *filamentis* brevibus, connatis in receptaculum conicum columnare; *antheris* adnatis introrsis. Fern.: *Ovarium* 2 - rarius 5 - loculare, loculis 1 - ovulatis. *Styli* 2 rarius 3 profunde 2-partiti. *Fructus* carnosus, ex maturitate succo deliiscens, intus 2-coccus, rarius 5-coccus; coccis carnosis, interius sub apice biantibus, 2-valvibus, nucleo inspermo.

ALEURITES UOLVCCANA, Willd.

A: foliis ovato-oblongis interdum (plautac junior.)
5-lobis acuminatis undulatis, panicula terminali divaricata albido-leprosa.

Crescit: locis collis.

Floret. Septembri, etc.

Nomen: Kamierie*

OSTODES, Bl.

Flores dioeci. Masc: *Calix* 3-fidus. *Petala* 5. *Stamina* plurima, filamentis disco glanduloso insertis; *antherarum* loculis discretis. Fern.: *Calix* 5-sepalus; sepalis imbricatis, inaequalibus, deciduis. *Petala* 5, calice longiora. *Ovarium* margine crenulato carnosum cinctum, villosum, 5-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* profunde 5-partitus, laciniis bipartitis tortuosis divaricatis. *Fructus* globosus, 6-sulcatus, intus unicoccus; coccis osseis, inspermis.

Genus maxime affine *Elaeococcae* Commers. et Aleuriti, <juibus vix separandu

Arbor foliis alternis ramulcmim confertis longiter pctiolalis basi biglandulosis gland uloso-serratis coriaceis glabris in axillis venarum subtus pubentibus , floribus paniculatis' axilla rib us.

OSTODES PAXICULATA.

CrescU: in sylvis montium Salak, Burangrang et Tjerimai.

Floret: Octob i, etc.

Nomen: Kireudong.

ELATERIOSPERMUM, BL

Flores monocci. Masc.: *Calix* 4-sepalus, sepalis imbricatis. *Peiala* nulla. *Stamina* 10-15, disco iiterdum villosu iu ambitu glanduloso inserta , *jilcimeat a b re via*; *antherarum* loculi longitudinaliter adnati, introrsi. Fem.: *Calix* 4-6-sepalus, imbri*catus, deciduus. *Ovarium* annulo villosu scitigro cinctum, 5-loctilare, loculis i-o\ulatis. *Stigmata* 5 , subsessilia, cniarginata. *I^Arue ins* drupaceus, subgloboſus, 5-4-sulcatus, 3-coccus. *Semina* solitaria, subpu!j)oso- arillata.

Genus habitu cliam affine *Hjaenanchi* Lamb.

Arborcs foliis sparsis versus apiccm ramulorum sacpc subverlicillatis longiter pctiolatis integerrimis

basi

basi WglarwiulosfS coriaccis glaJmīs venoms -et t-c-
nuit̄er reticulatis, floribns oorjmbosis vd i-aemofite?
oxillaribus.

ELATERIO SPERMUM TAPOS, Bl.

E: foliis sparsis oblongis aenminatis transverse ve-
nosis, floribus corjrabosis. (arbor. 60*80 ped.)

Crescit: iu S}lvls montosis Provincisiniin occiden*
t^liiun Javae insiuac.

Floret: Oclobri, etc.

Nomen: Tapos, Tappos.

ELATERIOSPERMUM TOKBRAI, Bl.

E: foliis subvert!cillatis oblongis obtuse acuminatis
subparallclo-venosis, fructibus raccmosis, (arbor.
60-80 ped. alt.; flores nondum widi, «cd struc-
tura fructus eadein ac praeccedeutis.)

Crescbit: illi sylvis moitiis Salak.

Floret 1 • . • Octobii —*- Decembri fiuget._x

Nomen: Tokbrdi; Tokpray.

SPATHIOSTEMON, Bl.

Flores dioeci. Masc.: *Calix* 3-pai'titus, pateus.
Pelala nulla. *Filamenta* plurima, verticillatai ra»
mosa, infernc in columnam connata; antheris didy-
mis. Feminci: *Calix* 5-partitus. *Ovarinm* 3-lo-
cularc, Jocularis i-ovulads. *Slyll* 3, longi, intus plu-
inosi. *Fructus* capsularis, 3-coccus, inoricatus.

Genus *Adcliae* t\ *RoiLlerEe* nliqiuđ accetlens, oil structuram peculiarem staminum, tamen diversum.

SPATHIOSTEMOS JAVENSE.

Frutcx 5²3 pedalis, foliis alternis ellipticis acumlnatis iitegerriiiiis glabriusculis, spicis axillaribus l'.teralibusve solitariis geminisve pūberis, floribns .1-bracteolalis, femincis pedicellatis, mascjllis sessilibus.

Ciescti in sylvis monluun Paang, Provincial Tjaujor et pro^e Tjiradjds iu Provincia frawang. •

l'loret Junior etc.

JNomen: Kibe wok.

***RICINUSj* Linn.**

FJores monocci. *Calix* 5-partitus, praefloratione valvatus, lacinia una alterave bipartita. *Pelala* nulla. Alasc: *filament a* plurima, rmultifariam ramosa; *antherarum* loculi distincti, sub apicc lilamciitoruii utrinque adnexi. Feni»: *stylus* brevis, profuude f-partitus, laciniis longis plumosis. *Ovariutn* jj-lo¹-cularc, loculis l-ovulatis. *l'Viulus* capsidaris, mol« liter echinatus aut incrmis, 5-coccus.

***BICINUS LOMMUNIS,* Linn.**

7?*: foliis peltatis palmatis, lobis semilanceolatis serratis, caule berbacco capsulisque echinatis pruinosis.

Crescit: frequenlissiine in Java ciillus.

Floret: lolo anno.

ffomen: Jerajc Selassar.

nrcryfus JFfeniCANrus? Mill.

JR* foliis pellatis palmalis, lobis semilanceolatis dentato-serratis, caule arborescente laevi, capsulis ecliinalis lucidis.

Crescat: in liortis.

Floret: omni tempo re.

Nomen: Je/ak Kalikki.

RICTNVS RVGOSUS? Mill.

H: foliis pel tat! s palmntis, lobis semilanceolatis serratis, caule afboresceute laevi, capsulis incrmibus subrugosis.

Crescit: in c nit is.

Floret: toto anno.

Nomen: Jerak Kalappa.

' STCLYUS SPECTATiLTS, BL

H: foliis peltalls digitato-palmatis, laciuiis semilan*ccolatis elongatis inciso-dfentatis, caule arborescente laevi, capsulis echinatis.

Crescit: in montanis.

Flyfeti per totmn annum.

Nomen: Je.ak selassie lalakkie.

MAPPA, A. J&ss.

Flores monocci diocive. Mns: *Calfx 2-f-partitus. Slamina 2*12; filamnriifa libera aut basi coalita; antherarum loculi cruciatim bisiuci, in longum*

dchis-

deliiscentes. Foem.: *Calix* irregulariter 2-3-fidus. *Sfyli* 2-3 rarius 4, oblongi* reilexi, iutus plumosi, Lasi saepe coalili; *ovarii* tot (juot st^li, i-ovu-
lati. *Capsula* 2-3-cocca, ccliinis raris longis arma-
ta (rarius 4-cocca), aut iicrmis. *Semina* tuuica
Fubcarnosa arillata,

MAP PA TAIVARIVSI Juss. fil,

M: foliis pctntis ovato-oblongis acumiiatis subrepan*
dls glftbris subtus ramulistjue glaucis, spicis dioe-
cis ramosis loDgiter pcduiiculatis, cauc aibureo.
(arbor 5o ped. aliitudine.)

Cre-cll: ia iuontanis.

Floret: fere per lotum annum.

Nomeni • • . •

MAPPA TOMENTOSA Bl.

M: foliis pcttatis ovntis aciuninatis subrepaiiclis subtus
todientosis, sphsis dioecis longiter peduuculatis
glabris, caule arborēscntc.

Cresell: in sylvis bnm'linribus.

Floret: fere iolo anno.

Noinen: Pohon - ma: a.

MAPPA HISPIDA, BL

M: foliis* subpeltatis ovato - cordatis acuminatissimis
versus apicem denticulatis mollibus, pctiolis ra-
mulisrjuc obverse liispidis, raccmis axillaribus
gimplicibus,

Cres-

(6*5)

CrescL: in Moluccis.

*rime**: Anguslo, cLc.

JKbmen: • . • •

SECT. 2.

Tirxcfeoc in irKftcnii? et femiucis muiLiilornc. *O*-*
vnrrum 2-loculare, loculis 1 - ovul.itls. *Sty!!* 2-
Stjlusve \1licus ^-partitus, intus plumosi. *Capsula*
inerniis, 2-cocca, granulis resiuosis conspersa.

MAPPA DENTICULATA, BL

M: foliis peltatis subrhombico-ovalis r.cumiunlis re-
pnntlo-denticulatis supra glabrīs infra glaucis in
reticulatione vcnarum fuho-tomentosis, spicis pa-
liiculatis axillaribus.

Cresclt: in sylvis montiuin ^a\ik et Gcdc.

F'wet: Scpfembri, etc,

No in en:

*Varici**: **foliis** majoribus iiHcgerrimis.

Ci escil: ad orlnm flnvii Tjiburrum in monlosis GoJc.

Floret: Jltxio , etc.

MAPPA JAFAXTCA, BL

M: foliis ovato-omopgis acuriin.itis integerrimis su-
pra glabris subtus punctails in reticu'atione yo-
iiarmu tenuiter fulvo-lomcMjiosis, spicis paiii-
cuhtis axillaribus.

Crcs-

Crescit: ad poilem uiontiū Gede cl Salak, etc.

Floret: Sēptembri, Octobri, etc.

IS omen:

*

PACTIYSTEMOX, BL

Flores dioeci. Masc.: *Calix* tubulosus, 5-dentatus. . *Peiala* nulla. *Stamen* unum, Hberum; *jiLamentum* non exsertum, crassum; *anthera* terminalis, poro dchiscens. Fern.: *Calix* urceolatus, subiutegri*imus. *Ovarium* globosum, 5-6-sulc*
tum, 5-6-IocuIare, loculis i-ovidaiis.. *Stygmala* subulata 5-6, usque ad medium coalita. *Fructus* carnosus, globosus, sulcatus, 5-6-ocularis, 5-6-Talvis. •

Gciuis *Hippomani* proximum, habitu *Mappae*.

Arbor foliis ^alternis longissime petiolatis pcUatis trilobis glanduloso - dculiculis nervosis. Stipulae geminatae, maguae, clecidune. Flores spicati (spicis axillaribus ramosis), bracteati. Bractee in femineis 1-florac, in masculis mulliflovac.

PACHYSTEMON TMLOBUM, BL

Crescit: in monlanis.

Floret: Septimbri, eLc.

«

Tfbmnn: Marra; Marra benrnm; Mamun biirnm.

OMA*

OMALANTHUS, A. Juss.

Flores monoeci. *Calix* bispalus, sepalis reniformibus, in masculis sibi'accumbeutibus, in femineis caducis. *Masc: Stamina* circiter 10, duplici serie disposita, *filamentis* hrevibus, basi tubcoalilis; *antherac* extrorsutn adnatae. *Fem. : Ovarium* 2-loculare, locuis i-ovulatis. *Stylus* brevissimus, stigmatibus 2 longis, iutus glandiilosis, luargine extus reflexis. *Fruotus* capsularis, LivJavis, *Semina* solitaria, arillata.

VMALANTHUS *LECIENAULTII*

A'£7.9, Juss. fil.

O: foliis rhombico-ovalis, junioribus lato-ovatis basi truncatis, racemis simplicibus terminalibus.

Cresell: in montosis ^raecipue a giliosis.

floret: toto fe e anno.

Nomsn: Karunbi.

VarieU: foliis majus acuminatis purpurascens

resell: in montosis Gede etc,

Ti'orel: oniai tein pore*.

ACALYPHA, Linn.

Flores monoeci aut dioeci. *Calix* 4-ra* rarius-5-partitus. *Stamina* 8-16, rarias 5-6; *filamentis* inferue incrassatis et coarctatis*; *antherarum* loculi utrinque filamentis sub apice appensi, oblongi, flexuosi T. recti. *Fern.:* *Calix* 5-partita. *O:* «

rram

riant FJ-locuhre, loculis l-ovuiatis. *Slyli* 3, se»
taceo-5-aut multilidi. *I^l ructus* capsularis > 5-
eoccus.

ACALYPIIA INDICA, Lin*.

A: spicis axillaribus superne masculis inferne femi-
ncis, involucris reniformibus denticulatis gla-
briusculis, foliis ovatis acutis-basi subcuneatis,
caule bei'bacco.

Cre&cit: circa Bataviam.

Floret: tolo anno.

Nomen: Sarronie.

ACALYPHA HISPID A. Willd.

A: spicis axillaribus superne masculis inferne femi-
neis, involucris subrotundo-cordatis acute den-
ticulatis strigosis, foliis ovatis acutis serratis basi
rotunriatis, caule hex'baceo lineis d nab us obverse
strigosis.

Cresciti ad vias et in ruderatis Provinciaruin oc-
cidetitaliLim Jayae insulac.

Floret: toto annd.

Nomen i Djnku^t Sarronie.

ACALYPIIA DEXTSIFLORA, Bl.

A: foliis ovatis acuminatis basi attcnualis obtuse ser-
ratis subtus puberis, spicis dioecis axillaribus,
densifloris pendulis, caule fruticoso. '(Rumph*
Ilort. Amb. 4. t. 56.)

Cres-

(6 2 9)

Crcict: in hortis frequens,

Floret: toto anno.

Nomen: tali anjiug.

ACALYPIJA CATURUS, B\.

A: foliis subrotundo-ovatis basi subcordatis crenulatis in vcnis subtus pubenlibus, spicis diocis interduin monocis axillaribus pendulis, floribus femineis solitariis innsulis interrupte glomcrulatis. (in floribus niaculis calix est 4-purtitus; stamina !i-6j basi counata; antherarum loculi sub apicc appensi, ovales, recti. *Calurus* ergo, ut *CL A** *Jussieu* in- tentamine Eupborbiacearum pag. 45 recte mo net, *Acalypkae* adjungendus est^a

Synon: *Catttrus spicrjlorus*, Linn.

CresciL: in fruticetis Javae iasulae.

Floret: Oclobri, etc.

Nomcn: • . • •

TRAGIA, Plum.

.Flores monocci. ^lasc.: *Calix* tripartitus. *Stamina* 2-5, filamentis brevibus. Fern.: *Calix* 6-rarius-5-8-partitus, persistens. *Stylus* 5-fidus. *Fructus* capsularis, hispidus, 3 - coccus, coccis sub^lobosis, 2 -yálvibus, 1 -spermisj *seminibus* conformibus.

TRÁ-

(650)

TPAGTA HIRSUTE, BL

TVfoiis cordato-ovalibus acuminatis denticulatis b^{ir}
satis, calicibus femineis scxpartitis iudivisis, can-'
le scandente.

Crescit: in caVareis prope Knripan,

Floret: Junio, etc.

Nomeiv.

CXESVOSJ, BL

Florcs monocci. *Masc.:* CaHx urceolatus, 7
fidns. *Stamina* 5; *plamentis* brevibus 5 *anfheis*
infra apicein adnatis, cuspe filamentoniTn iujQe^o
terminatis, introrsis. />/r. • *Calix* 3 - sepal us, per-
sistens. *btigmdta* 'S, sessilfa, carnosa, iutus verm-
cosa, inferne coalita, povsist[^]ntia. *Frucfus.* cap-
sularis, hispid us, .1 - coccus, cords subglobosis, 2-
yahibos, 1- spermis; scininibcis conformibas*

Genus a *Trqgia* divcwiim cnlio in feminpiš T*
sepalo, stigmat'bas sessiibus carnosis intus verruco-
sis ut eliam hal)itu»

CNESMOSJ JJVJNICJ, BL

Herba suffruticosa, hispldula, scandentd Folia al⁷
terna, basi stipulacea, ovato-oblonga / basi exciso-
cordata, inaec[ualiter deiitata. Spicac oppositifoliae»
solitariac, inferne nudac; fcminci inferiorcs, pnurf;
masculi plures; omncs 5-brnctcuti, subscssiles. Plan-
ta vaide stimulans (uude nonicu, |

*Ores**

(C.lt)

Crescit: in fruiicetis montaniSb

Floret i omni tempore*

Nomen: Pains aroy.

EXCAECARIA, Linn.

Flores pionoeeci dioecive. Masc.: (ex Jass,') :F7-
lamcntum baSi simplex, mox tripartilum, ibique
ins true ta m squama sessili, simplici, interdum glan-
dulosa; singulae filaincuti laciiaae squamula propria
unica aut duplici stipatae, nunc simplices l-anthc-
rifrac, nunc 2-1-ficlac 2-1-antheriferae. Fern.:
Calix parvus, 5-fid us (interdum nullus ex Juss.)
Stylus pro fund e 3-partitus, laciniis reflexis. *Ova**
riuin subpedicclatnin, 5-locularc, loculis l-ovulatisr*
IP met as capsularis, 3-coccus.

EXCAECAKIA AaALLOCHA, Linn.

E: spiels dioecis, foliis eliiptiro-objongis obtusius-
cuiis distauter obtuse scrrulatis.

Crescit: in marititnis Javae austrails.

FJAjreb: Seplembri, etc.

Women: Kappal.

SECT. III. EUFHORBIEAE.

