

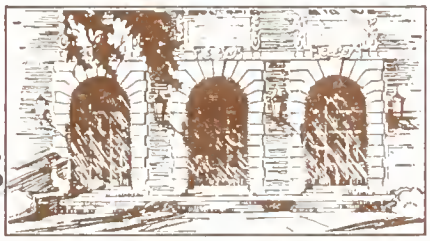



LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS
AT URBANA-CHAMPAIGN

581.9665
Sch8b

Biology

OCT 1 1 1974





Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign

<http://www.archive.org/details/beskrivelseafgui00schu>

B E S K R I V E L S E

A F

G U I N E I S K E P L A N T E R

SOM ER FUNDNE

AF DANSKE BOTANIKERE, ISER AF
ETATSRAAD *THONNING*

V E D

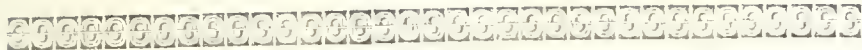
F. C. SCHUMACHER,

PROFESSOR VED UNIVERSITETET I KJÖBENHAVN,
RIDDER AF DANNEBROGEN &C.

Serskilt aftrykt af det kongelige danske Videnskabers Selskabs Skrifter.

KJÖBENHAVN, 1827.

TRYKT I HARTV. FRID. POPPS BOGTRYKKERIL.



581.965
 Sch 8b

Botany ECHPRO Weigel ink. 17

Blandt de i botanisk Henseende mindst bekendte Egne af Jordkloden hörer den Deel af Afrika som ligger indenfor Venderkredsene. Vegetationen i det Indre af dette store Fastland er os saa godt som ubekjendt; först ved den nyeste engelske Expedition af *Clapperton*, *Denham* og *Oudney* ere nogle faa Planter bragte til Europa og beskrevne af *R. Brown* *). Fra Östkysten have vi kun yderst faa Efterretninger af *Laureiro* **); men det er at haabe at denne Egn's Planter ville blive os bedre bekendte, naar den afdöde Dr. *Hilsenbergs* og den endnu levende Hr. *Boyers* Opdagelser paa Zanzibar Kysten blive bekjendtgjorte. Selv i Henseende til Vestkysten, hvor dog Europæerne nu i saa lang Tid have haft Colonier, er vor Kundskab mangelfuld; til Senegals Flora erholdt vi nogen Kundskab ved *Adanson* ***), til Congos ved vor Landsmand *Christen*

*) *Narrative of travels and discoveries in Northern and Central Africa in the years 1822 - 24, by Denham, Clapperton and Oudney.* London 1826. 4to.

***) *Joh. de Laureiro Flora Cochinchinensis.* T. 1 - 2. Ulyssipone 1790, 4to.

***) *Adanson Reise nach Senegal, übers. von Martini.* Brandenburg 1773. 8vo.

Smiths Undersøgelser; de sidste bleve bekendtgjorte af *R. Brown* *). Om den mellemliggende Landstrækning Guinea ere de trykte Efterretninger følgende: Franskmanden *Palisot-Beauvois's Flora of Oware og Benin* **) som leverer Beskrivelser og Afbildninger af noget over hundrede Planter; Svenskeren *Afzelius's* Beskrivelse af nogle nye Slægter ***) , *Dons* Beskrivelse af nogle Plantearter, som han samlede i Sierra Leone ****) nogle Bemærkninger af *Isert* i hans Reise *****) og endeligen *Hornemanns* plantegeographiske Udsigt over Guineas Planter efter de Samlinger og Undersøgelser som skyldes de danske Botanikere *Isert*, *Haaslund Smith* og især Etatsraad *Thorning* *****).

*) *J. K. Tuckey Narrative of an expedition to explore the river Zaire, usually called the Congo in South Africa in 1816, to which is added the Journal of Prof. Smith. London 1818. 4to.*

**) *A. M. F. J. Palisot de Beauvois Flore d'Oware & de Benin. Liv. 1-20. Paris 1805-20. fol.*

***) *A. Afzelius Genera plantarum Guineensium. Upsalice 1804. 4to.*
Dette er kun en saare ringe Deel af hans betydelige Samling fra Sierra Leone. Efter hans Beretning har en polsk Gartner *Ant. Pantalcon Hove* samlet en Deel Planter i Guinea som findes i *Banks Herbarium*.

****) *G. Don account of several new species of Combretum, Chailletia &c. i Edinburgh. Philosophical Journal 1824 Oclbr.* Efter *R. Brown* (i Tuckeys Reise) samlede *Smethmann* 450 Arter ved Sierra Leone og *Will. Brass* ved Cabo Corso (cape Coast) 250 Arter.

*****) *P. E. Isert Reise nach Guinea. Kopenhagen 1788. 8vo.*

*****) *J. W. Hornemann de indole plantarum Guineensium. Havnice 1819. 4to.*

Thonning opholdt sig næsten i 5 Aar i Guinea, han ikke blot samlede Planter men beskrev dem næsten alle udførligen paa Stedet selv, hvilket saa ofte forsømmes af reisende Botanikere, der da siden, efter de tørrede Exemplarer, leverer os ufuldkomne ja stundom urigtige Beskrivelser; han optegnede derhos Planternes Anvendelse i Lægekonst og Oeconomie, og de i Landet selv brugelige Navne. I Kiöbenhavns Bombardement 1807 brændte hans egen Samling, men han havde meddeelt *Fahl*, *Hornemann*, *Colsmann* og mig af sit rige Forraad *). Da andre Sysler beskjæftigede ham, saa overlod han mig sine Manuskripter; jeg bestemte hvad der endnu var ubestemt, tilføjede endeel Arter eller *Iserts Herbarium*, udarbejdede Synonymien og den største Deel af Diagnoserne, og tilføjede nogle kritiske Bemærkninger. Saaledes opstod alt for en rum Tid siden nærværende Arbejde over Guineas Planter. Det hele Antal af Arter (omtrent 500) er for en tropisk Egn kun lidet, og det synes derfor, som og efter adskillige andre Litteretninger, at denne Deel af Afrika ingenlunde i Planterigdom kan maale sig med andre tropiske Egne, og heller ikke med Sydafrika, hvis Flora er en af de rigeste vi kjende; den store Rigdom paa Palmer og træagtige Brægner, som udmærker andre Lande indenfor Venedkredsene, savnes; ei heller fremtræder der nogen betydelig Ejendommelighed i Hovedformer. En udførlig Udsigt over Ve-

*) Forsaavidt de 2 første linneiske Klasser og den første Orden af den tredie Klasse angaaer, ere *Thonnings* Planter bekjendtgjorte af *Fahl* i hans *Enumeratio*.

getationen i Almindelighed og de plantegeographiske Forhold, findes i Prof. *Hornemanns* ovenanførte Afhandling.

De af *Thonning* og *Isert* undersøgte Egne ere fornemmeligen Ga eller Acera, Adampi, Aquapim, Kvahu, Volta Krepel og Fida; de ligge mellem den 5te og 6te Grad nordre Brede. Biergig er især Aquapim, noget biergig det vestlige Adampi og Ga, men Höiden af disse Bierge er ikke betydelig; thi Palmer groe frodigen til de överste Toppe. Til de lave Egne höre det östlige Adampi, Volta Krepel og Fida. De vigtigste Floder i disse Egne ere Volta, som i Septbr. oversvømmer Nobo Strækningerne, Sakumofyo og Tojeng. Der findes adskillige store Laguner f. Ex. Augua Songo. Hist og her ere store tykke og uigjennemtrængelige Skove, ogsaa i Biergegnene. Det er paa Biergene at Vegetationen er frodig, hvorimod den i de lavere Egne quæles af Havvindene.

Temperaturen i Skygge, er om Morgenen 19-21°, om Middagen, 22-27°, om Aftenen 20-25° R. I Solen stiger Thermometret til 42°.

Man haaber saa meget mere at disse Oplysninger om guineiske Planter vil kunne interessere Botanikerne, som en uheldig Skjæbne synes at forfølge dem, som vove at besøge det tropiske Afrika. Af Botanikere har Danmark der mistet *Haasland Smith*, *Isert*, *v. Rohr* og *Christen Smith*; og foruden disse Gouverneur Major *Steffens*, samt Chirurgerne *Mortensen* og *Schiött*, som alle vare besjeledede af Iver, for at undersøge Guineas vegetabiliske Frembringelser, men som Döden bortrev, inden de kunde aflægge Prøver paa deres Virksomhed.

M O N A N D R I A.

MONOGYNIA.

1. U S T E R I A.

1. **U. GUINEENSIS.** *Vahl*. Enum. I. p. 5. Wild. in act. soc. am. hist. nat. 10 p. 51. t. 2.

I Guinea eſter *Iſerts Herbarium.* *Vahl.*

Rami *oppositi, teretes, glabri, purpurascens.* Folia *petiolata opposita, bipollicaria, ovata, obtusa, integerrima, subavena, utrinque glabra.* Margo *stipularis, obsoletus inter folia.* Corymbus *terminalis, decompositus, patens; pedunculi et pedicelli oppositi, basi bracteis minutis suffulti.* *Vahl. l. c.*

D I A N D R I A.

MONOGYNIA.

2. J A S M I N U M.

1. **J. DICHTOMUM,** foliis simplicibus ovatis subacuminatis glaberrimis, paniculis brachiato-dichotomis, dentibus calycinis acutis, bracteis subulatis.

I. Dichtomum; foliis ovatis glaberrimis, paniculis terminalibus dichotomis, calycibus subulatis. *Vahl* Enumerat. l.p. 26.

Jangkumætri *Incol.*

Almindelig blandt andre Buske; den blomstrer fornemmeligen om Natten, og udbreder en behagelig Lugt. Blomster-nes Størrelse og Lugt er som hos *Jasminum officinale*.

Frutex orgyalis et ultra: ramis oppositis, teretibus vel obsolete tetragonis, superne compressis, glabris, debilibus, subscandentibus: Folia petiolata, opposita, ovata, breve acuminata, acuta integerrima, glabra, rigidula, supra nitida, subtus pallidiora, subavenia, 3-5 pollicaria. Petiolus brevis, canaliculatus, glaberrimus, geniculo instructus. Panicula axillaris et terminalis brachiato-dichotoma, fastigiata: pedicellis glabris, compressis, trifloris; bracteis subulatis, sessilibus, ad divisuras pedunculorum, oppositis.

Perianthium oblongum, tubulosum, quinquefidum, laciniis acutis, erectis, apice recurvis, persistens. Corolla hypocrateriformis, contorta, alba: Tubus longus tenuis, cylindraceus; Limbus planus 5-9 partitus: laciniis oblongis, tubo duplo brevioribus, obtusis v. acutis. Filamenta 2 opposita, brevissima, medio tubi enata. Antheræ oblongæ, compressæ, acutæ, intra tubum. Germen subrotundum, parvum, in fundo calycis depressum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma lineari-oblongum, crassiusculum semibifidum. Baccæ binæ, drupacæ, monopyrenæ, ovatæ, hinc planiusculæ, basi coalitæ, nitidæ, nigræ, magnitudine myrtilli. Semen magnum, ovatum, cortice fragili. Th.

Sæpe variat foliis et ramulis verticillato-ternis. Th.

Negerne støde Bladene, og lægge dem saaledes paa gammel Beensgade, efter at Saaret er rensed med andre Midler. *Th.*

5. SCIIWENCKIA.

1. *S. GUINEENSIS*, panicula terminali subramosa, tubo corollæ calyce duplo longiore, foliis ovato-lanceolatis mucronatis integerrimis petiolatis, caule pilosiusculo.

Almindelig paa Vcic eller aabne og tørre Marker, i alle Aarstider, dog meest i Regntiden.

Radix perennis, simplex, albida. Caulis suffrutescens, inferne ramosus: ramis virgatis erectis, teretibus, pilosiusculo-pubescentibus, inferne tantum foliosis, in pedunculum elongatis. Folia alterna petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, suboleracea, sesquipollicaria. Stipulae nullae. Panícula terminalis, subramosa, patens; pedunculis filiformibus, glabris, strictis; floribus breve pedicellatis, remotis; bracteis minutis, caducis, basi pedicellorum.

Perianthium tubulosum, striatum, quinque-dentatum, persistens. Corolla tubulosa, calyce duplo longior, atro-rubescens: tubus extra calycem leviter ampliatus, fauce paulo coarctata aperta nulla. Limbus obliquus, subregularis, minimus, planus, subintegerrimus, margine glandulis quinque oblongis ornatus, duabus superioribus parum majoribus; ante explicationem quinqueplicatus angulis glanduliferis. Filamenta quinque tubo breviora, latiuscula, acuminata, quorum tria coeteris duplo breviora, castrata. Antherae 2 oblongiuscula, erectae. Germen globosum. Stylus filiformis, staminibus parum longior. Stigma obtusum. Capsula magnitudine lentis, obovata, mucronata, glabra, calyce ad medium cincta, bilocularis, bivalvis. Dissepimentum parallelum. Semina numerosa, minima, angulata, dissepimento affixa. Th.

Schwenckia americana i Vahls Herbarium afviger fra vor Plante, derved at Blomsterne ere langstilkede, Kronens Rør tre Gange saa langt som Bægeret, snævere og cylindrisk, Capslerne mindre, Bladene mindre, smallere og spidsere, Grenene mindre duunhaarede. S.

4. E L Y T R A R I A.

1. E. MARGINATA, squamis scapi floriferisque ovatis integerrimis margine membranaceo-ciliatis, foliis cuneatis integerrimis

rimis. *Vahl* Enumer. I. p. 108 (efter *Thonning*). Palisot Beauvois Flore d'Oware et de Benin. Tom. II. p. 58 Tab. XCIII. Fig. 2.

Folia radicalia, bi-pollicaria, in petiolum attenuata, extorsum dilatata, obtusiuscula, avenia, remote subnervosa, utrinque glabra, uti caput radiceis. Scapi plures, digitales et ultra, glabri; squamæ læves, margine membranaceo arido ciliatæ. Calycis lacinie lineari-lanceolatæ, dorso virides, glabræ, excepto apice, mucronatæ, apicem versus ciliatæ, æquales. Petioli et scapi basi interdum villosi. Retinaeula seminum nulla. Vahl l. c.

5. J U S T I C I A.

1. *J. OPACA*, monanthera calyce simplici, corolla bilabiata labiis divisis, umbellis axillaribus superne approximatis spicæformibus, bracteis lanceolatis muticis hirsutis. *Vahl* Enumer. I. p. 155. (efter *Thonning*).

Caulis herbaceus, ramosus, teretiusculus, purpurascens, superne pilosus. Folia inferiora petiolata, bipollicaria, oblonga, integerrima, utrinque acuta, supra oculo armato lineolis albis frequentibus, margine nervisque subtus villosa; superiora sensim minora, sessilia, ovato-subrotunda, vel subovata, nervis subtus hirsutis. Umbellæ superne axillares, breviter pedunculatæ, folio breviores, sursum magis approximate, spicæformes, trifloræ. Flores breviter pedicellati. Bractæ tres ad singulum florem, subpetiolatæ, lanceolatæ, intermedia latior, hirsutæ. Calyx quadripartitus, extus hirsutus: lacinie duæ exteriores latæ oblongæ; interiores lineares, quadruplo breviores. Corolla pollicaris, extus pubescens: labium superius bifidum: inferius trilobum; lacinie rotundæ. Antheræ basi bifidæ. Capsula foliis calycinis exterioribus dimidio brevior. Vahl l. c.

2. **J. Plicata**, dianthera, calice simplici, corolla ringente, spicis terminalibus tetragonis, bracteis lineari-lanceolatis ciliatis, foliis lanceolato-ellipticis, caule repente. *Vahl* Enumer. I. p. 156.

Meget almindelig i og ved Aquapim.

Caulis herbaceus, pedalis, teretiusculus, striatus, pilosiusculus. Rami erecti. Folia breviter petiolata, bi-tripollicaria, basi attenuata, subintegerrima, nervoso-venosa, nervis utrinque margineque villosa, ceterum glabra. Spica bi-tripollicaris. Flores saepius utrinque terni, versus apicem confertiores. Bractea ad singulam verticillum, tres ad basin singuli floris, intermedia lineari-lanceolata, angustissima, laterales setaceae.

Calyx bracteis brevior: laciniae carinatae, acuminatae, sphaecolatae. Corollae tubus calyce longior, varie plicatus: Labium superius breve, erectum, extrorsum attenuatum, obtusum, concavum, plica carinatum, extus pubescens, membranaceum, subcoloratum: Labium inferius longius, latius, semitridum, obtusum, planum, reflexum, flavum. Stamina longitudine fere labii superioris. Anthera inferior aristata. Stigma bifidum. Capsula calyce longior, oblonga. Semina compressa, rugosiuscula. Th.

5. **J. Hypocrateriformis**, monanthera, calyce simplici, corolla subæquali, spicis omnibus terminalibus bracteis oblongis acuminatis, foliis ovatis.

J. hypocrateriformis spicis terminalibus, bracteis subulatis, foliis ovatis. *Vahl* Enumer. I, p. 165.

Eranthemum alline Sprengel Syst. I. p. 89. *Eranthemum hypocrateriforme* Römer et Schultes I. p. 175.

Voxer almindelig blandt Buskene ved Straalbræden, men dog ogsaa ofte inde i Landet, hvor den har en større og fuldkommere Væxt. Den blomstrer næsten hele Aaret igjennem.

Caulis fruticosus, bipedalis et ultra brachiato-ramosissimus: Rami articulati tetragoni laeves, glabri, grisei, basi petiolorum persistente tuberculati. Folia opposita, bipollicaria, ovata, obtuso-acuminata, in petiolum desinentia, integerrima, glabra, supra obscura nitida, subtus elevato-costata, rigidula, nimio solis aestu caduca. Petiolus brevis basi articulo instructus. Stipulae nullae. Spica terminalis, racemosa, oblonga, erecta. Pedunculi oppositi triflori vel coeretate dichotomi; pedicelli brevissimi erecti. Bractea sessiles ad basin et divisuras pedunculorum, longitudine calycis, oblongae, acuminatae, glabrae.

Perianthium inferum quinquepartitum: laciniis angustioribus, aequalibus, subulatis, erectis; persistens. Corolla monopetala hypocrateriformis, miniata: Tubus calyce triplo longior, tenuis, parum recurvus, pubescens; faux brevissima, paulo dilatata, obliqua compressa; limbus rotatus quinquepartitus: laciniis $\frac{2}{3}$ subaequalibus, ovatis, planis. Filamenta duo, faucibus adnata, eademque paulo altiora, filiformia, erecta, demum reflexa. Antherae solitariae, oratae, compressae, uniloculares, purpureae. Germen oblongum. Stylus longitudine staminum, filiformis. Stigma obtusum, oculo inarmato haud conspicuum bifidum. Capsula clavata, acuta, infra medium obtuse tetragona, superne compressa, glabra, calyce quadruplo longior, bilocularis, bivalvis, elasticè dehiscens: dissepimento valvulis contrario, margine unguibus ad insertionem seminum enatis. Semina bina (raro solitaria) subrotunda, compresso-plana. Th.

I tört Veir og stærk Soelhede taber den meget let sine Blade, men faaer snart nye igjen ved den förste quægende Regn eller stærk Dug. Bladene have en lidt syrlig Smag. Th.

6. UTRICULARIA.

1. U. THONNINGII, utriculis verticillatis infra medium scapi anguste-lanceolatis teretibus apice obtusiusculo foliolo

capillaceo dichotomo sæpe instructis, nectario conico assurgente obtuso glabro.

I stillestaaende Vand, men sielden.

Caulis diffuse natans, filiformis, levis; foliosus. Folia (v. Radicula) dimidi 3-verticillata quina, composita; rachis foliorum cellulosa, inflata, sesquipollicares; foliola alterna, capillacea, dichotoma, sæpe in dichotomia utriculos sinapis magnitudine ac forma gerentia. Stipulae geminae cordato-orbiculate, ciliato-denticulate, hyaline, ad basin rachidi adnate, adpresse. Scapus quadripollicaris, superne racemosus: floribus 8-16 magnitudine Utriculariæ minoris, brevissime pedicellatis, bractea orata suffultis. Fere basi scapi verticillus e folliculis quinque-octo angustilanceolatis, teretibus, cellulosis, inflatis, rachidi foliorum simillimis, nec raro apice foliolo dichotomo instructis.

Perianthium bipartitum: foliolis æqualibus, oratis, planis, persistentibus, superiori integro, inferiori retuso. Corolla personata, albida venis purpureis. Tubus et faux brevissima. Limbi labium superius sensim angustius, concavum, obtusum, emarginatum; labium inferius latius, subrotundum, incisum, extus concavum; palatum prominens, faucem claudens; calcar nectariferum labio inferiori vix brevius, conicum, obtusum, assurgens. Filamenta fauce breviora, plana. Antheræ simplicissimæ, parvæ, margini interiori filamenti adnate, conniventes. Germen superum, subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma bilobum, lobo inferiori majori obtusissimo. Capsula magnitudine Pisi, globosa, stylo persistente acuminata, glaberrima, unilocularis, circumcissa: parte inferiori adnata calyci carnosograndefacto. Semina plurima, receptaculo globoso carnosograndefacto affixa. Th.

Fahl antog i sin Enumeratio, at denne Plante var den samme, som Forskål beskrev under Navn af *Utricularia inflexa*; mig synes den derimod forskjellig derfra. Hos *Utricu-*

laria inflexa ere *Utriculi* paa *Scapus* ægformige, og have en forlænget Spids, der er forsynet med en Mængde Trævler, *Nectarium* er bøjet opad, tvært afskaaret i Lunden, og laadent som *Forskål* siger i *Flora Aegyptico-arabica* S. 10. Desuden ere Blomsterne hos *Utricularia inflexa* større, de bladede Rødder meget kortere, *Utriculi* meget færre, ja mangle endog stundom aldeles; og heraf kommer det uidentvivel, at *Vahl* siger: "*variat cum et absque bullis in foliis radicalibus.*" S.

7. STACHYTARPHETA.

1. S. INDICA, foliis lanceolato-oblongis basi attenuatis remote dentatis cauleque glaberrimis, bracteis lineari-lanceolatis. *Vahl* Enumer. I. p. 206.

Lalâba *Incol.*

Voxer almindelig paa Sletter, hvor Jorden ikke er altfor tør og mager.

Caulis herbaceus, adscendens, subsimplex, tetragonus, glaberrimus, linea interpetiolarum pubescenti. Folia opposita, lanceolata, per petiolum extensa, grosse inciso-serrata, glaberrima, oleracea, bipollicaria. Spica terminalis simplicissima, filiformis, teres, elongata, multiflora, aphylla: rachis carnosæ calycibus sessilibus impressis. Bractea solitaria, sessilis, lanceolata, adpressæ, longitudine calycis.

Perianthium tubulosum, compressum, semibifidum, acutum, tenue, persistens. Corolla inæquali-hypocrateriformis, lavandulacea; Limbus obliquus, quinquefidus, laciniis rotundatis, duobus superioribus majoribus. Filamenta duo brevissima medio tubi inserta. Antheræ oblongæ didymæ, loculo altero infra alterum. Germen oblongum, compressum. Stylus longitudine tubi, filiformis. Stigma obtusum. Pericarpium: membrana tenuissima intra calycem. Semina duo oblonga. Th.

Negerne bruge denne Plante i Öjenbetændelse og Pletter paa Hornhuden paa følgende Maade. Bladene knuses imellem varme Stene, og lægges saaledes i en linned Klud, hvorfra Saften afpresses i Öjet.

8. *H A A S L U N D I A.*

Vahl Enumer. pl. I. p. 212.

1. *H. OPPOSITA*, foliis oblongo-ovatis. *Vahl* l. c.

Hoslundia oppositifolia. Palisot Beauvois Flore d'Oware et de Benin. Tom. I. p. 52 Tab. XXXIII.

Blandt Buskene i og ved *Aquapim*.

Frutex ramosissimus, orgyalis, ultrave: ramulis brachiatis, quadrangularibus, tenuissime pubescentibus, linea transversa inter petiolos pube densiore notatis. Folia opposita, breve petiolata, ovata, subacuminata, versus apicem serrata, basi acuta, costata venosa, glabra subtus vasis tenuissime pubescentibus, odorata. Panicula terminalis, brachiata: pedunculis quadrangularibus, pubescentibus, bracteis sessilibus, acutis.

Perianthium monophyllum, tubulosum, quinque-dentatum, acutum, striatum, pubescens. Corolla ringens, alba; tubus calyce fere duplo longior: faux compressiuscula: Limbi labium superius ovatum, gibbum, erectum; labium inferius hians, trifidum, recurvum. Filamenta quatuor, tubo adnata: duo brevissima, vix longitudine faucis, antheris minutissimis sterilibus; duo corolla longiora antheris reniformibus, fertilibus, fuscis. Germen quadrupartitum, superum. Stylus filiformis, sensim elongatus ad longitudinem staminum. Stigma bifidum. Bacca spuria magnitudine ribis, e calyce facta, subrotunda, decemangulata, dentibus calycis umbilicata, aurantiaca, pubescens, intus cava, in fundo semina continens. Semina quatuor, ovata. Th.

Da man ved at opkalde Personer, ikke bör forandre Ejendoms Navne, og *Thonnings* Reisefælle og Ven heed *Ole Haaslund Smith*, saa har jeg kaldt Slægten *Haaslundia*, istedetfor at *Fahl* kaldte den *Hoslundia*.

9. *BOERHAAVIA*.

1. *B. DIFFUSA*, foliis ovatis subacutis repandis cauleque tereti subpubescentibus, floribus capitato-corymbosis.

Boerhaavia diffusa, caule procumbente diffuso, foliis ovatis repandis, umbellulis pedunculatis lateralibus. Lam. ill. gen. pag. 10. Peers. synopsis. I. p. 56.

Tjalala Incolis.

Væxer almindelig ved Byer og paa dyrkede Stæder.

Radix perpendicularis, fusiformis, fusca, intus alba. Caulis herbaceus, bipedalis, procumbens, teres, nodoso-articulatus, pubescens: ramis oppositis altero adultiore. Folia opposita: altero alternatim minore; ovata, sæpe acuta, repanda, pubescentia v. subnulla, supra viridia, subtus albida, subcarnosa, fere avenia. Petiolus folio brevior, canaliculatus, pubescens. Pedunculi solitarii ad ramum adultiorem axillares, petiolo longiores, filiformes, teretes, pubescentes, apice sæpius trifidi, floribus sessilibus in capitulum corymbosum terminale aggregatis et suffultis bracteolis minutis deciduis.

Calyx nullus. Corolla monopetala, germiini insidens, erecta, campanulata, plicata, decemerenata incisuris alternis profundioribus, purpurea, extus quasi calyce adnato quinquefido pubescente viridi ornata, marcescens. Filamenta duo rarius 1 v. 3, fundo inserta, fere longitudine corollæ, rubra. Antheræ globosæ, didymæ, flavæ. Germen inferum, obovatum. Stylus staminibus paulo longior. Stigma capitatum. Pericarpium clavatum, penta-

gonum, quinquesuleatum, obsitum glandulis viscosis stipitatis minutissimis, non dehiscens. Semen unicum, oblongum. Th.

Observ. *Pedunculus fructiferus saepius elongatus. Caulis saepe in summitate aphyllus attamen inflorescentia rudimentisque ramorum instructus spuriam paniculam formans. Th.*

Swarth's Beskrivelse i *Observat.* p. 11, hörer snarere til den följande Art.

Negerne koge Rodbarken i Suppe, som de drikke mod Blodgang; i övrigt er denne en af de almindeligste Fetis-Planter, som bruges af Negerne i deres Renselses-Bade i Sygdoms eller andre Tilfælde. *Th.*

2. B. ADSCENDENS, foliis subrotundo - ovatis repandis glabriusculis, panicula terminali dichotoma. *Fahl* Enumerat. I. p. 285.

Boerhaavia adscendens; foliis oblongo-ovatis subearnosis, floribus paniculatis, pedunculis bifloris, caule adscendente. *Willd.* sp. pl. I. p. 19.

Tjalala *Incolis.*

Voxested som hos den foregaaende.

Radix subramosa radiculis fibrosis. Caulis herbaceus, bipedalis, procumbens, teris, nodoso-articulatus, pilosus: ramis oppositis altero adultiore. Folia opposita altero alternatim minore, subrotundo-ovata, acutiuscula, repanda, raro subcordata, saepius basi inaequalia, utrinque glaberrima, rachi tantum et margine praesertim in junioribus pilosa, supra viridia, subtus albida, olivacea, subvascularosa. Petiolus folio brevior, sulco exaratus, subpilosus. Panicula terminalis, subaphylla, adscendens, dichotoma, ramis articulatis divergentibus glabris, pedunculis quadri - quinquefloris: floribus subsessilibus, apice pedunculi aggregatis et suffultis bracteolis minutis deciduis.

Calyx nullus. Corolla *Boerhaaviae diffuse*. Filamenta 2 rarius 1 v. 3 fundo inserta, corolla vix longiora, rubra. Antherae globosae, didymae, atropurpureae. Germen inferum, obovatum. Stylus longitudine staminum. Stigma capitatum. Fructus praecedentis. Th.

Observ. Pili ad lentem articulati. Folia vix longiora quam lata, superiora autem saepe oblonga praesertim in planta adultiore, cujus caulis etiam glaberrimus evadit. Th.

Anvendelse som hos den foregaaende. Th.

10. C O D A R I U M.

Fahl Emm. I. p. 302.

1. C. NITIDUM, foliis pinnatis cum impari: foliolis ovali-oblongis, panicula supradecomposita horizontaliter expansa.

Dialium guineense; panicula supradecomposita erecta. *Wild. in Roem. Arch.* I. p. 51 t. 6.

Dialium obtusifolium. Afzel. gener. pl. guineensium.

Joj-tjo *Incol.* Neger-Tamarind *Europ.*

Voxer i Aera. Blomstrer i Sept. og Maj.