Flores monocci, in involucris foliaccis aut calici-
forinibus axillnribus aut terminalibus congest!. Ca-
lix iu mascuiis 3 - 5 - in femineis 3 - 12 - partitus

fidus!

fidusve , aut nullus. Stamina polyandra aut solitaria. Ovarium 5 - locale, loculis 1 - ovulatis. Fructus capsularis , aut subcarnosus, 3 - coccus.

***DALECHAMPIA*, Plum.**

Flores monoeci, in involucre* 2 - pbyllo basi*ap-
pendiculis 4 stipulaeformibus. Masc. in involucre
proprio 2-5 pbyllo umbellati; umbellulae nonnullae
steriles, mucilagine resinoso obductae. Singulis ca-
lix 4 - 5 - partitus ; stamina numerosa , filamentis
in stipilem infra connatis. Fern.: involucrum jiro-
jnium subsessile, s-phyllum, 3-florum^ jms culix
5 - 12 - partitus, laciniis integris dentatis aut ciliatis.
Stylus filiformis; stigma capitato-peltatum aut in-
fidibuliforme. Ovarium 5 - locale, loculis 1 -
ovulatis. Fructus calice persistente cinctus, cap-
sularis , 5 - coccus.

***DALECHAMPIA BIDENTATA*, fit.**

D: foliis profunde trilobis. basi biappendiculatis, lobis
bis serrulatis lateralibus ovato - oblongis in medio
oblongo-lanceolato, involucris trilobis reticulato-
nervosis.

Creata: in sylvis montis Salak^

Floret in Novembrii.

Women: Aroy Kdkapassang.

***EUPHORBIA*, hum.**

Flores masculi plures , scissuris intermixtis, circa
apicem feojueni floribus gurgenti in involucre com-

muni 4 - 5 -ficio. Flo res masculi pedicellati, pnleis
V. squamulis inter mi xti; filamentum unicum, cum
pedicello articulatum; *an them did* } ma, apici insi-
dens. Femiuei pedicellati, basi midi, v. calieulo
instruct!; stjli .3 bifidi, interdum basi connnti,
Fructus capsularis ,* 3 coccus, coccis 1 - spermis.

EUPHORBIA NEREIFOLIA, Linn.

JS: aculeata seminuda, aculcis geminatis , augulis obli-
f|ue tuberculatis superne foliosis, foliis spatulatis.

Cresciti circa Bataviam et aliis locis liloralibu*
Javae.

Floret: Sepleuibri, etc,

Nomen: Susura.

EUPHORBIA ANTIQUORVM, Linn,

JS: aculeata subnuda triangularis articulata, ramis pa?
tentibus et erectis.

Crescit: locis mai'itimis et ad segetes circa Bataviam
frequens.

Floret: Septembri, etc*

Nomen: • , • •

EUPHORBIA TIRUCALLI, Linn.

E: inermis seminuda fruticosa tcreti-erecta, ramis
patulis coufertis.

Crescit: in palutlosis circa Bataviam, Bajitam) etc-

Floret: Oclobri, etc.

Jfotnem Tikai - lbdllung.

EUPHORBIA LAEVIGATA, VoU.

E: frutescens ramosa, foliis oppositis ovalibus aye*
mis integerrimis glabris.

Crescit: ad Uttora.

Floret: ottni tempore,

Nomen: ,

EUPHORBIA CONQENERA, BL

JE: caule suflruticose, ramis alternis dichotomis, foliis
oppositis oblongis acutiusculis basi cfflique-se-
Bicord:*tis 5-nerviis serrulatis infra ramulisque*
puberulis, umbellis sub-bifidis axillaribus termi-
nialibusque. (accedit ad E. hypericifoliam et E.
glaucupbjllam.)

Crescit: in Proviticia Bantam.

Floret: foile pe: toliun annum.

Nomen: . . . *

- *EUPnannia REXIFORMIS*, BL

E: foliis oppositis ovatis obtusis basi subcordatis obli-
ques serrulatis caulibusque procumbentibus di-
chotomis villosis, cymis dichotomis axillaribus.
(alF. E. pubentissjmae.)

Crescit: ciica Bataviam»

Floret: toto anno.

Nomen: . . . , f

(.635)

EUPHORBIA PUBERA, BL

JE: caule subsimplici herbaceo, foliis oppositis brevissime petiolatis linearilanceolatis serrulatis pubescentibus, cymis dichotomis axillaribus.

Crescit: circa Battayjarn in graminosis.

Floreti toto anno.

Nomeni

EUPHORBIA PILULIFERA, Linn.

JZ: caule erecto subdichotomo « foliis oppositis breviter petiolatis ovali-oblongis serrulatis obliquis utrinque pubescentibus, capitulis densis pedunculatis axillaribus.

Crescit: in ruderalibus et graminosis.

Flor \$i\$. omni tempore.

Nomen: Nanan - KUan.

Varietas a.: caule subsimplici superne dense piloso capitulis subsessilibus.

Crescit: in calcareis Kmpian.

Varietas b: foliis pictis.

EUPHORBIA SERRULATA. Herb. Rwdt.

JE: herbacea, foliis oppositis linearibus serrulatis glabris, umbellis sub-3-fidis axillaribus.

Crescit: in insula Timor a Cl. Reinwardt detecta.

Floret: forte omni tempore.

Nomen: , . . .

(616)

*EUPHORBIA THYMTFOLIJ, Iañ**;

E: caule prostrato dichotoma, foliis serrulatis oppositis ovalibus basi dimidiato-cordatis 3-nerviis, capitulis confertis axillaribus caulibusque pubescentibus.

Synon. *E. rubicunda* mihi in Enumerat. plantav. Hort. Bogoriens. pag. 25.

Crescit: ad margines viarum circa Bataviam, Buitenzorg, etc.

Floret i toto anno.

Notneni Mumaniran.





BIJDRAGEN

TOT PE

F L O R A

VAN

NEDEKLANDSCH INDIA.



B I J D R A G E N

T O T D E

F L O R A

V A N

N I E D E R L J N D S C H I *INDIE,*

U I T & E G E V E N -

D O O R

C. L. B L U M E, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN

GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR

VAN 'S LANDS PLANTENTUIN TE

BUMETZOUG, ENZ.

~~~~~\*~~~~~  
*±3de Stuk. 208*

~~~~~\*~~~~~  
B A T A V I A

TER HANDELSDRUKKERIJ

±825.

BIJDRA GEN •
 TO T D E
 F L O R A .

SYNOPTISCHE BESCHR IJ V fly &
 van ecnige planten, behoorende tot de familie der
Elaeagnace, *Combretace*, *Santalace*, *Thymelae*
Proteace, *Caprifoliace*, *Loranthace*,
Ebenace, *Myrsinace*, *Sapotace*, *Jasminace*,
Myrsinace, *Smilacace*, *Convolvulace*, *Campanulace*, *Lobeliace*, op eene, in de jaren
 1821—1834 gedane reis over Java, waargenomen en
 beschreven.

ELAEAGNEAE .

ELAEAGNUS, Tournefort.

Calix corollinus superus, campanulatus, subangulatus, deciduus; limbo patente 4-fido. *Stamina* 4; *filament* is brevissimis inter lacinias calicis insertis. *Ovarium* 1-ovulatum. *Stylus* crassus* *stigmat* obtusiusculo. *Drupa* baccata, *mic* rugosa i-sperma. *Embryo* erectus.

ELAEAGNUS LITIFOLU, Linn.

E: inermis; foliis ovato-v, elliptico-oblongis obtusiusculis basi rotundatis supra utrisque subtus ar-

gen-

gentcis, peJunculis confertis axillnribus uniflor^
(folia saepe inveniuntur fnsco-maculata.).

Crescit: |>pope |>ataiari% in fnUiccLn siccis.

Floret: oinui tempore.

Nomen: Dncltircnjm.

Variet. foliis oblongis obtnsiusculis basi acuti^*

Crescit'. circa Cuiteuzorg vnlgatissima.

Floret: omiii tempore.

ELAEAGNVS RIGIDA, fil.

i?; iicrmis^ foliis oblongo-Janccolatis utrinrpie acu-
tis rigidis «apra pnnctatis «ubtus argentcis fusco-
Icpidotis, pedunculis axillaribus subterui^ unifr*^
iris (aff. E. angustifoliae.).

Crescit: in cacumhie montis ISurangrang*

Floret: Jnnio, Augusto, etc..

Nonien:

ELAEAGNVS JAVANICA, Bl.

E: caale scandente, ramis subspinosis, foliis ovali-
oblongis obtusiusculis basi rotundatis supra niti-
dis subtus spadiceo-argentcis, pedunculis subge-
minatis axillaribns subumbellato-mtltifloris, fruc*
tu olivaeformi.

Creſcit: in syhis montanis SalaL

Floret: Junio, Julio, etc.

Nomen; -Aroy sns n munding.

Variet. foliis basi ucutiusculis subtus argciileis.

Crescil: cuin pracedenti.

Floret: ; Septeinbri frugct

ELAEAGNUS CRISPA, Than*.

C incrmis, foliis elliptico-oblongis obtiisis basi aciv*
"tiusculis crispato-uudulalis supva punctatis sub-
tus argcnleis.

Hrescit: ex Japonia introducta.

Floret:

'ELAEAGNUS GLABRA, Thunb,

E: inermis, foliis ovato-oblongis acuminatis sub tus
arcentcis et fusco - nunctatis, floribus a^Uaribus
subsolitariis.

Crescit: ex Japonia introducta.

Floret :

ELAEAGNUS PUNGENS, Thunb.

E: ramulis spines cent' ib us, fõais elliptico-oblongis
obtusiusculis basi interdiim siibcordatfs undulatis,
supra lucidis sub tus argenteQ-\$quauiuosis et fijs*
CO-punctatis.

Crescil: ex Japonia el Cliiu^ miss a.

Flort't:

COMBRETACEAE.

*COMBRETUM* Loebl.

Ctdix superus, deciduus, infundibuliformi-vel urceolari-campanulatus, limbo 4-5-fidus. *Petala* 5% pnrva, inters lacinias calicis inserta. *Stamina* 8-10, calici gcmno ordine iuserta, plerumque exserta. *jintherae* incumbentcs. *Ovarium* 1-foculare, sub-4-5-ovulatum. *Stylus* longus, *stiqmate* obtusiusculo. *Fructus* 4-5-apterus, i-ocularis, iadchiscens. *Embryo* exalbuminosas, in versus.

COMBRETUM PUNCTATUM, Bl.

C'scandens; foliis oppositis elliptico-oblongis*acuminatis utrinque punctatis, spicis capitatis paniculatis axillaribus terminalibusque, floribus octaudris, calicibus intus viliosis, fructibus oblongis tetrapteris.

Crescit. in montosis Parang, et ad pedem monliiuii Saiak[^] Tjerimai, etc.

Floret: Majo — Septembri.

Nomeai Ojut Jaha; Aroy Mangcnder.

COMBRETUM PURPUREM, Vahl.

C: scandens; foliis oppositis ovato-oblongis (junioribus subtus purpurascens) calicibusque nudis, spicibus simplicibus secundis.

Crescit: ex Insula Mauritiu inti'oductum.

Floret:

Nomen: . . . „

(6*0

COMBRETUM LATIFOLIUM, SL.

C: scandens; foliis suboppositis ovalibus utrinque
attenuatis glabris, spicis simplicibus ramosisve axil-
laribus, floribus octandris, calicibus intus terno-
mentosis.

Crescit: in sylvis montosis Salak*

Floret: Ocloliri.

Women: Aroy munding jallos.

COMBRETUM LUCIDUM, BL

C: scandens; foliis oppositis v. ternis oblongis ac-
uminatis v. obtusiusculis lucidis, spicis paucis
axillaribus terminalibusque, fructibus oblongis 5-
nerviis 6-apteris, alis rigidis (conf. c. *C. decan-*
dentatum Roxb.).

Crescit: in limosis Panan-
kau Praevinciae Krawang.

Floret: . . . Julio— Augusto fruct.

Nomen: Palawan.

COMBRETUM VISQUALIS, Linn.

Calix tubo longissimo, deciduo; limbo quinque-
fiduo. *Petala* quinque, summo calici inserta. *Sta-*
mina 8; *Uamenta* duplici serie tubo calicis in-
serta, alterna breviora, ciliolata. *Ovarium* inferum,
triloculare, 5-ovulatum 5 ovula parva. *Stylus*
cylindricus, inferne tubo calicis adglutinatus. *Stigma*
filiforme-simplex. *Demum* capsula 5-angularis, in-

nosperma. *Embryo* exalbuminosus, inversus, cotyledonibus maximis, carnosus, plano-convexus.

•*QUISQUALIS INDICA*, Linn.

Q: foliis ovato-v. elliptico-oblongis acuminatis basi cordatis vel rotundatis, spicis axillaribus et terminalibus.

Crescit: in fruticulis et ad rivulos vulgarissima.

Flor: omni tempore.

Nomen: Ef dani.

TERMINALTA, Linn.

Flores polj garni, inferne hermaphroditi, superne jnasculi, in praefloratione incurva. *Calix* superus patens, quinquetidus; lacinijs aequalibus, decursivis. *Petala* nulla. *Stamina* 10, duplici serie calici inserta; *antherae* biloculares, introrsum incumbentes. *Ovarium* 1-loculare; ovula 3 pedicula. *Stylus* 1, disco 5-lobato villosus inferne inclusus; *stigma* simplex. *Drupa* baccata, melle fibrosa, 1-sperma. *Embryo* exalbuminosus, inversus; cotyledones foliaceae, spiraliter convolutae.

TERMINALIA CATAPPA, Linn.

T: foliis obovatis basi subcordatis obsolete crenulatis ^labris ad costam infra subpubescentibus. (secundum Cl. Willd. folia T. CaUippae sunt cglftidulosa, in planta nostra e contrario tamen ad litora quam in regionibus interioribus Javae lecta folia infra ad basin semper bivalvulosa iuventur.)#

Cres-

*(itestU: per totani Javam regionibus cultis**

Floret: toto fere anno.

*Nomen: KaLappan?; Katappan laut**

TER.MISALIA MOLUCCAHA, Lam.

2*.*foliis obovatis basi obtasis (biglandulosis) integerrimis utrinque glabris. (a 'I\ *Catappa* etlam diiTcrI floribus fere duplo-inajoribus, disco matime \illoso et drupis baud cristatis miuoribus*)

Cresch: locis cultis.

Floret', toto anno.

Homen \ Kátapparf.

TERMINALIA CHEBULA, Reta. .

Trfoliis obovato-oblongis integerrimis (ad marginem remote glandulosis) acutis v. obtasiusculis basi obtusis glabris ad cosiazn saptus puberulis, p#etiolis supra biglandulosis.

Cresch: in monl&uis.

*Morel: Julio elc**

Notneni Katappan.

BUC ID A, Linn.

Calix urccolatus, ^obsolete 5-dciitatus, dcciduiis. *Qorolla* nulla; *stamina* 10; filamenta 5 basi ca-
Ccis inserta, cum longioribus ad incisuras calicis ahernantia; *antherae* incumbentcs. *OUarium* in-
fcnim, 2-sporum; stylus disco glanduloso exnetus, flubulatns; stigma simplex. Drupa baccata, mice

(644)

angulata f 1-sperma. Embryo exalbuminosus, iiw
versus.

BUCIDA BVCER'AS? Linn.

JS: foliis confertis cunctiformibus margine recurvis
glabris nitidis, racinis simplicibus axillaribus la*
teralibusve.

Crescit: forsan ex insula Mamitii introducta*

rioret:' per totum annum.

Nomen:

CERATOSTACHYS, Bl.

Calix superus, integer. *Pelala* sub-8, parva,
Stamina 8-15, inaequalia. *Ovarium* 2 - Omitant
Stylus brevis, stigma bicolor. *Drupa* baccata,
malice coruata, melle compressa, 1 - sperma. *Embryo*
bryo exalbuminosus (?), inversus.

CERATOSTACHYS ARBOREA.

C: arbor procera, foliis sparsis oblanceolatis integerrimis
glaberrimis subtus glaucis, spicis axillaribus casu
foliorum lateralibus solitariis, floribus dense ca-
pitatis processibus filiformibus spongiosis inter-
mixtis.

Crescit in sylvis montanum Salak.

Floret: Maio, Junio.

Nomen:

ACATHISAXTHES, BL

Floras dioeci, dense capitati. Mascuii: *Cdtix* 5-partitus, laciniis imbricato * conniventibus. *Corolla* nulla. *Stamina* sub-iO; *Jdamentis* brevissimis, disco piano insertis. *Atitherae* didjmae, *liudimentiu*n pistilli nullim. Fern.: *Calix* superus, brevis, 5-dentatus. *Corolla* nulla. *Stylus* brevis, 2-fidns, discum plaiium perforans. *Ovariant* i-ovu-latum. *Drupa* baccata, umbilicata, nucleo compr[^]-so 1-spermo. *Mmhryo* exalbuminosus, inversus.

Genus Bucidac et Ceratostachjdi intermediuni[^]

4GATIISANTIIES JAVANICA.

Arbor vasta, allitudine 120 pcd. • foliis conf[^]rti\$ oblong:s Jntegerrimis coriarcis pcciuincerviis, capitnlis longitcr pedunciilatis axillaribus lateralibasvc solitariis geminisve.

Crescit: in .[^]lyis allioribus Javac oecideiitalisv

Floret: Apiili.

Nomen: Hiriug.

SANTALACEAE .

SANTALVM, Linn.

*Call*s luLo ventricosus, deciduus; jiiiJ>o quadrifi-Jo. *Glandulae* qnataor, fauci insertae, stamiiiiibw alternantes. *Sigma* 3-4-lobuta. *JDrujja* baccata, epicc maigiuaUt

SJX-

SAMTALVM MYRTIFOLIVti, Linn.

S: foliis lanceolatis apice obtusiusculis basi angustatis glabris.

CrescU: in Insula Timor, etc.

Floret: flores nondum vici.

Nomen a:

TIESIUM, Linn.

Calix infundibuliformis y. hypocraterifonais, 4-
fidus, glandulosus, persistens. *Discus* glandule*
nullus. *Stamina* laciniis calicinis opposita, ex-
trorsum fasciculo villorum instructa. *Osarium* i-
ovulatum. *Stylus* 1, siliate obtuso. *Drujpa*
coccinea, coronata*

THEStUM SPATULATUM, BL

T: foliis spatulatis coriaccis nervosis, floribus sub-
umbellatis axillaribus, caule parasitico (aff. *T*,
umbellato).

Crescit: ad ortum fluvii Tjibarrum supra arbores*

Floret: Julio, etc.

JSomen: . . . »

Genera Santalaceis affinia, sita staminum et fractum
numero diversa, iude Olacineis forte adiangenda.

PLATE A, BL

Flores dioecij MascuU; *Calix* parvas; quinque-
phy-

(U₇)

pliyllus, imlm̄catus* *Petala* 5, basi coalta. *Slct**
m,'in 5; filameiitis brevibus, inter petala basi in-
lertis; *anlherae* didjmae. *Feminei: Catix* mans*
Petala nulla. *Ovarium* 1-ovulatum. *Stigma* mag-
num, j̄cssile, discofdeum, obtusum* *Drupa* bac-
cata, nuce oblonga, rugis angulata, i-sperma. *AL**
bumen carnosum. *Embryo* inversaa.

A t̄fyssa cui nimis aff̄mis calicc infero disiincta.

Arboi'es foliis alternis integris coriaccis junioiibus
ramulis et pedunculis axil! iribus lepidolis, {loiiibiis
masculis in spicis ramosis, femiucis in racemis sim-
plicibus.

PLAIEA EXCELSA, Bl.

P: foliis oblongo-lanccolatis aenminatis integrrimfs
5i>btus cincreo-\ircsciintibus ^arbor uo-100 ped.
alt.).

Cresclt: in sylvis priiuaeyis monlium Salak et Cede.

Floret: Jamiaiiio, etc.

Nomen: Dudmenan; Mandaiaxa.

PLATEA LATIFOLTA, Bl.

P: foliis ovalibus acuminatis basi parum attenuatis in*
teperrimls costatis subtus grisco-lepidutiš ^arbor
4 0-60 ped.).

CrescU: in sjlvis altioiibus inoiitis Salak.

floret I Anguslo, etc.

JYo/npn: Hum Kapag.

Va

(6*8)

Fariet. foliis denticulatis.

Crescit: in cacuniue montis Bnrangraiiig,

Floret ; Julio, Anguslo.

STEMONURVS\ BL

Flores licmaphroditi, ex abortu interdum dioeci. *Calix* brevis, integerrimus, aut obsolete dentatus, *J'efa/a* 5 rarius 6, inferne coalita. *Stamina* & rarius 6, bjpogjnnj *filamenta* pctalis aileron, compressa, sin[^]iila ad apicem muni La fñsciculo villorumj *anlhetae* biloculares, introrsac. *Orarium* obJon-gum, 1-loculare, 2-o[^]uIatum; ovula pendula. *Stiffs ma* sessile, obtusuin. *Drupa* baccata, ujribilicata, nuclo L-spcrnio. *Embryo* inversus, parvus, ad apicem &lbuniii immersis.

Arbores scu fruiices, foliis alternis integerrirais[^]
11 orib us par\is axillaribus spicatis*

SECT. 1.

Fi'araonla in praciloralione iucurva, dcmiun~~certa~~[^]
paten Iia.

STEMONURUS PA[^]CIFLOJIUS, EL.

S: foliis obloiigis acumlatis basi acutis glabris, pc[«]*
dunculis brc\ibus apice 3—"5-iidis 2-1-flovis.

Crescit: in sylvis moiilis Salok ad oiieiiLcm speç-
tan tib us.

*Floret: Novembri, Dcccnibri**

Nonen:

STE-

(6 4 9)

STEVOHURVS SECUNDIFLORUS, BL

S: foliis oblongis acutis basi angustatis coriaceis glabris venosis, cymis solitariis geminisve densifloris, pedunculis axillaribus 5-4-floris, floribus secundis (arbor 40 ped.).

Crescit: in sylvis montanum Salak et Gede,

Floret: Decembri.

Nonien: Klmeong.

STEMOSURVS JAVANICUS, BL

S: foliis oblongis utrinque acuminatis coriaceis glabris venosis, cymis solitariis geminisve densifloris.

Crescit: in sylvis montanis Pivoviciae Boitenzorg.

Floret: Maii.

Nonien: Kitongerret,

Variet. foliis ovalibus utrinque acuminatis submembranaceis glabris, junioribus ad costam infra puberulis, cymis dichotomis solitariis (an species?).

Crescit: in sylvis insulae Ninsae Kaiubangae,

Floret: Julii, etc.

SECT 2. ANACOLOSA,

rilamcnla in praefloratione creta, liand exscita.

STEWONURUS FRUTESCENS, BL

***9:** foliis ellipticis oblongis obtuse acuminatis basi acutis venosis glabris ad costam subtus puberulis, pedunculis axillaribus 5-4-floris, floribus uni-
Jis, pedunculis axillaribus 5-4-floris, floribus uni-

Cres-

(650)

Crescit: in sylvis tioribus mentis Salak

Floret: Diccnibri, etc.

Nonun:



THYMELAEAE.



DAPUXE, Linn.

Calix infundibuliformis, 4-nerius 5-petals, marcescus. *Ulamna* 8, radius 10, incisa. *Stylus* Lievis. *Hijma* capitulum. *Drupa* Laccata, uuda.

DAPHNE DECASDRA, Bl.

2? : foliis alterius ovuliformis* arutiusculis bracteis oblique-ellenuis serruatis glabris, floribus glomeratis axillaribus, caule avburescente.

Creval: ad pedem montis Tjerimai

Florst: Atgnslo, etc.

Nomen:

DAIS, Linn.

Flores hivolucnti. *Calix* corollinis longis, infundibuliformis, deciduis; tubo 6-radius 'j-iilo. *Stamina* 10 1. ti, fntici inserta, inaequalia. *Ovarium* 1 - 2 - ovulatuni. *Stylus* bifidus, *stigmata* capitulo, depresso. *Drupa* baccata, nuclei's 1-2, l-spermi. *jiiuhryo* caluminosus (secundum Cl. Gacitu. in D» *CQLL'Ujolia* cui'UQSis, t% e*CX S;>rcn-
· gcl

gel vix ulltts), iuversus; *cofyledjnes* maximsc, pla-
jio-com'uxae.

DA IS DUB JOS A, Bl.

J): foliis **opposite** ol>longo-lancco!; Uis **utriaque** ncu-
minatis giabns, **capkulis** snbscs'iiibus ~~axHlnrxbiq~~
~~terminali~~ JiUMpie, **fiimbot** ocUntlrl.T, (Inipis 2-
ipermti («i» a I), *ocia/tdra* s:uis **distineta?**)".

Crescil: hi sy'vH m mlosis * i.isularma Javae ao

K isay Kuinba:iga.e.

Floret: mini temjor*.

fflomeu : Ka-kUjiassan ; Godniig Lnwch.

JL fX LOSQllt fCNA , CI.

I *Catix* coroliinus, iiifundibtiliformis, jcxterne villo-
5'js; limbo qun(lri(j(lo; l;>ciniis eltt'vnis **brevic** ribus,
aesttvatione contortis. *Stamina* ", **Qlomentis** bre-
\SssiuaiiJs, duj>lici serie c:uici **snperne** installs; *an-*
ikeraa Jinca'cS , (£iiorum 4 scmitxsortur. *Ovarhtm*
tubalo **TnfflJiiKtum**, 1 - ovuhit'im. *Stylus* l>i'c\U<
Stigma capitata. *Drupa* baccata.

ERIOSOLBSA MQNTJNJ, Bl.

JZ: fi-niei foliis j:Ituniis **oblango - lanctolatis** subtoj
glaucis, **ca pi ml is bibracteatis** langiter **JH** duncula-
lis axillaribus **solitariis.**

CresciL: in syivia montanis.

Hovel. 1 i.to anoo.

Nomen: Kamanda: utan.

(to)
P R O T A C E A E .



HELITTOPHYLLVM, Bl.

Flores liermaphroditi. *Callx* tetvapbjllus, regularis, dcciduus, foliolis spirallter lunolutis, apicibus stamiuiferis. *Aniherae* subscsilcs. introrsnc, a pice mucrone terminatae.. *Squamae* hjpogynae cjuatuor, dist'nctac. *Ovarium* breviter pediccliatum % biovulatum; ovula lotcivlia. *Stylus* iiiiforniis, longitudine calicis. *Stigma* clavatum. *FoUiculus* liguosus, stylo brevi tprniinatus, pseudo-bivahis, l-spcr-^ mus. *Semen* aptcrum^ radricula lateralxs.

Genus *Anadeniae* et *Lambertiae* maxlme accedens.

Frutex^foliis suboppositis I. 3-4-natim verticillatis brevissime petiolatis oblougis scrmtis glabrisy racemis axillaribus et lateralibus cjindraccis, pedicellis alterni^ gcniuatis.

HELITTOPHYLLUM JAVAyilCVM, BL

Cretil: Li sylvis montanis.

Floret: Ioto anno.

Nomen: Kandung.



C A P R I F O L I E A E .



CAPRIFOLIUM, Juss.

Calix supcras, parvus , quinquedentatus. *Corolla* tubulosa; limbo quinquelobo, subaequali aut bilabiato. *Stamina* quiiq; exserta. *Stigma* subglobosura. *Jiacca* trilocularis, poi^sperma.

CAPRIFOLIVM JAVASICUhl, Bl.

C: caule scandente, foliis omnibus distinctis ovato-
aut ovali-oblongis aruminatis b;>si rotundatis ciliatis supra glalmis subtus glauco-tomentosis, pel unculis bifloris axillaribus solitariis tenuialibus subcorjnibosis.

Crescii: in sj'lvis moulis Tjcrimal

Floret: A ngusto , etc.

Nonien:

CAPRIFOLIUM LOUREÏRI

C: caule subscandente, foliis omnibus distinctis ova#to « oblongis acuminatis basi subcordatis utrinque pilosiusculis, pi'dunculis bifloris axillaribus solitariis ternānalibus dense capitatis.

Crescii: in cacimiliic moitis Gede, Tjerimai, etc*

Floret-, omiii loinpoie.

J\$omen: Kikat jainbang; Kiseroli.

(65*)

CAPMFOLWM JAPONICVM, Schult.

C: nucle siibscndente, foliis omnibus distinctis ova*
to-oblongs nentis. supra lucidis subtus glances-
centi-pnbeittibus, floribus binis terminalibus scs*
Bilibus.

Creact: e Japonia et Cliua intrpductmw

Floret: omnl teuipoic.

Nomsn: «

MJSTIXU, Bl.

Flores tetrpn^ri rcl pentandri. *Calc** siipenis,
4-5-denUftus. *Pelct'a* 4-5, ovnta, brsi lafoia.
Siamnia dei.tbis caliclnis oppositn; nnticrae in-
trorsac, did^mae. *Ovarhim* inferam, ovnlo pendu-
lo. *Stylus* brevis, disco cinctifis; */^(fmaitr obtuso.
Drupa b-iccata* uinbilieata, mro rugosa l-sper-
ma. *JBmbryo* iu aibatiine inversus.

MASTHXIA P^STASDRA.VX.

jlif: foliis aternis oblongis s*ciiminat s §»labprriraiS,
connibo terminali, £U»ribas pnciitandris (Arbor
fio-5o ped. alt.).

Crescit: in sylvis alfloribirt moil Hum Sal ale, *Bn-
rangrang.*

Floreti Julio; Decembri.

Tfomen: Hmuiilin.

MJS-

(65J)

MASTIXIA TRICHOTIMA. Bl.

31: foliis oppositis oblongis acuminatis subtus petiolo
lis et corymbis tricbotomis terminalibus puberulis,
lis, floribus tetrandris (Aybor 50-60 ped.)«

Cissili CUD* p:acedeufcL

floret; fcie tolo anno.

fio/n&n: Pdlag'a: burriect; T«njoU*

naURNUM, Linn.

Calix superus, brevis, quinquedentatus. *Corolla*
campanulata raro tubulosa, quinquefidata. *Stamina*
(quinque; *filamentum* tubo corollae inserta. *Stigmata*;
mala tria; raro solitaria, sessilia. *Drupa* baccata
nucleo compresso iunospermo. *Embryo* in albu-
mine carnosus **inversus.**

VIDVRNUM MONOZYNUM+ Bl.

V.- foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis supra
basin glanduloso-denticulatis curvatis glabris sub-
tus pullidioribus, cinnamomaceis terminalibus uberibus,
floribus cymosis (aff. *f. eroso*, Thuub.)*

Cieidl'. in sylvis moniosis.

Floral: Noveinbri; Majo, etc#

No.xcm Kitukurau; Kia;20,

VIBURNUM LUTESCENS, Bl.

#

V: foliis oblongis obtuse acuminatis basi acutis grosse
ferratis coriaccis nitentibus subtus pallidioribus,
cinnamomaceis terminalibus divaricatis puberulis.

Cros-

(656)

Crescit: in fruticetis montanis Proviuciarum Kra-
wang, Tjanjor, etc.

Floret: Ma jo , etc.

Nomen:

VIBURNUM SAVBUCIXUM, Herb. Rwdt.

V: foliis elliptico - oblongis utriusque attenuatis sub-
ii. t. c. p. e. r. i. m. i. s. ad. c. o. s. t. a. r. n. s. u. b. t. u. s. c. j. m. i. s. q. u. e. t. t. r. m. i. n. a. l. i. b. u. s. d. i. v. i. c. a. t. i. s. p. u. b. e. r. u. l. i. s.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Kikatumpun.

Variefns: foliis ovalibus utrinque acutis superne ser-
ratis glabriusculis.

Cresdt: ad pedem montis Salak prope Tjilja Lobat.

VIBURSUM CORIACEUM, BL

J: foliis ovato-aut ovalibus oblongis acuminatis den-
ticulatis coriaceis glabris, cymis terminalibus fas-
tigiatibus, tubo corollae corollaceo.

Crete/1: in montibus altioribus Javae occidentalis*

Floret: omnino tempore.

Nonieni

SAMBUCTUS, Linn.

Calix superus, dentibus quinque primis. **Corolla** ro-
tunda, quinquefidua. **Stamina** quinque. **Stigmata**
5 - lobata obtusiuscula, sessilia. **Fructus** baccatus, nucleis
56- rugosis mucospermiis.

SAM-

SAMBVCUS JAP A SWA, Herb. Rtfdl.

8: cymis tri-aut quinquepartitis, slipulis foliaccis, foliolis oblon^o - lauceolatis acuminatis basi obli-
cjuis argute senratis, serraturis glandulosis, caule suffruticoso.

Crescit: in montosis frequens.

Floret: omui tempore.

Nomen: Kitespou.

DTACICARPIVM, BL

Calix duplex ; inferus modo margo b re vis; superus decemdentatus. *Coro/a.* *Stajigua.*
Strgma. (forte obtusuni, sessile).
Drupa baccata, oblonga, nucleo compresso, apice profunde emarginato, biloculari aut abortu uniloculari, loculis mouosperuiis.

Genus forsan *Schoep'jae* Schreb. nimis affinc.

Frutex foliis alternis ovato-oblongis acuminalij basi diinidiato - cordatis integemimis subtus tomentosiSj corjmbis axillaribus dichotomis.

DIACrCARPIUM TOMENTOSUMy BL.

Crescit i in sylvis montosis Sa'ak.

Floret i 5 April! fruget,

Nomen: Kilulling.

DEUTZIA, Thunb.

Calfx (forte si^{perus} Bl.) quinqucfidus. *Pefuhi* (juincjue. *Stamina* d«cem, filajuentis apice trifidi\$.

Sty-

Styli Si *Capaula* triaristata, 5-Iocularis, 5-valvis, basi dehiscens, polysperma (Char, ex Thuub.).

DEUTZFA SCAB [LA, Thunb.

D: foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis serrulatis (serraturis glandulosis) scabris.

CrescU: ex Japonia allata.

Floret:

POLYOSMA, Bl.

Flores hermaphroditi. *Calix* superus, 4-dentatus_f persistens. *j[^]eiaia* 4, basi interdum coalita. *Siamina* 4, libera, petalis alterna; *filament a* linearia, submembranacea; *antherae* introrsam uduatae, 2-loculares, longitudinaliter dehiscentes. *Ovarium* incomplete biloculare, polysporum. *Stylus* filiformis, stigmae truncato-simplici. *Drupa* subbaccata, nucleo monospermo. *Albumen* subcornu* *Embryo* inversus.

Arbores aut frutices foliis oppositis exstipulaceis_# floribus albidis racemosis axillaribus terminalibus₅-bracteolatis odoratissimis.

POLYOSMA ILTCTFOLTUM, BK

P: foliis oblongis superne grosse exserte serratis, caule arborescente.

Creicit: in cacumine montium altorum Javae insulae.