Arbor mediocris, ramosissima, patentissima: ramulis teretibus, glabris, verrucoso-punctatis, fusco-cinereis. Folia alterna bijuga cum impari: foliola saepe alterna, breve petiolata, bi-tripollicaria, ovalia s. ovali-oblonga, integerrima, saepe breviter et obtuse acuminata, rigidula, uninervia, supra nitida, subtus tenuissime reticulata, exsiccatione quasi minutissime papillosa. Stipulae nullae. Panicula terminalis, supradecomposita, multiflora, horizontaliter expansa, ramificationibus distichis, pubescentibus, pedicellis brevissimis, erectis. Bracteolae ad basin pedicellorum parvulae, caducae.

Calyx pentaphyllus foliolis sessilibus patentissimis, aequalibus, bilinearibus, ovato-oblongis, obtusiusculis, margine incurvo con-

cavo, extus pubescentibus, sordide flavo-virentibus, deciduis. Corolla: petalum unicum, margini nectarii insertum, calyce paulo brevius, angustissime lanceolatum, ascendens, calucum, album. Nectarium: receptaculum orbiculatum diametro sesquilineari, plano-concavum, margine exserto, viridi vel rarius atropurpureo. Filamenta duo, margini receptaculi utrinque inserta, longitudine calycis, crassiuscula, patentia, alba. Antheræ oblongo-ovatae, erectae, subfuscae. Ovarium pedicellatum, oblique subrotundum, compressum, atropubescens; pedicellus e centro receptaculi brevis, declinatus. Stylus longitudine staminum, subulatus, incarnatus. Stigma subacutum. Legumen pedicellatum, magnitudinis Fabæ, oblique subrotundum vel oblongiusculum, subcompressum, densissime atro-tomentosum, fragile, eivalve, uniloculare, pulpa farinacea subsicca acidula luteo-incarnata repletum. Semen subrotundum, compressum, nitidum, durum, e viridi et fusco-variegatum, unicum, raro duo-tria longitudinaliter posita. Th.

Den megede Pulpe i Frugten har en behagelig Syrlighed, og udblødt i Vand er det en meget lædskende Drik for Feber-Patienter. Veddet giver gode Kul til at smede med og til andet Brug. Th.

TRIGYNIA.

11. PIPER.

1. P. GUINEENSE, foliis ovato-cordatis acuminatis subquinqvenerviis, caule volubili radicante.

Dojvié *Incol.*, Asiante-Peber.

Voxer i Akvapim, Asiante, Akvambu og Krepe i fugtige Skove; den slynger sig om Træstammerne til henimod 24 Fods Høide, og forbinder sig meget nøie med samme, ved at udskyde smaae Rødder, som hæfte sig i Barken selv, eller dens beklædende Mos.

Caulis repens, trunco arborum volubili-scandens et radicans (radiculis pluribus tomentosis apice setaceis glabris ad geniculos caulis) longissimus, filiformis, articulatus, glaberrimus. Folia alterna, remota, ovata, cordata, acuminata, integerrima, subquinguenervia, venosa, utrinque glabra, vasis primariis subtilius pubescentibus, tri-sempollicaria. Petiolus dimidio folii longitudine. Stipulae nullae. Spica fructifera simpliciter et conferte racemosa, brevis pedunculata, uni-bipollicaris: pedicellis bilinearibus; fructibus globosis, rubris, Piperi nigro duplo minoribus. Th.

Jeg har ikke selv fundet Planten paa sit Voxsted, men efter Negernes Sigende, skal Bladene lægge sig tæt til Træets Flade; nogle angive Raklerne (*spicae*) for at være enkelte, andre for at være sammenhobede.

Frugten er et slet Substitut for sort Peber, da den har en ubehagelig Bitterhed, som er stærkere og modbydeligere, jo friskere den er. *Th.*

T R I A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

12. T O N S E L L A.

Fahl Enum. 2. p. 29.

1. **T. AFRICANA.** foliis ovalibus nitidis extrorsum denticulatis, pedunculis congestis unifloris. *Fahl* l.c. p. 50.

Tonsella africana, foliis obtusis glanduloso - dentatis.

Wild. sp. pl. I. p. 194.

Plem - Tjo *Incol.*

Voxer temmelig almindelig.

Radix *longissima*, *repens*. Caulis: *frutex ramosissimus, debilis, scandens: ramis teretibus, nudis, punctato-scabris, fuscis.* Folia *opposita, sæpe alterna, subdisticha, breviter petiolata, ovalia vel oblongiuscula, subintegerrima vel denticulata, lævia, glaberrima, supra obscura, nitida, subtus tenue-venosa, pollicaria et ultra; folia tenella margine denticulis setaceis, marcescentibus, oculo nudo vix manifestis.* Stipulæ nullæ. Pedunculi *sex-duodecim in axillis aggregati, longitudine petioli, uniflori, basi squamulis bracteati: floribus sensim explicatis.*

Perianthium *minimum, quinquepartitum, depressum: laciniis subrotundis, obtusissimis, concavis, integris.* Corolla *rotata, quinquepartita, Petalis æqualibus calyce quadruplo longioribus ovalis, margine ad lentem denticulatis, sordide-luteis, post anthesin reflexis.* Nectarium *urceolatum, carnosum, germi adnatum.* Filamenta *tria latiuscula, longitudine corollæ, margini nectarii inserta, pistillo adpressa, post anthesin reflexa.* Antheræ *subrotundæ didymæ, rufæ.* Germe nectario *cinctum.* Stylus *subulatus longitudine filamentorum.* Stigma *simplex acutiusculum.* Baccæ *sphærica magnitudine mali armeniæ, coriacea, glabra, rugosiuscula, minime nitida, aurantia, suturis tribus elevatis spuriis subangulata, unilocularis, seminibus nidulantibus.* Semina *sex-decem difformia, mutua compressione angulata, ob pulpam mucosam adnatam baccata. a cortice baccæ discreta.* *Th.*

Den hvide södagtige Sliim som omgiver Fröene, spises af Börn. *Th.*

15. C O M M E L I N A.

1. C. UMBELLATA, foliis lanceolatis acutis scabroso-pilo-

D

sinsculis subsessilibus, involucris cucullatis ciliatis, floribus umbellatis, caule prostrato-repente.

Almindelig.

Caulēs plures, pedales et ultra, undique prostrati, repentes, scandentes, articulati, teretes, tenuissime striati, glabri, alternatim ramosi: ramis divergentibus. Folia lineari-lanceolata, acuta, glaberrima (pilosiuscula), basi vaginantia: vaginis semipollicaribus, pubescentibus, ore ciliatis. Inflorescentia dum floret terminalis, deinde oppositifolia. Spatha communis univalvis, subrotunda, basi obtusissima, acuta, connivens, margine baseos coalita, nervosa, pilosa. Pedunculus communis intra spatham eaque dimidio brevior, tetragonus. Pedicelli sæpius quinque, umbellati, longitudine spathæ, florentes erecti, fructiferi intra spatham in occulto reflexi.

Perianthium triphyllum: foliis inæqualibus, hyalinis: duobus inferioribus duplo majoribus, ovatis, obtusis, concavis, basi coalitis, deflexis, superiori ovato-lanceolato, adscendente. Corolla inæqualis, dipetala, coerulea: petalis subrotundocardatis, planis, adscendentibus, unguibus calycis longitudine. Nectarium: corpuscula tria, cruciformia, obtusa, horizontalia, flava, insidentia totidem filamentis setaceis longitudine staminum, basi petalorum insertis, patulis. Filamenta tria, subulata, nectario opposita, corolla dimidio breviora: intermedium erectum; lateralia declinata, assurgentia. Anthera intermedia duplo major, erecta, incurva, basi et dorso fissa; laterales ovatae, assurgentes. Germen superum, subrotundum, trigonum. Stylus staminibus longior, declinatus, marcescens. Stigma obtusum. Capsula subrotunda, trigona, glabra, trilocularis, trivalvis. Semina solitaria. Th.

Variat corollis albis et purpureis. Th.

2. C. SIMPLEX, foliis lanceolato-ensiformibus sessilibus

basi ciliatis, floribus paniculato-racemosis nudis, corollis æqualibus, caule basi decumbente glabro.

Commelina simplex, foliis lineari lanceolatis basi ciliatis, racemo terminali subcomposito, caule erecto simplicissimo. *Vahl Enumerat. II. p. 177.*

Voxer paa tørre sandige og aabne Marker.

Caulis basi decumbens, pedalis, geniculatus, teres, lævis, tenuissime striatus, glaber. Folia ensiformia, acuta, internodiis vix breviora, glaberrima, margine ad basin ciliata, basi vaginantia: vaginis subpilosis, coloratis, subpollicaribus. Inflorescentia terminalis, subramosa. Pedunculi e casu pedicellorum denticulati. Spatha communis nulla. Flores pedicellati, plurimi absque fructu decidui (abortientes). Bractea ad basin singuli pedicelli, ovata, concava, diaphana, viridis, magnitudine calycis, caduca.

Perianthium triphyllum: foliola ovata, concava, pellucida, viridia, persistentia. Corolla tripetala: petala æqualia, calyce duplo longiora, brevissime unguiculata, subrotunda, patentissima, inferne distantia, dilute violacea. Nectarium: filamenta tria basi petalorum inserta, adscendentia, staminibus dimidio breviora, nuda apice corpusculo tripartito lobis pyriformibus horizontalibus flavis instructa. Filamenta staminum tria, declinata, fere ad apicem barbata; duo lateralia longitudine corollæ; infimum sterile longitudine nectarii. Antheræ oblongæ, incumbentes. Germen superum minimum. Stylus subulatus, declinatus, persistens. Stigma acutum. Capsula subrotunda, trigona, glabra, trilocularis, trivulvis. Semina bina, rugoso-sabra. Th.

5. *C. UMBROSA*, foliis ovato-oblongis acutis petiolatis, petiolis vaginisque ciliatis, racemis compositis caule repente.

Commelina umbrosa, foliis ovatis nervosis petiolatis, petio-

lis ciliatis, racemis compositis, caule erecto. *Vahl* Enumerat. II. p. 179.

Voxer i Aquapim efter *Thonning*, i Assiamæ paa skyg-
gefulde Steder efter *Isert*.

Caulis repens, remote-articulatus, teres, striatus, glaberrimus. Folia ovato-lanceolata, versus basin attenuata et ciliata, glabra, basi vaginantia: vaginis subpollicaribus, scabris, subhirsutis, ore ciliato. Racemus terminalis vel in summitate axillaris, compositus elongatus. Spatha communis nulla. Pedunculus communis teres. Spathæ vagæ, solitariæ ad basin singuli pedicelli, amplexantes, acutæ, diaphanæ, persistentes.

Perianthium triphyllum: foliis æqualibus, ovatis, concavis, pelucidis, viridibus. Corolla tripetala: duobus majoribus adscendentibus, subrotundis, concavis, albis, unguibus, longitudine calycis, tertio inferiori calyce vix majore æque simili. Nectarium stamini-forme: filamenta duo, setacea, nuda, vix longitudine staminum, basi petalorum majorum inserta, apice pro Anthera corpusculo geminato subreniformi brevissime stipitato instructa. Filamenta staminum tria, nectario opposita: intermedium brevius, longitudine nectarii, erectum; lateralia longitudine corollæ, medio refracta, supra medium tenuissime barbata. Anthera intermedia incumbens, bifida, lutea; laterales assurgentes, ovate, nigro-marginatæ. Germen superum, subrotundum, trigonum. Stylus longitudine staminum, declinatus. Stigma subacutum. Capsula ovata, compressa, obtusa, emarginata, latere sulco ornata, margine acuta, glaberrima, bilocularis. Semina bina in singulo loculo, alterum supra alterum. Th.

Skiöndt Fahls og *Thonnings* Beskrivelser ikke ere over-
eensstemmende, saa er jeg dog vis paa at begge have haft samme.
Plante for dem; men *Thonning* beskrev den paa Stedet selv
og i frisk Tilstand, *Vahl* efter tørrede Exemplarer.

14. F I C U S.

1. F. UMBELLATA, foliis exacte cordiformibus acuminatis glabris; pedunculis tri-quinque umbellatis. *Fahl* Enumerat. II. p. 182.

For dens hastige Væxt og gode Skygge, plantes den i Almindelighed i de største Gader og paa Torvene i Negerbyerne.

Arbor alta, cortice brunneo-cinerascente lactescente, ramosissima: rami patentissimi fragiles, sparsi vel verticillatim subapproximati: ramuli teretes glabri, post casum stipularum annulato-cicatriscati, punctis v. lineolis absque ordine sparsis, saepius incurvati. Folia sparsa, cordiformia, paulo longiora quam lata, acumine recurvo, acuta, integerrima, margine plana, glaberrima, laevia, costata, tenuissime reticulata, supra opaco-viridia, nitida, vasis primariis albidis, subtus pallide viridia, subnitida, 4-7 pollicaria. Petiolus folio dimidio brevior, teretiusculus, supra linea plana, glaberrimus. Stipulae geminae, lanceolatae, acuminatae, intrafoliaceae, sessiles, amplexantes, caducae. Pedunculi fructiferi in ramis adultioribus ante folia terni, quaterni, quini, pollicares.

Calyx proprius parvus, bifidus, adpressus. Fructus globosus, tuberculo obsolete bifido umbilicatus, laevis, glaber, viridis, magnitudine pruni. Th.

2. F. LUTEA, foliis ovali-oblongis acuminatis basi subemarginatis glabris, fructibus geminatis globosis sessilibus, calyce quadrifido. *Fahl* Enumerat. II. p. 185.

Dyrkes.

Arbor subalta, cortice cinereo lactescente, ramosissima: rami patententes, sparsi vel verticillatim subapproximati, fragiles: ramuli teretiusculi, epidermide cyanescente grisei, glabri, post casum stipularum annulato-cicatriscati, punctis s. lineolis in seriem infra

singulam dispositis. Folia sparsa, ovali-oblonga, attenuata in acumen recurvatum, basi submarginata, integerrima, margine obsolete vel haud recurro, coriaceo-rigida, utrinque glaberrima, lævia, supra opaco-viridia nitida rachi costisque albidis, subtus pallide viridia subnitida, tenuissime reticulato-venosa, 4-8 pollicaria. Petiolus folio triplo brevior, compresso-teres, supra linea exaratus, ut ramuli cinereus. Stipulæ geminæ, sessiles, lanceolatae, acuminatae, intrafoliaceæ, amplexantes, caducæ. Fructus gemini, axillares, sessiles.

Calyx communis caducus; sæpius e rudimento in duas squamulas emarcidas basi fructuum disrupto noscendus. Cal. proprius parvus, depressus, quadrifidus emarcidus. Fructus globosus, obtusus, lævis, tuberculo bifido umbilicatus, luteus; maturescens badius absque tuberculo poro umbilicato, magnitudine vix cerasi Th.

5. F. OVATA, foliis ovato-oblongis, fructibus geminis sessilibus, calyce communi calyptriformi caduco, fructuum lacero-bifido. *Fahl Enumerat. II. p. 185.*

Ninnu-Tjo Incolis.

Ved Veje imellem Christiansborg og Frederiksberg.

Arbor alta, cortice brunneo-cinerascente, lactescente: ramis patentibus rarissime radiculis nonnullis ex infimis ramorum axillis; ramulis glabris, foliosis, fragilibus, post casum stipularum annulato-cicatrisatis, punctis verrucosis in seriem infra singulum annulum dispositis. Folia sparsa, ovato-oblonga, attenuata in acumen recurvatum acutiusculum, basi rotundata et vix emarginata, integerrima, margine recurvo, subcoriacea, utrinque glaberrima, lævia, supra opaco-viridia nitida rachide et costis albidis, subtus pallide viridia, tactu mollia, tenuissime reticulato-venosa, 5-8 pollicaria. Petiolus folio triplo brevior, compresso-teres, supra linea exaratus. Stipulæ intrafoliaceæ, sessiles, acuminatae, caducæ, geminæ, caulem amplexantes. Pedunculi axillares.

Spatha communis monophylla, integerrima, ovata, compressa, didyma, attenuata, obtusa, glauca, carnosocoriacea, basi circumscissa, eruptione fructuum caduca. Calyx proprius fructus parvus, sessilis, basi carnosus, solidus, urceolatus, lacerato bifidus. Fructus gemini ovals ovati, apice tuberculo obsolete bifido glabri, glauci, albido-punctati, tenuissimo tomento molles, magnitudine pruni domesticæ. Th.

Obs. *Rami subverticillati ramo maternali prolifero, cortice brunneo rimoso epidermide decidua. In fundo macriori ramificatio magis contracta, nec non folia minus acuminata. Stipulam alteram intrafoliaceam, alteram oppositam raro inveni. Fructus maturus parum major, subrotundo-ovatus, apice absque tuberculo puncto perforato. Fructus ad basin calycis carnosam solidam quasi breviter pedunculatus. Stigmata flosculorum purpurea. Th.*

Træet voxer meget hastigt til en temmelig Høide. Jo bedre Jordbunden er jo mere skyder det lige op med næsten perpendiculaire Gren; i meget mager Jord derimod udbreder det sig til Siden, fornemmeligen der hvor Jorden er saa stenet at Roden med Vanskelighed kan giennembyde den; ved Plantning er det meget villigt til at skyde Rødder.

4. F. CALYPTRATA, foliis oblongiusculo-ovatis, fructibus geminis, calyce communi et fructuum calyptriformibus caducis. *Vahl Enumerat. II. p. 186.*

Apâtâ *Incolis.*

Hist og her.

Arbor alta, ramosissima, expansa, cortice lactescente: ramulis sparsis, foliosis, glabris, fragilibus, post casum stipularum utrinque petiolo cicatrisatis, lineolis verrucosis absque ordine sparsis. Folia sparsa, ovata, oblongiuscula, subacuminata, basi integra, integerrima, subcoriacea, utrinque glaberrima, levia, supra ob-

seura nitida, vasis albidis, subtus læte viridia, tenuissime venosa, 5pollicaria. Petiolus folio triplo brevior, tertiuseculus, glaberrimus. Stipulæ geminæ utrinque petiolo intrafoliaceæ, sessiles, acutæ, caducæ, caudem hæud amplexantes. Pedunculi axillares.

Spatha communis calyptriformis basi circumscissa, caduca, cæterum ut in præcedente. Calyx proprius singuli fructus spathe simillimus, calyptriformis, basi circumscissus, caducus, margine baseos persistente. Fructus gemini, sessiles, globosi, glaberrimi, punctis pallidioribus, apice tuberculo bifido; maturi vix majores, aurantii, absque tuberculo poro perforato, vix cerasi magnitudine. Th.

Frugten spises af de Indfødte.

5. F. MICROCARPA, foliis oblongiusculo-ovatis obtusis glabris, ramulis subvirgatis, fructibus geminatis globosis sessilibus. *Fahl Enumerat. II. p. 188.*

Arbor subalta, ramosissima, patentissima: rami sparsi vel verticillatim subapproximati cinerei fragiles lactescentes radiculiferi; ramuli subvirgati, glabri, post casum stipularum annulato-cicatratisati, punctis seu lineolis absque ordine sparsis. Folia oblongiusculo-ovata, subattenuata, obtusa, basi rotundata vel subacuta, integerrima, margine et apice plana, glaberrima, lævia, supra opaco-viridia, rachi albida, tenue costata, subtus pallide viridia, subnitida, tenuissime reticulata, 3-5 pollicaria. Petiolus folio fere triplo brevior, compresso-teres, sulco obsolete, glaberrimus. Stipulæ geminæ, lanccolatæ, acuminatæ, sessiles, amplexantes, caducæ. Fructus gemini, axillares, sessiles.

Calyx communis sæpius e rudimento in duas squamulas emarcidas basi fructuum disrupto noscendus Calyx proprius parvus depressus, bi-trifidus emarcidus. Fructus parvus globosus, tuberculo umbilicatus, glaber, lævis. Th.

15. *S C H O E N U S*.

1. *S. PILOSUS*, spicis capitatis involuero diphylo brevioribus, culmo tereti, foliis vaginisque pilosis *Vahl* Enumerat. II. pag. 208. (*Insert*).

Schoenus pilosus; culmo tereti, vaginis foliorum pilosis, floribus fasciculatis. *Wilden. phyt. I. pag. 5. t. 1. fig. 5.*

Culmi plures, sesquipedales, glabri. Folia culmo triplo breviora, linearia, angusta, subtus uti vaginæ pilosa: vaginæ parum fixæ, ore ad folium pilis longis albidis barbata, interior tri-quadrifollicularis. Involuerum spicis parum longius, villosum, basi dilatatum utrinque pilis barbatur. Spicæ terminales, circiter duodecim, unguiculares, lanceolatae, complanatae, acutæ, distiche imbricata: squamæ lanceolatae, mucronatae, compressæ, duæ vel tres infimæ steriles, fusco-purpurascens, carina et mucrone viridi. Stylus trifidus. Semen globosum, transversim undulatum. Setæ nulla. *Vahl l. c.*

16. *S C I R P U S*.

1. *S. ANTARCTICUS*, capitulo globoso, squamis mucronatis, involuero brevi, foliis capillaribus, vaginis ore barbatis. *Vahl* Enumerat. II. p. 261.

Scirpus antarcticus; culmo triquetro nudo, capitulo globoso, involuero monophyllo. *Lin. Mant. 181. Wild. sp. pl. I. pag. 510.*

Scirpus antarcticus; culmo capillari, capitulo fasciculato rotundato, glumis glabris, involuero monophyllo. *Thunb. prodr. 17.*

Scirpus barbatus; culmo triquetro, vaginis suboppositis ora superiori barbatis, capitulo terminali subrotundo polystachyo. *Rottb. gramin. 52. t. 17. f. 4.*

Culmi copiosissimi, digitales, spithamei vel pedales, setacei, trigoni, glabri. Folia culmo longiora vel breviora, capillaria, inferne canaliculata, extus teretia: vagina flava vel fuscoferruginea, ore utrinque barbata. Involucrum mono-tetraphyllum, capitulo longius. Capitulum piso parum majus, subrotundum. Spicæ plurimæ, tri-quadrifariam imbricatæ, angulatæ: squamæ lineares, compressæ, carinatæ, mucronatæ, mucrone patulo, purpureæ, carina viridi, margine albæ, sæpe ad lentem villosæ. Stylus trifidus. Semen griseum, trigonum, læve. Setæ nullæ. Vahl l. c.

2. **S. FILAMENTOSUS**, capitulo globoso, squamis ovatis, involuero diphylo, foliis setaceis, vaginis ore nudis. *Vahl Enumerat. II. pag. 262.*

Affinis Sc. antarctico. Culmi sesquipedales vel minores, setacei, trigoni. Folia setacea, culmo breviora, canaliculata, superne margine scabra: vagina ætate margine filamentoso-lacera, minime ore barbata, fusca. Involucrum foliolum alterum semipollicare capitulo longius, alterum brevius. Capitulum piso duplo majus. Spicæ plures, trifariam imbricatæ, trigonæ, parvæ, fusco-nigricantes, glaberrimæ: squamæ compressæ, carinatæ, Stylus trifidus. Setæ nullæ, Vahl l. c.

5. **S. OBTUSIFOLIUS**, spicis oblongis glomeratis, involuero subtriphyllo umbella composita breviora, foliis linearibus obtusis rigidis. *Vahl Enumerat. II. pag. 275.*

Scirpus obtusifolius; culmo nudo, umbella parva subcomposita, foliis brevibus angustis glaucis obtusis. Lamarek illustr. I. pag. 111.

Isolepis obtusifolius Palisot Beauvois Flore d'Oware et de Bénin. Tom. II. pag. 57 Tab. LXXXI Fig. 1.

Radix fibrosa. Culmi plures, pedales, apice trigoni, sulcati, basi e foliorum rudimentis copiosissimis fascis bulbosi. Folia ra-

dicalia, copiosa, tripollicaria vel minora, canaliculata, margine vix scabra, apice saepe sphacelata, glauca. Involucri foliola subulata, rigida, unicum unguiculare: parziale diphyllum. Umbellæ radii tres-quinque, vix pollicares, rigidi: partiales tres-quatuor. Spicæ tres-sex, sessiles in apice radiorum, parvæ: squamæ oblongæ, obtusæ, carinatæ, margine albide, membranacæ. Stylus trifidus, basi incrassatus. Setæ nullæ. Vahl l. c.

4. **S. HISPIDULUS**, pilosus, spicis ovato - oblongis acutiusculis, spica solitaria sessili, culmo angulato filiformi mono-tristachyo, foliis setaceis.

Scirpus hispidulus, pilosus, spicis oblongis acutis, umbella subuniradiata, culmo angulato, foliis setaceis. Vahl Enumerat. II. pag. 276.

Radix fibrosa. Culmi plures, pedales vel minores, setacei, uti folia et involucra, vestiti pilis longis albidis, patentibus. Folia culmo breviora, basi vaginantia, capillaria. Involucrum diphyllum capillare, foliolum unicum umbella longius, semipollicare, margine scabrum. Umbella simplex, interdum uni-biradiata, interdum spicula solitaria absque radio laterali. Spicæ semine tritici duplo minores: squamæ ovatæ, acutæ, fusco-nigricantes, carinatæ, carina viridi, striatæ. Stamina tria. Stylus trifidus. Semen trigonum, transversim undulato-rugosum. Vahl l. c.

17. **HYPAELELYPTUM.**

Vahl Enumerat. II. pag. 283 et 284.

H. FILIFORME, spicis oblongis, culmo filiformi, foliis setaceis. *Vahl l. c.*

Glaucum. Culmi semipedales et ultra. Folia culmo triplo breviora. Involucri foliolum longius bipollicare. Spicæ plerumque

tres, interdum quatuor, duæ vel rarius solitarie, semine oryzæ duplo minores, ætate fusco-nigricantes: squamæ acutæ.

18. *F I M B R I S T Y L I S.*

Vahl Enumerat. II. pag. 285. et 296.

1. *F. PILOSUM*, spicis ovatis obtusis glabris, involuero subtetraphyllo umbella subdecomposita breviora foliisque inferne pilosiusculis.

Fimbristylis pilosum; spicis ovatis obtusis glabris, involuero diphylllo umbella subdecomposita breviora. *Vahl* l. c.

Glaucom. Culmi subbipedales, tennes, apice angulato-striati, subtrigoni, di-triphylli, glabri. Folia culmo breviora, linearia, inferne piloso-ciliata: vaginæ pilosæ, margine membranacæ, ferrugineæ. Involuerum universale tri-tetraphyllum, foliolis inæqualibus, radio longiori brevioribus, ciliatis; partiale diphyllum, brevissimum. Umbella quatuor-sexradiata: radius longior bipollicaris haud ultra. Spiculæ piso parum minores, obtusiusculæ: squamæ ovatæ, lutæ, mucrone brevi terminatæ, fuscæ. Stamen unicum. Semen longitudinaliter undulato-striatum substipitatum.

Det Exemplar som findes i *Vahls* Herbarium fra Isle de France under dette Navn, er sikkert en anden Plante.

2. *F. SCABRIDUM*; spicis ovato-oblongis acutiusculis glabris, involuero tetraphyllo umbella composita breviora, caule foliisque linearibus obtusis rigidis retrorsum scabridis. *S.*

Scabrum. Culmus sesquipedalis, tennis, angulatus. Folia culmo multo breviora, linearia, obtusiuscula: vaginæ glabræ membranacæ ferrugineæ. Involuerum universale tetraphyllum: foliolis inæqualibus, radiis longioribus brevioribus, uti folia margine serrulato-scabridis; partiale diphyllum, breve. Umbella composita: radiis duobus longioribus bipollicaribus et ultra. Spiculæ grano tritico

dimidio minores ovato-oblongiusculæ, acutiusculæ, glabræ: squamæ ovate, gibboso-carinata, mucronatæ, margine membranaceo-scariosæ, fuscæ.

19. *A B I L D G A A R D I A.*

Vahl Enumerat. II. pag. 296 et 297.

1. *A. LANCEOLATA*, spicis oblongo-lanceolatis acutis ternis, involuero subtriphyllo spicula sessili brevioris, foliis linearibus inferne convolutis superne planis obtusiusculis. *S.*

Culmus subbipedalis, erectus, angulato-striatus, basi vaginis aridis sordide fuscis cum foliis involutus. Folia culmo multo breviora, inferne convoluta-canaliculata, margine serrulato-scabra, superne vel extus plana obtusiuscula levia. Involucrum universale subtriphyllo spicula sessili brevius: foliola lanceolata, carinata, apice serrulata. Spicæ tres variis plures vel pauciores: laterales pedunculatæ, intermedia sessilis, oblongo-lanceolatæ, acutæ, subtortæ, subpollicares; valvule carinatæ, carina striata mucroneque fuscæ. S.

Abildgaardia tristachya Vahl kommer meget nær til vor Plante, men adskiller sig ved Stænglen, der ved Basis er mindre knollet, ved stivere og tykkere Blade, ægformige mere sammentrykkede og butte Smaa - Ax, ved bleeghvite Klapper grøn Kiöl og Braad. *Vahl* omtaler ikke *Involucrum universale* hos *A. tristachya*, men det er dog tilstede paa det Exemplar der findes i hans Herbarium.

20. *C Y P E R U S.*

1. *C. MARGARITACEUS*, spiculis aggregatis oblongo-ovatis obtusis, foliolis involucri tetraphylli duabus spiculis tri-quadruplo longioribus reliquis brevioribus, foliis convuluto-sululatis culmoque rigidis.

Cyperus margaritaceus; spiculis aggregatis oblongo-lanceolatis, involucrium tetraphyllum æquantibus, foliis convolutosubulatis culmoque rigidis. *Vahl* Enumerat. II. pag. 507.

Culmi cæspitosi, pedales et ultra, tenues, obtuse angulati, basi e congerie vaginarum ferruginearum subbulbosi. Folia spithamea, convoluta, canaliculata, glaucescentia, infima latiora et plana. Involucri foliola patentissima, rigida, acuta, duo spiculis longiora, duo æquantia vel haud breviora. Spiculæ quatuor vel quinque, subpollicares, ungue dimidio latiores, ovato-oblongæ, obtusæ, ciciter vigintifloræ, subnitidæ, pallide nivæ: valvule ovate, superne carinatæ, obtusæ, striatæ, apice fuscescentes.

2. *C. SCIRPOIDES*, capitulo globoso, spiculis lanceolatis teretibus acutis; foliolis involucri sex, tribus externis longissimis; foliisque recurvis rigidis canaliculatis.

Cyperus scirpoides; capitulo globoso, spiculis teretibus, involucri foliisque canaliculatis recurvis rigidis. *Vahl* Enumerat. II. pag. 511.