Floret: omnium tempore,

Xibmen:

POLYOSMA SERRULATVM, Bl

JP.-foliis oMongis exigue serrulatis, caule fruticoso.

Crescit in sylvis altioribus montium Gede et Pan*
gurango.

Floret: toto anno.

Nomen:

POLYOSMA INTEGRIFOLWM, Bl.

Pi foliis oMongis intcgerjimis, caule arboreo (^av-
bor 60 peel. alt.).

Crescit: in sylvis altioribas montis Burangrang.

Floret 1 Augusta, etc.

Nomen :



L O R A N T H E A L



LORASTUUS, Linn.

Flo res hermaphroditi , rarissime dioeci. *Calfcis*
inargo integer, ovarium coronans. *Corolla* 4 - 8 *
partita v. fissa, aut 4 - 8 - petala. *Slamina* 4 - 3 ;
Jilamenla pctalis inserta, snpernc lihera. *Anl/ierae*
iitrorsum longitudinal] (er dehiscetes. *Ovarium* .
inferum, l-ovulatum. *Stylus* filii'ormis. *Sfisrma*
obtusum. *Bacca* coronata, intus mucilaginsa, mo-
nospcrma. *Albumen* carnosum. *Embryo* monocoty-
ledoneus (an potius pseudomonocotyledeneus ?), in-
versus.

LORANTHUS ATROPURPUREUS, BL

L: racemulis confertis axillaribus, floribus tetrandris, foliis oppositis ovalibus obtusis subtus leprosis.

Crescit: in regionibus cultis supra arbores ut circa Batavia, Buitenzorg, Tjilao, etc.

Floret: omnino tempore.

Nomen: Mengando tay burung.

Variat foliis basi rotundatis et attenuatis.

Varietas j cuneatus: foliis ob ovatis utrinque glabris.

LORANTHUS LEPIDOTUS, BL

L: racemulis confertis axillaribus, floribus tetrandris, foliis suboppositis ovalibus subtus ferrugineo-lepidotis*

Crescit: in sylvis aliis supra arbores*

Floret | omni tempore.

Nomen:

LORANTHUS FUSCUS, BL

L: pedunculis axillaribus subsessilibus, floribus tetrandris, foliis oppositis ob ovatis aut ovalibus basi acutis coriaceis glabris, nervis infra ferrugineo-lepidotis.

Crescit: in sylvis primaevis montium Salak, Gedde, etc.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

(G G i)

LORAWTHUS FASCICULATXTS, Bl.

L: fasciculis lateralibus, floribus tetrandris, foliis oppositis veriicillatisve obovatis supra venosis subtus ayeniis coriaceis glabris. .

Crescll: prnpe Linga Jallie Provinciae Cloriboil
supra arbo os.

Floret: forte per totuni annum.

' Nome i: Mengando.

LORAVTH'IS SPHAEROCARPTTS, Bl

L: racemis axillaribus solitariis geminisve, floribus lic\audris, foliis breviter peliolatis oppositis ovato - oblougis coriaceis glabris subius avcuiis.

Cretclt: ci -ca Builenzorg , fialaviani, etc.

Floret:. per iotum annum.

Nomem Mengaudo. .

LORANTHUS PENTANDRUS, Linn.

*L** rnceiuis subsolitariis axillaribus, floribus'' pentandris, foliis alternis oblougis obtusiusculis glabris*

Crtscit: in aibovibus circa Buitenzorg, etc.

Floret: toto anno.

2Vo;itf/:»*Mengando tay burnng.

Varielcis IJ. flavus: racemi^ ronfertis, tubo corollae inflato.

Crescil: cum priori.

Floret: omni tempore.

JLO-

LORANTHUS SUB UMBELLA TVS, BL

L: racemis confertis axillaribus, pedicellis ultimis subumbellatis, floribus hexandris, foliis oppositis oblongo - lanceolatis longiter acumiuatis coriaceis glabris (aff. *L. sphaerocarpo*).

CrescU: iuxta Tji.adjas in Proviacia Krawang ijs ai'boribus.

Floret: oinii tempore*

Nbmen: Mengando.

LORANTHUS VENOST^T*S*, BL

L: racemis confertis axillaribus, floribus pentandris, foliis oppositis alternisve oblongis pergamaceis infra subsanguineo-veuosis (aff. *JL. penlandro*).

CrescU: circa Buitenzorg in arboribus.

Floret: omni tempore.

Ndmeni Mengando.

Variat foliis utrinque attenuatis et apice obtusis.

LORANTHUS MACULATUS, BL

L: floribus . . . , foliis oppositis alternisve elliptico - oblongis obtusis basi acutis nigromaculatis coriaceis glabris.

Creicit: in montanis Provinciae Bantam.

Floret:

Nomei:.

(66.3)

LORANTHIUS TETRAGONUS, BL

L: racemis confertis axillaribus, floribus hexandris, foliis oppositis sessilibus ovalibus acutis 1. obtusis pergamaceis glabris, ramulis tetragonis.

Crescit: circa Tjiradjas Provincial Krawang in arboribus.

Floret: omni tempore.

Nomen:

LORANTHUS AVENIS, BL

L: pedunculis confertis axillaribus subbifloris, floribus hexandris, foliis oppositis angustolanceolatis coriaceis glabris acutis* .

Crescit: in sylvis montanis Salak, Gede, Buvangrang, etc.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

LORANTHUS OBOVATUS, BL

L: racemulis confertis axillaribus, floribus tetrandris, tubo corollae elongato, foliis suboppositis obovatis glabris.

Crescit: circa Linga Jaltie ad pedem montis Tjerrimai supra arbores.

Floret: Septembri, etc,

Nomen:

(66*)

LORANTHUS PRAELOSUS, BL

L: racemis solitariis axillaribus, floribus pentandris secundis, tubo corollae longissimo claw to angulato, foliis alternis ovalibus obtusis basi parviter attenuatis pergamentaceis glabris (accedit ad *JL* etavatum* et *L. longiflorum*; flores flavi).

Crescit: prope Tjiradjas.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Mengando.

LORANTHUS FOKMOSUS, BL

L: racemulis confertis lateralibus (casu foliorum) floribus hexandris, tubo longissimo clavato angulato, foliis suboppositis ovato-oblongis coriaceis subaveniis (flores speciosi, coccinei, laciniis corollae revolutis margine atro-purpureis).

Crescit: in sylvis Salok supra arbores.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Mengando KiUjinvung.

LORANTHUS COCCIVEUS, Herb. Rwdt.

L: pedunculis confertis axillaribus 1 - floris, floribus pentandris, tubo corollae longissimo clavato, foliis oppositis oblongis utrinque attenuatis coriaceis subtus aveniis.

Crescit: in sylvis moulosis.

Floret: Maio, etc.

Nomen: » . . .

(665)

*LOJiANTHUS CURVATVS** BU

L: racemif axillaribas solitariis, floribus pentandrfio, tubo corollae elongato curvato, foliis oppositis alternisve oblongis obtusiusculis basi acutis coriaceis subvenosis glabris (tubus corollae fla« Vus, limbo dilute aurantiaco).

Crescit: in altis montis Salak in truncis trborum*

Floret: Junio, etc.

Nomen:

LORANTHUS ALBIDUS, BL

L: involucris iinbricatis prdunculatis confertis axil* laribus (casu foliorum lateralibus) multilloiis, floribus hexandris, (oli*s oppcsitis ovato-obloogis •outis coriaceis (aff. *L₉ louiceroidi*).

Crescit: iu sylvis tnontanis SalaL

Floret: fete per totum annum.

Nomen: Mengandu Ketjibong.

LORAtfTHUS GEMMIFLORVS, BL

L: gemmis (Involucris imbricatis) axillaribus soli- tariis ses^ilibus multifloris, floribus hexaadris, foliis.oppositis ovats 1. ovalibus obtusis coria- ccis, ramulis tetragouis*

Crescit: in sylvit mo n tan is Provincurum Biitemi
*org, Bautdn^ etc«

Floret: fere per totum annum*

Nomen: Mengando.

VIS:

(666)

VI SCUM, Linn.

Floras tnonoeci aut diQeci. *Ca/fx* margiftc ohsole*
tus, integer, in floriLus masculis nullus. Masculi:
Corolla quaclripartita. *Ant* fief ae 4 rarius 5, sessiles,
laciniis corollac adiiatae. Florcs feminei: *t*eta*, a 4
Ovarium inferum, basi biovulatum. *Stigma* sessi-
le, obtusum. *Bacca* umbilicata, intus mucilaginosa, mo-
nosperma. *Semen* bilo umbilicali scniicinctum. *Al-*
bttmen earnosum. *Embryo* dicotyledoneus, inversus
(secunduui Cl. Gaerin.), aut lateralis.

VISCVM QUIENTALE, Willd.

V: foliis oblongis obtusis basi angustatis trinerviis
interdum subiaJcatis, pedunculis axUlaribus aggre*
gatis paucifloris.

Crescit: in sylvis montanis supra ai bores*

Floret: omni tempo e.

JVomen: Mengaudo Seriugan*

riSCUM UMBELLjiTVM', BL

V: foliis obovatis trinerviis, nereis latcrolibus bifi-»
dis, umbellnlis pedunculatis aiillaribus confertis,
floi'ibus mascidis 5-andris.

Crescll: in aibovibns ad montem Salak*

Floret-, omni tempor*.

Komen: , • • • •

(667)

VTSCmt MONILLIFORUE, Bl.

V: caule aphyllo inferne teretiusculo, ramulis articu-
latis ancipitibus, articulis nudis, 11 o ribus ve-
ticillatis sessilibus (aff. V. opuutioidi).

Crescit: in abovibus circa Biuteizorg valgatissi-
mum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Maugando.

VISCVM LI^VLATVM, BL

V: caule aplylo (inferne teretiusculo) inarticulato
membraceo-compresso; ramulis serrulatis, flo-
libus subsolitariis.

Crescit: in arboribus ad ripas fluvii Tjapui.

Floret: omni tempore.

Nomen:

VISCUM CAPILLARE, hi

V: caule aplyllo (inferne tereti striato) inarticulato
triquetro, ramulis serxnilalis, floribus solitariis ses-
silibus.

Crescit: prope Tji-adja in Proviicia Krawang cu-
pra ai bores* .

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . , v

EBE-

(663)

E B E N A C E A E .



DIOSPYROS, Linn.

Flores poijgami. *Calix* 4-interdum 5-G-fidus. *CoroUa* ureolata vel tubulosa, 4-nunc 3-6-*ida. Flores masculi; *Stamina* per paria basi coroUae inserta* duplo plura quam ejusdem laciniae. *Rudimentum* pistilli. Flores hermaphroditi et feminei: *Stamina* effoeta, pauciora. *Ovarium* 8-12-Ioculare, loculis monospermis. *Bacca* globosa, calice patente suffulta. *Embryo* in albumine corneo inversus*

DIOSPYROS CAULIFLORA, Bl.

J): foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis glabris, floribus masculis axillaribus, hermaphroditis digynis in tuberculis lateralibus congestis, floribus semiquadrifidis (aff. *D. digyna*).

Crescit: in montosis calcareis.

floret Junio, etc.

*Nome**: Piel'ek.

DIOSPYROS FRUTESCENS, Bl.

JD): foliis oblongis acuminatis basi truncatis glabris nitidis, fasciculis congestis axillaribus lateralibusve, floribus quadrifidis.

Crescit: ad ripas fluvii TjiseJanie prope Rompieo Provinciae Bmteuzoig.

Floret: Majo, etc*

Women: • • • »

Va-

(6 * 9)

Varies, foliis elliptico-oblongis obtuse acuminatis, ramulis ultimis puberulis.

Crescit: in sylvis Insulae Nusae Kambangae*

Floret: Novembri, etc.

Nomen Tallak.

Diospyros MARTTIMA, Bl.

D: foliis oblongis obtusis basi acutiusculis superioribusque depresso-biglandulosis coriaceis glabris nitidis, fibrillis axillaribus sessilibus * masculis confertis, berries prodractis subsessilibus, floribus oblique quadrifidis.

Crescit: ad littora australia Javae insulae.

Floret: Octobri, Novembri.

Nomen

Diospyros MELANOXYLON, RoA.

D: foliis oblongo-lanceolatis basi acutis apice obtusis coriaceis glaberrimis tenuiter venosis, floribus axillaribus subsessilibus oblique quadrifidis, masculis confertis, hermaphroditis solitariis.

Crescit: in montibus caecis et agrestibus.

Floret, Junio, etc.

Nomen Tembel; Kibarasina; Kikior.

Diospyros KAKR, Unn. Cl.

D: foliis obovatis* et elliptico-oblongis utrinque et truncatis vel apice obtusis supra ad costam ramulis petiolis junioribus* Wicatosus subtus pubes-

ces-

(6 7 0)

bescentibus; pedunculis masculis trifloris, fend*
neis unifloris, flpribus quadrifidis*

Synon: D. cbinensis mibl vid. Cat. Hort. Bog. pag,
110 et act. soc. Bat. IX pag. 167.

Crescit: ex. China et Japan introducta.

Florèt: omni fore tempore.

Nomen: Kikwe.

DIOSPYROS MACROPHYLLA y BL

D: foliis clliptico-oblongis acuminatis basi rotunda*
tis (interdum subcordatis) coriaceis glabris ad
cos tam sublets ramulisque to men to sis 9 rncemis
axillaribus (rarius supraaxillaribus) pnucifloris,
floribus femiieis infmòribus subsolitaiiis **quin-**
quefidis (arbor 60 ped. alt.).

Crescit: in montosis Sej-ibu, Parang, etc*

Floret: . . • ; Februario fruet.

Aiotnem Kitjallung.



S T Y R A C E A E.



STYRjiX, Linn

Calix urceolatus, (juincjuudentatus, aut subinte-
gerrimus. *Corolla* profunde 3-7-fida. *Stamina*
6 - 16, rarius 5; *jilamenlis* submonadelpbis, tubo
corolae iuscrcs. *Antherae* liuearcs, Liloculares,

intror-*

introrsum longitudinaliter dehiscentes. *Stylus** filiformis
foribus, *stigma* obtuso, interdum depresso* *Drupa*
pa corticate, unilocularis, nucleis 1-rarius 2-3 mo-
dospermis. *Embryo* in albumine subcartilagineo in-
versus aut horizontalis.

STYRAX BENZOIN, Dryand.

S: foliis ovato - oblongis acuminatis subtus albido-
leprosis, racemis compositis longitudine fere fo-
liorum, floribus 7 - 9 - 10 - andris.

rescit: in montosis circa Buitenzorg; in sylvis oc-
cidentibus montis Sa^{ak}; in districto
liaviang Provinciae Kiawang.

Floret 1 Decembris; Majo*

Nomen: pohn miujang*

STYRAX FILLOSUM, BL

SV foliis oblongis acuminatis basi acutiusculis inae-
qualiter subtus villosiusculis, racemis sim-
plicibus folio brevioribus, floribus 6-rarius 10-
andris.

Crescit: in sylvis montis Salak

Floret Octobris etc.

Normal

STYRAX JAFANICUM, BL

S: foliis oblongis acutis basi rotundatis glabris ad
costam subtus parvis tomentosia, racemulis con-

ferti* multifloris petiolo brevioribus, floribus hex-
andris (arbor 40-50 ped.).

Crescit: in montanis Parang Provinciae Tjanjor, ac
in sylvis montis Burangrang.

Floret i Augusto; etc.

Women:



S A F O T E A E.



MIMUSOPS, Linn.

Calyx 8-rius 6-partitus; laciniis biseriali-
bus, exterioribus majoribus. *Corolla* 24-partita; laciniis
bisenalibus, 16 exterioribus persistentibus, interioribus
erecto-conniventibus. *Stamina* 8, basi corollae inserta, et
anulo villosa ovarii adnexa cum squamis (tilampt. steril.)
alternantia. *Ovarium* 8-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* 1. *Stigma*
obtusum, depressum. Fructus baccatus, ex abortu plerumque
1-locularis, nucis in loculamentis solitariis 1-spermalis.
Embryo carnosum, tenue *embryo* subincurvus, erectus,
cotyledonibus subimbricatis*

SECT. 1. fructu ex abortu 1-loculari.

MIMUSOPS ACUMINATA, BL

Folia alternis ovalibus acuminatis basi parum imbricatis
aequalibus (arbor altissima 80-120 ped, alt.).

*Cree**

(6;3)

Crescit: in sylvis mrfnlium Seribu.

Floret: Decembri, etc.

Nomen: Genkot.

MIMUSOPS OBTUSIFOLIA, Linn.

f: foliis sparsis ovali-oblongis obtusis basi parum attenuatis (arbor 30 ped.)•

Crescit in hortis frequens.

Floret: toto anno.

Nomen; Kambang Tanjong.

MIMUSOPS BALOTA[^] Gaertn. fl.

M: foliis obovatis submarginatis.

Crescit: in hortis colitur.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

SECT. 2. Imbricaria; fructu sub-8-loculari.

MIMUSOPS IMBRICARIA, Linn.

&1: foliis sparsis ovalibus interdum retusis.

Crescit: in hortis culta.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

ACHRAS, Linn.

Ca? sexpartitus, laciniis biserialibus. *Corolla* sub-
compauulata, 12-fida; laciniis biserialibus, inte-
rioribus angustioribus. *Stamina* 6, inclusa, ad me-
dium

(Hum corollae laciniis interioribus interjecta. *Ovula* 12-6-loculare. *Stylus* filiformis, *stigmatibus* obtuso. *Fructus* carnosus, ex abortu plerumque 1-ocularis, *nucleo* compresso 1-spermo. *Embryo* in albumine erectus.

ACHRAS SAPOTA, Linn.

A: foliis oblongo-lanceolatis apice obtusiusculis basi angustatis, pedunculis solitariis axillaribus inflorescentibus.

Crescit: in Javae locis colitur.

Florēt Julio, etc.

Nomen: Eoa Satiw.

BASSIA, Linn.

Calix 4-sepalus, biserialis. *Corolla* campanulata, 8-fida. *Stamina* 16; filamentis subulatis, subsessilibus, inferne subcoactis; *antherae* cordatae, contractae. *Ovarium* superum, 8-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* longus. *Stigma* simplex. *Fructus* carnosus, ex abortu 5-1. 4-ocularis, loculis nucleis monospermo.

BASSIA SERICEA, Bl.

B: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis infra scaberrimis puberulis, pedunculis axillaribus confertis inflorescentibus petiolo brevioribus (arbor 40-50 ped. alt.; an satis a *B. longifolia* distincta?).

Cres-

(675)

Crescit: in sylvis montosis Parang Provincial
Tjanjor*

Floret: Julio, etc.

Nonien: • •

B A S S I A C U N E A T A, BL

B: foliis cuneato-oblongis obtusiusculis glabris, pedunculis subumbellatis axillaribus 1-floris petiolo-subacqualibus (arbor. 60-80 ped.; accedit ad i/«
Qhovalani).

Crescit: in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: Augusto, etc.

Nonien:

SIDEROXYLOST, Linn.

Calix parvus, quinquefidus. *Corolla* tubuinsa, Jecemfida; laciniis biserialibus, interioribus angustissimis. *Stamina* 5; *Filamentis* tubo corollae insertis, laciniis latioribus oppositis. *Gvarium* quinqueloculare, localis 1-ovulatis. *Stylus* subulutus* *Stigma* simplex. *Fructus* (ex Gaertn.) baccatus > nauclco i-spermo. *Albumen* subcartiagineum. *Embryo* oblique adscendens.

SIDEROXYLON NITIDVM, BL

S: foliis oblongis utrinque attenuatis nitidis, floribus conferto-racemosis axillaribus (arbor tlo ped. alt).

Cres-

Cresell: in sylvis montis Sulin Provinciae fiuilenzorg.

Floret i Martio, etc.

Nomem Njatu.

NYCTERISTITIOLV, Ruiz, et Pav.

Calix profunde 5-partitus. *Corolla* campanulato-5-partita, calici subaecjualis, intus nutla. *Stamina* 5, tubo corollae inscra, cjusdem laciuis opposita. *Ovarium* 5-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* h rev is. *Stigma* truncatum, obsolete 5-crenulatum. *Kructus* caVnosus, 5-locularis. *Nauc/ei* solitarii, **compressi** 1-spermi. *Embryo* in albumine erect us.

Genus a *Chrysophyllo* \ix sejungendum, stigmate fere integro et fructu quinque-loculari parum diversum.

NYCTERISTITIOS LASCEOLATVM, Bl-

Ni ramulis ferru^ineo - tomentosis; foliis oblongo-lanceolatis basi oblique-atlenuatis ad costam infra tomentosis (arbor procera, alt. 60-30 ped.).

Cresell', in sylvis moutanis.

Fiord \ Februari'io, etc,

Nomen: Kilakkalang.



(677)

J A S M I N E A E .



JASMINUM, Linn.

Calix quinque-aut octofidus; rarius subinteger. *Corolla* hypocrateriformis; limbo patente, quinque-aut octofido. *Stamina* duo, inclusa. *Ovarium* biloculare; ovula 2 in quolibet loculo. *Stylus* 1. *Stigma* bilobum aut bifidum. *Bacca* didjma; coccis 1-2-spermis, altero saepe abortiente. *Semen* exalbuminosum.

*JASMISUM SAMBAC** Linn.

J: foliis oppositis ovatis aut ellipticis basi interm* subcordatis membranaceis, ramulis petiolis et pediculis pubescentibus; laciniis calicinis subulatis.

Crescit: in liortis frequentissimum.

Floret i omni tempore.

Uomen: Malati.

Varietas. foliis mucronulatis subundulato - rugosis, flore pleno.

JASMISUM SCANDENS, Vahl.

J: glabrum; foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis basi interdum subcordatis nitidis, corymbis terminalibus subtrifidis, pedicellis subcapitatis, laciniis calicis subulatis hirsutis.

Ores-

(678)

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret: fere omni tempore.

Nomen: Malalli aroy.

JASMINVM TRIVERVE, Vahl.

J: glabrum; foliis oppositis ovato-lanceolatis acuminatis trinerviis mutis, floribus axillaribus terminalibusque subolitariis, laciniis calicis sabulatis

Crescit: in fruticetis prope Tjikao Proviinciat Tjanjor.

Floret: Junio, Julio, etc.

Nomen:

JiSMINUM ELOHGATUM, Linn. fil.

J: 'Caule scandente foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis interdum subcordatis supra pube adpressis infra amulibus (juc villosis) terminalibus sabtrifidis, laciniis calicinis subulatis.

Crescit: in montosis Salassie Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Aroy Kamandeu.

Farietaa: foliis omnibus basi subcordatis supra glabriusculis.

Crescit: circa Linga Jatio ad jiedem moniff Tjerrimai in fruticulis.

Floret: forte UAo Anno.

JAS-

JASMINUM GLA'BRWSCO'LUM, BL

J: caule subscandente, foliis oppositis rarius alter*
nis ovatis acuminatis basi rotundatis glabris ad cos-
tam infra ramuliscjue puberulis, cymis terminalibus
'indivisis, laciniis calicinis subulatis ^aff. *J. elon-
gato*).

Cresclt: in frtiticetii cL-ca Lingo. J*ittie Px'oviuciao
Cheribon.

Floret: oinni lempoie.

Nome n

JASMINUM GLABRVM? Harsf.

TV eaule scandente, foliis oppositis ovato-oblongis
acuminatis margine et ad costam infra petioli?
ramulisque puberulis, pedunculis axillaribus pau-
cifloris, calicis laciuuis subulatis pubescentibus.

Cresc'U: circa Bataviam.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: . . . • •

JASMINUM CRASSIFOLIUM, BL

J: caule scandente, ramulis junioribus glanduloso-
pilosiusculis, foliis alternis (fforalibixs plerucmcpxe
oppositis) ovalibiis actrtis pergamaceis triplinervHs
mtidis | peduncvlis axillaribus terminalibiistjue con-
fertrs 3-5floris, pedicellis longis^ calice tabu-
Toso obsolete S - ctentato. •

Cres-

(680)

CrescU: in sylvis montanis Provinciarnm occiden-
talium Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen:

NYCTAWTHES, Linn.

Calix tubulosus, obsolete denticulatus. *Corolla* hypocrateriformis, 5-3-fida; laciniis contortis^ obli-*
quis. *Stamina* duo, inclusa. *Capsuia* obcordtfta,
bilocularis, loculis monospermis.

NYCTANTES ARBOR TRISTIS, Linn.

Fmtex, ramulis tetragonis, foliis ovatis 1. ovato-*
oblongis acuminatis basi interdum subcordatis sea-
bris, umbellulis pedunculatis axillaribus terminali-
busve involucratis.

CrescU: in liortis colifur.

Floret: omni tempore.

Nomen: Sergadin.

CHIONANTHUS, Linn.

Calix parvus, quadridentatus. *Corolla* profunde
quadripartita; laciniis linearibus. *Stamina* duo (in-
terdum 3-4)y inclusa, basi corollae inter lacinias
inserta. *Ovarium* bilocuiarc, loculis 2 - ovulatis.
Stylus vix ullus. *Stigma* subbilobum. *Drupa* bac-
c&ta, monospermat *Embryo* exalbuminosus, inversus.

CHIO-

CHIONANTHUS MONTANA, BK

C: arborea; foliis oppositis elliptico-oblongis acuminatis basi attenuatis integerrimis glaberrimis, racemis compositis axillaribus confertis folia valde brevioribus.

Crescit in sylvis montium Salak, Parang, etc*

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Kibumiet.

PJJ/LYREA, Linn.

Calix parvus, quadridentatus. *Corolla* rotata, quadrifida. *Stamina* duo erecta. *Gvarium* bilobatum, loculis bivulvatis. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum. *Drupa* baccata, nucleo monospermo. *Kinbryo* in albumine caruoso inversus.

PHILYREA ROBVSFA* Roxb.

P: foliis oppositis elliptico-oblongis acuminatis (interdum obtusiusculis) integerrimis glabris, paucula terminali divaricata villosa.

Crescit: circa Rompien ad flumen Tjiedaie; in caeteris aequi-

Floret: Aprilis, etc,

Vottien:

OLEA, Linn.

Calix parvus, quadridentatus. *Corolla* quadripartita, laciniis obtusis. *Stamina* duo. *Ovarium* biperculare, *Uagina* in utero *Drupa*, Lattea

oleo i-2-IocuWi, i-2-\$permo. *Emhryo* in albnmine
cafuoso in versus.

OLE A FRA3AVS, Thunb.

O foliis elHptico - lanceolatis acuminnt<s serru⁷atis,
pedicellis unifloris in gemmis axillaribus latera-
libusve capitatis.

C-ejtU: ex Jdponia ot Cliina int^oclricta et ft⁷equen-
lei in lioilis nostus **cu.la.**

*Floiet** omni tcm^oie.

N o m e n :

OLE/* LASCEA? Lam.

O: foliis Janceolatis acumlnotis integrrimis in axillis
yenarum subtus clepresso-glaaiduIoMS.

CrescU: ex insn'a Mauiilii inliodacta.

PACHYDERMA, Bl.

Calix inftTns, obsolete quadriclentatus. *Coro*⁷⁷*a*
globosa, conacea, ore semi quad ri fid «*Stamina* duo,
brevissima, corollae 6npra basin inserta. *Ovariant*
bioc^ilarc, loculis biovulatis. *Stigma* subses»Ue, ob-
tusum. *Dacca* e^succa, nionosperma. *Albumen* car-
nosum. *Emhryo* in versus.

Genus *Oltrae* niinis afflnc, cni differt corolla glo-
hosa, stigmatate indiviso et fructu bpecato.

PACHYDER MA JAVA \ICUM.

Arbor foliis oppositis lm^iter pctiolntis oblorffo-
lanceolatis acunujuuUs has* acutiusculis integerrioiis

gla-

glnhris suhveno***, paiiiculis terminalibus frracliatis
Iu^gitudine foiiorum.

Creiril: in &}Ivis moutis Salak.

Floret: December, etc.

Nomem Patjar Gunnig.

MYXOPYRVM, BL

^TnliX pnrvits, cpiadrifidus, pprslstens. *Corn⁷fa*
glo)osa, coriicea, intus pliciitn; limbo qua drill cl oi
Stamina 2 iu cl lisa 5 *filament is* brevissiinis, mcديو
tnbi insertis. *Ovarium* 2-locuIare, oculis 5-ovu-
h||s. *S/ijma* crassum; sessile, latere Dugulatum,
superne bicuspid a turn. *Drupa* coriacea , i-2-!ocu-
luris, nuclcis 1-4 augulalis mouospermis, nuicilagene
ob\ulutis. *Albumen* comeuiu. *J&mbryo* crectus.

Guuus hocce cum *Noronhia* maxime affine.

Frutcx srandens, ramulis tctra^oi.is, foliis oppo-
fitis ellij>tico-oblongis superne iitcrdum serrntis tri-
»cr\iis glabrisj floribus pauculatis axill&iibus late-
ral bus ve*

MYXOPYRVM NERFOSUM.

Cresclt.in calcareis prope Kuripau et ad pedem
niontis Sdlak.

Floret: Ap.ili, Majo, etc,

Notnen; . . . 9

M Y R S I N E A E.

ARDfStA, Swartz.-

flores TiermapTiroditi, passim ahortu dioeci. (?a-
 //A? j-rarius 4-partitus, persistciis. *Coiolla* sub-
 tofcta, 5-rarius 4-partita. *btamina* 5% radius 4,
 tu'O corol'ae iuserta. *A/i/florae* conniventes, ia-
 trorsam versus apicein poris 2, longitadiiiiibus de-
 hiscenlcs. *O^arfam* miiiti-ovulatiiui. *Stylus* su-
 bulatus, *sti\$ymate* simpJici. *Drupci* interduin bac-
 cata, uucko 1-varius 2-.3-spermo.

ARDISIA SPECIOSA, BL.

A: foliis oblon^is acumiuais basi pnrum attenuntia
 obsolete deutilatis coriaceis glabris^ paucula
 ttTiuinali diviricata, pedicellis subumbeUalis, Ja-
 ciiiis calicis rotuudatis (aff, *A. divariealae* Wiildj*

Cresclt: in sy^vis montans.

floret: Junto — Noveuibri.

Nomen: Kissamplak.

'ARDISTA PURPUREA, Herb. Rwdt.

ji: foliis oblongis utrinque acuminatis integerHmis
 coriaceis glabris, panicula terminali pyramid.ita,
 pedicellis subunibellatis, laciuiis calicis rotuiidatis.
 (aff. praecdeuli).

«

*Cres**

Cresciti in sylvis monlanis **iiisalarum Jarae et**
Nascie Kanibaugoe.

floret: toto anno.

Nomenx Kilainpani.

A RD IST A MUCRONATA) BL.

A: foliis oblongis ntrincur acumuiptis aplre aristnto-
pmcronatls integeriitii's coriaccis glabvis, paucula
lermiali abbreviata, pediceliu uoibellatia^ luci-
jjiis culicis rotundatJS.

C/escil: prope Tji adjis **PxOviaciaQ Krawvig** in
sylvis ii'uutdLiis.

Floret: **Julio, etc.**

JSbtenen: . . . •

ARDTSrA SAXGUrVOLEYTA, BL.

^; foliis oblongis acuminatis basi acutis intcgerrimis
coriacc'i's glabris, panicila termioali divaricatn,
pediccliis umbellatis, dentibus calicis acutis (aff«
A* *specfosoe*^ sed floribus valde miaoribus et
Calico 5*dentuto distiacta\

Crescit: in unibrosis moutium Parang.

Floreti **Julio, etc.**

Nomen: • • . •

ARDISTA ANCEPS, BL

A: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acumiuatis sub«*
repandis glabris subtus tenuilcr Jcprosis, pani-
culis axiUaribus terxuiiiaibusvc Lrevibus, pcdi-*

cellis

(6 * 6)

cellis su[^]umbellrtls, deutibus calicis acutiusca*
lis, raniulis anticipi tibus.

Cefclt: ad Jitto-a. N isao Kambaigae Insuia*

Floret: Octobri, etc.

Nomeni SikatUn.

ARDISIA SCAN DEWS, BL.

A: faliis ovalibas a pice rotuudatis v. o¹>tusis *hnsi*
aciitis iut,*gerrimis glabris, paniculis terminalihud
Dutantibus, pedicellis rdcemosis, deutibus cali-
cinis acutis[^] cuule scaudente*

CreicU: in sylvis mōntauis.

Floret: Febmario, etc,

Nojien: Ojot Katjdmbaig | Kibara lalatkie*

jiRDISIA TENUIFLORAiLA.

A: foiii⁸ oblongo-lanceolatis obtusiusculis integer-*
rihiis gl.ibris, paniculid divaricatis axillaribus tor-
D>inalil>usque, pcdicellis racemosis, dentibus ca-
liciiiiis acutis, caule scandente (flares miuutis-
shui).

Cresc't: in syM* Provincial urn Buitenzorg, Ban-
tam, etc.

Floret-, om.ii leiiipce.

Nome : Kiljmibang.

Variet. foliis bnsi rottmdatis.

Cieatti: ad pejeju *moults* Salak.

AR-

<6<J₇)

AKDTSTA PUNCTATA, ltt.

A: foiiis oblongo-lanceolatis obtusiusculis (trons-
Verse Uneatis) inlogerrimis glabris sub t us punc-
tatis (juuioribns ramulis.pie fusco-tomentosis) ,
u nbellis siimplicibus axillaribus tennialibusque
nuutibus, laciniis calicis acutis.

CrescUi ad rivulos in uinbrosis Kusae Kanlbaa-
gae Lisulae.

Floret: Oclobri, etc.

Nome n: « .

ARDISIA HUMTLTS, VaW.

j£: foliis o!)!ongoo*1«nceolatis utrinque acuniinatis in-
tegerimis conaceis glabris vcnosis, racemis com-
pjsitis divaricatis torniinnlibus l>t(TJ\libusvo, pe-
dicellis umbellatis, calicis lacinii* **obtusiusculis**
(ciliolatis).

Crete-it i in ftlicetiq Bantam.

Floret: forte to to anno.

Nomen:

ARDISTA LURID A* BL

A: Miis oblongo-lanccolatis atrinque ncuminntfs In-
teger ri mis corinccis glabris, pcdicellis suKivnVI-
lalo-racemosls axillnribus, laciniis caJicis rotun-
ilatis (<ff. *A. umbellatae* Rotb.).

Crescil: in montaiiis Seribu el prope Tjiradjas.

Floret; omni fere tempore.

Nomen: . . . , . 2

AR-

ARDISIA PUMILA, Bl.

A: canie suffruticoso inferne proctinibrnte radi-
caute, i'oliis Isuiccolato-ellipticis aculis basi iq,
pctiolutn angustatis obsolete crcimlatis transverse
Strialis glabi*is, flonhus suiijumhe!j;tlo-raccmoaisf
caice 5-deutJto, Jaciniis coiullae cucuaatis.