Radix repens, penna cygnea crassior, tecta basi foliorum emarcidorum. Culmi pedales haud ultra ascendentes, obtuse angulati rigidi. Folia radicalia culmo altiora, vix lineam lata, convuluto-canaliculata, extrorsum recurva, margine ad basin serrulata, carina levissima. Involucri foliola tria exteriora, tria interiora, omnia capitulo longiora, unicum culmo vix brevius, foliis simillima. Capitulum nucis avellana majus, globosum. Spiculæ plurimæ unguiculares, lanceolatae, acutæ, crassiores quam in ulla alia specie, octo-decem floræ, pallide fuscæ: valvule ovato-lanceolatae, convexæ, striatæ. Stigmata tria. *Vahl* l. c.

Facies Scirpi, at valvule bifariam imbricatæ et setæ nullæ ad basin germinis. *Vahl*.

3. *C. COLORATUS*, capitulo ovato, spiculis oblongis sub-

quinquefloris, involuero penta-hexaphyllo foliisque culmo longioribus laxis. *Vahl* Enumerat. II. pag. 512.

Culmus *semipedalis pedalisque, trigonus, foliosus*. Folia *plura, culmo sæpe duplo altiora, linearia, laxa*. Vaginæ *culmo parum ampliores, membranaceæ*. Involucrum *penta-hexaphyllum, dependens: foliola duo culmo longiora; basi pallidum*. Capitulum *ovatum nuce coryli parum minus*. Spiculæ *copiosæ, oblongæ: squamæ ovatæ, mucronatæ, concavæ, multinerviæ, apice sæpe flavescentes*. Stamina *tria*. Stylus *trifidus*, Setæ *nullæ*. *Vahl l. c.*

Similis Cyp. *kyllingæoidei*, at squamæ undique imbricatæ. Maxime affinis Sc. *micheliano*. *Vahl l. c.*

4. C. POLYTHYLLUS, umbella contracta, spiculis linearibus complanatis confertis divergentibus, involuero triphylo filiformi, foliis linearibus culmum filiformem æquantibus. *Vahl* Enumerat. II. pag. 517.

Culmus *pedalis, obsolete angulatus, lævis*. Folia *radicalia inæqualia, alia altitudine culmi, alia breviora, carinata, basi lineam lata, sensim in setam attenuata*. Involucrum *reflexum, simile foliis, modo angustias, longius, bipollicare*. Spiculæ *circiter viginti, subpollicares, sessiles, octodecim - vigintifloræ, acutæ: valvulæ oblongæ, obtusæ, striatæ, dorso virides, latere purpurascens*. *Vahl l. c.*

5. C. AMABILIS, umbellæ radiis elongatis, spiculis linearibus digitatis, valvulis muticis, foliis convuluto-subulatis culmo filiformi brevioribus, involuero longitudine umbellæ. *Vahl* Enumerat. II. pag. 518.

Species pulcherrima. Culmi plures, fasciculati, palmares et ultra, acute angulati, stricti Folia *radicalia, pollicaria vel sesquipollicaria: vaginæ purpurascens*. Involucrum *tetraphyllum, præter foliola duo ad spiculas centrales, facie foliorum*. *Ochreæ*

truncatae. Umbella simplex: radii tres-sex, erecto-patentes, longiores sesquipollicares. Spiculæ tres-septem, unguiculares, tenues, viginti duofloræ, acutæ, ferrugineo-purpurascens, nitidissimæ; valvulæ lineari-oblongæ, obtusæ, utrinque uninerviæ, carina virides. *Fahl l. c.*

6. C. MICROSTACHYOS, umbellæ radiis elongatis, spiculis linearibus digitatis subquinis, valvulis mucronatis, umbellulæ involucellis foliisque subulatis. *Fahl Enumerat. II. p. 518.*

Culmi palmares, filiformes, acute angulati. Folia altitudine culmi, convoluto-subulata, parum recurva. Involucrum subtriphyl- lum umbella longius, foliis simillimum: partiale triphyllum, umbellula longius, setaceum. Ochreæ truncatæ. Umbella composita; radii sex, longior pollicaris; partiales triradiatæ. Spiculæ tres-quinque, decem-duodecimfloræ: valvulæ lineari-lanceolatæ, obtusæ, mucronatæ, complanatæ, carina virides, latere membranaceæ. *Fahl l. c.*

7. C. PATENS, umbellæ radiis elongatis, spiculis linearibus alternis remotiusculis, valvulis oblongis mucronatis patentibus, involucro subtriphyllo, foliisque lineari-subulatis. *Fahl Enumerat. II. pag. 551.*

Culmi sesquipollicares vel digitales, setacci, triquetri, basi foliosi. Folia altitudine culmi, carinata. Involucri foliolum unicum, umbella longius. Ochreæ compressæ. Umbella subcomposita, subquadriradiata: radii capillares, longiores, sesquipollicares. Spiculæ quatuor-octo, parum distantes, interdum geminatæ, patentissimæ, triginta sexfloræ, acutæ: valvulæ patentissimæ, lineari-oblongæ, mucrone brevi patulo terminatæ, enerviæ, dorso carinatæ, latere albidæ vel ferruginæ. Semina oblongo-subrotunda, compressa, nigra. *Fahl l. c.*

8. *C. PUSTULATUS*; umbellæ radiis elongatis spiculis lineari-oblongis alternis, confertissimis convexis obtusis, valvulis margine sphacelatis, involuero umbella longiore. *Vahl* Enumerat. II. pag. 541.

Culmus pedalis, acute trigonus. Folia culmo altiora, linearia, angusta, laxa. Involucrium universale triphyllum: foliola margine lævia, duo umbella longiora, unicum semipedale; parziale vel nullum vel foliolum unicum-duo, setaceum, umbellula brevius. Ochrææ oblique truncatæ, purpurascens. Umbella composita, patentiuscula, quadri-quinqueradiata, radius longior subtripollicaris: partialis bi-triradiata; radii breves patentes. Spiculæ quatuor-octo, rix lineas duas longæ: decem-duodecim floræ, convexiusculæ, obtusæ: valvulæ concavæ, striatæ, virides, margine macula atropurpurea. Vahl l. c.

9. *C. SPHACELATUS*, umbellæ radiis elongatis, spiculis lineari-lanceolatis complanatis acutis alternis, valvulis margine sphacelatis, involuero subtetraphyllo. *Vahl* Enumerat. II. p. 541.

Cyperus sphacelatus; culmo triquetro; umbella simplicissima; spicis linearibus alternis compressis, flosculis margine sphacelatis Rottb. gram. 26.

Culmus sesquipedalis vel brevior, acute angulatus, inferne bifoliatus, interdum flavescens. Folia culmo breviora, linearia, superne margine scabra, pallide viridia. Involucrium tri-tetrahexaphyllum, duo vel tria umbella longiora, structura foliorum: parziale vel nullum, vel duo foliola setacea umbellula breviora. Ochrææ aristatæ. Umbella subcomposita, tri-septemradiata: radii filiformes, longior interdum quadripollicaris: partiales brevissimi, tri-tetrastachyi, radii indivisi interdum quatuordecimstachyi. Spiculæ rix pollicares, remotiusculæ, erectæ, circiter viginti quatuor floræ: valvulæ oblongæ, obtusiusculæ, carinam versus pallide virentes.

striatæ, marginem versus læves cum macula atrorubente in ipso margine. Fahl l. c.

10. C. DILATATUS, umbellæ radiis elongatis, spiculis linearibus acutis alternis remotiusculis, valvulis lanceolatis concavis obtusis, involucris subpentaphyllis foliisque laxis. S.

Radix fibrosa. Culmus pedalis acute trigonus basi subbulbosus, stoloniferus, subbifoliatus. Folia culmo multo breviora, basi lætiora, vaginantia, sensim angustiora, laxa. Involueri foliola duo longitudine radiorum longiorum; tria minora inæqualia, breviora; structura foliorum. Oclireæ pallidæ, oblique truncatæ. Umbella subcomposita, subquinqueradiata: radii patentes, inæquales, longiores bipollicares haud ultra, unus sessilis, tri-undecimstachyi. Spiculæ subpollicares, lineares, acutæ, parum remotæ, patentissimæ, circiter octodecimfloræ: valvule lanceolatæ, concavæ, obtusæ, carina subvirescente striatæ, lutere rubiginoso-purpurascetes, læves. S.

Beslægtet med *Cyperus rotundus*, men dog tilstrækkeligen adskildt derfra ved de anførte Kiendetegn.

11. C. ANGUSTIFOLIUS, umbellæ radiis elongatis, spiculis linearibus corymboso-congestis alternis, valvulis lanceolatis acutiusculis, involucro octophyllo. S.

Radix fibrosa. Culmus pedalis haud ultra, acute trigonus, striatus, basi foliosus, subbulbosus. Folia plurima, fere longitudine culmi, linearia, apice angustata, carinata, lævia. Involucrum octophyllum: foliola margine carinaque subscabriuscula, duo fere longitudine culmi, dependentia, duo vel tria longitudine umbellæ radiorum longiorum, reliqua breviora, structura foliorum. Oclireæ breviusculæ, truncatæ, purpurascetes. Umbella composita, subnovemradiata: radii longiores subsesquipollicares, divaricati; breviores pollicares; ramulis alternis. Spiculæ longitudine duarum linearum vel breviores, lineares, acutæ, circiter octo-decimfloræ:

valvulæ lanceolatae, acutiusculæ, pallidæ vel subpurpurascens, carina striatæ. S.

Ved første Öickast ligner denne Art meget *C. paniculatus*, men den ad-killer sig ved et mere bladets Straae, længere Blade finere Smaae-Ax, og især ved det ottebladede Involucrum.

12. *C. ARISTATUS*, umbellæ radiis elongatis, capitulis oblongis, valvulis calycinis subulatis recurvis. *Fahl Enumerat. II. p. 56g.*

Scirpus capitatus, culmo tereti folioso, capitulis axillaribus pedunculatis; involucro diphylo lineari. *Burm. ind. 21.*

Cyperus aristatus, capitulis oblongis sessilibus et pedunculatis, spiculis linearibus minimis, flosculis subulatis reflexis. *Rottb. gram. 25. 1. 6. f. 1.*

Scirpus intricatus; culmo triquetro nudo, umbella foliosa simplici, squamis calycinis recurvis *Lin. mant. 182.*

Scirpus lappaceus, culmo triquetro subnudo, capitulo terminali solitario involucrato, glumis striatis recurvis. *Lamarck. illustr. I. p. 15g.*

Radix capillaris. Culmi plures, fasciculati, digitales, palmares vel parum ultra, triquetri. Folia longitudine culmi, linearia, carinata, margine lævia. Involucrum tetraphyllum; foliola duo umbella duplo vel triplo longiora, quartum brevius. Oclireæ truncatæ, ferrugineæ. Umbella simplex, bi-triradiata; radius longior interdum pollicaris. Capitula vix unguicularia, obtusissima, ferruginea. Spiculæ copiosæ, lineam fere longæ, alternæ, confertissimæ, patentis, octo-decemfloxæ: valvulæ in aristam uncinatam attenuatæ, striatæ. Fahl l. c.

Variat culmo pollicari et sesquipollicari: capitulo globoso vel cylindrico, solitario absque radiis lateralibus. Fahl l. c.

Fra denne Beskrivelse afviger vor Plante dog forsaavidt, at Bladene ere kortere, de to Smaablade af Involucrum længere, de øvrige ligesaa lange som Straalerne; Skiærmen fiir-straalet, de to Straaler af 5 Tommers Længde.

15. *C. LIGULARIS*, umbellæ radiis elongatis, spicis oblongis subsessilibus retrorsum imbricatis, spiculis oblongis recitis, ligula ochrearum integra. *Vahl* Enumerat. II. p. 571.

Cyperus maximus panicula minus sparsa ferruginea, capitulis compactis crassioribus. *Sloan.* cat. 55. histor. I. p. 56. t. 9.

Cyperus ligularis; culmo triquetro nudo: umbella spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucris longissimis serrato-asperis. *Lin.* am. acad. 5. p. 51.

Cyperus major subtriqueter paniculis oblongis strictioribus. *Brown.* jam. 128 n. 6.

Viridi-glaucescens. Culmus tripedalis et ultra, acute angulatus. Involucrum penta-hexaphyllum, foliola quatuor umbella longiora, unicum bipedale, semipollicem lata, margine carinaque serrulato-scabra, partiale nullum. Ochreae oblique truncate; ligula obtusa, integra. Umbellæ composite: radii octo-novem, longiores quinquepollicares: partiales vix ulli. Spicæ tres-quinque, alternæ, approximate, intermedia erecta pollicaris, penna cygnea crassior, laterales minores, sessiles vel subpedunculatæ, horizontaliter patentés. Spiculæ copiosissimæ, parvæ, sexfloræ, primum patentés, acutæ: valvulæ ovalæ, acutæ, concavæ, striatæ, fusco-virescentes. *Vahl* l. c.

21. *M A R I S C U S.*

Vahl Enumerat. pl. II. p. 372. et 379.

1. *M. ALTERNIPOLIUS*, spicis cylindricis retrorsum imbricatis, involucris pedunculisque alternis. *Vahl* l. c. p. 576.

Culmus pedalis et ultra, crassitie pennæ columbinæ, acute trigonus, inferne foliosus. Folia culmo breviora. Involucrum decaphyllum; foliola alterna, conferta, nonnulla longitudine fere culmi, latitudine foliorum. Ocluræ vix pollicares, truncatæ, superne purpureo-punctatæ. Pedunculi tot quot involucri foliola, unicus inter singulum foliolum, bipollicares et ultra. Spicæ semipollicares. Spiculæ subulatæ, virides; foliolum setaceum, brevissimum ad spicularum basin. Calycis valvula breviter ovata, longior linearilanceolata. Corollæ glumæ oblongæ. Fahl l. c.

22. KYLLINGA

1. **K. SQUAMULATA**, capitulo ovato sessili solitario, involucreo triphylo elongato, spiculis carina squamuloso-spinosa. *Fahl Enumerat. II. p. 581.*

Pacies Kyllingæ monœcephala. Culmi plures palmares et ultra, filiformes, acute trigoni, basi foliis vaginati. Folia culmo breviora, linearia, planiusecula, laxa. Involucrum triphyllum, capitulo multoties longius: duo - tria folia sæpe longitudine culmi. Capitulum magnitudine pisi, globosum. Spiculæ copiosæ, magnitudine seminis milii, ovatæ, acutæ. Corollæ glumæ ovatæ, naviculares, latere flavæ, membranacæ, carina virides, squamulis compressis albis, modo seminis Arctidiæ, aculeatæ. Stamina tria. Semen subrotundum, complanatum, nigrum, læve. Fahl l. c.

Jeg har seet 12 Capitula med trebladet Involucrum, og kun eet med firebladet som *Fahl* anfører i sin Beskrivelse.

2. **K. DIPSACOIDES**, capitulis subternis sessilibus glomeratis, spiculis confertissimis, valvulis apice setoso-fimbriatis. *S.*

Culmus erectus, trigonus, striatus, subquinquepollicaris, filiformis, basi foliosus. Folia circiter quatuor, pollicaria vel parum ultra, setacea, inferne paulo latiora, convoluta. Involucrum tri-tetraphyllum, unicum subpollicare, reliqua breviora patentia, fascie foliorum.

Capitula tria, intermedium Piperis nigro parum minus, lateralia multo minora, arcte coalita. Spiculæ numerosæ densissime compactæ, orato-lanceolatæ. Calycis valvulæ lanceolatæ, striatulæ, pallide viridescens, margine apiceque setis fimbriatis pallidis. S.

5. K. ERECTA, capitulo globoso-conico sessili solitario; involucreo triphylllo longo, valvulis lævibus. S.

Radix repens. Culmi conferti ex articulis radices more Triophori alpini, sesquipedales, erecti, stricti, angulati, striati, basi vaginis pallide purpurascens cincti. Folium infra medium culmi, subquinquepollicare, lineari-angustum, laxum. Involucrum triphyllum, longissimum, subquadrupollicare, acutum. Capitula magnitudine pisi. Spiculæ oblongæ. Calycis valvula pallida, margine viridescens, lavis. S.

25. F U I R E N A.

1. F. PENTAGONA, umbellis subcompositis axillaribus terminalibusque, spiculis ternis quaternisque aggregatis ovato-oblongis acutiusculis, culmo pentagono glabro, foliis ore vaginarum ligulaque ciliata. S.

Culmus pedalis haud ultra, pentagonus, striatus, pallidus. Folia sexpollicaria, internodiis longiora, tres lineas basi latu, sensim minora, glabra, nervosa, basi margine ciliata glauca: vaginæ inferiores glabræ, superiores pilosæ; ligula ferruginea ciliata. Pedunculi axillares et terminales, subgemini, alter longior internodio dimidio brevior, uti partialis setosus. Involucrum monophyllum, longitudine radii longioris, basi ciliato-setosum; partiale lanciolato-setaceum. Umbella subbiradiata: radius longior bi-triradiatus. Spiculæ tres-quatuor in singulo radio, glomerato-capitatae, 2 lineas longæ, orato-oblongæ, acutæ, fuscae: squamæ oblongæ, mucrone viridæ dorso bi-trinerviæ, pilosæ, fuscae. S.

Kommer nær til *F. umbellata*, men adskilles ved tyndere Straac, smallere Blade, færre Skiæmme, der bære færre Ax, samt ved spidsere Smaa-Ax.

24. R E M I R E A.

1. *R. MARITIMA*, folis distichis subulatis subserrulatis; capitulo terminali ovato.

Paratura. Pis. hist. nat. bras. 258.

Remirea maritima. Aubl. fl. guian. 45. t. 16. Palisot Beauvois Flore d'Oware et de Benin Tom. II. p. 22 Tab. LXXIII.

Miegia maritima. Willd. sp. pl. I. p. 511.

Radices longe repentes teretes articulati, striati. Culmi ex articulis radices, palmares vel semipedales, erecti, rigidi, glabri, inferne basi foliorum tecui. Folia conferta, disticha, patentia, pollicaria, infima longiora, subulata, rigida, subpungentia, supra canaliculata, subtus convexa margine scabriuscula, (subserrulata) basi striata: vagina fusco-ferruginea. Capitulum terminale, vix semipollicare, subsessile, spiculis imbricatum, oblongum, foliis brevius. Spiculae lineari lanceolatae, valvulae striatae, altera parum longior. Vahl Enumerat. II. p. 391.

Den guineiske Plante adskiller sig fra den caienniske ved større og mere tilspidsede Klapper.

25. C E N C I H R U S.

1. *C. BARBATUS*, spica elongata, spiculis approximatis, involucris setaceo-multipartitis glabris: interioribus erectis interne villosis-pilosis, foliis convoluto-setaceis. S.

Culmus ramosus, teres, glaber: geniculis atropurpureis infractis. Folia tri-quinquepollicaria, convoluta, setaceo-subulata, glabra, basi cordata, pilosa: vaginae internodio parum breviores,

laxæ, ore pilosæ. Spica bipollicaris parum longior. Spiculæ approximatae, subglobosæ. Involucrum multipartitum, laciniis setaceis rigidis: alternatim patentibus et erectis, glabris, striatis, nitidis; laciniæ erectæ interne pilis albidis densis barbatae. S.

26. P E N N I S E T U M.

Peerson. Synops. I. p. 72.

1. P. PURPUREUM, spica elongata, flosculis ternis-quaternis involuero setoso longo circumvallatis, culmo foliisque scabris. S.

Culmus altus, teres, striatus, foliosus. Folia pedalia-bipedalia, basi pollicem lata, sensim angustiora, apice setoso-subulata, striata, costata, culmoque scabra, margine subtilissime serrulata, obscure viridia: vaginæ longæ, sublaxæ; ligula brevissima, setoso-barbata, setis brevibus rigidis, pallidis. Spica pedalis et ultra, cylindrica. Flosculi sessiles, lanceolati, terni-quaterni quini involuero circumvallati, approximati. Rachis recta pubescens. Involucrum setosum: setis inequalibus, flosculis duplo-sexuplo longioribus, serrulato-scabris, longioribus basi pilosis, uti glumæ purpureo-violaceis. Glumæ lanceolatae, substriatae, muticae, subaequales. Stamina tria, pallida. Stigmata bina flexuosa, pilosa: pilis flexuosis, ferruginea. S.

D I G Y N I A.

27. D I G I T A R I A.

Peerson. Synops. I. p. 84.

1. D. REFLEXA, spicis filiformibus racemosis infimis verticillatis quinis, floribus geminis solitariisque glabris, foliis lanceolatis vaginisque pilosis, geniculis culmi retrorsum barbatis. S.

Culmus sesquipedalis, teres, geniculi pilis longis reflexis cincti. Folia tri-quadrupollicaria, tres lineas lata, lanceolata, crenulato-

undulata vaginisque pilosis: ligula brevissima, membranacea. Spica racemosa. Spicæ partiales filiformes tri-quadrillicares, inferiores quinato-verticillatæ, reliquæ binæ-ternæ. Flores sessiles solitarii vel lini, oblongo-lanceolati, glabri. Glumæ striatæ.

Ikke ulig *D. ægyptiaca* men forskiellig derfra ved de anførte Kiendetegn.

2. *D. NUDA*, spicis filiformibus digitatis quinis-septenis, floribus subsolitariis glabris, foliis anguste-lanceolatis, culmo inferne angulato repente, nudo. *S.*

Culmus inferne geniculis radicanibus, internodiis pollicaribus subtrigonis, glaber. Folia uni-tripollicaria, sesquilineam lata lanceolata vaginisque laxis glabris; ligula brevissima subpilosa. Spica digitata. Spicæ partiales tri-quadrillicares quinæ-septenæ, filiformes. Flores subsolitarii, oblongo-lanceolati. Glumæ nervoso-costatæ, scabriusculæ. S.

Beslægtet med *D. umbrosa*.

28. *AGROSTIS*.

1. *A. EXTENSA*, panicula elongata, spicis alternis remotiusculis erectis, floribus lineari-lanceolatis secundis muticis adpressis, valvulis glumæ corolla brevioribus, ore vaginæ barbato. *S.*

Culmus bipedalis et ultra, striatus, uti folia glaberrimus. Folia subpedalia, angusta, convoluta: vaginæ longæ, sublaxæ, margine oris pilis albis brevibus densis barbata; ligula brevissima annulus membranaceus. Panicula pedalis. Spicæ subbipollicares, erecto-patentes. Flores numerosi, secundi, pedunculati et sessiles. lineari-lanceolati, acuti, mutici. Calyx bivulvis: valvis membranaceis, subæqualibus, flore duplo brevioribus, glabris. Corolla bisulvis lineari-lanceolata, glabra. S.

A. tenacissima adskiller sig fra vor Plante især derved

at Skedens Munding er nøgen, Toppen traadformig smal og Bægerets Klapper af samme Længde som Kronens.

2. *A. CONGENER*, panicula contracta cylindrica mutica, foliis lanceolato-subulatis basi serrulatis patulis rigidis. *S.*

Culmus adscendens, ramosus, striatus, rigidus, elongatus. Folia pollicaria-sesquipollicaria haud ultra, lanceolato-subulata, paulo incurva, alterna, remota, involuta, rigida, subpungentia, basi serrulata, superiora longiora, summum infra paniculam cum vagina fere tripollicare subluxum: vaginae foliis paulo breviores, striatae, subluxae, fauce utrinque barbatae; ligula annularis obsoluta. Panicula bipollicaris coarctata, crassitie fere pennae anserinae, cylindrica. Valvulae calycis lanceolatae, subcarinatae, glabrae, inaequales, unica corolla paulo longior, altera brevior. Corollae valvulae subaequales, glaberrimae, nitidae. S.

Staaer midt imellem *A. pungens* og *A. virginica*.

29. *SACCHARUM.*

1. *PUNCTATUM*; panicula laxa, flosculis geminis altero pedicellato, valvulis glumæ lanceolatae acutae hyalinæ infra medium purpurascensibus, foliis planis margine scabris. *S.*

Dyrkes for Sukkerets Skyld.

Varietas Sacchari officinalis aliarumque specierum congenerum. Culmus crassus, striatus, glaber, foliosus. Folia sesquipedalica et ultra, plana, margine scabra: vaginae ore barbata. Panicula pedalis-sesquipedalis. Spicae tri-quadrillicares, capillares, erectiusculae inferiores subramosae, superiores simplicissimae, verticillatae. Flores remoti ad dentes racheos gemini: altero sessili, altero pedunculato, pilis circumvallati: pili tres-quatuor lineas longi, mollissimi albedo-sericei. Valvae calycinae lanceolatae, acutae, praesertim margine pilosiusculae, hyalinæ, infra medium vel ad basin purpureo-fuscescentes. Stigmata duo, fusco pilosa. S.

2. *S. REPENS*, panicula patula, flosculis geminatis sessilibus aristatis, foliis planis, vaginis villosis. *Willd. Enumerat. pl. I. p. 522. Pers. syn. I. p. 105.*

Culmus bipedalis et ultra, ramosus, radicans, dein adscendens: geniculis inferioribus infractis extus tomentosis. Folia quinque-sempollicaria, glabra, plana. Vaginæ laxæ, internodii fere longitudine, ore villosæ. Panicula patens magnitudine Holci lanati. Flores geminati, sessiles, pilis mollissimis bombyciniis albis obvallati. Pedicelli capillares, flexuosi. Valvæ calycis lanceolatæ, subæquales, flore longiores, dorso apicis piloso, aristatæ. Valvæ corollæ ovatæ, acutiusculæ, nitidæ, hyalinæ. Stamina tria. Pistilla duo.

5. *S. OFFICINARUM*, dyrkes ligeledes.

50. *A R I S T I D A.*

1. *A. SUBMUCRONATA*, panicula contracta, ramis laxis, valvis calycinis obtusiusculis mucrone brevi, culmo dichotomo *S.*

*Culmus subbipedalis parum ultra, ramosus, dichotomus, teres glaber, laxis, basi dichotomiæ tumescens: geniculi subinfracti, fuscii. Folia fere decempollicaria, sensim minorâ, angustissima, subplana, glabra, basi subciliata: ligula brevissima, annularis, margine utrinque sublanuginosa. Panicula contracta: rami laxi; rachi filiformi. Valvæ calycis unifloræ, lanceolatæ, obtusiusculæ, mucrone brevissimo, longior bilineata, convexiuscula subcarinata laxis; brevior lineam haud superans, carina scabriuscula. Corolla basi membrana brevissima subciliata, sublanuginosa calyculata; aristæ æqualis, subquadrilincæ, scabriusculæ. *S.**

2. *A. COERULESCENS*, panicula coarctata elongata arcuata subsecunda interrupta, aristis subæqualibus, foliis glabris. *Desfont. flor. atlant. p. 109. Tab. 21. fig. 2.*

Culmus *simplex, geniculatus: geniculis tumidis, teres, glaber.* Folia *dodrantalia, angustissima, subconvoluta, striata, glabra, ore vaginæ utrinque albo-lanata.* Panicula *coarctata, ramis laxis, subsecundis.* Valvæ *calycis unifloræ longo-lanceolatæ, acutæ, fere mucronatæ: longior bilinearis glaber, brevior sesquilinearis carina scabra.* Corolla *calyculata: calycula membranacea, brevissima, ciliata, nitida.* Aristæ *subæquales scabriusculæ.*

5. A. LONGIFLORA, panicula coarctata erecta, floribus aristisque longissimis, foliis convolutis margine scabriusculis. S.

Culmus *triginta-pollicaris, ramosus, teres, glaber, geniculis tumidis.* Folia *spithamea, angustissima, convoluta, margine scabriuscula, ore vaginæ ligulaque brevissima subpilosa.* Panicula *coarctata ramisque erectis.* Flores *à basi usque ad apicem setæ longissimæ tres pollices et dimidium longi.* Valvæ *calycis unifloræ lanceolato-setacæ, inæquales: longior novemlinearis convexa glabra, brevior sextilinearis carina scabrida.* Corolla *calyculata: calycula membranacea, albo-lanata, ciliata.* Aristæ *inæquales scabridæ longissimæ: longior bipollicaris et ultra; breviores sesquipollicares. S.*

51. ANDROPOGON.

1. A. CONTORTUS, spica simplici, floribus inferioribus muticis, calycibus masculis hermaphroditisque hirtis, aristis longissimis hirsutis. *Willden. sp. pl. t. 4. p. 2. pag. 90½.*

Andropogon contortum; spica solitaria, floribus inferioribus muticis. *Lin. spec. pl. 2 pag. 1180.*

Andropogon contortum; spica solitaria, flosculis hinc masculis inde femineis longissimis unito contortoque aristatis. *Lin. suppl. 452.*

Aegilops maderaspatana, glumis pilosis aristatis. *P. Schench. gram. 92.*

Gramen secalinum indicum, spica gracili tomentosa, aristis longioribus ad se invicem intortis. *Pluk. alm.* 175. t. 191. f. 5. *Moris. Hist.* 5. p. 180. sect. 8. t. 4. f. 9.

Culmi sesquipedales, erecti, juncei, ramosi. Folia angusta vaginis longiora, glabra, margine scabriuscula: vaginæ longæ, compressæ, carinatae, ore subpilosæ. Pedunculi axillares, solitarii, elongati, filiformes, folio angustissimo vaginante stipitati. Spica bipollicaris: flores infimi et altero latere masculi sessiles, mutici, laticres quam hermaphroditi; valvulis lanceolatis, apicem versus præsertim prope marginem tuberculis piliferis muricatis, ætate glabrioribus; altero latere hermaphroditi sessiles; arista spica ipsa longior, erecta, fusca, basi pilosa. *Vahl Mst.*

2. A. SIMPLEX, spica simplici brevi spatha lanceolata mucronata, pedunculis capillaribus remotis, floribus margine pilosis, aristis geniculatis glabris. S.

Culmi pedales et ultra, filiformes, tenaces, inferne parum ramosi: rami simplices, erecti. Folia sesquipollicaria, lineari-lanceolata, basi raro pilosa, margine scabriuscula. Pedunculi remoti, capillares, pollicares, laxi, inferiores duo-tres e singula vagina superiores solitarii subsessiles vel breviter pedicellati. Involucrum erectum, lanceolatum apice setaceum, vix pollicare, ferrugineo-rufescens, glabrum. Spicæ solitariae, basi involucro insertæ ejusque longitudinis. Rachis pilosa. Flores lanceolati, margine pilosi: masculus muticus: arista hermaphroditi vix pollicaris, geniculata, ferruginea, glabra. *Vahl Mst.*

5. A. TECTORUM, panicula laxa spicis conjugatis linearibus, floribus geminis, hermaphrodito sessili aristato, masculo pedunculato, valvis margine pilosis. S.

Det almindeligste Græs som næsten indtager alle Marker fra Stranden til op imod Biergene.

Radix fibrosa. Culmus orgyalis et ultra, ramosus articulatus, internodiis spithameis vel ultra, fartus. Folia basi vaginantia: vagina internodiis longior margine pilosa. Panicula laxa spicis conjugatis linearibus multifloris, rachi compressa pilosa; floribus geminatis altero hermaphrodito, altero masculo. Masculi flores pedunculati, pedunculo floris longitudine, compresso, margine piloso. Hermaphroditi sessiles. Calyx bivalvis uniflorus: valva externa oblonga, lanceolata, compresso-plana, mutica; valva interna tenuior, a lateribus compressa margine pilosa. Corolla trivalvis, tenella, diaphana, calyce minor; intra valvulam externam alia minima, valvula interna aristata; arista longa, tortilis, geniculata. Filamenta tria tenuissima longitudine floris. Antheræ lineares, flavae. Germen oblongum, parvum. Styli duo, capillares. Stigmata villosa, violacea. Th.

Indbyggerne betjene sig deraf til Tække-Straae og i Nærheden af Rio Volta forfærdige de deraf et Slags Maatter til at indhægne deres Gaarde med.

4. A. VERTICILLATUS, panicula laxa spicis subverticillatis filiformibus, floribus ternis, hermaphrodito basi aristato, masculis lateralibus pedicellatis, pedicellis lævibus, pedunculo communi apice barbato. S.

Culmus bi-tripedalis, crassitie pennæ columbinæ haud ultra, lavis glaber, geniculatus; internodia spithamea. Folia angusta subconvoluta, basi ciliata: vagina fere longitudine internodii, laxa, substriata, glabra. Panicula laxa, sex - septempollicaris. Spicæ subverticillate filiformes, sesquipollicares, pedunculatæ: pedunculis filiformibus bi-quadrilinearibus. Flores terni lanceolati, unicus hermaphroditus, sessilis, binii masculi laterales, pedicellati, pedicellis glabris, pedunculus communis apice fusco-barbatus.

Calycis valvulæ hermaphroditorum lanceolatae striatulae subhyalinae, dorso apicis pilosæ: externa acutiuscula, mutica, interna arcuata: arista pellucida, subtrilinearis, tortilis, basi scabriuscula. Arista ex fundo floris, corollæ glumis minutis quasi calyculata, ferruginea, tortilis, subgeniculata, flore triplo longior.

Calycis valvulæ masculorum ejusdem formæ, obscuriores ac minus pilosæ vel etiam glabræ, inæquales: major aristata: arista linearis vel sesquilineum longa: minor acutiuscula mutica. Corollæ valvæ calyce breviores, hyalinæ, muticæ. Stamina tria, linearia, fusca. S.

5. A. GUINEENSIS, paniculata, spicis conjugatis pedunculis elongatis subfastigiatis, floribus geminis glabris aristatis, hermaphrodito sessili masculo pedicellato, pedicello bifido, rachi pilosa. S.

Culmus ramulosus, teres, glaber, pennæ columbinæ crassitie, internodiis quinquipellicularibus haud ultra, foliaceo. Folia angusta, plana, aristato-setacea, superiora altitudine paniculæ, scabra, basi pilosa: vaginæ internodiis longiores, laxæ, striatæ, glabræ, ore barbatae, superiores spatulæformis, laxissimæ, sesquipellicares, primo spicas deinde pedunculos circumdantes. Panicula subpedalis, e pedunculis remotis elongatis, filiformibus, glabris, laxis, subfastigiatis composita. Spicæ conjugatæ, subsesquipellicares. Flores geminati, ovati, aristati, hermaphroditus sessilis, masculus pedicellatus: pedicellus superne incrassatus, glaber, laevis, nitidulus, subbifidus, apice foveatus, basi rachique flexuosa piloso-hirsuta. Hermaphroditi valvæ calycinæ lanceolatae, viridi-striatæ, acute muticæ, marginibus carinaque ciliato-scabræ. Corollæ valvæ hyalinae, levés, inæquales; major carinata bifida, aristata; arista trilinearis subtortilis, subgeniculata, debite ferruginea, glabra, carinæ per totam longitudinem adnata; valvæ minor breviter aristata. Masculi valvæ calycinæ fere eadem forma, externa breviter ar-

stata, interna mutica. Corollæ valvæ oblongæ, lanceolatæ, hyalinæ, apice subciliatæ, villosiusculæ, muticæ. Filamenta brevissima. Antheræ tres, ferruginæ. S.

Beslægtet men tilstrækkeligen adskildt fra *A. hirtum*.

6. *A. CANALICULATUS*, spicis geminatis terminalibus imbricatis, flosculis geminis striato-scabridis acutis, gluma corollæ hermaphroditi sessilis in fundo arista prædita, masculo sessili mutico. *S.*

Culmus bi-tripedalis, tenuis, teres lævis glaber. Folia semipedalia, angusta, plana, superiora subconvoluta, subulato-setosa, margine retrorsum scabra: vaginæ internodio subdodranti breviores, striatæ, glabræ, ore barbata. Spicæ pollicares subsesquipollicares, geminæ terminales imbricatæ. Pedunculi subbini, elongati, filiformes, inferior brevior spatha membranacea involutus glabri. Flores geminati, lanceolati, striato-sulcati, scabridi: hermaphrodito sessili aristato; masculo mutico pedicellato: pedicello externe convexo interne concaviusculo subplano, apice dilatato subbifido, glabro nitido, purpureo-punctulato. Rachis fasciculatim pilosa.

Calyx hermaphroditi bivalvis, uniflorus; valvæ subæquales, acutæ exterior major subcymbiformis dorso convexo lævi nitido, apice margineque subciliata; interior minor angusta, dorso canaliculata, striata, interne convexa, apice scabriuscula, margine subciliata. Corollæ valvulæ calyce multo breviores, hyalinæ apice bifidæ muticæ. Arista circiter septem lineas longa, geniculata, subtortilis, dilute ferruginea, glabra, e fundo floris orta.

Calyx masculi valvulæ æquales, lanceolato-lineares; exterior inferne convexa, lævis, nitida, superne carinata: carina scabriuscula in aristam brevem desinens; interior striata, scabriuscula, acuta. Corollæ valvæ calyce breviores, hyalinæ, muticæ, villosiusculæ. S.

Med *A. distachyo* har den saa megen Lighed at man ved

förste Öiekast anseer den derfor, men distachyus adskiller sig fra vor Plante ved större Blomster, laadne Bøgerklappe, der alle ere forsynede med Stak og med ophöiede Striber og ei rendede; Stakken paa den hermaphrodite Blomstes Krone er derhos en Tomme lang, og Hanblomsternes Smaastilke ere smalle, mindre glindsende og ikke besatte med Smaaprikker.

52. P A S P A L U S.

1. P. BARBATUS, spicis geminis, altera breviter pedunculata, pedunculo basi barbato, calycibus ovatis trinerviis, culmo foliisque longis planis glabris. S.

Radix fibrosa. Culmus subbipedalis, subramosus, erectus, glaber. Folia pedalia vel sesquipedalia, tres lineas lata, glabra, marginè scabra; vaginæ longæ, sublaxæ, glabræ; ligula brevis membranacea. Spicæ binæ, bipollicares haud ultra, altera breviter pedunculata, pedunculo basi barbato. Flores duplici ordine secundi. Calyces ovati, glabri, subquinqüenervei, obtusi, gibbi. S.

Har megen Lighed med *P. Kora*, men synes mig dog derfra forskiellig.

55. E L E U S I N E.

1. E. GLABRA, spicis digitatis linearibus subdivaricatis rectis, spiculis quadrifloris alternis muticis, culmo compresso basi folioso, foliis vaginisque glabris. S.

Culmus subsesquipedalis, compressiusculus, glaber, inferne præsertim foliosus, geniculis tumidis. Folia altitudine culmi, angusta, plana, inferne approximata, superne magis remota, vaginisque longis, laxis, glabris. Spiculæ quinque-septem, terminales, unica vel duæ e latere supremæ partis culmi, pollicares-bipollicares, lineares, rectæ, subdivaricatae, basi nudæ. Spiculæ bi-

trifariam imbricatæ, alternæ, rachi subadpressæ. Valvæ calycinæ inæquales: exterior major carinata, interior duplo vel triplo brevior, hyalinæ, muticæ. Corollæ quatuor-quinque compressæ: valvulæ inæquales, exterior major, interior minor, carina virides, margine pallidæ muticæ. Rachis linearis, recta, striato-sulcata glabra. S.

34. C H L O R I S.

1. **C. SIMPLEX**, spica unica terminali, floribus unilaterialibus alternis aristatis, calycibus lanceolatis acutis trifloris tertio sterili S.

Cynosurus monostachyos, spica terminali, calycibus subulatis muticis subtrifloris, flosculis aristatis unilaterialibus. Vahl symb. II. p. 20. Willden. sp. pl. 1. p. 415. Peers. synops. I. p. 87.

Paa aabne og tørre Marker temmelig almindelig.

Culmus bipedalis et ultra, erectus, teres, glaber, simplex. Folia angusta, subdodrantalia, apice subulata, basi plana, subtus scabriuscula: vaginæ longæ, striatæ, ore intus barbata. Spica terminalis, fere sexpollicaris, linearis. Rachis extrorsum convexa, marginata. Flores alterni, imbricati, duplici ordine dispositi.

Calycis valva exterior lanceolato-subulata glabra, interior multo brevior. Flosculi tres, basi barbati: hermaphroditus sessilis, masculus minor subpedicellatus, tertius sterilis: valvulæ corollarum apice bifidæ: valvula exterior omnium carinata, mucicato-scabra, sub apice aristata; aristæ rectæ, calyce duplo vel triplo longiores, scabræ. S.

Det Exemplar fra Indien som findes i *Vahls* Samling adskiller sig fra vor Plante kun derved at Straaet nedentil er meere bladset, knoldet, de nedre Skeder lidt haarede, Blomsterne lidt mindre, Stakkene kortere.

2. *C. PILOSA*, spicis plurimis novem-undecim fasciculatis laxis, flosculis imbricatis muticis margine carinaque glumarum corollæ piloso-villosis, valvula exterior calycis brevissime aristata. *S.*

Culmus bipedalis, teres, glaber: nodi inferiores tumidi, curvati. Folia tri-quinquepollicaria, angusta, apice subsubulata, basi plana inferiora pilosa: vaginæ laxæ, longitudine dimidia internodii, striatæ, ore barbata. Spicæ terminales, umbellato-fasciculatæ, novem-undecim, sessiles, subluxæ, lineares. Raches carinatæ, scabræ, pilosiusculæ, basi pubescentes. Flosculi alterni, imbricati, sessiles, secundi, mutici.

Calyx bivalvis, biflorus, persistens: valvula exterior lanceolata, carinata, acuta, hyalina, aristata, glabra: arista infra apicem, brevissima.

Valvula glumæ corollæ ovato-lanceolata, carinata, mutica, carina margineque pilis albidis villosa. Valvula altera hyalina, ventricosa, retusa, margine villosa. Valvulæ masculi subpedicellati similes hermaphroditi, sed multo minores. S.

5. *C. GUINEENSIS*, spicis quaternis quinisque patentibus, rachi spicæ mucronata, flosculis imbricatis margine carinaque serrulato-scabris, glumis calycis mucronatis basi pilosis. *S.*

Culmus sesquipedalis-pedalis, inferne compressus, glaber, geniculatus geniculis tumidiusculis, curvus, foliosus. Folia quadri-septem-pollicaria, angusta, acuta, basi plana ciliata, juniora pilosa, adultiora glabra: vaginæ laxæ, internodio breviores, ore barbata. Spicæ terminales, digitatæ, quatuor vel quinque, lineares, patentés. Raches striatæ, carinatæ, margine serrulato-scabræ, glabræ, basi pubescentes, apice longe mucronatæ. Flores alterni, imbricati, sessiles, triplici serie, basi pilosi.

Calycis valvula exterior quadriflora ovata, concava, carinata;

obtusa, glabra, infra apicem aristata: arista adscendens, sesquilineam longa, subscabra.

Valvulae corollae inaequales: exteriores majores; cymbiformes, carinatae, mucronatae, interiores lanceolatae, dorso canaliculatae, acutae, omnes margine subciliatae. S.

4. *C. PULCHRA*, spicis binis-ternisve digitatis erectis, calycibus subtrifloris dorso aristatis, petalis exterioribus hermaphroditi aristatis penicillis barbatis. *S.*

Cynosurus penicillatus; spicis digitatis, calycibus quadrifloris dorso aristatis, petalis exterioribus hermaphroditi aristatis penicillis barbatis. Vahl symb. II. p. 21. Wild. spec. pl. I. p. 416.

Chloris penicillata; spicis digitatis, calycibus quadrifloris dorso aristatis, petalis exterioribus hermaphroditi aristatis, penicillis barbatis. Peers. synops. I. p. 87.

Culmus teres, erectus, subtilissime striatus; superne pubescens. Folia quadri-quinquepollicaria, convoluta, subulata, scabriuscula; vaginæ longissimæ, arcuatae, superne laxæ, glabriusculæ, ore nudæ. Spicæ terminales binæ-ternæ-brevissime pedicellatae, barbatae, quadri vel quinquepollicares, erectæ, rarius apice parum recurvæ. Rachis extrorsum convexiuscula, intus canaliculata. Flores e latere tantum interiori, sessiles, alterni, confertissimi, subulati, subcompressi, patentes.

Calyce quadriflori (subtriflori) valvula interior inferior, ovata, acuminata, subdiaphana: exterior superior, lanceolata, attenuata, interiori triplo longior, compressa, carinata, dorso sulco exarata, linea utrinque ad sulcum elevata ciliata; arista dorsalis in medio valvulae, erecta, flore insequente incumbente, longitudine ipsius valvulae.

Flosculi quatuor (vel tres), basi barbati: hermaphroditi petalo exteriori superne penicillis duobus barbato pilisque albis longis mol-

lissimis ciliato, e medio aristato: arista unguiculari recta (Flosculi duo? minores, alter muticus, an masculi)?! Vahl symb. II. p. 21.

Den guineiske Plante er aldeles ikke forskiellig fra den indiske.

55. S O R G H U M.

1. S. VULGARE, calycibus obovatis nitidis pilosiusculis apice pubescentibus, seminibus compressis, panicula coarctata oblonga. *Wilden. Enumerat. plant. Hornem. En. I. p. 80.*

Holcus Sorghum; glumis pubescentibus, seminibus compressiusculis aristatis, panicula ovata erecta. *Wilden. spec. pl. 4. p. 929.*

Sorghum vulgare; panicula coarctata ovali maturescente cernua seminibus nudis utrinque subcompressis. *Peers. syn. 1. p. 101. Dyrkes.*

Calyx *viridis, pubescens. Panicula ovata erecta. Arista inferne fusca, superne laevis albida. Will. sp. pl. 1. c.*

2. S. SACCHARATUM, calycibus oblongis acutis pubescentibus, seminibus compressis, panicula effusa patentissima. *Wild. Enumerat. pl. Peers. syn. 1. p. 101. Horn. Enum. 1. p. 80.*

Holcus saccharatus; glumis pilosis, seminibus omnibus aristatis. panicula erecta diffusa. *Wilden. sp. pl. 4. 2. p. 950.*

Sorghum saccharatum; panicula subverticillata patentissima, seminibus ellipticis glumis villosis persistentibus tectis. *Peers. syp. 1. p. 101.*

Dyrkes.

Differt a S. vulgari Panicula erecta subverticillata, racemis patentissimis, horizontalibus subpendulis; nec panicula parva ovata. Rachis universalis paniculae laevis, nec scabra. Glumæ undique

villosæ, nec tantum apice. Flores hermaphroditi. Gluma corollina altera arista longa tortili; nec tantum in floribus terminalibus.

Altitudo humana. Folia facie sacchari, linea longitudinali alba. Radices ex infimis caulibus geniculis descendunt in terram. Flores masculi vix se aperiunt. Lin. sp. pl. 2. p. 1484.

56. P A N I C U M.

1. P. PALLIDE-FUSCUM, spica cylindrica tereti, involucris bifloris fasciculato-setosis, setis floribus longioribus, corollis hermaphroditi transversim undulato-rugosis, foliis scabris, ligulis barbatis. S.

Culmus subsesquipedalis, simplex vel simplicissimus, glaber, basi compressus, superne sulcato-striatus, monostachyus, foliosus. Folia subquinquepollicaria, angusta, acuta, supra retrorsum scabra, subtus glabra, glauca: vaginæ arcuæ striatæ; ligula brevissima pilis subalbidis barbata. Spica simplex, pollicaris vel bipollicaris, teres, flosculis ovatis, obtusis, absque ordine. Rachis basi villosa. Involucella dimidiata fasciculato-setosa: setis basi pallidis glabris apice fuscis scabriusculis; biflora, flore longiora. Glumæ corollæ hermaphroditi valvula exterior coriacea, ovata, convexa, transversim undulato-rugosa, nitida. S.

Panicum glaucum kommer nær hertil men er dog forskiellig.

2. P. SPHACELATUM, spica cylindrica tereti, involucris bifloris fasciculato-setosis, setis floribus paulo longioribus, corollis hermaphroditi transversim subrugosis glumisque calycinis acutis apice fuscis, culmo simplicissimo, foliis supra pilosis. S.

Culmi plures e radice fibrosa, pedales haud ultra, simplicissimi, basi subbulbosi, teretes, glabri. Folia ad basin culmi disticha, arcte imbricata, subtripollicaria, angusta, subconvoluta, rigida, supra pilosa pilis longis albidis, subtus scabriuscula: vaginæ subarcuæ, striatæ, glabræ, inferiores subpilosæ; ligula bre-

vissima subbarbata. Spica simplex, sesquipollicaris, teres, penna columbina haud crassior, flosculis absque ordine ovato-lanceolatis. Involucella dimidiata, fasciculato-setosa, setis scabriusculis, flexuosis, subfuscis biflora, flore haud longiora. Gluma externa hermaphroditi subcoriacea, sub transversim rugosa, nitida, valvulae externa calycina acuta vel mucronulata, apice fusca. S.

3. P. CAUDA RATTI, spica cylindrica tereti elongata, involucrio unifloro duplici: exteriori breviori setis scabris; interiori flore sexduplo longiori inferne interne ciliato, floribus lanceolatis, culmo ramoso, foliis basi ciliatis. S.

Culmus altus, ramosus, teres, inferne lateribus oppositis canaliculatus, superne striato-sulcatus, glaber. Folia dodrantalia et ultra, angusta, plana, apice subulata, basi ciliata: vaginæ sub-laxæ, striatæ, glabræ, ligula brevissima subbarbata. Spica simplex, subspithamea, cylindrica, penna anserina crassior, flosculi absque ordine, lanceolati. Rachis basi nuda. Involucrum florem cingens completum, setosum, dilute fuscum, duplex: externum setis simplicibus, scabris flore brevioribus vel æqualibus: internum setis inferne interne ciliis densis albidis vestitis, superne scabris, flexuosis flore sextuplo longioribus et ultra. Glumæ calycinae lanceolatae longitudinaliter striatæ acutæ. Semen ovato-lanceolatum læve glabrum, nitidum flavum. S.

4. P. SUBANGUSTUM, spica cylindrica tereti elongata angusta, involucrio unifloro duplici: exteriori breviori setis scabris; interiori flore triplo-quadruplo longiori, setis inferne interne ciliatis, floribus lanceolatis, culmo ramoso, foliis basi nudis. S.

Omnia fere uti in præcedente, differt solummodo foliis basi nudis nec pilosis, spicis paulo brevioribus ac tenerioribus, setis

involucrorum paulo brevioribus, magis erectis ac dilute violaceo-purpurascensibus. An varietas? an species distincta? S.

5. **P. INCANUM**, spica composita: spiculis patentibus remotis, valvulis aristatis, rachi communi angulato glabra: partiali setosa, culmo repente, foliis lanceolatis incanis mollissimis. *S.*

Culmus repens deinde adscendens pedalis, striato-sulcatus; inferne pubescens, subramosus. Folia tripollicaria et ultra, inferiora breviora, anguste lanceolata, acuta, villosa-incana, mollissima, basi villo densiori, margine scabra: vaginæ arctæ, striatæ, longitudine internodii, pubescentes. Spica composita: Spiculæ remotæ, patentes, paucifloræ, floribus secundis. Rachis communis angulata, subflexuosa, glabra: partialis piloso-setosa, denticulata: setis vel pilis simplicibus, albidis. Glumæ calycineæ subæguales, glabræ, externa paulo longior, aristatæ, arista externæ valvæ flore duplo longior, omnes scabræ. S.

Beslægtet med **P. hirtellum**, men dog forskjellig derfra. Maaskee ikke forskjellig fra **Oplismenus africanus** Beauvois Flore d'Oware &c. Tab. 68 Fig. 1.

6. **P. COLLARE**; spica composita: spiculis suberectis remotis, alternis floribus duplici ordine imbricatis villosis muticis, pistillis coloratis rachi communi recta glabra: partiali pilosa, foliis involutis. *S.*

Culmus erectus, pedalis, subfiliformis, striatus, simplex, adgeniculos punctis elevatis raris piliferis adpersus. Folia plurima radicalia, vix spithamea, involuta, glabra. Spica composita, elongata: Spiculæ quatuor quinque, remotæ, vix pedunculatæ, pollicares. Flosculi duplici ordine imbricati, secundi, villosi, mutici. Rachis communis striato-sulcata, filiformis, glabra: partialis dorso convexo-striata, interne concava, margine setosa.

Gluma calycina biflora; valvæ ovato-lanceolata, muticæ, striata, pilis albidis mollibus obsitæ. Glumæ corollinæ nitidæ, sublente rugulosæ, pallidæ. Stigmata atropurpurea. S.

Facies P. coloni. S.

7. P. LINEATUM, spica composita: spiculis subsimplicibus alternis subremotis subpatulis, floribus duplici ordine pilis longis interjectis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis pilosiusculis lineatis. S.

Culmi plures e radice fibrosa, pedales haud ultra, inferne compressiusculi, superne teretes, erecti. Folia quatuor pollices longa et ultra, lanceolata, utrinque attenuata, acuta, pilis obsita, nervosa, lineata, scabriuscula: vaginæ sublaxæ, striatæ, margine oreque pilosæ; ligula brevissima barbata. Spica composita: Spiculæ multæ, semipollicares, alternæ, subremotæ, patentes, brevissime pedunculatæ. Flosculi duplici serie imbricati secundi, ovati glabri, mutici, setis intermixtis: setæ subsfasciculatæ multoties floribus longiores, scabræ. Rachis angulatæ, subflexuosæ, piloso-hispidæ. Glumæ calycinæ ovatæ, viride striatæ, muticæ, bifloræ. Gluma corollina externa hermaphroditi coriacea, transversim rugulosa nitida; interna atque maris hyalina. Stigmata atropurpurea. S.

8. P. LATUM; spica composita: spiculis subsimplicibus oppositis alternisque subremotis filiformibus, floribus duplici ordine ovatis glabris setis interjectis, gluma uniflora, foliis lanceolatis basi latis ciliatis subtus pilosis, culmo ramoso. S.

Culmus altus ramosus nodis nigris pubescentibus. Folia quinque-sexpollicaria, lanceolata, basi pollicem fere lata, ciliata, subtus pilosa, supra glabra, margine scabra: vaginæ laxæ, striatæ, glabræ, margine oreque ciliatæ. Spica composita. Spiculæ pollicares-bipollicares filiformes, oppositæ et alternæ, subremotæ, erectiusculæ, breviter pedunculatæ. Flosculi duplici fere serie, secundi

bini-terni in singulo dente, ovati, acutiusculi, glabri. setis interjectis: setæ subfasciculatæ, floribus haud longiores albidæ, glabræ, nitentes. Raches angulatæ pubescentes, pilis mollibus obsitæ, et punctis fuscis muricatis adpersæ. Gluma calycina uniflora, valvulæ lanceolatæ viride striatæ. Gluma corollina coriacea, flava, subrugulosa. S.

9. *P. SERRULATUM*; spica composita: spiculis subsimplicibus alternis remotis filiformibus, floribus binis-ternis sparsis ovatis villosis, gluma quadrivalvis uniflora, foliis lanceolatis serrulatis, culmo repente adscendente. *S.*

Culmi repentes, adscendentes, filiformes, striati, pubescentes. Folia pollicaria haud ultra, lanceolata, basi latitudine duarum linearum, acuta, striata, glabra, inferiora subtus pilosiuscula, margine undulata, scariosa, ciliato-aculeata, more foliorum Schoeni Marisci: vaginæ arctæ, pubescentes, striatæ, ore barbatae. Spica composita. Spiculæ subsimplices, subpollicares, alternæ, remotæ, filiformes, primo adpressæ deinde patentes. Flosculi bini-terni, sparsi, oblongo-ovati, acutiusculi. Raches filiformes flexuosæ, angulatæ, pubescentes. Gluma calycina quadrivalvis uniflora, valvulis substriatis villosis, tribus corollæ aequalibus, quarta multo brevior. Valva externa corollæ coriacea, flavescens, subrugulosa, nitida. S.

10. *P. VIVIPARUM*, spica composita: spiculis subsimplicibus alternis filiformibus, floribus sparsis uti tota planta hispida, gluma subbiflora, foliis lanceolatis, culmo erecto. *S.*

Tota planta hispido-hirsuta. Culmi plures e radice repente, subseptempollicares, teretes, simplicissimi. Folia semipollicaria, lanceolata, acuta, basi sesquilineam lata: vaginæ arctæ. Spica composita. Spiculæ subsimplices, subpollicares, filiformes, subpatentes, remotiusculi. Flosculi solitarii-bini rarius terni sparsi, ob-

longi acutiusculi, superiores vivipari, subpedicellati. Raches filiformes. Gluma calycina trivalvis subbiflora: valvis acutis hirsutis. Glumæ corollinæ membranaceæ, apice pilosiusculæ. S.

11. *P. LONGIFOLIUM*; panicula contracta subsimplex erecta elongata, ramis filiformibus, floribus ovatis muticis secundis setis interjectis, culmo simplici, foliis longis angustis subtus punctis elevatis piliferis. *S.*

Culmus simplex erectus penna columbina haud crassior. Folia subbipedalia, angusta, plana, nervoso-striata, subtus punctis elevatis piliferis subdistichis in nervis adspersa, margine scabra: vaginæ sublaxæ, pilosæ, ore valde pilosæ. Panicula subsimplex, contracta, pedalis. Rami filiformes, inferiores subramosi, superiores simplices. Flores secundi, ovati, mutici, setis interjectis: setæ vel solitariae vel geminae sub singulo flore, flore vix triplo longiores. Raches angulatæ, glabræ. Gluma calycina trivalvis subbiflora: valvis inæqualibus interna longitudine corollæ, media brevior, tertia brevissima, omnibus striatis, glabris. Glumæ corollinæ hermaphroditi valvula externa coriacea, rugulosa. S.

12. *P. DEFLEXUM*, panicula patente, ramis horizontalibus inferioribus deflexis, flosculis sparsis geminis altero longe pedicellato altero subsessili, foliis lanceolatis pubescentibus, culmo ramoso. *S.*

Culmus ramosus, erectus, adscendens, teres, glaber. Folia lanceolata, tripollicaria-pedalia, pollicem lata, subtilissime striata, costa alba, pubescentia, mollia, margine scabra: vaginæ sublaxæ, striatæ, pubescentes, margine ciliato-pilosæ. Panicula subcomposita, subquinquepollicaris. Rami bipollicares et ultra, remoti, horizontales, inferiores deflexi. Flores sparsi gemini: alter subsessilis, alter pedicellatus; pedicellus 2 lineas longas, subcapillaris, subpilosus. Raches filiformes angulatæ, pubescentes: partiales flexu-

osæ ad basin villosæ. Calyx trivalvis, uniflorus, valvulæ striatæ, pubescentes. S.

Beslægtet med *P. glutinosum*.

15. *P. SPARSUM*, panicula virgata: ramis elongatis capillaribus erectis, floribus oblongis lævibus sparsis geminis ternis-quaternisve pedicellatis, pedicellis inæqualibus, foliis longissimis glabris. *S.*

Culmus erectus, simplex? teres, glaber. Folia pedalia et ultra, sesquipollicem lata, scabra: vaginæ arcuæ, striatæ, ore pitis longis barbatae. Panicula subpedalis, ramis subcapillaribus, rectis, virgatis. Flores sparsi, gemini-terni-quaterui, pedicellati: pedicellis inæqualibus. Rachis capillares striato-angulatae, glabræ. Calyx trivalvis, biflorus: valvulæ striatæ, glabræ. Corollæ valva hermaphroditi coriacea rugulosa. S.

14. *P. PLANTAGINEUM*, panicula composita diffusa: ramis capillaribus, floribus pedicellatis oblongis glabris, foliis lato-lanceolatis amplexicaulibus nervosis pilosis basi vaginisque ciliatis. *S.*

Culmus bipedalis, ramosus, foliosus: geniculis infractis, nigricantibus; internodiis sesquipollicaribus. Folia bi-tripollicaria, latitudine pollicis, lato-lanceolata, acuta vel acuminata, basi cordata, amplexicaulia, nervosa, punctis elevatis piliferis adspersa, margine scabra, basi ciliata: vaginæ arcuæ, striatæ, margine per totam longitudinem ciliatæ, collo extus glabræ, intus longe barbatae. Panicula composita diffusa. Rami patentes filiformes vel capillares pedicellisque flexuosi, glabri. Flores ovato-lanceolati, mutici, glabri, pedicellati, minuti. Calycis valvule inæquales, lanceolatae, striatæ, bifloræ. Corollæ valvule membranaceæ. S.