-Crescil: in umb o^is moiiLis Sctliik.

Floret: Noveuibri, etc.

Nomen.

A RUT S I A O H O P A T A, Bl.

A: fblils obovntis superne rotundatis v. ohtusia in-
tegM'rimis coriaccis glabris trnuilcr pr»rnlitlo-»
striatis % floribas subambeliato-raceiuosis axiilari-"
bus, laciniis calicis rotundatis (aff*. A. pyriloliae
Aub. d. Pel. Th.).

Cie^c't: ad liKora Insnlae Ntisae Kanibangae.

Floret. Scplembii, OctoLri, etc.

Noinen : Lampanie.

ARDISIA MAITGIVATA, Bl.

A: foliis lanocolatis mrinque acuminntis integerrimis
glabris subtus teuiter "pnuctatis transverse |)afti*
lelo-striatis (veuaque umr^iMi npproxiiuata cino-
tis), ambellis su!ioorjmr'Ds.« axiilnvibas, dcuii-
bus calicis acutis (ail*. A. pancrntac).

CrescU: in s)\is a Lioribus JuonLis JBnrangrang*

Floret: Julio, etc.

If omen:

ARDISIA QVINQUEGONA, Bl.

A: foliis lanceolatis utrinque acitfninatis obsolele ere-
nulatis glabris, umbellis simplicibus lateralibus,
dentibuS calicinis acutis, fructibus depresso-5-
gonis.

Cresclti e regno Chinensi introducta.

Floret: omni tempore.

Nomen:

ARDISIA CYMOSA, BL

A: foliis oblongis obtusiusculis basi attenuatis inte«
gerrimis glabris transverse striatft, pctiolis ramu-
lis pedunculisque fcirugineo-leprosis, cymis com-
positis axillaribus terminalibusque pedunculatis,
pedicellis umbcellatis, dentibus calicis aculls (an
Finis humilis Burm. ?)•

Cresclti in fruticetis Provinciae Bantam.

Floret i Februario, etc.

Nomeni.

ARDISIA MOLLIS, Bl.

A: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis ere-
nulatis punetatis subtus villosiuseulis , umbellulis
axillaribus terminalibusque simplicibus, laciuiis
calicis semilanceolatis acutis corollae subaequali-
bus (aff. A, glandulosae).

Crescit: in montosis Provinciae Bantam.

Floret: Februario, etc.

Nomeni . . . , .

(690)

AUDTSIA LAEFIGATA, BL

A: foliis oblongis utrinque acuminatis integerrimis coriaceis glabris, racemis axillaribus latera usque simplicibus, laciniis calicinis acuminatis*

Crescit: in cacumine montis Gede.

Floret: Majo, etc.

Somen: . . . -

ARDISIA GLAWDTJLOSA, BL

A: foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis margine glandulosis et repando-crenulatis laevibus tenuissime venosis, cymis terminalibus subsolitariis recurvis, laciniis calicis obtusiusculis corolla triplo brevioribus (aff. *A. crenulatae*; frutex 8 ped.).

Crescit: in montanis.

floret: toto anno.

Nomen-Lam., >ani.

Oh8~rv. in liorto Botanico Buitenzorgii colitur species ex Japonia missa sub nomine *iltadhiae crispata** Tb., quae nostrae iis affinis; differt tamen aliquid habitu debiliore et foliorum venis infra subreticulatis.

ARDISIA JAPONICA, BL

A: foliis subverticillatis (5-nis) breviter petiolatis cuneato-oblongis acutis argute serratis glabris, racemis simplicibus axillaribus, pedicellis subumbell-

bellatis secundis, calice quinquedentato, caule fraticuloso.

Crescit: ex Japonia sub nomine *BladMae Japonicue* azeppi,

ARDISIA DENTICVLATA, BL.

A: foliis oblongis utrinque acuminatis apice obtusiusculis superne denticulatis glabris, unibellulis subs Corymbosis (rarius solitariis[^] terminalibus axillaribusve, laciniis calicis obtusis, floribus periumque tetrandris.

Crescit: in montosis Seribu 6t circa Rompien.

Floret i Martio, etc.

Nomen: • . • •

ARDISIA MACROPHYLLA, (Herb.Rwdt.)

A: foliis oblongis (majusculis) acuminatis basi obtusis integerrimis coriaceis subtus et umbellulis subs Corymbosis axillaribus tomentosiss[^] calicibus acutiusculis.

Crescit: in montanis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Lampanie **Badak.**

ARDISIA AVENTS, BL.

A: foliis lanceolatis apice obtusiusculis basi angustatis integerrimis coriaceis glabris subaveniis, floribus fasciculatis axillaribus lateralibusque, dentibus

tibus calicinis acutis (arbor 20 ped. alt. Genericc?
aliquid ab Ardisiis recedit ob defectum sili et for-
mam stigmatis obtusi depressi).

Crescit: in summo montis Burangrang.

Floret 1 Junio, etc.

Nomen:

ARDISIA FVLIGINOSA, BL

A: foliis oblongis acuminatis basi cuneatis superne
obsolete denticulatis glabris (junioribus raraulis-
que ferragineo-tomentosis), umbellulis subrace-
miosis axillaribus, den tibus calicinis acutis (aff. A.
solanaceae, absqua recedit floribus minoribus).

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

ARDISTA GLABRATA, BL

A: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis mar-
gine subglandulosis subcrenulatis utrinque laevi-
bus, umbellulis corjmbosis terminalibus, laciniU
calicis semilanceolatis obtusis corolla subaequali*
bus (aff. praecedenti et A. glandulosae).

Cresciti in Provincia Bantam*

Floret: Decembri, etc.

Nomen: Lampanie.



Genus Myrsineis accedens.

AE-

AEGICERAS, Gaert.

Cal/f 5-partitus; laciniis oblique-imbricatis, campanulato - cinniventibus. **Corolla** sub campanulata 5 limbo 5-partito, laciniis obliquis. **Stamina** 5, exserta; **filamentis** infra in anulum connatis. **Antherae** sagittatae, incumbentes, loculis cellulosis. **Ovarium** i-ovulatum (ex Cl. R. Brown polyspermum). **Stylus** subulatus. **Stigma** simplex. **Fructus** follicularis, i-sperinus. **Semen** integumento incompleto calyptraeformi. **Embryo** exalbuminosus, erectus, **cotyledonibus** brevissimis. **Plumula** filiformis longissima, in centro embryonis locata.

AEGICEPAS OBOVATUS, BL

A: foliis obovatis rectis venosis, umbellis pedunculatis axillaribus terminalibusque, fructibus cylindraceo-subulatis subarcuatis.

Crescit: ad littora insularum Javae et Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen: Trung-tung.

AEGICERAS FERREUM, BL

A: foliis (parvis) spatulatis margine subrecurvis subiveniis, umbellis axillaribus et terminalibus, fructibus cylindraceo-subulatis arcuatis (*Mangium ferreum* Rumph. Herb. Amb. III. t. 79).

Crescit: ad littora Javae orientalis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kalerungon.

S O L / L N A C E A E .

*SOLANUM*, Linn.

Calix urceolatus, quinque-⁵-d⁵eremdivisus, rarias integerrimus. *Corolla* rotata, rarius campanulata; limbo 4-⁴-6-diviso. *Stamina* 4, 5, 6; *antherae* conniventes, apice poris duobus dehiscitibus. *Stigma* obtusum. *Fructus* calice persistente suffultus aut ob-
tecta, bi-rarias multilocularis, polysperma.

* *Caule inermi*.*SOLANUM JEROSOLYMITANUM*, Linn.

Variet. a. caule herbaceo, ramis ultimis angulatis, foliis ovato-lanceolatis interdum repando dentatis scabriusculis, floribus subumbellatis lateralibus.

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret-, omni tempore.

Nomen: ,

Variet. b: caule herbaceo, ramis angulatis denticulatis, foliis oblongo-lanceolatis sub repando-dentatis puberulis.

Crescit: ad originem fluvii Tiberis.

SOLANUM JEROSOLYMITANUM, Besser.

§: caule herbaceo ramisque subangulato-muricatis, aculeis minutissimis incurvis, foliis ovato-oblongis

(69 *)

gis sinuatis vel repando-angulatis pubcris bnsi in
petiolum angustatis, floribus umbellalis ccrauis.

Crescil: in uliginosis circa Buitcnzorg,

Floret-, omiii tempore.

- *Nbmen:* • • • * •

SOLANUM ULIGINOSUM, V>V

S: caule lierbacco inermi inferne procumbente, foliis
altrnis ovato-oblongis acutis basi cuncatis iute-
gerrimis utrinque ramisque pubcrulis, umbellis
lateralibus 4-8-iloris, pedicellis sccondis rcfleiiis,
ealice obtuse 5-dentato [^]aff. *S.nigro* et *S. humili*).

Creacil: locis liumidis frec[i]iens.

Floret: toto anno.

Women: • . • •

SOLANUM HUMPHff, Dunal.

S: caule licrbaceo angulato striato, foliis ovato-oblon-
gis repando-undulatis velutinosi, floribus sub-
iimbellatis. •

Crescit: in liumidis nionlis Salak.

Floret: omni tempore.

Nömen: • • • «

SOLANVM RHINOZER OTHIS, H.

S: pubescens, caule erccto lierbacco fistuloso tetra-
gono, foliis ovatis obtusis basi cuneatis integrrimis,
floribus ujubellatis cemuis (aff. *S. fistuloso* Rich).

Cres-

(6 9 6)

Crescit: in umbrosis sylvaticis.

Floret: omni tempore,

Nomen: Landja Badak.

SOLANUM ARDISIODES, BL.

S: caule fruticoso, foliis subalternis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra basin obtuse denticulatis glabris, floribus cymoso-umbellatis oppositifoliis tetrandris, calice quadrifido (accedit *S. laevigato*).

CiescU: in sylvis montosis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Kipores.

Synon. *S. tetranclum* Gatal Hort. Buitenz. pag. 55.

SOLANVM BLVMTT, Nees ab Escnb.

S: caule suffruticoso dichotomo colorato glabro, foliis superioribus geminis, majori altero oblongo utrinque acuminato basi interdum inaequali, altero minori ovato basi acuto, floribus aggregatis laterifoliis, calice integerrimo.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret i omni tempore.

Nomen: Bulum; Bulling.

Synon. *Solanum violaceum* mihi in **Catal Hort. Botanic. Buitenz. pag, 55.**

SO-

SOLANVM PARASTTIC^{TT}M Bl.

S: caule fruticoso nodoso, foliis solitariis oblongo-
lan ceo] ads acuminatis basi acutis intt>rdu inae-
qualibus glabris>, floribus aggregatis laterifoliis,
calice integerrimo*

Crcscit: in sjlvis montanis Salak supra arborea.

Floret: fere per toltu annu.

Nomen: Terongan.

SOLANVM DENTWVLATVM, Bl.

S: caule suffruticoso, foliis inferioribus solitariis sum-
mis geminis glabriusculis, altero majori oblongo
utrinque acuminato, altero minori ovato, flori*
bus 2-5 ag^rcgutis lateriloliis, calice decemdeu^
tato sulcato.

Cre&clt: in uinb>osis altioribus montiam Gede, Bn<<
rang rang, etc.

Floret: om& tempore.

Notneii: Bulung.

J'aillel a.* foliis pedunculis calicibusque birsutis.

Crcscit: in montosis Tje ituai et in cacumiue mon-
Us Gega* Bentin.

Floret: omni tempore.

Nomen: Lennija Bouglot (Clie>>ib.).

Varitt b:* pedunculis solitariis, floribus abortu te-
trandris. '

Crescit; ad montem Menarang Proviiciae Bnita<*>
zolg; ad' pedem mouli* Saiak.

SQLAWM MOLLISSMCM, BL

S: caule suffructuoso inani % foliis geminis supra hirsutis infra dense tomentosus, ruajori elliptico-oblongo utrinque acuminato, minori ovato, floribus aggregatis latecifoliis, calicibus decemfidis.

Crescit: in montanis.

Floreti Augusto, etc.

Nomen:

SOLANUM rERBASCIFOLIVM, Linn.

S: caule fruticoso, foliis* ova to-oblongis acuminatis integerrimis stellato-lomentosis discoloribus, corymbis pedunculatis subterminalibus (v. alaribus) dichotomis, calicibus senicinquifidis.

*Crescit** in montosis.

Floret: omni tempore.

JSomen: To tar*

SOLA SUM & ULCAMARA, Linn.

Variety pubescens: foliis ovato-cordatis • superioribus subhastatis y» subpinnatifidis utrinque pubescentibus, corymbis dichotomis oppositifoliis.

Crescit: ex Japonia sub nomine *S Jyrcni*, Thunb, nobis coiiiiuuuicaluin.

* " Caule aculento interdum incmii.

SOLANUM OriGERUM, Dun.

Variet. insanum: caule subberbaceo foliisque ovato-oblongis sobrepaulis iucrmibus basi obliquis utrin-

(699*)

Mtrinque "stellato-tomentosis (junio rib us dense stellato-lomentosis), pediinculis solitariis 1-Doris, baccis oblongis cjiindraceis (purpurascensibus)*

Cresell', in. liorlis frequenter cult unit

Floret: toto anno*

Nomen: Terong Pangang.

SOLAXUH PSEUDO-TmDATU*I% Bl.

S: caule suffmticoso inermi, foliis alternis ovatis siiiuato - repandis basi plerumque inaequalibus utriiue stellato-tomentosis, pediinculis solitariis uuiiloris (rarius o-floris), baccis gJobo^is calico semiinclusis (maxime accedit S. undato Lam. et S. presso, Dun.; flores violacci).

Crescit: locis cultis.

Floret: omni tenapore.

Nomen i Terong Rangu,

Variet. albiflorum: foliis ovatis obtusiusculis basi passim inaequali-subcordatis parum repandis utiiucjue ramuliscjue stellato-birsutis (Aores albidi).

Crescet: in hortis colitar.

Nomen: Terong lelles.

J^arieU atro^ pur pur ascent: staturac robnstioris , . caule glabriusculo, ramulis pctiolis fructibusque (majoribus) purpurascensibus (flores violacei).

Crescit: cum praecedentibus.

Nonien: Terong Kupa.

Pa-

(700)

Varifl. leucocarpon : caule verrucoso ,'' foliis ovatis acutis, baccis albidis (flores albi),

Craciti ad podem montis Salak colitur.

Nomen: Tciolig putie.

SOLASVM UNDATUM? Lara.

Variet.: caule suffruticoso remote aculcato, foliis ovatis subrepandis basi obliquatis raniulisque pube stellari subtomentosis 'ad costam utrinque calicibusque intei'dum paxce molliter aculcatis, pedunculis solitariis sub-i-floris, baccis globosis (niamime ad *S. ha fit turn* spectare \idtlur).

dwelt: vī ho lis.

Floret i omni teinpo]*e.

Nomen: Teiong png,er«

SOLASVM CYANOCANPHUTM, BL

S: caule subacuicato herbaceo, foliis oblongis utrinque acutis sinuato-angulatis hirsutis (pilis stellatis) in costis petiolis calicibus pedunculisque solitariis 1-floris molliter aculeatis, baccis (2-10-ocularib.) globosis calice semi obtectis (aiF. \$, *gyresso*, Dun. \

Cresciti in oryzetis siccis montium Seiibu.

Floret: Februario, etc.

Nomeii: t

SOLANUM CAXESCENS, Bl.

S: caule fruticoso foliisque utrinque aculeatis, foliis* sinuato-lobatis basi subobliquis utrinque petiolis ramulisque stellato-tomentosis, floribus subumbellatis, baccis pisiformibus aff. *S. sane to j S* incanum* ForsL forsan eadem species).

Crescit: ad sepea et in cultis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

SOLANUM LASIOCARPUM, Dun.

S: caule fruticoso, foliis (majusculis) subcordatis sinuato-angulatis utriusque (pilis camosis) tomentoso-lanuginoso aculeatisque, pedunculis (subcy-mosis intrafoliaceis) calicibusque aculeatis ier-mibusve.

Crescit: in montanis.

Floret: omnitempore,

Nomen: Karondong Guming; Kaiondong Badak,

SOLANUM ISROTCRATUM, Bl.

S: caule suifruticoso farce aculeato, foliis subrotundo ovatis acumatis angulatis basi subcordatis supra hirsutis subtus dense tomentosis et pedunculis (fasciculatis lateralibus) calicibusque (colorixtis) niolliter aculeatis, baccis globosis hirsutis calice inclusis (accedit ad *S. ferox.*).

Cres^m

(7TM)

Crescit: in* iumidis spontaieum et in IIOMI& cult run.

Floret, toto anno*

Noinem Karondong; Krotidong Sapie.

SOLANUM TRONGUM, Poii

S: caule suffruticoso aculeato, foliis smua to-pinna-
tifidis (lobis acutis) supra ramulisque liirtis utrin-
que calicibuscjue aculeatis, floribus solitariis,
baccis globosis.

Gestit: locis apricis.

Floret: fere omni tempore*

Nomen: Karondong.

SOLANUM FSEVDO-SAPOXACEVM, Bl.

S: caule aculeato fruticoso, foliis allernis geminisvff
sinuato-angulatis basi inac(jualibus supra glabrius-
culis subtus tomentoso - (pilis stellatis minimis)
pulverulcmis, corjmbis lateralibus diciotomis,
floiibus secundis (a \$. *sapoqaceo* Dan. \ix dif*
ferre videtur).

Crescit: in ruderati^.

Hoi el: omni fere teiupore.

No/nen; Tokokka; Magay.#

DATURA,' Linn.

Calix tubuloso-ventricosus, quincpielidus, deci-
duus; basi orbicular! persistentc. *Corolla* infandi-
buliformis; limbo plicato, angulato-cjuinc^ue-aut dc*

cem>

ccmdentato. *Stamina* quinque, parum exserta; *an-*
ihens longitudinaliter dehiscentibus. *Stigma* sub-
bilobuHL *Capsula* bilocularis (loculis bipartitis),
quadrivalvis, plerumque muricato-ecbinata. *Semina*
reniformia.

DATURA *in* *ETEL*, Linn.

JD: foliis ovatis basi obliquis subangulato-dentatis et
calicibus basi inilatis tenuiter pubescentibus, la-
ciniis calicis longiter acuminatis membranaceis«

Crescit: in ruderalibus et in horis.

Floret: omni tempore.

Aomen: Kitjhung.

DATURA *FASTUOSA*, Linn.*

D: foliis ovato-oblongis subangulato-dentatis calici-
bus que cylindraccis glabris, laciniis calicis den-
minatis incrassatis.

Crescit: cum priori.

Floret: eodem tempore.

Nomen: Kitjabung; Kljubon.

LYCOPERSICON, Dunal.

Calix quinque - aut sexpartitus, persistent *Co-*
rolla rotataj limbp quinque*aut sexfido. *Stamina*
quinque. *Antherae* conicae, membrana apice elongata
connatae, iams longitudinaliter dehiscentes^
JBaaca bi- aut tnocularis. *Semina* Tillosa.

LYCOPERSICUM HUMBOLDTII, Dun,

L: pilosum, pilis diversis, foliis inaequaliter pinnatis, segmentis incisis, subtus glandulosis, pedunculis pedicellisque ebracteatis, laciniis calicis corolla duplo brevioribus.

Crescit. circa Buitenzorg in rudicris.

Floret: omni tempore.

Nomen Leunija Kamier.

CAPSICUM, Linn.

Calix urceolatus, quinquefidus persistens. *Corolla* rotata; limbo plicato, quinquefidus. *Stamina* quinque; *antheris* connatis, longitudinaliter bifidis. *Stigma* obtusum. *Bacca* exsucca, inflata, biseriata trilobata, polysperma, *Semina* compressa.

CAPSICUM FRUTESCENS, Linn.

C: caule fruticoso erecto, ramulis flexuosis subangulatis puberulis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis (margine interdum ciliolatis)que glabris, pedunculis subsolitariis cernuis, fructibus oblongis obtusis.

Crescit: in locis et ad fructificationem*

Floret: omni tempore.

Nomen. Tjebbe bezaar.

(70S)

CAPSICUM BICOLOR, Jacq.

VarieU incutvum, Bl.

C: caule fruticoso divaricato , ramulis flexuosis an*
gulatis puberulis, foliis ovato-lanceolatis petioiis-
que glabris, peduculis subsolitariis , irucubus
oblongis acuminatis incurvis peudulis.

Crescit: in hortis Cluensiuii cultum*

Floret: omni tempoie,

Women: Tjabe Wungob.

CAPSICUM FASTIGIATUM, 31.

C: caule frutescente, ramis fastigiatis tctragonis sca«
briusculisy foliis ovato-oblongis glabris petiolis-
que ciliolatis, pedunculis l-l s^perne recurvis,
calice obsolete 5-dentato, fructibus oblongis ob-
tusis (par\is) strictis ,aff. C\ *sinensi* , Jaccj.J,

Cretcit: in hortis et locis inciultis.

Floret, toto anno.

Nomen: Tjabe rawiet.

PHYSALIS, Linn.

Calfx urceolatus, quinquifidus. *Corolla* campa*
nulato-rotata, quinqueioba. *Stamīna* quiuque. *jin-*
therae conniventes , longitudinaliter debiscentes.
Slisrma capitatum. *Bacca* calice inflato aiigulato
membrauacco iuermi tecta, bilocularis, poljspc-rma.

PHY-

PIIYSALIS PSEUDO-ANGULATA, BL

P: caule dichotomo, ramis striatis petiolisque pube*
rulis, foliis o vat Is repando-deiitatis basi inacqua*
libus, iloribus solitariis, calicis laciniis **acumiua-**
tis, corollis campanulatis.

Cresciti in moatosis Seribu locis cultis.

Floret: Februario, etc.

Tyumen:

NICOTIANA, Linn*

Calix tubuloso-campaimiatus, quinqnefultis, **per-**
sistens. *Corolla* itifundibuliformis aut liypocrateri-
formis; limbo plicato, quinquefido. *Stamina* quin-
q'uc; *Antherae* longitudinaliter dehiscentes. *Stigma*
capitatum. *Capsula* bilocularis, apiee bivalvis, val-»
vis bipartibilibus^ *Semina* minuta.

NICOTIANA CHINENSIS, Fisch.

N: caule suffruticoso, foliis pctiolatis ovato-oblon-
gis integemimis, corallac faucc inflato-veutricosa,
limbi laciniis acutis.

Crescit: in Java cuUa, sed forte ex regno Chinensi
introducata.

Floret: per totum annum.

No/nen: TamboUo.

ZYCIUM.

Calix brevis, campaniJalo-tri-qufiifjuefidus, pcf-
feistens. *Corolla* infuntlibuliformis, faucc clausa villis
iilamentorum basi tumidoruxn 5 liiubo profunde quin-

quafido. *Antherae* introrsum incumbentes, bast
 € margin* tae. *Stylus* exsertus. *Stigma* obtusum, dc*
 yressum. *Bacca* bilocularis, poly sperm a,

LYCWM CHTNEXSE ? Mill.

L: caute ramisque dependentibus siriatis raro spi-*
 nosis, foliis petiolatis obovato-oblongis obtiis
 (rarius acutis), calicibus 2-5-dentatis, stylo sta-
 minibus vix longiore. (frutcx ramosissimus, 3 pcd.,
 ramis patentissimis, glabris, spiuis rarioribus. Folia
 breviter petiolata, glabra. Peduncali solitarii vel
 fasciculati 2-5, foliis breviores. Flores pallide
 purpurei, centi'o Stella Candida, extus rosei, post
 autbesin pallentes. Calix b re vis, lubulosus, ore
 irregulariter 2, 3-5-fidus. Corolla infundibulifor-
 mis, limbo patente 5-fido, laciniis obtasis, tuba
 . aerpialilms. Stamina laciniis corollae \ix aequalia,
 basi villosa. Ovarium ovatutn. Stylus lilamcatis
 parum longior; an rectius igitur ad *L. Frewia-*
num ducendum?)

Crescll: ex Japouia el Cliina allaliinit

N

Floret \ toto anno.

Genus *solanaceis* accedens,

COTYLJNTUERA, Bl.

Calix campanulatus, cjuadrifidus, persistens. *Co-*
rolla hypoc crateriformis, quadripartita, marcescens;
 taciuiis aequalibus, paientibus. *Stamina* quatuor,
 aecjualiaj *jilamenta* brevia, lataj *antherae* conni-%

ven-4

Ventes, apJce poro unico dcibiscentes. *Stylus* bisulcus. *Sliqma* capita turn , depressum. *Caps'ila* ovato-gloSosa, bilocularis, pol)spernia. *Dissepimenla* car^ nosu, utrinque inflexa.

Herba carnosa inter mìnorcs, rndicibas arborum innascens, scapo tereti nplijllo subrnmoso hinc illinc stipulis parvis geminntis instructo; pedicel)]* soli tarii aut gctninati, medio bibracteati. Flores dilute caerulescntes.

COTYLJNTHEUA TENVIS.

Cresclt: in umbrosis inonlis Menai-a*

Floreti Martio, etc.

Nomeni



CONVULVULACEAE.



IPOMOEIA QUAMOCLTT, Linn.

Calix quinqncpartiuis~, inidus. *Corolla* campanulata vcl ijiCuiidibulironiis, quinquepiicnta. *Ovarium* bi-seu triloculare, loeulis dispennis. *S/y/us* indivisus. *Stigma* capitato-simplcx. aut a-1-lobum, *Capsula* 2-j̄-locularis, loculis i-2-sperniis.

IPOMOEIA QUAMOCLTT, Linn.

/; fo-ñis pinnati-sccctis, sp^mentis lincnri-filirormibus dcciiEientibus, peduueulis subuuifloris folio vix lon^ionbus.

Cres-

Creicit: in horlis vulgatissima.

Floret: omni lemporo,

Nomeni Katilan.

IPOMOEA PAVICVLJTA, R. Brown,

J: foliis palmntis giabris, lobis subseptcnis oblongo<
luncedlalis aruminntis integris, cymis diciolornis
folio suhiicfjinHhiis, se^mentis calicinis obtuws
6ubac(£iialibus ((lores dilute purpurci),

Creirit: foile e Moluccis introducta.

Floret: Novembri; A4>rii.

Nomeni.

IPOMOEA PES TIGRIDIS, Linn.

/.^a pilosa ; foliis pal ma to -sec tis, lobis oblongo-lan-
ccolntis, capitulis pcdueculatis involucratis (co-
rolla Candida).

Creicit: in gritninosis frequens#

Floret: loto anno.

Nomen:

IPOMOEA VITIFOLTA^ Bl.

J: foliis subrotundo-cordatis 5-5-lobis, lobis acutis
repaudis, p:miculis axillaribus foliosis, pudicllls
subumbellatis secundis calicibusque sctigris (flo-
ics sulphurci).

Cres-

Crescit: in fruliceLis humidis praccipue in ftrglllosis
et calcareisr

Floret: toto anrto.

Koinen: Aroy Kawa-jang.

Variat foliis pilosiusculis et glabriusculi&

IPOMOEd UEDERACEA, Unn. ·

J: pilosiuscula; foliis cordatis trilobis, lobis latera-
libus acutiusculis, intermedio acuminato, pedun-
culis 1-2-floris, calicibus pilosis, segmentis lan-
ccolalo-acuminalis patcutibus, capsulis erectis tri-
lociilaribus, caule obverse bispido (corollae tu-
bus iufuudiboliformis, albus j Hmbp patente cae*
rulco).

Crescit: ex China introducla.

Floret i omni temporc.

Nomem · · . · ·

IPOMOEA TRICHIOSPERMJ, Bl. ·

/; foliis cordato-trilobis glabris, lobis ovato-oblon-
gis acuminatis latera lib us interdiiirn angulatis, pc-
dunculis axillarilDus unifloris pctiolo brevioribus,
segmcutis caliciuis obtusis subpubesccutibus, tubo
corollae longissimo clavito, caule iucrmi {aff\ *J.*
Jongiflorae, Humbdt.).

Crescit: in convallibus huinidis circa, Buitenzorg.

Floret: fere per totnin aunam.

Komcn: · · . ·

IPOMOEA TIMORENSIS, Bl.

t; villosiuscula; foliis cordato-oblongis integerrimis sublobatisve, pedunculis solitariis 1-2-floris folio brevioribus, laciniis calicis villosis tribus exterioribus lalioribus subcordatis acuminatis.

Crescit: in insula Timor.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . »

IPOMOEA BRACTEATA, VaH.

/; foliis cordatis mucronatis subintegris vel subtrilobo-hastatis glabriusculis ciliolatis, pedunculis uniuersifloris folio subaequalibus, segmentis calicinis ceterioribus bracteoformibus, caule pubescente (Lobus corollae albidus; tubo inferne atropurpureo)•

Crescit: in montosis Parang.

Floret i omni tempore,

Nomen: . . . • •

IPOMOEA LUTEOLA, Jacq.

I: caule scabriusculo subangulato, foliis subrotundocordatis acuminatis subangulatis, pedunculis elongatis racemoso-bifidis, calicis angulati laciniis linearibus-subulatis (flores coccinei)*

Crescit: in ruderalibus.

Floret: toto anno.

Nomen ' Ajong Ajong,

IPOMOEA FOXA NOX, Linn.

It giaberrima; foliis subrotundo-cordatis acuminatis integerrimis aut interdum subangulatis, pedunculis 1-5-floris elongatis, floribus secundis, calicibus mucronatis, tubo corollae elongato cylindrico, caule tereti muricato (corollae limbo candido, radio et tubo viridibus).

Crete-it: ad magnas flaviorum inter fructifera.

Floret: fere per totum annum.

Nomeni Kuuiak.

IPOMOEA BATATAS, Poip.

I: caule repente tuberoso, foliis subrotundo-ovatis profunde cordatis saepe angulatis nervosis hinc et inde (marginibus ciliatis), pedunculis elongatis, floribus fasciculatis, calicibus glabriusculi laciniis oblongis acuminatis, corolla campanulata (lobis uve pallide purpurascens, tubo candidi).

Crescit in hortis culta.

Floret: fere totum anno.

Nomen: Obie^ Obie Java.

IPOMOEA RADICALS, BL

I: foliis cordatis aristatis integris angulatisve ad costam utrinque puberis, pedunculis biniis multifloris, segmentis calicinis rotundato-marginatis, tubulo inferne repente viloso (sicut. /. *bijidae*; flores sulphurei;.

Cres-

Crescit: in giainiuosis biiniidis circa Bata\ i~~am~~.

Floret: forte oinui tempore.

iXonien: . . . »

iPOMOEÀ LITTORALIS, BL.

// c. iule repente, foliis subrotundo-cordatis emar-
ginatis cum mucronulo subangulatis margine ci-
liolatis pedunculis solitariis unifloris, legmens
calicinis cuspidatis exterioribus brevioribus ^recto-
patentibus (flores lilacini, in fando purpurascens)*

Crescit: in sabulosis maritimis Javae et Nusae
Kembangae.

Floret, omnino Idnpoie*

Nome: . . . *

IPOMODA REPENS, Hoib.

/* foliis sagittato-v. hastato-ianccolatis inacronulatis
interduin angulato-dentatis inferioribus lineari-
colatis laevibus, pedunculis 5-floris lateralibus longe
superioribus, segmentis calicinis oblongis
acutiusculis, caule repente fistuloso (flores
purpurei, ad aetatem pullide lilacini).

Crescit: In paludibus et graminiosis circa Ealaviam,
Bijilouzorg, etc.

Floret: omni fere tempore.

Nome.T. . . . i

*tPO**

IPOMOEA AVCEPS, Vahl.

/: foliis cordato-oblongis (plantae junioris saepe ovatis profunde-cordatis et obtusioribus) acutis intermedium sinuatis glabriusculis, pedunculis unifloris peritolorum longitudinalibus, laciniis calicis duobus ceteris ovatis bracteiformibus fere caudae 3-angulo alato (coloris albi),

Crescit: in limosis prope Tjikang Provinciae Tjanjor; circa Tagal feliam irequicis.

Floret: omni tempore.

Nomen

IPOMOEA REPTANS, Vahl.

I: foliis hastato-lanceolatis obtuse-acuminatis cum serratis laevibus, radicalibus triangularibus, pedunculis unifloris peritolo brevioribus, laciniis calicis oblongis obtusis, caule repente fistuloso (corollae tubo purpureo, limbo albicante),

Crescit: in humidis ca. Rompieii.

Floret: omni tempore.

" *Javanica*: Kangkung.

IPOMOEA SETOSA, Bl.

7^a foliis cordatis v. subhastato-cordatis acuminatis integerrimis supra pubescentibus, infra villosiusculis, pedunculis peritolo subaequalibus 2-floris, segmentis calicinis linearilanceolatis acuminatis scissis, caudae obverse pilosiusculo (flores parvascentes)*

Crescit

C 7»5)

Crescll: in fmllicetis moxiianis.

J'Horet: forte ointii lenipore.

JVoinen: • • • •

IPOMOEA UAL ABA RICA, Linn.

/•- foliis cordato-ovatis acutis integerrimis (floralihu& interdum subhastatis) supra glabriusculis ciliolalis infra petioiiscjue subpubescentibus, pedunculis axilialibus us elongatis apice i-1-floris, segmentis calicinis exterioribus ovatis bracteiformibus flo-

•
xcs oculij.'oluci, in lundo j>lcruiñuc atro-purpurci}*
•

Cresc'U: in ca ca[^]eis Proviacianuu Ciiitetizorg ac
£aulaiu.

Fi'oret-!oU) anno, tern pore ve[^]>eL'tiio.

Koinen: • • • •

IPOMOEA ACULEATA, BL

I: giabra; foliis siibrolundo*cordatis ficuminalissiniis iutegerrimiis, pedunculis a[^]illaribus petiolo brevioribus iucrassalis uniuersis, segmentis calicinis rotundatis, tubo cordatae elongato, caule in furcibus; 6 U^vi(luctro aculcalo (alf. /• luholosaZ; limb us co«yoilae albicans. radio >iiidi)«

CrescUi in f>'ulicetis Inoutiun Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

ffomen: . « » f

IPOM-

(7*6)

IPOMOEAE PULCHRA, BL

/; foliis cordato-ovatis mucronulatis integerrimis supra
pervivibus infra puberulis, pedunculis axillari-
bus solitariis unifloris pedicello subaequalibus, segmentis
calicinis rotundis subscissis (corolla ampla, indurabilioribus,
purpureo)

Crescit: in insulis Moluccis.

Fertur: octobris tempore.

Nomen:

Yarip!: Mils nomenclaturatis cum mucrone, pedunculis
pedicello longioribus.

Crescit: in insula Timor.

IPOMOEA LILACISA, BK

/,• foliis cordatis acuminiatis cum mucrone supra
pervivibus subtus molibus, pedunculis pedicello
subaequalibus apice 2-5-floris, segmentis calicis
oculis pubescentibus (aff. *I. gemellae*, Roth, 5
flores lilacis)

Crescit: in graminosis uliginosis Bataviae,

Fertur: octobris tempore.