Ligner *P. trichoides* Sw, (*P. brevifolium* Lin.) og *P. latifolium* Lin., men synes mig dog derfra tilstrækkeligen adskilt ved de anførte Kiændemerker.

Fra P. OVALIFOLIUM, Beauvois Tab. 110 fig. 1. adskilles den ved glat Straae og Toppens afvexlende Grene.

57. *MANISURIS*.

1. *M. GRANULARIS*, spicis lateralibus, valvulis exterioribus ovatis striatis subciliatis, vaginis foliisque pilosis, culmo erecto.

Manisuris granularis; spicis lateralibus, valvulis exterioribus orbiculatis punctato-callosis, vaginis pilosis, culmo erecto. Swartz prod. p. 25. Flor. Ind. occid. 1. p. 186. Gaertn. de fruct. et semin. 2. p. 168. t. 175. *Peers. syn.* 1. p. 106. Roxb. corom. 2. fasc. 1. p. 11. t. 118.

Cenchrus granularis Lin. Mant. 575.

Manisuris granularis; florum femineorum globosorum valvulis calycinis tessellato-verrucosis, culmo erecto ramoso, vaginis hirsutis. *Wild. sp. pl.* 4. 2. p. 915.

Manisuris polystachya; culmus solidus erectus striatus villosus, spicae laterales plurimae, folia oblonga acuta villosa, pilis omnibus basi tuberculatis. Beauv. fl. Oware et Benin. p. 25. t. 11.

Gramen cyperoides polystachyon, spicis ad nodos ex foliorum alis prodeuntibus. Sloan. jam. 56. hist. 1. p. 120. t. 80.

Exemplarene fra Guinea afvige fra de amerikanske derved at Bladene ere længere, Skederne mere haarede, Bægerklapperne brune og hindeagtige i Randen og mindre randhaarede. Bægerklapperne ere forresten i Exemplarene fra begge Steder lancetformige især den ydre, og ikke kredsrunder.

58. *AIRIA*.

1. *A. BICOLOR*, panicula pyramidata, ramis pedicellis-

que flexuosis patentibus, floribus muticis, valvulis calycinis coloratis sub lente villosis, foliis convolutis, culmo ramoso, S.

Culmus *bipedalis et ultra, ramosus, teres, striatus, uti tota planta glaber: nodis tumidis inferioribus approximatis, internodiis pollicaribus haud ultra, superioribus longioribus. Folia bi-tripollicaria, convoluta, subulata: vaginæ arcuæ, striatæ, fere longitudine internodii. Panicula tri-quadr-pollicaris, pyramidalis. Rami capillares, ramosi, divaricati, alterni, pedicellisque flexuosi. Flosculi minuti, ovales, mutici, pedicellati. Calyx corolla paulo longior, valvulis purpureo-maculatis inæqualibus, acutiusculis: valvula externa longior, striata, sub lente sæpius villosiuscula; interna brevior, apice et margine villosa. Valvulæ corollæ hyalinæ, apice villosiusculæ. Stigmata fusca, hispidula. Semina lanceolata, compressa, acuta, nitida, flava. S.*

59. P O A.

1. P. TURGIDA, racemo subcomposito, spiculis subsessilibus ovatis compressis, flosculis distichis turgidis glabris basi pilosis, foliis convolutis, vaginarum margine et ore piloso, culmo simplici. S.

Culmus *pedalis, erectus, filiformis, simplex, glaber. Folia subsesquipollicaria, convoluta, subulata, glabra: vaginæ arcuæ, internodio breviores, striatæ, margine collo et ore pilosæ. Racemus subcompositus, inferne ramosus: rami breves, mono-tri-stachii. Spiculæ ovato-cordatæ compressæ, superiores sessiles, inferiores pedicellatæ, subdecemfloræ. Flosculi distichi, obtusi, turgidi, basi pilosi, glabri. Calycis valvulæ ovato-orbiculatæ, obtusissimæ, carinatæ, basi compressæ, superne convexiores, margine incrassatæ. Semina ovata, acutiuscula, triquetra, badia. S.*

2. P. CACHECTICA, panicula subcomposita, ramis patulis, spiculis pedicellatis oblongis compressis, flosculis distichis

glabris, rachibus scabris, foliis planis apice convolutis, vaginarum collo et ore piloso, culmo simplici. S.

Culmus *pedalis, teres, glaber, simplex*. Folia *bi-tripollicaria, angusta, plana, apice convoluta, glabra, margine scabriuscula: vaginae pollicares haud ultra, striatae, margine et ore pilosae; ligula brevissima dense barbata*. Panicula *subcomposita: rami patuli, inferiores ramosi, superiores simplices*. Spiculae *oblongae, compressae, pedicellatae, tredecim-quindecimflorae*. Flosculi *ovati, acutiusculi, distichi, glabri, pallide-virentes*. Calycis *valvula lanceolata, acutiuscula, carina viridi, margine apicis subscariosa, subreversa*. Valvae *corollae hyalinae*. S.

Meget liig *Poa unioloides*, men dog forskiellig.

5. P. LINEARIS, panicula coarctata elongata, spiculis lineari-lanceolatis compressis vigintifloris pedicellatis, flosculis lanceolatis distichis glabris, foliis filiformibus convolutis, culmo ramoso. S.

Culmus *bi-tripedalis et ultra, ramosus, teres, glaber*. Folia *subspithamea, filiformia, convoluta, glabra: vaginae laxae, striatae, ore subpilosae*. Panicula *spithamea-sesquipedalis coarctata*. Rami *erecti, adpressi*. Spiculae *lineares, sublanceolatae, vigintiflorae et ultra, pedicellatae, erectae*. Flosculi *lanceolati, acuti, distichi*. Rachis *subflexuosa, angulata, glabriuscula*. Glumae *valvula lanceolata, acuta, c-trinata, glabra, viriscentes*. Valvulae *corollinae hyalinae*. S.

4. P. CILIARIS, panicula glomerato-subspicata, spiculis ovato-oblongis novemfloris, flosculis liberis acutis (*distichis*), valvula corollae interiore margine ciliata, culmis subramosis erectis, vaginis ore pilosis. *Willden. Enumerat. Hornem. Enum. 1. p. 95.*

P. CILIARIS, panicula glomerata, glumarum interiori-

bus piloso-ciliatis. Lin. spec. pl. 1. p. 102. Amoenit. acad. 5. p. 592.

Poa ciliaris, panicula contracta, glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis. Syst. veg. 99. Swartz. obs. p. 59. Jaq. collect. 2. p. 558. Willden. sp. pl. 1. p. 402.

Poa ciliaris, panicula contracta, glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis apice mucronatis. Peers. synops. 1. p. 91.

Gramen maderaspatanum, spica interrupta totali e pluribus spicis parvis villosis elegantissime constructa. Pluk. phyt. 190. f. 5.

Briza tenuissima, paniculis quasi lanuginosis, pediculis brevibus et tenuissimis. Brown. jam. p. 155.

Gramen pratense, panicula et foliis angustissimis, spicis brevibus muticis, locustis minimis. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 111. t. 75 f. 1.

Culmi plures e radice fibrosa biunciales-pedales et ultra progrediunt, simplices, tenues, erecti, glabri. Folia pollicaria-quadrillicaria, linearia, plana, supra glabra, subtus scabriuscula: vaginæ arctæ, internodiis breviores, striato-sulcatæ, margine et ore pilosæ. Panicula glomerato-spicata. Rami breves, adpressi, alterni, superiores polystachii approximati, inferiores oligostachii remoti. Spiculae ovatae, truncatae, compressæ, sessiles, decem-duodecimfloræ. Flosculi lanceolati, distichi. Rachis teretes, striatæ, scabrae. Valvula externa calycina oblonga, truncata mucrone plerumque minutissimo, carina scabra. Corollæ valva externa lanceolato-ovata, acuta, margine ciliata. S.

Color paniculae in omnibus spontaneis a me examinatis cinereus nec ruber, in specimine culto vero ex herbo Parisiensi panicula purpureo-cinerea. S.

5. *P. HIPPURIS*, panicula virgata, ramis ramosissimis longissimis capillaribus, spiculis oblongis compressiusculis sexduodecimfloris longissime pedicellatis erectis, flosculis distichis, glumis calycinis truncatis serrulatis, ore vaginarum piloso. *S.*

Culmus altus, ramosus? teres, glaber, penna columbina crassior. Folia sesquipedalia et ultra, basi latitudine trium linearum, plana, striata, scabra: vaginæ arctæ, striatæ, sæpius punctis elevatis piliferis, ore colloque pilosissimæ. Panicula erecta, virgata, ramisque ramosissima. Rami erecti, divaricati, capillares, inferiores subflexuosi, superiores recti, stricti. Spiculæ oblongæ, sublancoolatæ, acutæ, compressæ. Flosculi lanceolati, distichi, pedicellati, erecti. Pedicelli quatuor lineas-pollicem longa, tenuissimi, rachibusque angulati striati, scabri. Valva externa calycis oblonga, flore haud longior, apice subtruncata, subscariosa, carinata, margine serrulata. Valvæ corollæ lanceolatæ, acutæ. S.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

40. *HEDYOTIS.*

1. *H. VIRGATA*, foliis linearibus, caule erecto inferne pubescente superne glabro, panicula nuda subdichotoma, pedicellis geminis terminalibus subternis. *S.*

Hedyotis virgata; foliis linearibus, caule erecto, panicula dichotoma stricta, pedunculis lateralibus geminatis. *Willden. spec. pl. 1. p. 567.*

Hedyotis virgata; foliis linearibus, caule erecto, panicula nuda dichotoma stricta, pedunculis lateralibus geminatis. *Peers.* syn. 1. p. 125.

Findes hyppig paa dyrkede Steder; blomstrer i Juni.

Caulis *pedalis, erectus, fastigiato-paniculatus, teres, tenuis, inferne pubescens ramis oppositis, superne glaber ramis alternis. Folia opposita, vix petiolata, linearia, utrinque angustata, acuta, supra sulco subtus nervo prominente notata, ad lentem subpapillosa, 1-2 pollicaria. Stipulae utrinque connectentes petiolos, membranaceae, breves, setis paucis ciliatae. Panicula terminalis, aphylla, subdichotoma: pedicellis geminatis ad divisuras pedunculi.*

Perianthium *superum, quadripartitum, acutum, erectum, persistens. Corolla tubulosa, hypocrateriformis, purpurea, Tubus calyce duplo longior. Limbus quadrifidus: laciniis ovatis acutis margine revoluto. Stamina: Filamenta subnulla. Antherae quatuor in fauce corollae. Germen subrotundum, compressum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma crassiusculum, bifidum. Capsula subglobosa, compressa, obtusissima, calyce coronata, basi acuta, utrinque sulco impressa, bilocularis dissepimento contrario, rima dehiscens. Semina numerosa minuta, receptaculo carnosio convexo inserta. Th.*

2. II. LONGIFOLIA, foliis linearibus subpapillosis superioribus margine scabris, stipulis subciliatis, pedunculis elongatis axillaribus bifloris terminalibus trifloris, caule herbaceo, ramis divergentibus. *S.*

Ikke hyppig.

Caulis *herbaceus, articulatus: ramis oppositis vel alternis, procumbentibus, divergentibus, remotis, teretibus, glabris, supra sulco exaratis. Folia opposita, brevissime petiolata, linearia, utrinque angustata, acuta, supra sulco subtus nervo prominente notata, ad*

lentem papillosa, subsesquipollicaria. Stipulae utrinque connectentes petiolos, membranaceae, breves, setis nonnullis ciliatae. Pedunculi solitarii, alterni, filiformes, fere longitudine folii, superiores folio dimidio breviores, axillares biflori, terminales saepius triflori: bracteis minutis.

Calyx superus, quadripartitus, erectus. Corolla hypocrateriformis, alba. Tubus calyce rix longior. Limbus quadrifidus: laciniis ovatis, acutis. Filamenta quatuor, brevissima, faucibus inserta, exserta. Antherae ovatae, erectae. Germen subrotundum, compressum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma crassiusculum bifidum. Capsula subglobosa, compressa, obtusissima, calyce coronata, bisulcata, basi acuta, bilocularis dissepimento contrario, apice intra coronam rima dehiscens. Semina numerosa, minuta, receptaculo carnosio convexo inserta. Th.

Hedyotis billora Horn. hort. Hafn. p. 150 adskiller sig fra vor Plante ved finere Stængel, kortere Mellemlæd, smallere Blade som ikke naae en Tommes Længde og Blomsterstilke som ere mange Gange kortere, paa dyrkede Steder tre-fire blomstrede.

5. *H. PENTANDRA*, foliis cordato-lanceolatis vel ovato-oblongis sessilibus discoloribus glabris, racemis axillaribus nudis, floribus pentandris, corollis quinquefidis. S.

I Dalene ved Aquapim.

Caulis herbaceus, procumbens, remote articulatus, subsimplex, teres, glaberrimus. Folia opposita, brevissime petiolata, cordato-lanceolata vel ovato-oblonga, margine et apice revoluta, olivacea, subrenosa, supra viridia subtus pallidiora, glaberrima, sesqui-tripollicaria. Stipulae membranaceae, breves, setis binis tribusve ciliatae utrinque connectentes petiolos. Pedunculus axillaris, folio duplo saepius triplo longior, filiformis, geniculatus: pedicelli ad genicula gemini, divaricati: alter uniflorus, alter duplo longior,

bifidus, biflorus. Bractæ geminæ, sessiles, setaceæ: altera infra pedicellos, altera iisdem opposita.

Calyx profunde quinquefidus: laciniis angustis, acutis, patentibus. Corolla infundibuliformis, coerulescens. Tubus longitudine calycis. Faux barba clausa. Limbus quinquefidus, patens: laciniis ovatis, acutis. Filamenta subnulla. Antheræ quinque, lineares, infra faucem. Germen subrotundum, compressum, inferum. Stylus simplex, longitudine antherarum. Stigma crassiusculum, bifidum. Capsula ovata, compresso-didyma, apice retuso-plana, calyce patentissimo coronata, bilocularis dissepimento transverso apice intra calycem rima dehiscens. Semina numerosa minima. Th.

Maaskee den samme som *Hedyotis racemosa* Lamarek Encycl. 5. p. 76. Tab. 62 f. 2., skiöndt Bladene antages at være ægformige og tilspidsede til begge Sider; Forfatteren taler ikke om Antallet af Stamina. Rheed. Hort. Malab. X. tab. 25 stemmer nogenlunde overeens med vor Plante, men jeg vover dog ikke at erklære den for den samme.

4. H. LANCIFOLIA, foliis lineari-lanceolatis, caule simplici debili subdichotomo repente, pedunculis axillaribus solitariis rarius geminis. S.

Paa fugtige Steder i Aquapims Dale.

Caulis herbaceus, repens, filiformis, articulatus, teres, glaberrimus. Folia opposita, subsessilia, anguste lanceolata, acuta, margine scabriuscula, glaberrima, avenia, 1-2 pollicaria. Stipulæ membranaceæ connectentes petiolos, setis distantibus ciliatæ. Pedunculi ex alis alternis, inferiores geminati, superiores solitarii capillares, fere longitudine dimidia folii, stricti, fructiferi, divaricati.

Calyx quadrifidus: laciniis lanceolatis acutis. Corolla calyce brevior cyathiformis. Capsula subglobosa, compressiuscula, utrinque sulcata, dentibus calycis erectis coronata, bilocularis, dissepimento

contrario, apice rima transversali deliscens Semina numerosa, minuta, receptaculo carnosio convexo inserta. S.

41. SPERMACEE.

1. S. GLOBOSA, foliis lanceolato-linearibus glaberrimis uti tota planta, caule ramisque tetragonis, verticillis globosis. S. Hyppig i Nærheden af Floden Volta.

Caulis suffruticosus, ramosissimus, erectus, bipedalis: ramulis prismatico-quadrangularibus, glabris. Folia opposita, subpetiolata, anguste lanceolata, vix lineata, glaberrima, lævissima, sesquipollicaria. Stipula membrana connectens petiolos, setis raris ciliata. Verticilli globosi axillares et terminales in summitate ramorum et caulis, ceraso duplo minores, multiflori: floribus sessilibus, parvis.

Perianthium diphyllum: foliolis aequalibus, angustissimis, erectis, persistentibus. Corolla cyathiiformis, calyce duplo longior, quadrisida, acuta, alba. Filamenta quatuor, incisuris inserta, brevissima, erecta. Antheræ ovate, albæ. Germen inferum, subrotundo-compressum. Stylus longitudine staminum. Stigma obtusum, bifidum. Capsula obovata, truncata, compressa, calyce bidentata, solubilis in valvulas duas clausas monospermas. Semina oblonga, hinc sulco exarata. Th.

Hedyotis verticillata kommer meget nær til vor Plante, men efter Dillenius Hortus Elthamensis p. 569 ere baade Stængler og Blade stivhaarede, hvorimod vor Plante er aldeles glat.

42. STAUROSPERMUM TH.

Calyx 4 partitus. Corolla monopetalæ. Capsula infera, bilocularis, monosperma, circumscissa. Th.

1. S. VERTICILLATUM, foliis lanceolatis glabris basi stipulisque ciliatis, verticillis axillaribus globosis, caule ramisque tetragonis glabris. S.

Almindelig i Nærheden af Stranden paa de aabne Marker.

Caulis *suffruticosus*, *brachiato-ramosus*, *pedalis*, *articulis extimis brevioribus*: ramis *tetragono-tereti* usculis *linea eminente quadrifariam decurrente*, *pubescentibus*, *inferioribus adscendentibus*, *superioribus erectis*. Folia *opposita*, *subpetiolata*, *lanceolata*, *integerrima*, *nuda*, *marginibus subscabra*, *venis subtilissimis subtus lineata*, *sesquipollicaria*. Stipula *vagina membranacea brevis*, *multifido-ciliata*, *connectens petiolos*. Flores *numerosi*, *parvi*, *collecti in capitula axillaria*, *opposita*, *sessilia*, *verticillum subglobosum mentientia*, *vagina stipulacea cincta*. Receptaculum *villosum*.

Calyx *superus*, *quadripartitus*, *persistens*: *foliolis duobus oppositis*, *lanceolatis*, *erectis*; *duobus minutis*, *setaceis*. Corolla *monopetala*, *cyathiformis*, *quadrisida*, *acuta*, *alba*. Filamenta *vix ulla*, *ori corollæ inserta*. Antheræ *quatuor ovatae*, *erectæ*, *flavae*, *apice ad lentem sphaeculatae*. Germen *turbinatum compressiusculum*. Stylus *vix longitudine staminum*, *apice bifidum*. Stigmata *obtusiuscula*. Capsula *ovata*, *vix sinapis magnitudine*, *compressiuscula*, *calyce erecto coronata*, *bilocularis*, *circumcisa*. Semina *solitaria*, *minuta*, *subglobosa*, *hinc planiuscula et cruce impresso notata*. Th. Obs. *Variat caule tereti vel prismatico-quadrangulari*. *Margo foliorum saepe lacvis*, *saepe scaberrimus*. Th.

Habitus Spermacocæ ac Dioliciæ. S.

45. O C T O D O N TII.

Calyx *octodentatus*. Corolla *monopetala*. Capsula *infera*, *bilocularis*, *semivalvis*, *monosperma*. Th.

1. O. FILIFOLIUM, foliis *filiformi-subulatis*, *verticillis subbinis remotis*, *caule subramoso tetragono*. S.

Findes ved Ningo, skiöndt sieldnere.

Caulis *plures*, *subpedales*, *filiformes*, *subramosi*, *articulati*, *tetragoni*, *sulcati*, *glabri*: *articulus superioribus longioribus*. Folia

opposita, sessilia, subulata, semiteretia, supra sulcata, glabra, internodiis fere longiora. Stipulae membranaceae, breves, basi folia connectentes, utrinque seta unica munitae. Verticilli duo in summitate ramorum: unus terminalis, alter axillaris remotus, globosi. Flores parvi decem-viginti intra vaginam stipulaceam muticam conferti. Receptaculum villis longitudine germinum, apice ad lentem penicillo purpureo.

Perianthium e dentibus octo, obtusis, atropurpureis, coronantibus germen. Corolla monopetala, campanulata, quadrisfida, alba: laciniis acutis, patentissimis, apice coerulescentibus, interne adspersis pilis apice ad lentem glanduliferis. Filamenta quatuor, fundo corollae inserta, ejusque longitudine, patentia. Antherae oblongae, incumbentes, albæ. Germen inferum, longitudine corollae, clavatum, compressiusculum. Stylus simplex longitudine staminum. Stigma globulosum, obsolete bifidum. Capsula turbinata, obsolete tetragona, compressiuscula, bilocularis, subbivalvis, dehiscens valvis semibifidis. Semina solitaria, oblonga. Th.

41. *D I O D I A.*

1. *D. MARITIMA*, caule herbaceo repente quadrangulati, foliis lanceolatis oppositis margine scaberrimis, floribus solitariis axillaribus. *Th.*

Hyppig paa sandige Kyster.

Canlis herbaceus, repens, longissimus, articulatus, quadrangulus, glaberrimus. Folia opposita, sessilia, lanceolata, lineata, nitida, levia, margine scaberrima, 1-sesquipollicaria. Stipula vagina membranacea, brevis, connectens basin foliorum, utrinque aristis quinque ciliata. Flores solitarii, axillares, oppositi, sessiles.

Perianthium superum, quadripartitum: laciniis subaequalibus, angustis, acutis, glaberrimis, erectis. Corolla calyce duplo longior, infundibuliformis, quadrisfida: laciniis acutis, recurvis; al-

la. Filamenta quatuor, incisuris corollæ inserta, brevissima. Antheræ ovatæ, incumbentes, albæ. Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma subcapitatum, bifidum. Capsula oblonga, tetragona, calyce triplo minore coronata, glabra, solubilis in duos arillos clausos monospermos. Semen ovatum, hinc convexum inde planum sulco longitudinali. *Th.*

2. **D. SCABRA**, caule subherbaceo procumbente ramoso hirsuto, foliis anguste lanceolatis lineatis scaberrimis, floribus verticillatis. *S.*

Hyppig paa tørre Marker ved Havet.

Caulis herbaceus, pedalis, procumbens, sæpe scandens, brachiatus articulis remotis, tetragonus, alternatim bifariam sulco exaratus, hirsutus, purpurascens. Folia opposita, sessilia, anguste lanceolata, bi-quadripollicaria, utrinque scaberrima, costis lineata. Stipulæ membrana utrinque basi connectens folia, setis distantibus ciliata. Verticilli multiflori, sessiles, remoti, membrana stipulacea basi vaginata.

Perianthium tetraphyllum, pilosum, persistens: foliolis sessilibus, acutis, erectis: duobus oppositis, bi-triplo majoribus, carinato-compressis. Corolla cyathiformis, calyce duplo longior, quadrifida, acuta, alba. Filamenta quatuor, incisuris inserta, longitudine corollæ, erecta. Antheræ oblongæ, versatiles. Germen inferum, subrotundum, compressum, basi acutum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bilobum, crassiusculum, patens. Capsula obovata, basi acuta, compressa, calyce coronata, bilocularis, bivalvis. Semina solitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana, nitida. *Th.*

Obs. Caulis sæpe basi perennans. *Th.*

5. **D. PILOSA**, caule quadrangulari: angulis obtusis pilosis, foliis ovatis acutis scabris, floribus verticillatis. *S.*

Ikke hyppig i Dalene i Aquapim.

Caulis herbaceus, remote articulatus, quadrangulatus, angulis pilosis. Folia opposita, breve petiolata, ovato-lanceolata, acuta, costata, utrinque scabra, sesqui-subbipollicaria. Stipula membranacea, utrinque connectens petiolum, brevis, setis distantibus ciliata. Verticilli multiflori, sessiles, membrana stipulacea cincti.

Perianthium superum, tetraphyllum: foliolis subæqualibus, angustis, acutis, ad lentem ciliatis, patentibus. Corolla infundibuliformis, alba: limbo quadrifido, acuto, recurvo. Filamenta quatuor, brevissima, incisuris corollæ inserta. Antheræ ovate, incumbentes, albæ. Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma subcapitatum, bifidum. Capsula ovata, compressiuscula, utrinque sulco obsolete, calyce reflexo coronata, bicellularis, bipartibilis. Semina solitaria, oblonga, hinc convexa inde plana. Th.

45. I X O R A.

1. I NITIDA, foliis lanceolato-oblongis, glaberrimis, nitidis, petiolatis, corymbis subfastigiatis terminalibus. S.

Koi-Tio Incolis.

Voxer hyppig ved Asiana og Dadintam. Blomstrer i April.

Caulis fruticosus ramis brachiatis, rotundato-tetragonis, cinereis: ramulis glaberrimis. Folia opposita, breve petiolata, lanceolato-oblonga, integerrima, costata, subavenia, glaberrima, supra nitidissima, tri-quinquepollicaria. Stipula membranula interpetiolaris, truncata, mucronata. Flores terminales, brachiato-paniculati, subcorymbosi, subfastigiati: Bracteis minutis.

Perianthium parvum, quadrifidum: laciniis latioribus obtusissimis, erectis. Corolla infundibuliformis, profunde-quadrifida, alba. Tubus calyce duplo longior. Limbi segmenta oblonga, obtusa, mar-

ginata, concava, reflexa. Filamenta subnulla ex incisuris corollæ. Antheræ lineares, fere longitudine limbi. Germen semisuperum, depressum, parvum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma lineare crassiusculum, pubescens, longitudine antherarum. Thon.

Da denne Plante i Habitus saa aldeles stemmer overeens med *Ixora* Arterne, saa har Thonning henført den til denne Slægt, skiöndt han ikke har seet Frugten.

46. *P A V E T T A.*

1. *P. GENIPÆFOLIA*, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, nitidis, glabris, subtus ramis petiolisque pubescentibus, corymbo terminali globoso, pedunculis calycibusque hirsutis. *S.*

Ramus teres, pubescens, curvus. Folia oblongo-lanceolata, subspathacea acuminata, basi attenuata, obliqua, supra glabra, nitida, subtus petiolisque teretibus pollicaribus pubescentibus. Stipulæ interfoliaceæ, acumine longo setaceo, pubescentes. Corymbus terminalis, coarctatus, globosus, nuce Juglandis major.

Perianthium profunde quadripartitum: laciniis obovato-oblongis, obtusis pedunculisque hirsutis. Bacca globosa, nitida, pilis raris obsita, bilocularis, disperma, calyce perennante coronata, magnitudine seminum Coccumgnidii. S.

2. *P. SUBGLABRA*, foliis ovatis, acuminatis, basi subciliatis, petiolis subhirsutis, stipulis intus ciliatis, floribus corymboso-fastigiatis, calyce quadrifido. *S.*

Rami teretes, cinereo-albidi. Folia ovata, acuminata, basi haud attenuata, præsertim subtus pubescentia, margine subciliata, bipollicaria. Petiolus superne hirsutus, bi-trilinearis. Stipulæ ovatae, mucronatæ, concavæ, intus pilis albis ciliatæ. Corymbus fastigiatus terminalis ramo tenui, nudo, tripollicari et ultra in-

sertus. Pedunculi bis trichotomi. Bractæ ovato-lanceolatæ, margine aridæ, subcarinatæ.

Perianthium minutum, quadrifidum: laciniis lanceolatis, acutis. Corollæ tubus semipollicaris angustus. Laciniæ limbi ovato-oblongæ, acutæ. Filamenta quatuor brevissima incisuris faucis inserta. Antheræ lineares, erectæ, exsertæ, defloratæ subcontortæ. Germen superum, globosum. Stylus capillaris, sesquipollicaris. Stigma clavatum. S.

Obs. Variat pedunculis calycibus imo tubis corollarum pilosohirsutis ac glabris. S.

Pavetta indica adskiller sig fra vor Plante derved, at den er gandske glat. *P. longiflora* ved sine lancetformig-elliptiske ved Basis meere sammenknæbne Blade, længere og glatte Bladstilke, og at Kronens Rør er 9 Tommer langt og tykkere, Stylus meget kortere, Halvskiermene faablomstrede. S.

47. SCOPARIA.

1. S. DULCIS, foliis ternis lanceolatis apice serratis glabris, floribus pedunculatis axillaribus solitariis vel binis. S.

Scoparia dulcis; foliis ternis floribus pedunculatis. Lin. sp. pl. 1. p. 168. Syst. veg. ed. 15 p. 152. Jacq. amer. p. 17. Vahl. symb. 1. p. 12. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 652. Peers. syn. 1. p. 141. Horn. Hort. 1. p. 145.

Scoparia ternata foliis lanceolatis apice serratis, ramis ternatis, nectario villosis. Forsk. descr. p. 51. n. 7.

Sjå - Blå Incolis.

Temmelig almindelig.

Radix crassa, radiculosa. Caulis annuus, ramosus vel subramosus, sexangularis, articulatus: articulis uni-bipollicaribus; ra-

mis verticillatis. Folia verticillato-terna, lineari-lanceolata, apice serrata, subcarnosa, glabra, articulis caulinis breviora. Pedunculi axillares, solitarii vel bini, filiformes, folio breviores, uniflori.

Perianthium quadripartitum: laciniis oblongis, subaculis, concavis, reflexis, persistentibus, fructui adpressis. Corolla monopetala quadripartita, cæsia, decidua: laciniis calyce duplo longioribus, linearibus, reflexis. Nectarium: margo baseos corollæ, crassiusculus barbatus: pilis calyce longioribus, in hemisphæram divergentibus. Filamenta quatuor, calyce longiora, patentia, nectario inserta. Antheræ oratæ, incumbentes, flavæ. Germen superum, subglobosum. Stylus longitudine staminum, erectus. Stigma obtusum. Capsula ovata, vix calyce major, subbilocularis, bivalvis, elasticè dissiliens. Semina numerosa, minima, oblonga, columellæ undique inserta. S.

Den amerikanske Plante adskiller sig ved en finere Rod, meere grenet Stængel, mindre kiødede bredere Blade, og derved at næsten alle Blomsterstilke sidde parvis i Bladhjørnerne.

48. C I S S U S.

1. C. BIFIDA, foliis subcordatis, sublobatis, argute dentatis, petiolis pedunculisque hirsuto-pubescentibus, caule tetragono glabro angulis purpureis setis brevibus bifidis. S.

Hist og her.

Caulis perennis carnosus, longissimus, scandens, articulatus: geniculis contractis: internodiis tetragonis lateribus cavis glaberrimis, angulis acutis purpureis, setis brevibus, rufis, bifidis, rigidis. Folia alterna subrotundo-cordata, superiora absque sinu quasi transversim truncata, sublobata, argute dentata, nervoso-venosa, subcarnosa, præsertim subtus petiolisque quinquangulatis folio brevioribus hirsutis. Stipulæ sessiles, ovatæ, marcescentes. Cirrhus ubi pedunculus deest oppositifolius, simplex, versus medium squamula instructus. Pedunculus oppositifolius, trifidus: ramis bifidis stria-

*tis pubescentibus; pedicellis 20 in umbellulam collatis, subpollicari-
bus. Bracteæ parvæ, ovatæ, acutæ, sessiles, marcescentes.*

Perianthium parvum, urceolatum, obsolete quadridentatum, per-
sistens. Petala quatuor, ovata, apice fornicata, sessilia, reflexa,
decidua. Filamenta quatuor, subulata, patentia, corolla parum bre-
viora, petalis opposita, nectario inserta. Antheræ ovatæ, incum-
bentes. Nectarium: margo elevatus cingens germen. Germen supe-
rum, subrotundum, obtuse tetragonum, retusum. Stylus stamini-
bus brevior, simplex, erectus. Stigma obtusum. Pericarpium: Bac-
ca magnitudine Myrtilli, subovata, stylo mucronata, glaberrima,
sanguinea, intus alba, monopyrena. Semen ovatum, nigrum, cal-
loso-cartilagineum. *Th.*

Obs. *Germen transectum biloculare, loculis dispermis. Th.*

I **Habitus** ligner den *Cissus quadrangularis* el. *Sælanthus*
quadragnus Forsk. *Descrip.* p. 55 & ic. 2, men den adskiller
sig derved at de Setæ der sidde paa Hjørnerne af Stænglens
Led ere kløvede, Blade, Bladstilke og Blomsterstilke haarede.

Bladene, stødte og blandede med Limonsaft, lægges paa
Hævelser fœraarsagede af Guinea Ormen, *Filaria medinensis*.
Dette Lægemiddel bruges ogsaa blandet med stødte Grana Pa-
radisi mod den Sygdom Indbygerne kalde Anasarea (en Slags
Vattersot), i det hele Legemet indgnides dermed. *Th.*

2. **C. TRIANDRA**, foliis cordatis integris trilobatisve gla-
bris setaceo-serratis, floribus triandris. *S.*

Voxer, skiöndt siöldnere, i Krat, i Gah og Adampi Landskaberne.

*Caulis perennis, inferne alis aridis quadrialatus, superne ob-
tuse tetragonus, articulatus, glaberrimus, frutices scandens. Fo-
lia alterna, paulo latiora quam longa, profunde cordata, breve
acuminata, integra vel triloba: lobis subacuminatis; remote setaceo-
serrata, quinquenervia, venosa, glaberrima, punctis pellucidis pas-*

sim adpersa, oleracea, palmaria et ultra. Petiolus teres, fere longitudine folii. Stipulae sessiles, parvae, marcescentes. Cirrhus oppositifolius, subbifidus, teres, hinc inde spiralis. Pedunculus communis in summitate oppositifolius absque cirrho, petiolo parum longior, flore terminali pedicellato. Pedunculi partiales, bijugi, divaricati, pollicares, apice pedicellis circiter quatuordecim in umbellam saepe bifidam collectis. Involucrum umbellae vix manifestum.

Perianthium monophyllum, parvum, urceolatum, truncatum. Petala tria, sessilia, aequalia, ovata, apice fornicata, reflexa, caduca. Filamenta tria, petalis opposita et breviora, subulata, patula. Antherae ovatae, incumbentes. Nectarium: margo obsoletus cingens basin germinis. Germen superum, subrotundum, obtuse trigonum, retusum. Stylus staminibus brevior, simplex, erectus. Stigma obtusum. Pericarpium (immaturum): Bacca globosa, glabra, bilocularis: loculis dispermis; altero loculo saepius abortiente. Th.

5. C. CYMOSA, foliis digitato-quinatis, foliolis obovatis obtusis repando-serrato-dentatis glabris subtus pubescentibus, cyma tri-bifida. S.

Annanum-Ba Incolis.

Hist og her i Krat. Blomstrer i Juni og Juli.

Caulis perennis, teres, laevis vel striatus, pubescens, scandens. Folia alterna vel raro opposita, digitato-quinata, apice saepe ternata. Foliola petiolata, obovata, obtusa, basi acuta, grosse denticulato-serrata, carnosa, supra nitida, subtus pubescentia, vasis elevatis reticulatis, intermedia majora, quatuor-sexpollicaria. Petiolus semi-sesquipollicaris, pubescens. Stipulae sessiles, oblongae, subsaeptae, concavae. Cirrhus oppositifolius, bifidus. Pedunculus communis axillaris vel oppositifolius, longitudine folii, saepe medio instructus foliis minoribus oppositis. Cyma trifida: ramis bifidis; ramulis racemoso-dichotomis, teretibus, pubescentibus: pedicellis strobiliformibus erectis, ante et post anthesin cernuis.

Perianthium *urceolatum, obsoletum, inferum*. Corolla *tetrapetala, subcolorata, pubescens, decidua: petalis oblongis, obtusis, apice fornicatis reflexis*. Filamenta *quatuor petalis opposita, iisque paulo breviora, erecta*. Antheræ *subrotundæ, incumbentes*. Glandulæ *nectariferæ quatuor ambientes germen*. Germen *subrotundum, quadrilobulatum: tuberculis inter filamenta exsertis et liquorem secermentibus*. Stylus *subulatus, staminibus brevior*. Stigma *obtusum, obsoletum*. Pericarpium (*immaturum*) *Bacca fere magnitudine Grossulariæ, ovata, pubescens, basi rudimento nectarii notata, monoppyrena*. Th.

49. OLDENLANDIA.

1. O. PENTANDRA, floribus pentandris monogynis, foliis linearibus, pedunculis bifloris. Retz. obs. 1. p. 22. Willden. sp. pl. 1. 2. p. 676. Peers. syn. 1. p. 116.

Heuchera dichotoma; caule ramoso, pedunculis bifloris axillaribus, foliis lineari-lanceolatis oppositis integris caulinis. Murr. comment. goett. 1772. p. 64. t. 1.?

Hist og her.

Radix *simplex, perpendicularis, albida*. Caulis *herbaceus, pedalis, erectus, subramosus, articulatus, tetragono-teretiuseculus, ut tota planta pubescens*. Folia *opposita, sessilia, lineari-lanceolata, supra subglabra, 1-2 pollicaria*. Stipulæ *nullæ*. Pedunculi *solitarii laterifolii, alterni, vix semipollicares, biflori: pedicellis subæqualibus, pedunculo duplo brevioribus*.

Perianthium *superum, pentaphyllum: foliolis sessilibus, oblongiusculis, acutis, concavis, patentibus, lineam longis*. Petala *quinque, calyce parum breviora, sessilia, obovata, pallide flava, marcescentia*. Stamina *longitudine corollæ, Filamenta quinque, subulata, erecta, inter petala inserta, flava deinde atropurpurea*. Antheræ *ovatæ, didymæ, insidentes, pallide flavæ*. Germen *subrotundum*.

Styli duo, longitudine staminum, crassiusculi, subulati, erecto-patuli, virides, persistentes. Stigmata obtusa. Capsula magnitudine Coriandri, subrotunda, pubescens, striis quinque a calyce decurrentibus, stylis divaricatis bicornis, unilocularis, evalvis, intra coronam inter stylos rima dehiscens. Semina innumera, minutissima. Receptacula bina, hemisphærica, magna paralella, fundo superiori capsulae utrinque ad rimam affixa, cæterum libera, undique seminibus tecta. Th.

Obs. Calyx tam floris quam fructus sensu strictiori inferus est, ventricosocompanulatus, quinquefidus laciniis supra descriptis, corolla et staminibus ori calycis insidentibus, germine et fructu intra calycem omnino liberis et tantum superne ori ejus adnatis. Th.

Den guineiske Plante adskiller sig fra den indiske ved en stærkere tykkere Stængel der er en Fod høi; ved mere opsvulmede Knæe, Led af 2 Tommers Længde, og derved at Bladene ere smallere og længere og Blomsterstilkene af Bladenes Længde, en Tomme og derover.

50. R I T I N A.

1. R. APETALA, racemis simplicibus, floribus tetrandris apetalis, foliis ovato lanceolatis acuminatis utrinque glabris. S.

Hyppig i Aquapim.

Caulis subherbaceus, bipedalis, subramosus, teretiusculus, glaber, linea pubescenti utrinque a petiolo decurrente. Folia alterna, ovata, acuminata, obtusiuscula, basi subacuta, integerrima, plana, utrinque glabra, venis remote costata, quadri-sexpollicaria. Petiolus brevis supra pubescens. Stipulæ nullæ. Racemus axillaris, simplex, elongatus, folii fere longitudine, erectus, multiflorus, secundus: rachi et pedicellis purpurascens. Bractæ solitariae, subulatæ, caducæ.

Perianthium inæquale, bipartitum, album: foliolo superiori duplo minori, ovato, erecto; inferiori trifido: segmentis oratis paten-

tibus, intermedio majori. Corolla nulla. Filamenta quatuor, brevissima, receptaculo inserta. Antheræ ovatæ, erectæ. Germen oblongum, longitudine staminum. Stylus vix ullus. Stigma subcapitatum. Bacca lentiformis, viridis, calyce decolorato adpresso cincta, magnitudine Sinapis. Semen unicum, figura bacca, magnum, leve, nitidum, nigrum. Th.

R. lavis afviger fra vor Plante ved ægformige næsten hierteformige Blade, og 4 bladede Kroner. *R. secunda* Flor. Per. ved ægformige tilspidsede, utydeligt småatakede Blade. *S.*

51. C O L D E N I A.

1. *C. PROCUMBENS*, foliis petiolatis, obovatis, sublunatis nti tota planta hirsuta, caule depresso, floribus axillaribus.

Coldenia procumbens. System. veg. ed. 15. p. 140.

Wild. sp. pl. 1. 2. p. 712. *Pers.* syn. 1. p. 155.

Hausape. Herm. zeyl. 15. *Burm. zeyl.* 115.

Teucii facie *Bisnagarica* tetricocos rostrata, pilis scatens oliis profunde venosis. *Pluk.* alm. 565. t. 64. f. 6.

Voxer helst paa fugtige Steder skiöndt ikke almindelig.

Radix simplex, perpendicularis. Caulis herbaceus, pedalis, subramosus, depressus, foliosus, teres, villosus-hirsutus. Folia alterna, disticha, horizontalia, oblique-obovata, exteriori latere basi fere duplo breviora, rugosa, plicata, grosse serrata: serraturis numero ad plicas respondentibus, scil. hinc quatuor inde quinque, rotundatis, subacutis; supra pilis adpressis obsita, subtus villosa, subpollicaria. Petioli breves, villosi. Stipulæ nullæ. Flores solitarii, supraaxillares, sessiles.

Perianthium quadripartitum: foliolis ovatis acutis, villosis, erectis, vix lineam longis. Corolla monopetala, longitudine calycis, ovata, quadrifida, alba: laciniis rotundatis. Filamenta quatuor, co-

rolla triplo breviora, fundo corollæ inserta, subulata. Anthæræ subrotundæ, didymæ. Germen superum, subrotundum. Styli duo, brevissimi, recurvi. Stigmata obtusa, obsolete bifida. Pericarpium calyci triplo majori insidens, subrotundum, tetracocum, bifariam inter tubera carinatum, stylis erectis bifidis mucronatum, asperum, pubescens, solubile in quatuor partes monospermas. Semina angulata, ossea, unilocularia. Th.

Den guineiske Plante er i alle Dele større end den indiske.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

52. *HELIOTROPIMUM.*

1. **II.** STRIGOSUM, foliis lineari-lanceolatis strigoso-papilloso, spicis solitariis oppositifoliis, caule adscendente suffruticoso. *S.*

H. strigosum foliis lineari-lanceolatis strigoso-papilloso, spicis conjugatis, caule erecto fruticoso. *Willd. sp. pl. 4. 2. p. 713. Peers. syn. 1. p. 155.*

Almindelig. Blomstrer i Mai, Juni og Septbr.

Radix simplex anguste fusiformis. Caulis suffrutescens, obtiquus, pedalis, patenti-ramosus, teres, strigillosus: ramis inferioribus longioribus procumbentibus. Folia alternata, subpetiolata, lineari-lanceolata, margine subrevoluta, utrinque strigillis basi papilloso adspersa, semipollicaria, lineam lata. Racemus oppositifolius, solitarius, simplex, erectus, uni-bipollicaris, sensim florens: floribus

brevissime pedicellatis secundis; bracteis solitariis, oppositifloris, lanceolatis, strigillosis, longitudine calycis, persistentibus.

Perianthium *quinquesidum, strigillosum: laciniis ovatis, acutis, erectis.* Corolla *hypocrateriformis, nivea.* Tubus *longitudine calycis, medio leviter amplius.* Faux *subnuda, pervia.* Limbus *planius, plicatus, quinqueangularis: lobis acutis; plica dentiformis interjecta.* Filamenta *quinque, brevissima, tubo inserta.* Antheræ *pyramidatae, compressae, erectae, longitudine tubi, apicibus coalitae.* Germina *quatuor, minuta, coalita.* Stylus *brevissimus.* Stigma *capitato-conicum, basi obtusum, apice obsolete emarginatum, antheris obtectum.* Semina *in fundo calycis quatuor in globum, glabra vel strigillo passim adpersa.* Th.

Ved at undersøge Planten paa Vøxestedet fandt Thonning at Stænglen er halvbuskagtig og opstigende, ikke buskagtig opreist, Axene enkelte ikke parviis staaende som Willdenow antager.

2. H. AFRICANUM; foliis ovatis utrinque acuminatis glabris, spicis solitariis, corollis calyce triplo longioribus collo angustato. S.

Almindelig.

Caulis *subherbaceus, ramosus, procumbens: ramis inferioribus longioribus adscendentibus, teretiuseculus, pilis passim adpersus, apice ramulorum dense pilosus.* Folia *opposita vel alterna, ovata, sensim acuta, basi acuminata et subaequilatera, oleracea, rugosa, glabra, vix scabriuscula, margine basi et vasis primariis pilis distantibus adpersa, bi-tripollicaria.* Racemus *oppositifolius, solitarius, pedunculatus, filiformis, elongatus, folio multo longior: floribus serie gemina subalternis, sessilibus, confertis, ebracteatis; floriferus recurvus, apice circinatus; fructiferus rectus.*

Perianthium *profunde quinquesidum: laciniis subulatis erectis; persistentens.* Corolla *hypocrateriformis, dilute coerulea.* Tubus ca-

Iyce duplo (triplo) longior, angulatus, medio ampliatus (ventricosus). Faux angustata, nuda, perva. Limbus quinquefidus: lobis rotundatis, sinibus acutis absque denticulo. Filamenta subnulla. Antheræ quinque medio tubi, oblongæ, acutæ. Germina quatuor, minuta, coalita. Stylus brevissimus. Stigma capitatum integrum. Semina quatuor, ovata, subacuminata, per paria juncta, insidentia, calyci patentissimo. Th.

Heliotropium indicum, som i *Habitus* kommer temmeligen nær til vor Plante, adskiller sig derved at Stængel, Blade, Blomsterstilke, Rachis, Bægeret og selv Kronens Rör ere besatte med tætte hvide Haar, at Bladene for det meeste ere hierteformede, bugtede ved Basis og mere rynkede, Kronens Rör mindre opsvulmet og ikke dobbelt saa langt som Bægeret, og at Kravens Flige ere bredere.

55. P L U M B A G O.

1. *P. AURICULATA*, foliis ovato-oblongis petiolatis subtus squamoso-punctulatis, petiolis auriculatis caulem amplexantibus. *Lamarck encycl. 2. p. 267. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 858. Peers. syn. 1. p. 176.*

Temmelig almindelig i Buskadser.

Caulis frutescens, longus, subflexuosus, teres, tenuis, glaber, frutices scandens. Folia alterna, remota, subpetiolata, ovata, acuta, basi attenuata, tenuissime et pellucide venosa, supra glabra, subtus subfarinosa, bipollicaria. Petiolus amplexicaulis, basi margine stipulaceo. Racemus terminalis, simplex, bi-quadrillicaris, sensim florens: floribus subsessilibus, patentibus; fructibus divergentibus; bracteis ternis, sessilibus, lunecolatis, persistentibus, lateralibus parvis. Flores 15-20-30, alterni.

Perianthium monophyllum oblongum, tubulosum, quinque-dentatum, glandulis viscosis stipitatis dense obsitum, persistens. Corolla hy-

pocrateriformis, alba. Tubus tenuis, calyce triplo longior; pollicaris. Limbus quinquepartitus: segmentis longitudine calycis obovatis, obtusissimis, mucronatis. Filamenta quinque, receptaculo inserta, longitudine tubi, capillaria, basi dilatata et connexa. Antheræ oblongæ, inclinatæ, vix exsertæ, lilacinæ vel cocculæ. Germen superum, oratum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata quinque, filiformia, recurvata. Capsula membranacea, oblonga, subacuta, pentagona, glaberrima, calyce innutata fere brevior, unilocularis, quinquevalvis, monosperma. Semen unicum, figura capsule. S.

Negerne kiende ikke denne Plantes medicinske Nytte som Vesicatorium.

54. CONVOLVULUS.

1. C. PERTOLIATUS, volubilis, foliis cordatis: lobis posterioribus rotundis, subacuminatis, villosis-subtomentosis, floribus capitalis, involucrio monophyllo perfoliato. S.

Findes i Aquapim, men sielden.

Caulis herbaceus, volubilis, frutices scandens, filiformis, pellosus. Folia remota, exacte cordiformia, obtuse acuminata mucrone, integerrima, utrinque villosis-subtomentosa, bi-tripollicaria. Petiolus folio paulo brevior, teres, subtomentosus. Pedunculus axillaris, petiolo longior, teres, retrorsum subvillosus: floribus circiter decem, subsessilibus, in capitulum involucriatum collectis. Involucrum monophyllum, peltatum umbilico centrali, lanceolatum, lateribus cymbiforme, connivens, multinerviium, venosum, subtomentosum, persistens, in sinu calyces tegens.

Perianthium foliolis æquali longitudine, erectis: duobus externis lanceolatis, pubescentibus; internis apice setaceis. Corolla magnitudine Conv. arvensis, campanulata, plicata angulis villosis, rubra. Tubus vix longitudine calycis. Faux oblonga. Limbus pa-

tentissimus, semiquinquefidus: lobis emarginatis. Nectarium Stamina et Pistillum ut in congeneribus. Filamenta vix pubescentia. Stigma capitato-globosum, bifidum. Th.

2. *C. GUINEENSIS*; volubilis, foliis cordatis acuminatis, supra pilis raris subtus venis ferrugineo-hirsutis, petiolis pedunculisque hirsutis, calycibus villosa-hirsutis in capitulo folioso, corollis glabris. *S.*

I Strandlandskaberne, men temmeligen sielden. Blomstrer i Mai, Juni og Juli.

Caulis herbaceus, filiformis, volubilis, teres, pilosus. Folia remotata, ovato-cordata, acuminata, acuta, oleracea, tenelle nervosa et costata, rugosiuscula, subpilosa, bipollicaria. Petiolus folio dimidio brevior, pilosus. Pedunculus folii longitudine, teres, pilosus, apice coarctato-dichotomus colligens flores plurimos in capitulum involueratum foliis floralibus ad divisuras externas. Folia floralia structura caulinum at multo minora, basi attenuata nec cordata, interiora gradatim duplo minora et magis pilosa; intima, quae potius bractea dicenda sunt, basi calycis ejusque longitudine angustelanceolata. Flores vix pedicellati.

*Perianthium quinquepartitum, corolla paulo brevius, villis hirsutum; laciniis anguste lanceolatis, internis angustioribus. Corolla sensim dilatata, integra, coerulea. Lysimachia numularia vix major. Filamenta glabra. Antherae ovatae, incumbentes, albæ. Nectarium margo cingens basin germinis. Stigma bifidum: lobis crassis, recurvis. Capsula magnitudine Pisi, subrotunda, obtusa, obsolete tetragona, glaberrima, calyce duplo longiore cincta, bilocularis, quadrivalvis, loculantis dispermis. Semina bina, lævia, nuda. *S.**

Maaskee er det samme Plante som findes i Vahls Herbarium under Navn af *C. ciliatus*, sendt af Rohr fra Cayenne.

5. C. TRICHOCALYX, volubilis, foliis cordatis acute-acuminatis mucronatis glabriusculis subciliatis, caule petiolis pedunculisque subtrifloris hirsutis, calyce piloso. S.

Hist og her.

Caulis herbaceus, volubilis, filiformis, teres, hirsutus vel glaber, sæpius subpilosus. Folia subrotundo-orata (superiora ovato-cordata), lobis paulo distantibus, acuminata, acutiuscula, obscure mucronata, integerrima, vix manifeste ciliata, nervoso-venosa, glabra, subtus pallidiora vasis levissime pilosiusculis, tenella, duplicata. Petiolus mediocris (subbipollicaris) teres, supra linea exaratus, pilosiusculus. Pedunculus axillaris, petiolo duplo longior, uni-vel triflorus hirsutus: bracteis duabus minutis ad divisuram: pedicellis pollicaribus et ultra inæqualibus: floriferis erectis, fructiferis incrassatis cernuis, lateralibus medio bibracteatis et geniculatis, intermedio simplici nucleo breviori.

Perianthium quinquepartitum, parvum, connivens, pilosum, persistens: laciniis ovatis obtusis vel ovato-lanceolatis acuminatis, obscure mucronatis. Corolla magnitudine Convolvuli arvensis, ochracea, intus in fundo purpurea. Tubus longitudine calycis. Tauxeusim ampliata. Limbus planus incisuris quinque parvis. Nectarium margo cingens basin germinis. Filamenta quinque inæqualia, corolla dimidio breviora, subulata, erecta, inferne pubescentia, tubo adnata. Antheræ oblongæ, compressæ, erectæ, albæ. Germen ovatum, attenuatum in stylum subulatum longitudine staminum. Stigma capitatum, bifidum. Capsula globosa, acuta, rudimento styli mucronata, glabra, bilocularis, quadri-valvis; loculis dispersis. Semina nigro-tomentosa. Th.

Convolvulus gemellus adskiller sig fra vor Plante derved, at Bladene ere hiertedannede, mindre tilspidsede, paa begge Sider duunhaarede, Blomsterstilkene ikke længere end Bladstil-

kene, toblomstrede og ligesaavel som Stænglen svagt duunhaarede.

4. *C. FILICAULIS*, foliis linearilanceolatis obtusis mucronatis, basi ciliatis dentatis, foliolis calycinis oblongis. Vahl symb. 5. p. 24. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 848. Peers syn. 1. p. 1-8.

Almindelig i Strand-Landskaberne; den slynger sig op ved det høie Græs, og findes af og til blomstrende.

Caulis basi perennans, ramosus, volubilis, filiformis, angulatus, glaber. Folia brevissime petiolata, lanceolato-linearica, obtusa, mucronata, integerrima, glabra, basi dilatata auriculis bi-tridentatis: dentibus acuminatis divaricatis: bi-tripollicaria totidemque lineas lata. Pedunculi axillares, folio parum breviores, teretes, filiformes, uniflori cum rudimento, superne versus bracteis duabus subulatis parvis persistentibus, sub flore incrassati et quinquangulati.

Perianthium quinquepartitum, corolla triplo brevius, erectum, persistens, foliolis æqualibus, oblongis, mucronatis, glabris. Corolla infundibuliformi-campanulata incisuris quinque obsolete, sulphurea, magnitudine Lysimachie numularie. Stamina et Pistillum ut in congeneribus. Stigma capitatum, bifidum. Capsula subglobosa, obsolete tetragona, glaberrima, calyce ad medium cincta, bilocularis, quadri-valvis, dihiscentes. Semina bina, arillata, glabra. Th.

Variat foliis angustissime linearibus, dentibus auricularum subsetaceis. *S.*

Meget nær beslægtet med *Evolvulus tridentatus* (*Convolvulus tridentatus*) Vahl l. c. *Maaskee Ipomæa angustifolia* Jacq. collect. 2. p. 567 hörer herhen. *S.*

5. *C. INVOLUCRATUS*, volubilis, pubescens, foliis cordato-hastatis acuminato-acutis, pedunculis tri-quinquefloris racemosis, bracteis ellipticis. *S.*

Convolvulus involucratus; foliis cordato-hastatis pubescentibus, pedunculis subtrifloris, calycibus bracteatis. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 815. Peers. syn. 1. p. 177.

Sielden i Aquapim.

Caulis volubilis, filiformis, teres, pilosiusculus vel uti tota planta pubescens. Folia remota, ovata, acuminata, acuta, mucronata, hastato-cordata: lobis rotundato-acutis vel truncato-angulatis; integerrima, nervoso-venosa, supra pilosiuscula, subtus sericeo-gluca, bi-tripollicaria. Petiolus fere dimidia folii longitudine, teres, pilosiusculus. Pedunculus longitudine folii et ultra: floribus apice racemosis, confertis, alternis, breve pedicellatis. Bractæ binæ: altera basi pedicelli, altera opposita, lanceolata (ellipticæ, calyce longiores). Flores tres-quinque.

Perianthium foliolis foliaceis, nervoso-lineatis, intus subvillosis: duobus externis majoribus ovatis acutis: tribus internis anguste-lanceolatis. Corolla magnitudine Convolvuli arvensis, sensim ampliata, plicata angulis pilosis, leocochracea fundo atropurpureo; Limbo obsolete quinquelobo, lobis obscure emarginatis, denticulo pubescenti. Filamenta subnuda. Antheræ inclinatæ albæ. Germen villosissimum annulo nectarifero basi cinctum. Stylus longitudine staminum. Stigma bilobum: lobis divergentibus crassis. Capsula subglobosa, obsolete tetragona, obtusa, rudimento styli mucronata, pilosa, calyce duplo longiori cincta, bilocularis, quadri-valvis. Scimina bina, nuda. Th.

Paa det Exemplar der ligger i Iserts Herbarium ere alle Bladene hierteformig-aflange og budte, og Blomsterstilkene ikke af Bladenes Længde. Det er derfor noget uvist om det maa-

skee blot er den överste Deel af Planten eller det er en anden Art.

6. C. DIVERSIFOLIUS; volubilis, subpubescens, foliis hastato-trilobis: lobis acutis integris, pedunculis multifloris. S. Hist og her, men ikke almindelig. Blomstrer i Juni.

Caulis longus, volubilis, filiformis, teres, subhirsutus. Folia hastata, apice attenuata, obtusa, mucronata, integerrima, nervoso-venosa, supra vix manifeste pubescentia, subtus glauca, bi-tripollicaria; inferiora subcordato-hastata, superiora hastato-triloba: lobis oblongis (lanceolatis acutis), lateralibus fere intermedii longitudine. Petiolus pollicaris, supra sulcatus ad lentem pubescens. Pedunculus longitudine folii, teres, nudus, caule crassior, apice coarctato-dichotomus, sæpius septemflorus: pedicellis semipollicaribus sub flore compressis. Bractea subulata, brevis, utrinque ad divisuras.

Perianthium quinquepartitum, erectum, corolla quintuplo brevius, nudum: foliolis subæqualibus, oblongis, acutis, margine diaphanis. Corolla infundibuliformi-campanulata, magnitudine Convolvuli sepium, alba, fauce violacea, limbo obsolete quinquelobo. Nectarium: margo cingens basin germinis. Stamina et Pistillum ut in congeneribus. Stigma capitatum, bifidum. Capsula subglobosa, mucronata, glabra, calyce obvoluta, bilocularis, quadrivalvis. Semina bina, tomentosa. Th.

Pedunculi interdum folio duplo longiores, erecti, fere stricti. Stigma Ipomœæ capsula vero loculis dispermis uti in omnibus Convolvulorum speciebus hic enumeratis. S.

7. C. PANICULATUS; volubilis, glaber, foliis palmatis, lobis quinis septenisve ellipticis subacuminatis, pedunculis dichotomis corymboso-paniculatis. S.

Convolvulus paniculatus; foliis palmatis; lobis septenis ovatis acutis integerrimis pedunculis paniculatis. Lin. Sp. pl. 1. 225. Wild. Sp. pl. 1. 2. p. 865. Peers. syn. 1. p. 180?

Pal-Modecca Rheed. malab. 11. p. 101. t. 49. excl. β .
Modecca Rheed. mal. 8. p. 59 t. 20 quæ certe alia planta.

Löloa-Pang Incolis.

Almindelig.

Caulis *subherbaceus, longissimus, volubilis, scaber*. Folia *remota, pedato-palmata, 5-7 loba, ad medium divisa; lobis ellipticis, subacuminatis; tri-quinquennaria: intermedio tripartito; supra scabriuscula, subtus basi biglandulosa, tenella, plicata*. Petiolus *mediocris, scmiteres*. Pedunculus *fere longitudine folii, dichotomus, corymboso-paniculatus*. Bractæ *oblongo-oratæ, concavæ caducæ*.

Perianthium *pentaphyllum: foliolis orbiculatis, concavis, conniventibus*. Corolla *magna purpurea*. Tubus *longitudine calycis*. Faux *oblonga subventricosa*. Limbus *patentissimus, decemcrenatus, incisuris alternis profundioribus*. Nectarium: *margo cingens basin germinis*. Filamenta *inaequalia, corolla duplo breviora, subulata, inferne pubescentia, tubo adnata*. Antheræ *oblongæ, compressæ, erectæ*. Germeu *parvum conicum, nectario immersum*. Stylus *longitudine staminum, filiformis*. Stigma *capitato-globosum, bifidum*. Capsula *subrotunda, rudimento styli mucronata, glaberrima, bilocularis, quadrivalvis*. Semina *comosa: lana semine duplo longiore*. Th.

Jeg tør ikke bestemt afgjøre om vor Plante er den samme som Linnés og de övrige Forfatters; men vist er det at Forfatterens β er en aldeles forskiellig Plante, da den har ligestore og uböiede Blomsterstilke, trelligede Blade med bred-lan-
cetformige Plige og med to Kiertler ved Basis og en rhomboidalsk Kiertel i hver Bugt, ogsaa ere Kronerne meget mindre.

I Vandsøet saavel under Huden som i Underlivet bruge Negerne at koge Roden med nogle Paradis Korn til at drikke og til udvortes Brug rives Roden fiin med nogle Paradis Korn og lidt Vand, og indgnides over hele Kroppen. I Gonorrhæa virulenta skiæres Roden fiin og kommes i Pytto eller Palmeviin, som hensættes for at blive suur og siden bruges til at drive Urinen. I Mangel af Baand bruge Negerne Stænglen til at binde Brændeved og deslige med.

8. *C. CAIRICUS*, volubilis, foliis palmatis serrulatis, stipulis foliiformibus palmatis axillis tomentosus, calycibus pedunculatis lævibus. Vahl. symb. 1. p. 15. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 15. Peers. syn. 1. p. 179.

Convolvulus cairicus; foliis palmato-pinnatifidis integerrimis, pedunculis paniculatis. Lin. sp. pl. 1. p. 222.

C. foliis laciniatis et quinquefoliis. Bauh. p. 295.

Convolvulus ægyptius Vesling. pl. ægypt. 73. t. 74.

Ipomæa palmata, foliis palmatis, lobis quinque lanceolatis, extimis bifidis, pedunculis dichotomis. Forsk. descr. 45.

Fornemmelig ved de store Floder f. Ex. Volta og Sakumo, den slynger sig høit op ad Buskene.

Caulis herbaceus, volubilis, filiformis, tenuis, teres, glaberrimus. Folia palmata, profunde divisa, subintegerrima, glaberrima, margine scabra, quinquenervia, quinqueloba: lobis pollicaribus vel paulo ultra, ovato-lanceolatis, obtusis, mucronatis, lateralibus bifidis. Petiolus longitudine folii, teres, filiformis, supra sulcatus, insertione folii utrinque puncto glanduloso atro-purpureo, axilla sublanata. Stipulæ propriæ folia duo axillaria, petiolata, cæteris foliis pluries minora attamen simillima. Panicula dichotoma, corymbosa, folio longior, pedunculo basi sublanato, bracteis binis caducis

ad divisuras, utrinque in medio pedicellorum rudimentum floris abortiens.

Perianthium *minimum: foliolis subæqualibus, ovatis, obtusis, glaberrimis, adpressis. Corolla magnitudine Conv. sepii, dilute purpurea. Tubus brevissimus. Faux cylindrica, oblonga. Limbus patentissimus, subinteger. Nectarium, Stamina et Pistillum ut in congeneribus. Stigma capitatum, bifidum. Capsula calyce triplo major, ovata, obsolete tetragona, glaberrima, bilocularis, quadrivalvis. Semina bina, lanata. S.*

9. *C. PENTAPHYLLUS*, volubilis, foliis digitatis quinis pilosis integerrimis, caule piloso. Lin. sp. pl. ed. 2. 1. p. 225. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 866. Roy. lugdb. 429.

Ipomæa foliis digitatis supra glabris, caule piloso, pedunculis multifloris. Hort. ups. 59. Spec. pl. ed. 1. p. 162.

Ipomæa pentaphylla, foliis digitatis quinis, foliolis sessilibus, pedunculis multifloris. Jacq. ic. 2. t. 519. Collect. 2. p. 297.

Ipomæa pilosa, caule scandente pilosa, foliis quinatis pilosis integerrimis. Cav. ic. 4. p. 11. t. 525. Peers. syn. 1. p. 184.

C. americanus pentaphyllus et heptaphyllus major. Herm. lugdb. 185. t. 185. Rai. hist. 1881.

C. pentaphyllus, flore pallide flavescente, caule hirsuto pungente. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 155.

β. C. pentaphyllos, folio glabro dentato, viticulis hirsutis. Plum. amer. 1. ic. 91. f. 2.

Hist og her ved Byerne blandt Cactus Tuna.

Caulis herbaceus, filiformis, longissimus, volubilis, scandens teres, hirsutus pilis basi papillosis. Folia distantia, quinato-digi-

tata: foliola subpetiolata, obovata, acuminata, basi cuneata, integerrima, utrinque pilosa, tri-quinquepollicaria, intermedia majora, tenella conduplicata. Petiolus longitudine foliorum, teres, hirsutus. Pedunculus axillaris petiolo longior, divaricato-ramosus, teres, filiformis, hirsutus. Bractæ subulatæ, hirsutæ ad divisuras pedunculi.

Perianthium corolla dimidio brevius, pentaphyllum: foliis subæqualibus, ovato-lanceolatis, concavis, conniventibus: tribus externis hirsutissimis; duobus internis glaberrimis, subalbis. Corolla infundibuliformi-campanulata, Conv. arvensi paula major, nivea. Limbo subquinquefido lobis emarginatis. Nectarium: margo luteus, quinquecrenatus, cingens basin germinis. Stamina et Pistillum ut in congeneribus. Stigmata duo globosa. Capsula subglobosa, acuta, glabra, calyci patenti insidens, quadricularis, quadrivalvis: valvis deciduis, dissepimento quadrialato apice fornicato membranaceo persistente. Semina solitaria, glabra. Th.

Obs. Calyx ebracteatus. Th.

Exemplar af denne Plante findes ogsaa i Iserts Herbarium.

10. *C. THONNINGII*, subvolubilis v. prostratus, glaber, foliis digitato-quinquepartitis: laciniis angustato-pinnatifidis serratis; stipulis palmatis pedunculis unifloris medio bracteis simplicibus binis. *S.*

Ipomæa dissecta; foliis palmatis, laciniis angustis pinnatifidis dentatis, pedunculis subifloris. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 880. phytog. 1. p. 5. n. 19. t. 2. f. 5. Peers. syn. 1. p. 182.

Ikke meget almindelig; blomstrer i Mai.

Caulis plures, herbacei, pedales et ultra, prostrati vel volubiles, filiformes, angulati, glabri, Folia digitato-quinquepartita, subcarnosa, glabra: radicalia segmentis oblongo-lanceolatis, acute serrata.

tis, intermediis majoribus; caulina segmentis pinnatifido-laciniatis, laciniis angustis acutis. Petiolus mediocris. Stipulæ ut in Conv. cairico, geminæ, axillares, foliiformes, parvæ. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, petiolo parum longiores, ancipites, superne bracteis binis (lanceolato-ovatis) persistentibus instructi, floriferi erecti, fructiferi magis incrassati cernui.

Perianthium quinquepartitum: foliolis oblongis, acutis, scabris, erectis, persistentibus. Corolla infundibuliformi-campanulata, alba. Tubus calyce duplo longior, ampliatus in limbum plicatum subquinquesidum: lobis acutis. Nectarium: margo obsoletus cingens basin germinis. Filamenta quinque, inæqualia, corolla dimidio breviora, erecta, basi villosa et tubo adnata. Antheræ oblongæ, compressæ, erectæ, roseæ. Germen ovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma capitato-trilobum. Capsula subglobosa, glaberrima, calyce obvoluta, membrana tenuissima subdivisa in loculamenta tria, bivalvia, disperma. Semina tomentosa. Th.

Det Exemplar som findes i Iserts Herbarium og er fundet ved Ada, er i alle Dele større, Blomster- og Bladstilke næsten dobbelt saa lange, eenblomstrede undtagen een som bærer to Blomster. *S.*

Meget nærbeslægtede med vor Plante ere *Conv. copticus* og *C. laciniatus* Lamarck, men hos den første ere Bladenes midterste Flig omvendt ægformige og Sidefligene mindre deelte, Bægerne meere piggede og Blomsterbladene paa de enkelte Blomsterstilke haandformige; den anden adskiller sig ved at hele Planten er stivhaaret. *S.*

11. *C. INCURVUS, repens, caule erecto sarmentoso, foliis lato-linearibus emarginatis mucronatis subhastatis: lobis linearibus acutis antice curvatis, pedunculis unifloris, bracteis minutis oppositis. S.*

Vula-Fyé Incolis.

Almindelig ved Strandbredden i den løse Sand.

Radix filiformis, longissima, repens. Caulis simplicissimus, subspithameus, apice foliosus, erectus, Sarmetis filiformibus, longis, repentibus vel rarius volubilibus, remote foliosis. Folia linearia, obtusa, mucronata, scapius auriculis angustis (antice) incurvis hastata, obsolete repanda, subcarnosa, glaberrima, bi-quadrilobularia. Scæpe variat foliis ovali oblongis inauriculatis. Petiolus teres supra linea exaratus. Pedunculi versus apicem caulis, solitarii, axillares, uniflori, longitudine folii, teretes, sub flore paulo incrassati, medio bracteis binis lanceolato-subulatis (oppositis) instructi.

Perianthium: foliolis subæqualibus, lanceolatis, concavis, glabris, erectis. Corolla Conv. arvensi fere major, nivea: fauce sulphurea, fundo atropurpureo. Tubus brevissimus. Faux cylindrica, oblonga. Limbus planus, subquinquefidus: lobis rotundatis scæpe mucronatis. Stamina, Nectarium et Pistillum ut in congeneribus. Stigma capitatum, bilobum. Capsula calyce fere major, ovato-subrotunda, glaberrima, quadrivalvis, scapius monosperma seminibus tribus abortientibus. Semina lanata. Th.

Conv. acetosæfolius adskiller sig fra vor Plante ved bredere Blade, mindre, næsten utydelige Flige, Blomsterstilke som ere dobbelt saa lange som Bladene og afvejlende Blomsterblade. *Conv. emarginatus* ligeledes ved bredere Blade, som ere indknebnede ved Basis, Blomsterstilke der ere kortere end Bladene og Bægrets ydre Flige større. Figuren hos Plum. Am. tab. 105, passer ikke til *C. acetosæfolius* i Vahls Herbarium, og Burmans Figur Ind. tab. 21 f. 2. heller ikke til *C. emarginatus* i samme Herbarium. S.

Bladene bruges af Negerne som Kaal. Th.

12. *C. COERULEUS*, prostratus, subrepens, foliis ovatis emarginatis glaberrimis, pedunculis petiolo æqualibus bi-trifidis, pedicellis unifloris. *S.*

Kloyaké Akrais.

Temmelig almindelig i Strandlandskaberne.

Radix simplex. Caules herbacei, bipedales et ultra, filiformes, teretes, glabri, prostrati vel saepe repentes. Folia ovata vel ovato-oblonga, obtusa, emarginata, basi acuta, integerrima, oleracea, glaberrima, lævia, erecta, vix bipollicaria. Petiolus brevis, planiusculus. Pedunculus longitudine petioli, rarius longior, erectus, teres, vix pilosiusculus, bi-trifidus, pedicelli uniflori, flore pedicellato in divisura, cæteris pedicellis approximatis, semipollicaribus. Bracteæ duæ foliaceæ parvæ ad divisuram.

Perianthium quinquepartitum: laciniis tribus externis foliaceis rotundatis, glaberrimis, tertio autem dimidiato; duobus internis parvis, acuminatis. Corolla calyce duplo longior, campanulata, integra, coerulea. Nectarium margo luteus cingens basin germinis. Filamenta subæqualia, corolla paulo breviora, patentia. Antheræ incumbentes, albæ. Stigma bifidum: laciniis crassiusculis, recurvis. Capsula subrotunda, obtusa, obsolete tetragona, glaberrima, calyce cincta, bilocularis, quadrivalvis. Semina bina, nuda. Th.

Conv. ovalifolius Vahl. *Eclog.* 2 p. 16. ligner denne Plante saameget at man skulde antage den for samme Art, den adskilles kun ved opret Stængel, Blomsterstilke der ere længere end Bladstilkene een-til syv-blomstrede, og har 2-5 eller 4 Blomsterblade ved Basis af Smaastilkene. Det er derfor uvist om vor Plante blot er Afart eller en egen Art. *S.*

Negerne ansee Bladene for en god Kaal. Ussu Stammens Fædis spiser denne Kaal, hvorfor ingen af denne Stamme tør

nyde den, og Overtrædelse af dette Bud ansees som en stor Forbrydelse.

15. *C. ROTUNDIFOLIUS*, glaber, foliis subrotundis retusis mucronatis, petiolo folio breviori, pedunculo petiolo duplo longiori bifido multifloro.

Amba-Pang Incolis.

Almindelig ved Strandbredden i den løse Sand. Afarten er fundet ved Töffri paa Steder der være oversvømmede af Vol-talloden.

Radix lignosa, repens. Caulis subherbaceus, humifusus, radicans, teres (superne angulatus), glaberrimus, purpurascens. Folia remota, ovato-subrotunda, (retusa) emarginata, mucrone reflexo, integerrima, crassiuscula, multinervia, venosa, glaberrima, quadriseppollicaria. Petiolus folio brevior, teretiusculus, supra sulcatus, subtus basi folii biglandulosus, purpurascens. Pedunculus axillaris (petiolo fere duplo longior, bifidus vel dichotomus sapius bis dichotomus) tri-septemflorus: pedicellis incrassatis, sulcatis, compressis. Bractæ sessiles, parvæ.

Perianthium quinquepartitum: laciniis ovatis, obtusis, mucronatis, exterioribus subrugosis, interioribus duplo majoribus subdiaphanis. Corolla magna, infundibuliformi-campanulata, violaceo-purpurascens: limbo plano obsolete quinquelobo. Nectarium: margo carnosus, luteus, cingens basin germinis. Filamenta corolla triplo breviora, inæqualia, subulata, inferne pubescentia. Antheræ albæ. Germen conicum, nectario immersum. Stylus filiformi-subulatus. Stigma capitato-globosum, bifidum. Capsula subrotunda, glaberrima, bilocularis, quadrivalvis. Semina bina, hirsuta. Th.

Variat locis inundatis caule volubili et foliis basi cordatis apice vix emarginatis. Th.

Convolvulus pes capræ adskiller sig herfra ved to-treblomstrede Blomsterstilke og tofligede Blade. *C. brasiliensis* ved

Bladstilke der ere 4 Tommer lange og længere end Blomsterstilkene. S.

55. *SPIHENOCLAEA*.

1. *S. ZEYLANICA*, caule herbaceo erecto, foliis lanceolatis petiolatis sparsis, spica ovata terminali. S.

Sphenoclea zeylanica Gärtn. sem. 1. p. 115. t. 24. f. 5. Vahl. symb. 5. p. 54. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 927. Peers. syn. 1. p. 175.

Gaertnera Pangati. Retz. obs. fasc. 6. p. 24.

Pongati. Rheed. mal. 11. p. 47. t. 24.

Voxer ved Fida.

Radix annua, fibrosa. Caules pedales, simplices et ramosi, foliosi saepe etiam aphylli, sulcati. Folia sparsa, petiolata, lanceolata, integra, nuda. Fructificatio terminalis ramorum, spicata. Spica subovata ex arcte congestis floribus; Squamis spathulatis distinctis,

Calyx inferus persistens, tubo compresso tenuissime membranaceo, limbo quinquefido viridi, laciniis semiovatis, acutis, inflexis. Corolla calyci conformis, flava, sed duplo minor. Stamina quinque, filamentis brevissimis, antheris brevissimis didymis. Germen superum horizontaliter oblongum depressum: Stylus brevis: Stigma capitatum persistens. Capsula horizontaliter ovata, basin versus compressissima, circumcisa, bilocularis, polysperma. Semina acerosa (Hyperici:) Retz, l. c.

Obs. caulis nunc erectus simplex, nunc ramosus et quasi dichotomus; tunc in dichotomiam spica pedunculo subelongato nudo. Rami interdum adscendentes erecti; in aliis divaricatissimi, lumbifusi. S.

56. *N A U C L E A*.

1. *N. AFRICANA*; foliis oblongo-ovatis acuminatis, staminibus tubo corollæ longioribus reflexis, dentibus calycinis brevissimis subrotundis. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 929. Peers syn. 1. pag. 202.

Uncaria inermis caule inermi exstipulato, capitulis sessilibus. Wild. in Uster. delect. 2. p. 199. t. 5.

Kiná-Tjo Incolis.

Almindelig paa Sletterne.

Arbor statura media, ramosissima, habitu Quercus: cortice lavi lichenibus cinereo-incrustato; ramulis obtuse tetragonis, oppositis, utrinque linea transversa a casu stipularum notatis. Folia opposita breve petiolata, ovalia vel ovata vel obovata, acuta vel subacuminata, integerrima, rachis et costis albicantibus, tenuissime venosa glaberrima, supra nitida, tripollicaria. Stipula solitaria, terminalis, gemmacea, intrafoliacea, continens ramulos axillares et caulem, spathæ instar monophylla, oblongo-lanceolata, compressa, unceps, colorata, hinc rumpens, deinde caduca. Flosculi æquales, ochroleuci, sessiles, aggregati in capitulum terminale, globosum breve pedunculatum. Bractea spathacea, caduca, stipulæ consimilis. Receptaculum magnitudine Pisi, globosum, dense villosum, paleaceum: paleæ numerosæ, germinibus duplo longiores, angustæ, apice crassiusculæ, obtusæ, basi attenuatæ et acutæ, circa octo-decem basi singuli germinis insertæ, flosculum ante eruptionem involventes, persistentes.

Perianthium monophyllum, germen arcte includens: ore coarctato; limbo membranaceo, brevissimo patenti, obsolete pentagono; fructu maturato in quinque partes partim nuper dictis consimiles discedens. Corolla monopetala, insidens ori coarctato calycis. Tubus filiformis longitudine dimidia floris. Limbus quinquepartitus,

laciniis oblongis, obtusiusculis, marginibus recurvis, creca. Filamenta ex incisuris corollæ, subnulla. Antheræ quinque lineares, processu minutissimo ligulato nigro rostratæ, extra tubum deflexæ, tubo quadruplo breviores. Pistillum: Germen oblongum, basi angustatum, six a calyce separabile. Stylus filiformis, corolla longior, Stigma capitato-cylindræcum, obtusum. Capsula dicocca, oblonga, obtusa, basi acuta, bipartibilis, bilocularis: loculis univalvibus, apice fissis. Semina solitaria, oblonga, decidua. Th.

Vedel er haardt, fint, guulagtigt med rødlige Aarer og antager en meget smuk Politur.

57. CEPHALINA TH.

Corollulæ superæ infundibuliformes capitata. Bacca communis polysperma calyculorum rudimentis impressis. Th.

1. C. ESCULENTA, caule fruticoso scandente, foliis subrotundo-ellipticis integerrimis acuminatis supra nitidis, capitulo globoso terminali subpedunculato. S.

Bâbylâ - Najrié Incolis.

Hist og her blandt Buske; blomstrer i Mai og Juni.

Caulis fruticosus, longissimus, scandens, teretiusculus, glaber, e casu stipularum linea transversa inter petiolos notatus. Folia opposita, subrotundo-elliptica, acuminata, integerrima, rachi et costis albicantibus, tenuè venosa, glabra, supra nitida, subpallidiora et in axillis costarum pubescentia, sexpollicaria. Petiolus six pollicaris, semiteres, purpurascens. Stipulæ utrinque inter petiolos solitariæ, intrafoliaceæ, sessiles, breves, obtusæ, cærenatæ. Flosculi innumeri collecti in capitulum terminale, breviter pedunculatum. Corolla universalis uniformis, globosa, magnitudine Pomi, ochroleuca. Germina omnia invicem et receptaculo in globum concreta. Fructus communis: Bacca composita, magnitudine Pomi, subrotunda, extus tot impressionibus polyædris quæ antea flosculis, intus pulpa

sanguinea seminibus innumeris minutis nidulantibus, fibris radiatis intermixtis.

Perianthium concavum, vicinis concretum, corolla adhuc tenella dentibus quinque capillaceis, apice turbinato-incrassatis, obtusis, lineas duas longis; cum vero adolescit corolla ob angustatum intervallum locum non datur apicibus dentium incrassatis, adeoque increcendo eosdem e fundo secum evellit. Corolla infundibuliformis, subcarnosa, semipollicaris, quinquesida: laciniis latioribus, obtusis, erectis. Filamenta subnulla. Antheræ quinque, subulatae, in fauce corollæ. Germen inferum, ex anatome ad lentem biloculare, polyspermum. Stylus filiformis, corolla parum longior. Stigma capitato-oblongum, compressum, integrum, niveum. Pericarpium: Bacca polysperma, vicinis inseparabile coalita. Th.

Negerne spise den modne Frugt, som er lidt syrlig. Th.

58. S C Æ V O L A.

1. S. LOBELIA, foliis obovatis glabris integerrimis. System. veg. 215. Vahl symb. 2. p. 56. Lamarck encyc. t. 24. f. 1. Swartz obs. p. 70. Willden. sp. pl. 1. 2. p. 955. Peers. syn. 1. p. 195.

Lobelia Plumieri frutescens, foliis ovali-oblongis integerrimis. Fl. Zeylan. 515. Obs. it. 275. Lin. sp. pl. 2. p. 1517. Jacq. amer. 219. t. 179. f. 88.

Lobelia frutescens, portulacæ folio. Plum. gen. 21. ic. 165. f. 1. Catesb. car. 1. p. 79. tab. 79.

Lobelia frutescens. Mill. dict.

Gubà Incolis.

Overalt langs Strandbredden eller de salte Laguner, hvor den tiener til at befæste den løse Strandsand.

Caulis frutescens, pedalis ultrave: ramis teretibus, glabris, a casu foliorum cicatrisatis, inferioribus procumbentibus, radicantibus, reclīnatis. Folia subsessilia axillis villosis, in sumitate ramorum approximata, obovata, integerrima, sensim attenuata in petiolum, glaberrima, avenia, crassa. Racemus axillaris, dichotomus: floribus sessilibus, terminalibus vero pedunculatis. Bractea basi germinis oppositæ, sessiles, oblongæ, acutæ, interne ad basin villosæ.

Perianthium superum, tubulosum, brevissimum, obtuse quinque-dentatum. Corolla monopetala, inæqualis, subcoriacea: Tubus longitudinaliter fissus, interne villosus; Limbus quinquesidus, flabeliformis, ascendens: laciniis lanceolatis margine membranaceo undulato inflexo versus basin sinuato-lacerato. Filamenta quinque, capillaria, corolla dimidio breviora, receptaculo inserta. Antheræ oblongæ, erectæ. Germen inferum, ovatum. Stylus staminibus longior, inferne villosus, superne parum crassior, per fissuram exsertus, incurvatus. Stigma latiusculum, compressum, obtusum, emarginatum, glabrum, circumcinctum vagina membranacea vix stigmate longiore extus villosa, ore aperto dense ciliato, intus glabra. Drupa succulenta magnitudine Grossulariæ, ovalis, calyce coronata, glaberrima. nigra. Nux obovata, obtusa, basi acuta, rugosa, bilocularis. Th.

59. U C R I A N A.

1. U. RACEMOSA, foliis oblongis acuminatis basi obliquis subtus subtomentosis, floribus axillaribus racemosis. S.

Sielden; paa nogle faa Steder i Aquapim f. Ex. Bégusso.

Caulis: Frutex brachiato-ramosus: ramis obsolete tetragonis tomentosis. Folia opposita, oblonga, acuminata, integerrima, hinc basi parum abbreviata, costata, venosa, supra glabra, subtus subtomentosa, quadri-sexpollicaria. Petiolus brevissimus, tomentosus.

Stipulæ solitariae, oppositæ, interpetiolares, lanceolatae, acuminatae, subtomentosæ, sessiles, petiolo paulo longiores. Racemi axillares, solitarii, alterni, breves, tomentosi: floribus tribus-sex brevissime pedicellatis; Bracteis subulatis ternis.

Perianthium minimum, vix bilineare, urceolato-campanulatum; subtomentosum, quinquefidum: laciniis anguste lanceolatis, acutis. Corolla hypocrateriformis alba: Tubus filiformis, extus et intus pubescens, quadripollicaris. Fauces subnulla, nuda. Limbus contortus, quinquepartitus, laciniis lineari-lanceolatis, subpollicaribus. Filamenta subnulla. Antheræ quinque lineares, acutæ, ori faucis insertæ, lineas duas longæ. Germen inferum, minimum, subtomentosum: annulo nectarifero cingente basin styli. Stylus filiformis, apice incrassatus, longitudine staminum. Stigma obtusum bilamellatum. Pericarpium —. Germen dissectum biloculare, polyspermum, seminibus dissepimento affixis. Th.

60. PSYCHOTRIA.

1. P. TRIFLORA, stipulis integris, foliis ovatis acuminatis, pedunculis axillaribus trifloris. Th.

Voxer i Nærheden af Asiama.

Caulis fruticosus, suborgyalis, ramosissimus, ad angulum rectum brachiatus: ramulis supraaxillaribus, obtuse tetragonis, pilosiusculis. Folia opposita, disticha, horizontalia, brevissime petiolata crata vel oblongo-elliptica, obtuse-acuminata, integerrima, supra lævigata, subtus pubescentia, tenuè et remote costata, subvenulosa, subpollicaria. Stipulæ ranceales reniformi-cordatæ, acutiuseculæ, breviter petiolatæ, ramis alternæ ac lineas duas remotæ; stipulæ foliolares interpetiolares, sessiles, acutæ, integræ. Pedunculus axillaris, oppositus, solitarius, brevissimus, triflorus: floribus brevissime pedicellatis, sub ramulo deflexis. Bractææ nonnullæ ad divisuram pedunculi et geminæ basi singuli germinis, lanceolatæ, minutæ.

Perianthium parvum, quinquedentatum, acutum, erectum, lineam longum, pubescens. Corolla hypocrateriformis, alba. Tubus cylindricus, intus pubescens calyce triplo longior. Limbus quinquepartitus: laciniis linearibus, obtusis, margine et apice revolutis, tubo parum longioribus. Filamenta quinque, brevissima, ori tubi inserta. Antheræ filiformes, tubo duplo breviores, subnigræ. Germen inferum, minimum. Stylus filiformis, limbo parum longior, pubescens. Stigma parvum bifidum. Bacca (immatura) bilocularis, monosperma, coronata. *Th.*

2. **P. MULTIFLORA**, stipulis integris acuminatis, foliis oblongo-ovatis, paniculis axillaribus subcapitatis. *Th.*

Fundet ved Asiama, blomstrende i Mai.

Caulis: frutex decumbens vel scandens, ramosissimo-brachiatus: ramis obtuse tetragonis, glaberrimis. Folia opposita, disticha, brevepetiolata, oblongo-ovata, apice attenuata, subacuta, integerrima, utrinque glaberrima, tenuissime vasculosa, bipollicaria. Stipulæ interpetiolares, sessiles, integræ, apice attenuatæ et compressæ. Pedunculus axillaris longitudine petioli, bi-terve bifidus, pedicellis numerosis aggregatis. Bractæ ad divisuram pedunculi oppositæ subrotundæ, acutæ, sessiles.

Calyx margo quinquedentatus coronans germen. Corolla tubuloso-campanulata, albida: Tubus intus pubescens, lineam longus. Limbus quinquefidus: laciniis ovatis, acutis, reflexis, tubo duplo brevioribus. Filamenta quinque, ori tubi inserta. Antheræ ovato-oblongæ, fuscæ. Pistillum turbinato-subrotundum, glaberrimum. Stylus filiformis, limbo parum longior. Stigma capitatum, ovatum, apice obsolete bifidum. Germen transsectum ad lentem videtur biloculare, monospermum. *Th.*

5. **P. UMBELLATA**, stipulis acuminatis bidentatis, foliis lanceolatis, pedunculis axillaribus brachiato-trifidis pedicellis umbellatis. *Th.*

Voxer ved Adah; ikke almindelig.

Canlis: *Frutex ramosissimus: ramulis alternatim compressis, glabris. Folia opposita, vix petiolata, lanceolata, integerrima, nitida, uninervia, subavenia, bi-quadripollicaria. Stipulæ interpetiolares, sessiles, acuminatæ, apice fissæ, deciduæ. Pedunculus axillaris, bipollicaris, angulatus, brachiato-trifidus: pedicellis singuli rami apice in umbellulam aggregatis.*

Perianthium: *margo obsolete quinqueidentatus, coronans germen. Corolla tubuloso-campanulata, albida. Tubus intus pubescens, lineam longus. Limbus quinquesfidus: laciniis ovatis, acutis, reflexis, tubo duplo brevioribus. Filamenta quinque, ori tubi inserta, longitudine corollæ, erecta. Antheræ oblongæ, albæ. Germen minutum. Stylus filiformis, limbo parum longior. Stigma crassiusculum, obtusum, bifidum. Bacca magnitudine fere Ribeos, globosa, umbilicata rudimento calycis, coccinea, nitida, unilocularis. Semina duo, semiglobosa. Th.*

4. P. KOLLY, stipulis ovatis acutiusculis, foliis ovato-ellipticis acutiusculis petiolatis discoloribus glabris, corymbis fastigiatis axillaribus terminalibusque.

Kolly-Tjo Incolis.

Tota glabra. Canlis fruticosus: ramis subdichotomis, subdivaricatis, teretibus, supra compressis fusco-purpurascensibus. Folia opposita, ovato-elliptica, utrinque attenuata, venosa, breviter petiolata, utrinque viridia in speciminibus siccis vero supra obscure subtus dilute viridia, pollicaria vel sesquipollicaria. Stipulæ interpetiolares, duas lineas longæ, ovatæ, acutæ, persistentes. Corymbi fastigiati, axillares et terminales: pedunculis bifidis multifloris bracteis sublanceolatis acutis minutis ad divisuras, fusco-purpurascens.

Calyx minutissimus, obsolete et obtuse quinqueidentatus. Corolla tubulosa: tubus cylindricus, subincurvus, tres lineas fere lon-

gus: limbi laciniae quinque ovatae, acutiusculae. Filamenta, Pistillum ut in praecedente. Fructus non vidi. S.

5. *P. OBVALLATA*, caule herbaceo repente, foliis oblongo-cordatis obtusis petiolatis, pedunculis axillaribus subquinquefloris, floribus involveris foliaceis quatuor cinctis. *S.*

Ved Aquapim.

Caulis herbaceus, repens. Folia opposita, oblongo-cordata, obtusiuscula, glabra, petiolata. Petioli foliorum juniorum tres lineas longi, adultiorum pollicares et ultra, supra sulcati, versus sinum folii subtus subhirsuti. Stipulae ovato-cordatae, subacutae, interpetiolares. Pedunculi axillares, florescentes folio breviores, fructescentes longiores, subtripollicares, quinqueflori: flores subumbellati, bracteis quatuor ovatis acutiusculis obralluti.

Calyx quinquedentatus, dentibus acutis. Corolla calyce triplo vel quadruplo longior — . S.

Er beslægtet med *P. serpens*, herbacea og fleere Arter med urteagtig krybende Stængel, men adskilles ved de anførte kjændemærker. Den blev ikke bemærket af Thonning, men findes i Iserts Herbarium.

6. *P.? CHRYSORHIZA*, stipulis foliaceis subrotundis integris, foliis oblongiusculo-ellipticis, capitulis pedunculatis oppositifoliis. *Th.*

Boj-tegi-Tjo-Incolis.

Radix ramosa: ligno luteo, masticata salivam luteo colore tingit, sapore nauseoso subamaro. Caulis fruticosus, ramosissimus: ramulis alternis, subscandentibus, obtuse tetragonis, bifariam sulcatis, sulco subtus a petiolo decurrente, glaberrimis, viridibus. Folia opposita, brevissime petiolata, oblongiusculo-elliptica, subacuminata, basi acuta, integerrima, supra nitida, subtus pube obsoleta in alis costarum, tri-scxpollicaria. Stipulae interpetiolares, foliaceae, subro-

tundæ, integræ, vix semipollicares, diducæ. Inflorescentia: loco folii quod deest oppositifolia infra ramulum. Pedunculi bini vel terni pollicares, teretes, glabri: floribus in singulo circiter septem apice in capitulum sessilibus et unico flore basi peduncularum sessile.

Calyx margo superus germinis. Corolla hypocrateriformis, quinquefida: tubus semipollicaris, limbi lacinice lanceolatæ, albæ. Antheræ quinque, oblongæ, in fauce subsessiles ejusque altitudine, incisuris corollæ alternæ. Germen parvum, subrotundum. Stylus filiformis. Stigma altitudine antherarum, oblongum, crassiusculum, bipartitum. Germen dissectum videtur bacca bilocularis: loculis dispermis. Th.

61. PHALLARIA. S.

Corolla tubulosa quinquefida. Stigma phalliforme. Germen inferum.

1. **HORIZONTALIS**; inermis, pedunculis axillaribus umbellatis, foliis ovato-ellipticis subpetiolatis subacuminatis glabris, ramulis horizontalibus inermibus. S.

Caulis lignosus, teres, ramosus: ramulis horizontalibus, teretibus, externe striatis, glabris. Folia ovato-elliptica, subacuminata, breviter petiolata, glabra, nitidiuscula. Stipulæ interfoliaceæ, lanceolatæ, acutæ. Pedunculi axillares, solitarii, semipollicares; pedicellis ex apice umbellatis, longitudine quatuor linearum, unifloris.

Calyx minutus, quinqueidentatus, glaber, laciniis erectis acutiusculis, germine adnatus. Corolla tubulosa, quinquefida; tubo calyce triplo longiori: limbi laciniis lanceolatis, acutis, patulis, reflexis, fauce villosa, intus infra medium annulo pilis subalbidis retrorsis. Filamenta filiformia lineam longa, fauce sub incisuris inserta. Antheræ ovales. Germen inferum, globosum, depressiusculum, calyci arcte adnatum. Stylus filiformis, longitudine co-

rollæ. Stigma conicum membranula quasi reflexa lævi, margine soluto, vertice truncato plano. S.

2. P. SPINOSA; spinosa; pedunculis axillaribus racemosis, foliis ovatis acuminatis breviter petiolatis, ramis spinosis. S. Ikke almindelig.

Caulis: frutex orgyalis ultrave, ramosissimus: ramis teretibus, cinero-albidis, spinosis: spinis supraaxillaribus oppositis, subulatis, pollicaribus, ad angulum rectam exeuntibus. Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, subacuminata, leviter in petiolum desinentia, integerrima, costata, subvenosa, bi-tripollicaria. Stipulæ interpetiolares, acuminatæ. Pedunculus axillaris, solitarius, oppositus, fissus in duos racemos simplicissimos vix foliorum longitudine, floribus pedicellatis distichis alternis et flore pedicellato in divisura pedunculi. Bractæ duæ parvæ ad divisionem pedunculi.

Perianthium semisuperum, minimum, quinquedentatum, acutum. Corolla campanulata, magnitudine Convallariæ majalis, viridi-albida, quinquesida: laciniis acutis, revolutis. Antheræ quinque, ovatæ, parvæ, in incisuris corollæ sessiles. Germen minimum, turbinatum, intra calycem elevatum et nectariferum. Stylus longitudine staminum, subulatus, erectus. Stigma capitato-conicum, apice bifidum. Pericarpium ex anatome germinis inferum, dispersum. Th.

Navnet er taget af den Lighed som Stigma har med Pileus af Phallus impudicus.

62. BENZONIA. S.

Calyx quinquedentatus. Corolla tubulosa quinquesida coriacea: laciniis concavis cyathiformibus. Stigma ovato-globosum longitudinaliter sulcatum. Germen inferum.

1. *S. CORYMBOSA*, pedunculis axillaribus dichotomis pedicellisque bifidis hirsutis, foliis ovato-oblongis acuminatis glabris: junioribus pilosis margine ciliatis. *S.*

Rami lignosi, teretes, superne pilis basi papillois obsiti. Folia opposita, ovato-oblonga, acuminata, basi subcordata, coriacea, venosa, glabra, nitida, subtus pallidiora glauca, costis atque folia juniora etiam supra ferruginea pilosa ac margine ciliata, tripollicaria. Petioli bilineares, supra sulcati, hirsuti. Stipulæ interpetiolares, lanceolatae, acutæ, membranaceæ, basi fungosæ, glabræ. Pedunculi axillares, solitarii, dichotomi, subsemipollicares pedicellisque bifidis unifloris corymbosis lineam haud longis hirsutis.

Calyx minimus quinquedentatus hirsutus: laciniis erectis acutiusculis, margine pilosis. Corolla tubulosa, coriacea, glabra: tubus sesquilinearis, cylindricus limbus adhuc clausus capitellato-globosus, quinquesfidus: laciniis concavis cyathiformibus acutiusculis. Antheræ triquetrae, dorso convexæ, lateribus planæ, fauce sessiles, laciniis alternæ. Germen globosum, depressum, subperforatum, calyce arcte cinctum. Stylus filiformis, fere longitudine corollæ. Stigma ovato-globosum, sulcis sex-septem longitudinalibus, acutiusculum. *S.*

Jeg har opkaldt denne Slægt efter *Peder Eggert Benzon*, Apotheker paa St. Croix, der har samlet mange Planter paa de danske vestindiske Öer og skrevet en Afhandling om den vestindiske Salop.

65. *S T R O E M I A.*

1. *S. TRIFOLIATA*, foliis ternatis, floribus petaloideis pentandris. Vahl Mst.

Thonning fandt kun et eneste Træe i Negeriet Adau i Aquapim; det blomstrede i Mai.

Caulis: arbuscula cortice lævi. Folia alterna, ternata: Foliola tri-quinquepollicaria, obovata, utrinque attenuata, acuminata, integerrima, venosa, glabra, supra nitida. Petiolus communis teres, glaber, longitudine foliolorum. Racemus terminalis, multiflorus, erectus, sensim flōrens: pedicelli erecto-patuli, vix pollicares. Bractæ lineares, caduæ.

Perianthium tetraphyllum: foliolis anguste-lanceolatis, glaberimis, tribus inferioribus deflexis. Corolla tetrapetala. Petala duo superiora lineari-spathulata, subcarnosa, flavovirentia, erecta, calyce quintuplo longiora: duo inferiora linearia, subcolorata, deflexa, calyce duplo longiora. Nectarium staminiforme, fere longitudine staminum, inter petala superiora erectum: filamentum crassiusculum, compressum apice corpusculis quinque globosis luteis minutissimis brevissime stipitatis. Filamenta quinque subulata, declinata, incurva. Antheræ oratæ, erectæ. Germen oblongum, insidens pedicello longitudine fere filamentorum. Stylus nullus. Stigma obtusum. Pericarpium — Semina plura. Th.

64. CONOCARPUS.

1. C. PUBESCENS; erecta, foliis lanceolatis pilosis rachibus tomentoso-pubescentibus. S.

Mah-Tjo Incolis.

Almindelig i Nærheden af Stranden og salte Laguner.

Arbuscula orgyalis et parum ultra, erecta, torta, ramosa: ramis infimis procumbentibus, adscendentibus, ramulis argute angulatis, glabris. Folia alterna, lanceolata, in petiolum desinentia, integerrima, venosa, subcarnosa, nitida, (pilosiuscula præsertim costis et venis) tenella, sericea, basi utrinque et subtus ad originem vasorum primariorum poro notata. Petiolus brevissimus (brevis) angulatus, pubescens, (sæpius biglandulosus), subtus decurrens linea arguta. Capitula octo-sedecim collecta in racemum terminalem: inferioribus pedunculatis, superioribus sessilibus. Pedunculus com-

munis acute angulatus, compressus, pubescens, palmaris et ultra. Calyx communis nullus. Corolla universalis globosa, uniformis, magnitudine Myrtilli, flavovirens. Fructus communis globosus, strobilum mentiens, magnitudine Cerasi. Receptaculum commune oblongum, favosum: cellulis ciliatis; paleaceum, tectum germinibus pluribus, intricatis, confertis, recurvis, bracteatis paleis solitariis, oblongis, germinibus longioribus, deciduis.

Perianthium superum, minimum, campanulatum, quinquefidum, acutum, subpubescens, marcescens. Corolla nulla. Filamenta quinque, capillaria, calyce duplo longiora, erecta. Antheræ subrotundæ, didymæ. Germen obovatum, obtusum, compressum: margo nectariferus carnosus, aurantius, villosus, in fundo calycis cingens basin styli. Stylus subflexuosus, calyce parum longior. Stigma obtusum, pubescens. Pericarpium membranaceum, durum, semini adnatum, obovatum, obtusum, recurvum, compressum, supra convexum pubescens, subtus concavum linca longitudinali eminenti. Semen unicum, obovatum. *Th.*

Conocarpus erecta ligner vor Plante meget, men adskiller sig ved glatte Blade. *C. procumbens* adskiller sig ved omvendt-ægformige Blade. *C. racemosa* som ved sine 10 Stamina, omvendt ægformige aflange eller topformige, kantede enkelt staaende Frugt og hele Habitus er saa forskiellig fra de øvrige Arter, synes at burde udgiøre en egen Slægt i den tiende Classe.

65. *M U S S Æ N D A.*

1. *M. ERYTHROPHYLLA*, villosa-tomentosa, floribus pedunculisque hirsutis, panicula corymbosa radio folioso, foliis ovatis subacuminatis. *S.*

Paa de aquapimske Bierge; sieldnere i de nærliggende Dale. Blomstrer i Mai og Septbr.

Frutex ramosissimus, orgyalis ultrave: ramulis teretiusculis, villosis, ferrugineo-tomentosis. Folia opposita, ovata, attenuato-acuminata, basi subattenuato-acuta, integerrima, parallele-costata, tenuissime venosa, supra sericea, subtus glauco-tomentosa costis ferrugineis, tri-quinque-pollicaria. Petiolus subpollicaris, ferrugineo-tomentosus. Stipulae intrafoliaceae, geminae, angustae, attenuatae, extus tomentosae, caducae. Inflorescentia terminalis brachiato-paniculata, corymbosa, pedunculis tomentosis: bracteis setaceis caducis.

Perianthium superum, subaequale, quinquepartitum: laciniis subulatis, erecto-patulis, coloratis, hirsutis, ante maturitatem fructus deciduis. In radio inflorescentiae lacinia extima calycis enascitur in folium ovato-subrotundum, utrinque attenuatum, integerrimum, nervoso-venosum, tomentosum, coccineum, subtus pallescens, magnitudine fere foliorum caulis, cum calyce deciduum. Corolla hypocrateriformis. Tubus cylindraceus, calyce duplo longior, hirsutus, intus supra medium dense barbatus. Limbus plunus, plicatus, quinquesidus: laciniis acutiusculis, intus albis vel pallide sulphureis, extus subhirsutis. Filamenta subnulla. Antherae quinque in medio tubi, lineares. Germen oblongum, hirsutum. Stylus filiformis, fere longitudine tubi. Stigmata duo, crassiuscula, erecta. Bacca (immatura) magnitudine Grossulariae, ovalis, umbilicata, bilocularis. Receptaculum utrinque dissepimento bipartitum, bifariam curvatum. Semina numerosa. Th.

2. M. ELEGANS, floribus dichotomo-corymbosis, radio aphylo, foliis obovatis subacuminatis pilosiusculis. S.

Ogsaa paa de aquapimske Bierge og i de nærliggende Dale. Blomstrer i Mai.

Frutex ramosissimus, orgyalis ultrave: ramulis teretiusculis, scabriusculo-subpubescentibus. Folia opposita, obovata, subacu-

minata, basi acuta, integerrima, parallele-costata, tenuissime venosa, rugosiuscula, pilosiusculo-subscabra, supra opaca, bi-tripollicaria. Petiolus brevis, pubescens. Stipulae geminae, intrafoliaceae, angustissimae, pubescentes. Inflorescentia terminalis, dichotomo-corymbosa, pedunculis pubescentibus: bracteis setaceis parvis.

Perianthium superum, quinquepartitum: laciniis lineari-subulatis, subpilis, erecto-patulis, persistentibus. Corolla hypocrateriformis. Tubus cylindraceus, calyce fere duplo longior, hirsutus, intus supra medium dense barbatus. Limbus planus, plicatus, quinquefidus: lobis subacutis, intus coccineus, extus subpubescens et pallide flavus. Antherae quinque, in medio tubi subsessiles lineares, tenues. Germen oblongum, pubescens. Stylus filiformis fere longitudine tubi. Stigmata duo, crassiuscula, erecta. Bacea magnitudine Grossulariae, ovalis, pubescens, viride variegata, calyce coronata, bilocularis: receptaculo bifido, lobis bifariam curvatis, utrinque dissepimento. Semina numerosa. Th.

5. **M. MACROPHYLLA**, floribus corymboso - paniculatis, radio folioso, foliis ellipticis: corymbi foliis subrotundis ramisque glaberrimis. *S.*

Ved Whydah ester Isert.

Rami teretes, superne tetragoni, glabri. Folia breviter petiolata, fere spithamea, pollices tres lata, glaberrima, laevia, tenuissime simpliciter venosa. Stipulae membrana annulata. Petioli seminu-gulares. Pedunculi uti corolla extus villosa-canescens. Calyx minutus. Corolla pollicaris: foliolum pollicare-sesquipollicare subrotundum, petiolatum, supra glabrum. Vahl Mst.

Forefindes i Iserts Sauling.

66. *D A T U R A.*

1. **D. FASTUOSA**; pericarpiis tuberculatis nutantibus globosis, foliis ovatis angulatis. Miller. diction. No. 6. System. veg.

ed. 14. p. 220. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 1008. Peers. syn. 1. p. 216. Horn. Hort. 1. p. 212.

Datura fastuosa; pericarpis tuberculatis nutantibus globosis, foliis lævibus. Lin. sp. pl. 1. p. 256.

Datura rubra Rumph. amb. 5 t. 245. f. 2.

Solanum foetidum, fructu spinoso rotundo, semine pallido. Bauh. pin. 168.

Nux Metella. Cam. epit. 175.

Sielden; Thonning fandt kun nogle faa Planter i Bomulds-Plantagen Fredriksberg.

Canlis subherbaceus, bipedulis, alternatim ramosus: ramis laterifoliis, patentibus; teres, glaberrimus, atroviolaceus punctis et lineolis viride-albidis. Folia alterna, oleracea, ovata, acuta, sinuato-angulata (sinuato-repanda) angulis acutis (obtusiusculis); basi hinc abbreviata, venosa, glabra, quadri-sexpollicaria. Petiolus longitudine folii, teres, coloratus. Flores solitarii, in axillis ramorum breviter pedunculati, erecti.

Perianthium cylindrico-tubulosum, obsolete-prismatico-quinquangulatum, subcoloratum, extus levissime pubescens, intus glaberrimum, semiquinquefidum: laciniis lanceolatis, subacuminatis, intus tomentosis; tripollicare. Corolla infundibuliformi-tubulosa, calyce duplo longior, extus violacea et levissime pubescens, intus glaberrima alba. Tubus cylindricus striis quindecim elevatis notatus. Limbus plicatus, semiquinquefidus: lobis rotundatis, acuminatissimis (subcirrhosis). Filamenta quinque, tubo parum breviora. Antheræ lineares, compressæ, erectæ. Germen oratum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma crassiusculum, obtusum, bilamellatum. Th.

Fra den indiske Plante og ligeledes fra den dyrkede, afviger vor Plante derved at Bladene ere mere kantede med budtere Hiørner

og mindre haarede; Bægeret er derhos længere og smallere, længere end Kronens Rör.

Negerne kiende, formedelst dens Sieldenhed, ikke dens giftige Egenskaber.

67. P H Y S A L I S.

1. P. ANGULATA; ramosissima, ramis angulatis glabris, foliis ovatis dentatis. Mill. dict. N. 10. Lin. sp. pl. 1. p. 262. Syst. veg. ed. 14. p. 222. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 1022. Peers. syn. 1. p. 220. Horn. hort. 1. 216.

P. annua ramosissima, ramis angulosis glabris, foliis dentato-serratis Hort. cliff. 62. Hort. ups. 50. Flor. zeylan. 97. Roy. lugdb. 427.

Haliacabum s. Solanum indicum. Cam. hort. 70. t. 17.

Solanum vesicarium indicum. Bauh. pin. 166.

Alkekengi indicum glabrum, chenopodii folio. Dillen. clth. 15. t. 12. f. 12.

Amotobi Ineolis.

Ilist og her, helst paa skyggefulde Steder i god Jord.

Radix fusiformis, albida, subradiculosa. Caulis herbaceus, pedalis, ramosus, patentissimus: ramis laterifoliis, quadrangulatis, glabris. Folia alterna, ovata, acuta, argute dentata, olivacea, glabra. Petiolus folio parum brevior. Flores in divisuris caulis ramorumque solitarii, breviter pedunculati, cernui.

Perianthium monophyllum, campanulatum, seniquinquesidum: laciniis acutis, Corolla alba. Tubus brevis. Limbus rotatus, plincatus, integer; angulis quinque acutis. Filamenta quinque, corolla breviora, erecta. Antheræ erectæ, conniventes. Germen subrotundum. Stylus longitudine staminum. Stigma obtusum. Bacca glo-

bosa, glabra, succulenta, bilocularis seminibus nudulantibus intra calycem maximum inflatum, pentagonum, venis reticulatis atropurpureis pictum, apice dentibus quinque conniventibus clausum. Semina plurima, subreniformia, compressa. Th.

Adampiske Piger, som uden at have iagttaget de religieuse Ceremonier, ere blevne besvangrede, søge at fordrive Fosteret ved et Afkog af denne Plante, som de deels drikke, deels vadske Födselsdelene med, deels bruge som Klisteer. Bladene bruges ogsaa mod et fnatagligt Udslet og mod Faaresyge; de knuses og dermed indgnides Legemet.

68. S O L A N U M.

1. S. GEMINIFOLIUM; suffruticosum inerme, foliis geminis ovatis subrepandis stellato-pubescentibus, racemis simplicibus infrafoliaceis distichis. *Th.*

Sebæ Incolis.

Dyrkes.

Caulis suffruticosus, inermis, subramosus, bipedalis, teres, superne pilis stellatis farinaceo-subtomentosus. Folia geminata, altero minore, ovata, sæpe subacuta vel paulo attenuata, integerrima vel subrepanda, basi subæqualia, utrinque pilis stellatis minutis subscabra, oleracea, quadri-octopollicaria. Petiolus teres, sesquipollicaris. Racemus infrafoliaceus, remotus, distichus; pedicellis octoviginti cernuis, fructiferis turbinato-incrassatis.

Perianthium tubuloso-campanulatum, quinquesidum, acutum, pilis stellatis subtomentosum. Corolla campanulata, magnitudine Dulcamaræ, alba. Tubus longitudine calycis. Limbus horizontalis, profunde quinquesidus; laciniis ovato-lanceolatis. Filamenta quinque, brevissima, tubo inserta. Antheras oblongæ, tetragonæ, poribus apice dehiscentes erectæ, liberæ. Germen subrotundum, toru-

losum, glaberrimum. Stylus filiformis, longitudine staminum, inferne pubescens. Stigma obtusum. Bacca ovata vel subrotundo-depressa, torulosa, glaberrima, flava, magnitudine Pruni vel Cereæ, carnosa, bi-quadrilocularis, polysperma, insidens calyci grandefacto. Semina subovata, compressa. Th.

Frugten tillaves paa forskellige Maader, fornemmeligen kommes den i Suppe eller tillaves som en Moos med Salt, spansk Peber, Palmeolie og noget tør Fisk.

2. *S. DISTICHUM, fruticosum inerme, tomentosum, foliis ovatis subrepandis, racemis simplicibus infrafoliaceis distichis. S.*

Sussoa Incolis.

I Aquapim.

Caulis inermis, fruticosus, orgyalis, ramosus, teres, pilis stellatis subtomentosus. Folia geminata altero minore, ovata, leviter versus apicem attenuata, acutiusecula, basi subæqualia, integerrima vel obsolete repanda, supra pilis stellatis minutis adspersa, subtus tomentosa vasis prominentibus, quadri-septem pollicaria. Petiolus sesquipollicaris, teres, tomentosus. Racemus infrafoliaceus, suboppositifolius, remotus, distichus: pedicellis octo-duodecim, fructiferis inerassatis.

Perianthium campanulato-patens, quinquesidum, acutiuseculum, subtomentosum, persistens. Corolla magnitudine Solani nigri, alba. Tubus brevis. Limbus quinquesidus, acutus. Filamenta quinque, brevissima. Antheræ oblongæ, erectæ, liberæ, apice poris duobus dehiscentes. Germen subrotundum, glaberrimum. Stylus staminibus vix longior, filiformis, oculo armato ad apicem pilis stellatis tectus. Stigma obtusum. Bacca magnitudine Myrtilli, globosa, glabra, coccinea, insidens calyci adpresso, bilocularis. Semina plura, subovata, compressa. Th.

Bærrene spises af Børn uden Skade.

5. *S. NODIFLORUM*; suffruticosum, inerme, foliis ovatis angulato-repandis utrinque acuminatis glabris, umbellis infrafoliaceis pedunculatis. *S.*

Solanum nodiflorum; caule inermi fruticoso, foliis glabris ovatis utrinque acuminatis, umbellis pedunculatis extrafoliaceis. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 1055. Peers. syn. 1. p. 225. Horn. hort. 1. p. 218.

Solanum nodiflorum caule inermi fruticoso, foliis ovatis acutis, per petiolum decurrentibus, pedunculis filiformibus umbelliferis infrafoliaceis. Jacq. ic. rar. 2. t. 526. Collect. 2. p. 288.

Dendræ Incolis.

Hist og her.

Caulis suffruticosus, bipedalis, ramosus, teres, glaber, utrinque notatus linea a petiolo decurrente. Folia oleracea, ovata, acuta vel rarissime acuminata, in petiolum desinentia, repanda, supra scabriuscula, margine scabra, 3-6 pollicaria. Petiolus mediocris. Umbella pedunculata, infra folium oppositifolia, cernua: fructifera in racemum subdistichum elongata.

Perianthium quinquesidum, patulum, obtusiusculum. Corolla magnitudine Solani nigri, alba. Tubus brevissimus. Limbus reflexo-planus, plicatus, quinquesidus, acutus. Filamenta quinque, brevissima, subulata. Antheræ oblongæ, apice poris duobus dehiscentes, conniventes, liberæ. Germen subrotundum, glaberrimum. Stylus staminibus vix longior, filiformis, inferne villosus. Stigma obtusum. Bacca magnitudine Myrtilli, globosa, glabra, atro-violacea, calyci reflexo insidens, bilocularis. Semina plura, subovata, compressa. Th.

Bladene benyttes mod rheumatiske Smerter; de stødes med nogle Paradiskorn til en Salve som indgnides paa de smertende Steder.

4. S. *ATROPO*, subherbaceum, inerme, foliis obovato-cuneatis angulato-repandis acutiusculis glabris, pedunculis oppositifoliis subgeminis unifloris. S.

Planta Kva-Fyé; fructus Atropo Incolis.

Dyrkes.

Caulis subherbaceus, subramosus, teres, lævis, inermis, glaberrimus, pedalis. Folia oleracea, obovato-cuneata, acuta, repanda, venosa, glaberrima, tri-sexpollicaria. Petiolus brevis, semiteres. Pedunculi breves, subsolitarii, oppositifolii, cernui, fructiferi turbinato-incrassati.

Perianthium campanulato-patens, quinquesfidum: laciniis lanceolatis. Corolla magnitudine Solani tuberosi, dilute coerulea. Tubus brevissimus. Limbus urceolatus, integer, plicatus, pentagonus; angulis in denticulum subulatum desinentibus. Filamenta quinque, brevissima, tubo adnata, subulata, compressa, erecta. Antheræ oblongæ, tetragonæ, sulcatæ, apice poris duobus dehiscentes, conniscentes, liberæ. Germen globosum. Stylus staminibus vix longior, filiformis, erectus. Stigma obtusum. Bacca magnitudine Pomi, subglobosa, glabra, rimoso-scabra, carnosocoriacea, sordide lutea, insidens calyci grandefacto adpresso, bi-quadrilocularis. Semina numerosa, subovata, compressa. Th.

Mon det er samme Plante som *Sol. Thonningianum* Jacq. Eclog. plant. rar.?

Den umodne Frugt koges paa Suppe eller tillaves med halvraaden tørret Fisk, spansk Peber, Salt, Palmeolie og Lög, en Ret som Negerne ansee for en Delicatesse. Bladene afgive

en meget god Kaal som staves paa samme Maade som Frugten, denne Ret kaldes Fankvau og er een af Negernes kiæreste Spiser.

5. *S. EDULE*, subherbaceum, inerme, foliis ovatis repando-lobatis, obliquis, stellato-tomentosiusculis, pedunculis geminis, calycibus subaculeatis. *S.*

Blafo-Atropo Incolis.

Dyrkes.

Caulis subherbaceus, bipedalis, subramosus, teres, inermis, superne compressiusculus et pilis stellatis adpersus. Folia alterna, ovata, acuta, repanda, hinc basi breviora, inermia, pilis stellatis subtomentoso-scabra, quadri-septem-pollicaria. Petiolus folio quadruplo brevior. Racemus sæpius oppositifolius, pauciflorus, pilis stellatis obsitus: pedicellis incrassatis cernuis.

Perianthium campanulatum, quinquesfidum: laciniis sensim angustatis, recurvis; pilis stellatis obsitum, sæpe aculeis subulatis tenellis armatum. Corolla magnitudine Solani tuberosi, dilute violacea. Tubus brevissimus. Limbus concavo-planus, integer, quinqueangularis: angulis subacuminatis, incurvis; extus pubescens. Filamenta quinque brevia, tubo inserta. Antheræ oblongæ, tetragonæ, quadrisulcatæ, apice poris duobus dehiscentes, erectæ, luteæ. Germen globosum. Stylus filiformis, erectus, villosus. Stigma obtusum. Bacca magnitudine Pomi, ovato-globosa vel subglobosa, glabra, nitida, lutea, (immatura atroviolacea) insidens calyci magno adpresso, bi-quadrilocularis, carnosæ. Semina numerosa, ovata, compressa. Th.

Den er nærbeslægtet med *S. melongena* og *S. insanum* men dog forskiellig fra begge.

Bruges paa samme Maade som den foregaaende, baade af Europæerne og de Indfødte.

6. *S. DASYPHYLLUM*, subherbaceum, subaculeatum, foliis lato-cuneatis angulato-lobatis hirsutis calycibusque aculeatis, racemis oppositifoliis paucifloris. *S.*

Atropo-Bah Incolis.

Dyrkes af Negerne.

Caulis subherbaceus, ramosus, teres, sublanatus, subinermis, utrinque notatus linea brevi a petiolo decurrente. Folia subsessilia, oleracea, lato-cuneiformia, sinuata: laciniis subrepandis acutiusculis; pilis ramosis hirsuta, vasis primariis utrinque aculeata: aculeis subulatis, rectis, spithamea-pedalia. Racemus brevis, oppositifolius, lanatus: pedicellis quatuor-octo cernuis.

Perianthium subquinquepartitum: laciniis lanceolatis, subacuminatis, patentibus, sublanatum, aculeatum: aculeis subulatis, persistentibus. Corolla rotata, coerulescens, extus villosa, magnitudine Solani tuberosi. Tubus brevissimus. Limbus subplanus, integer, acute-quinquangulatus. Filamenta quinque, brevissima. Antheræ oblongæ, tetragonæ, sulcatæ, apice poris binis dehiscentes, erectæ, liberæ. Pistillum flore explicato demum excrescit. Germen globosum. Stylus filiformis. Stigma obtusum. Bacca subglobosa vel raro ovata, magnitudine Pomi majoris, glabra, subcoriacea, rimoso-scarbriuscula, sordide-lutea, insidens calyci grandefacto adpresso, bi-quadri-ocularis, intus carnosa; (immatura edulis). Semina numerosa, subovata, compressa. Th.

Den nmodne Frugt bruges paa samme Maade som *S. oleraceum*.

7. *S. ANOMALUM*, caule suffruticoso aculeato, foliis lanceolato-ovatis repandis subaculeatis, umbellis pedunculatis lateralibus bifidis, floribus tetrandris. *Th.*

Asogagaplæ vel Sissa-Sussoa Incolis.

Hist og her, skiöndt ikke almindelig.

Caulis suffruticosus, ramosus, teretiusculus, aculeatus: aculeis rectis, compressis, spersis; rami adultiores glabri, tenelli farinaceo-tomentosi, cinerei; bipedalis. Folia oleracea, oblongo