Nomen: *

IPOMOEA INSTANS, BL

!\$ foliis subrotando-cordatis acuminatis glabris mar-
gine ciliolatis, pedunculis unifloris solitariis folio
subaequalibus, segmentis calicinis subaequalibus

acutis, caule Invsuto (aff. *F. obscurae*; flores al-
bidi, in fun do atro-purpurei).

Creicit: circa Cuilerzorg frequeus.

Floret: tcto anno.

Nomen; Aroy |xi - Kalin(tan.

IPOMOEA SPECIOSA, Linn. fil.

/•* foliis cordato-ovatis mucronatis integerrimis su-
pra laevibus subtus costatis et dense sericeo-laiiu-
ginosis , peduuculis axillaribus capita to - multi-
floris (flures extus sericeo-tomentosi^ iutus vio-
lacci).

Cre&cil: in horto botanico Bnitenzi colitiu;*

Floreti per lotuin fere annum.

JS'omen: • • • •

IPOMOEA TRICHOTOSA, Bl.

I: pilosissima; foliis eorda^o-ovatis acuminatis inte-
germnis parallelo - venosis , peduuculis pctiolo
Jongioribus, floribus umbellatis invoJucratis, scg-
mentis calicis lanceolatis acuiinatis et corolla
externe setis. longis hispidis (all'. *L capitalae*;
corolla lilaciua).

Crescit: in montosis Parang; Salak, etc.

Floret: omiii temporc.

Xiamen: aloy boluii

IPOMOEA VERRUCOSA, Bl.

/•• foliis cordato-ovatis acutis ciliolatis lacubus, pediculis axillaribus elongatis incrassatis umbellifloris, segmentis calicinis ovalibus subaequalibus exterioribus verrucosis, caule volubili pubescente (fibres atro-purpurei, limbo lilacino)*

CrescU: in pauidibus prope Bataviain.

Floret-, toto anno.

Nomen:

Variet.: foliis maculatis.

IPOUOFS A AMOENA Bl.

/•* foliis subrotundo - cordatis acuminatis integerrimis utrinque mollis&iinis, peduculis elongatis cijnioso-multifloris, segmentis calicinis lanceolatis acuinatissituis patentibus exterioribus majoribus (corolla pur|)tirea).

Cresi.ib in Moliicctiisiusulis, mine ctiam in Uorto Bot. Buitenzorgii culta.

Floret: Novembi, etc.

Nomen:

IPOMOEA BIFIDA, Vahl.

I•• foliis cordato-oblongis acuminatis cum mucrone integerrimis subtus sericco - pubescentibus, pedunculis bifidis dicbotomisvc mltifloris, pedicellis secundis, scginentis calicinis rotundato* mucrpnuidtis i^flore pallide flavescctes).

*Cres**

(7*9)

Crescit: in frut'celis montanis.

floret-, omni tempore.

Nomen: aroy jutun.

Synonym / *cymosa* mihL Cat. Iiort. Bot. Buitcnz. p. So*

Variet. a: foliis cordato - oblongis obtuse acuminatis cum mucrone utrinque sericeo-mollibus.

Crescit: in montanis Paiang.

Variet b:* foliis glabriusculis*

Crescit: cum priori.

Variet. c : foliis cordato - lanceolatis sericeo - mollibus.

Crescit \ in calcareis Provinciae Tjanjor.

IPOMOEA NYMPHAEFOLIA, Bl.

/. foliis subrotundis cum acutissime subulato pelatis (exceptis floralibus) basi emarginatis aut subcordatis subrepandis glabris subparallelo-venosis, pedunculis bifidis multifloris, segmentis calicinis obtusis mucronulatis, corolla campanulata (flores sulplurci).

Crescit: in fruticulis montanis et in convallibus umbrosis circa Builenzorg.

Floret: omni tempore.

Nomen \ aroy Tjaroi-ung.

JPO-

(730)

IPOUOEA MAqtTIUA, R. Brown.

I: repens, glaberrima; foliis subromndis emargina-
tis_m bilobisve coriaccis basi subtus biglandulosis_f
peduuculis uni-niultiflorisve axilla rib us, caliciuis
segment'is obtusis mucrouulatis exterioribus brcu-
oribus (corolla violacea, iu fuuido purpurascens\

Crescit: in ma itimis itisularuai Jdvac, Nusae Kam-
bangaē, etc.

floret: toto ?nno.

A omen: Dawn Cattam.

IPOMOEA REISfVATinTTASA | BL

*

/.• foliis elliptico-oblongis acuminatis bpsi rotundatis
integrrrimis supra lae^ibus-subtus pubciis, pc^
dunculis paucilions axillaribus pctiolo breviori-
bus, scgmcutis caliciuis obtusiusculis scricco-^il-
losiusculis tribus exterioribus magnis.

Crescit: a Cl. Reinwdidt sub nomine *Convolvuli*
- *Dvati* accepti ex iisula Timor.

IPOUOEA SERICEA, BL

I: foliis elliptico-oblongis utrinque acutis integciTi-
mis parallelo-venosis supra pubc adpressis infra
sericeo - vclutinosls, umbcllis pedunculatis axil-
laribus solitariis pctiolo brevioribus, segment!
calicinis obtusis sericeo - villosis (coroHa lilacina,
extcrne seviceo-villosa)•

S^uoxi. *Convolvulus tericeus* Linn^

Crescit: in sepibus et ad rivas iluviorum vulgatissimae

Floret: omni tempore.

Nomen: Aroy Kujapuh; Tatapajan.

IPOMOEA FTLWjtnLr&i Bl.

/.• foliis linearibus-lanceolatis mucronatis basi auriculatis dentatis, pedunculis unilobis, laciniis calicinis acumatis.

Crescit: ad ripas fluviorum.

Floret: fere omni tempore.

Nomen:

Synon. Convolvulus filicaulis, Yalil.

IPOMOEA VNIFLORA, Bum.

/.- foliis lanceolatis marginato-mucronatis, pedunculis elongatis unilobis, segmentis calicis exterioribus dimidiato-ovatis magnis (floras albi),

Crescit: in fruticulis uliginosis circa Sataviam.

Floret omni tempore.

Nomen:

IPOMOEA LTSIFOLTA, Bl.

/.- pilosiuscula; foliis linearibus integerrimis utrinque obtusis mucronatis interdum basi subhastatis, pedunculis axillaribus; Mis folio subacqualibus unilobis, segmentis calicibus obtusis glandulosis.

Crescit in Molurcis*

Floret: toto anno.

Nomen: . . » »

LEPISTEMON, Bl.

Callx quinquesepalus; sepalis campanulatis conniventibus. *Corolla* tabulosa; lobis medio inflatus, fauce coarctatis 5 lobis quinclobus, patens. *Stamina* quatuor, inclusa, squamis fornicatis conniventibus ad basin instructa. *Stylus* 1. *Stigma* capitatum. *Capsula* bilocularis, loculis dispermis.

Genus proximum Ipomoeae, cui differt forma corollae et structura staminum*

LEPISTEMON FLAVESCENS.

Herba pilosa, caule volubili, foliis cordato-ovatis integerrimis triobisve, cymis pedunculatis axillaribus densifloris petiolo brevioribus.

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret 1 toto anno*

Vomitt:

BREWERIA Rob. Br.

Calix quinquepartitus. *Corolla* infundibuliformis jilicata. *Styli* duo, indivisi, basi subconnati. *Stigmata* capitata. *Capsula* vahata, loculis dispermis, Malice haud mutato cincta.

BREWERIA CORDATA, Bl.

Herba: tomentosa; foliis cordatis acuminatis Villosis, pedunculis nunc umbellato-5-7-floris, segmentis calicinis acuminatis, duobus exterioribus majoribus, stylis inaequalibus basi connatis (aff. *B. pannosae* R. Br.),

Crescit

Crescil: circa Buitenzorg.

Floret: omni fere tempore.

NomevT:

POTtASA_y Linn.

Calfr quinque sepals; sepalis persistentibus, in fructa majoribus. *Corolla* campanulata, pro fundo quinquefida, calice longior. *Stamina* quinque; *filamenta* inaequalia; *antherae* reniformes. *Siliqua* his profunde bipartita; segmentis operculatis, inaequalibus. *Stigma: a* capitata. *Cajutu/a* bicocularis, bilobis, loculis dispersis.

POR ASA VOLVBILIS, Linn.

P: caule fruticoso volubili, foliis ovatis obtuse acuminatis basi interdum subcordatis integerrimis glabris, paniculis terminalibus axillaribusque *lignosis elongatis**

Crescil: circa Batavia ad vias.

Floret: Junio, etc:

Nome:*

VaricL P. Jhirmanniana: foliis cordatis longiter acuminatis cum mucrone.

Crescil: in Molacch.

Floret: Augusto^ etc.

Women: »

(7 * 4)

CONVOLVULUS, Linn.

Calix quinquepartitus, nudus aut Jribraeteatus. *Corolla* infundibuliformis aut camfftnulata, quinqueplicata. * *Qvariam* bi-rarius triiocuiare, loculis dispermis. *Stylus* indivisus. *Stigmata* duo, subulata. *Capsula* 1 - 2 - ravius 3 - locularis, loculis ^ - 2 - spermis.

*COSVOLVVLVS PJMVTFLORUS** VaW.

C: foliis cordatis aciaaiinatis glabriusculis, pedunculis subuiubclifloris dichotomis villosis^ segmentis caliciuis exterioribus majonbus*

Crescil: circa Bataviain.

Floret: Mdjo, etc.

Nomen:

J'ariet.; foliis utrinque scriceo-pubcscentibus*

Crescil: ciica Tjikao Provinciae Tjanjor.

EVOLWLUS, Linn.

Calix quinquepartitiis. *Corolla* subrotata, quinquefida, plicata. *Qvarium* biloculare, loculis disperoiis. *Styli* duo, biparliti. *Stigmata* shnpli*
cia. *Capsula* valvata.

*EVOLVULVS JAVANICUS*y Bl.

JE: foliis lincari-lanceolatis sesslibus scriceo-villosis, pduoculis i-floris medio s-bracteoiatiss longi-
(udiac iohorum^ caule iufeino lignoso»

Cresa

Cresck: in summo monlia iguiromi Gedft*

Floret: Febnia-io, etc*

Nomen:



Genus ad Familiam Convolvulacearum accedens*

HYDROLEA, Linn

Calrx qninqilepartitus, persistens. *Corolla* rota-
to-campaiulntu; limbo profunde quinque-aut sex-
septecinlido, patente. *Stamina* qu'mque rarius sex_f
pierumqiiie inciusa. *Filame.nta* bnsi dilatata. *uln-
thrrar* sayhttj'c. *Slyli* duo, rarius tres, divaricati.
Strrñwfa oStosn. *Qfipsum* ovata, bi-rarius tri-
locularis^ bi r»ri us t rival vis, semiiiibus niinutls ulrin-
qut* ren^aptacttluii kediiispliacricuii carnosuin obte*
geatibus.

HYDROLFsA JAVASTCJ, BL

//".-incrmis; foJiis lineari-lanceolatis supcine ~~genuis-~~
sime ciliatis* pedmicults raoemosi^ (oliosis cali-
€!>usque glanduioso-pilosis. (/L *Zsy.aniccteni-*
luis afflins)*

Cresc'U: iii pa^Tudibiis et oryzelis ci;ca BaUviam, Bui-
tenzoig, etc.

Floret: Janio •---•-Angus to,

Nomen i . . # .

(7*6)

CAMPANULACEAE,



CAMPANULA, Linn.

Calix ovario superne adnatus, quinque-rarius quadripartitus. *Corolla* campanulata; limbo (juu) < juctido, regulari. *Stamina* quiiujue, libera; filameiilis Lasi diUtatis. *Stigma* tri-nut biljduni. *Capsu/u* tri-aut bilocularis; foraininibus lateralibus dehisceus* *Semina* creberrima.

CAMPANULA LAVANDULIFOLIA,

Herb. Rwdt.

C: caule filiformi angulato strir.to, ramis 1-20 floris, foliis scssilibus linearibus obtusis obsolete i^emote serrulatisy floribus quinquendis, corolla ovariorum jarum superante (ana G. gracili satis distincta?)

Crescit: in montanis orieita.ibus Javae insulae.

Floret: Jaunario, etc*

CA^IPANUMOEAE, Bl.

Calix ovario inferne adnatus, qninq—x—ius, *Pctala* quinque, margini ovarii inserta. *Stamina* quiucjue, libera; *jilamentis* subulatis* *Stigma* trilobum. *Capsula* t^ilocularis, multivalvis. *flecrcptacula* centralia carnosae, utrinque inflexa. *Semina* creberrima.

Herb as scandentes, lactescentes, radicibus tuberosis, foliis oppositis; pedunculis axillaribus terminalibusve.

CAM-

(7*7)

CAMPANVMOEA JJVAVICA, BL

C: foliis longiter petiolatis cordato-ovatis denticulatis pubescentibus, pedunculis axillaribus unifloris.

CreteU: in sylvis humidis montium Salak, Gede, etc.

Floret: toto anno.

CAMPASUMOEAE CELEBICAE, BL

C: foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis serrulatis infra subtomentosis, floribus sub corymbosis terminalibus.

Creicti: in Celebes.

Floret: omni tempore.

LOBELIACEAE,

LOBELIA, Linn.

Calix quinquefidus. *Corolla* tubulosa; tubo hinc longitudinaliter fissus, raro integro; limbo quinquepartito, subbilabiato. *Antherae* connatae. *Stigma* bilobum, aut indivisum. *Capsula* bi-rarius trilocularis, apice loculicido-bivalvis. *Sermina* creberrima.

LOBELIA NUMMULARIA* Lam.

L: caule herbaceo repente villosiusculo • foliis cordato-subrotundis mucronulato-dentatis, pedunculis axillaribus unifloris foliis longioribus.

Crcs-

(7*8)

Cre&cit: in huraidis montanfo*

Floret: omni tempore.

Nomeni Tankal Sauci.

LOBELIA SUCCULENTJ, Bl.

£•* caule herbaceo repente subramoso * foliis petio-
lads ovatis (basi parum attenu. tis) mucronulatò-
dentatis, pedunculis axillaribus unifloñs folio vix
arqiiialibus, laciniis calicis inaequalibus ciliatis
(afi*. L. Ze^lanicae).

Crescii: in graminosis circa Buitenzorg,

Floret-, omni tempore.

Nomen:

LOBETJJ MOVTJVJI, Herb. Rwdt.

£; mule herl>»cro prorumhente ramoso t(Tctiuscfilo_f*
foliis ohlofi^o-lanceol: tis acuminatiS argule-ser-
rat's glrhris, pedunculis axiJlaribus solitariis uni-
floris lolio dimidio brevioribus (toff. L. purpw*
rasc&nt,* R. Brown'.

Cre&cit: in sylvis nv>ntaus humidis.

Floret: omni tempore.

Nomeni

LOBELTA BEYNIAVA, Roem. et Sch.

Varirt*: caule herbaceo filiformi alato-triquetro»
foliis su'u'hombeo-ovatis duplicnto-serratis de-
currentibus basi integerrinuis utrinque caJicibus-

que

caule setis pubescentibus, pedunculis axillaribus
unifloris folio subaequalibus,

CrescU: in montanis.

Floret: forte omni tempore.

Nomen:

LOBELIA TETRAGON A, BL

L: caule herbaceo tetragono erecto, foliis ovatis obtusis basi subdecurrentibus sinuato-dentatis glabris, racemo elongato terminali (aff. *L. nicotianifoliae*, Roth.).

CrescU: in paludosis montis Salak.

Floral: Juno — Ang'isto, etc,

Nomen:

LOBELIA. CAESPITOSA, BL

X; herbacca; caule tetragono diffuso procumbente, foliis sessilibus (parvis) oblongis obtusis superne denticulatis lacvibus, pedunculis axillaribus cionstantis unifloris (aff. *L. trigonae*, Roxb)

CrescU: in gaminosis ad pedem montis Gede

Floret: fere toto anno,

Nomen:

SCAEFOLA, Linn.

Calix (quinquefidus aut partitus. *CoroUa* tubulosa, hinc longitudinaliter fissa; limbo inde secundo, quinquefido, laciniis marginatis aequalibus. *Antherae* libciMe. *Stigmati&* indusium ciliatum. *Drupa* baccata / iiucleo i-4-loculare, Jocujs monosperuiis*

SCAEVOLA PLUMIEKf, Linn.

S: cyxnis bis dichotomis foliisque glabris, floribus dicbotomiarum pedicellatis, calice quinquepar*
tito ovarium subaequante, foliis obovatis pergamaceis iutrgerrimis ramisque glabris.

Crescit: ad littora insularum Javae et Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen: Pohodoclang.

SCAEVOLA KOEHiari; V«U.

S: cytnis (sub) bis dichotomis foliisque glabris, floribus dicbotomiarum pedicellatis, calice quinquepartito ovarium aequante • foliis obovatis apice obsolete repandis membranaccis ramisque glabris.

Crescit: cum praecedenti.

Floret: oinni tempore.

Nomen:

SCAEVOLA SEHTCEA, Forst.

3: cyymis bifidis, floribus dicbotomiarum pedicellatis, corollis extus tomentosiss, calice quinquepartito ovarium aequant#, foliis obovatis apice obsolete repandis pergamaccis ramisque tomentosiss»

¹ *Crescit:* ad littora Insulae Nusae Kambangae,

Floret: omni tempore*

Nomen:

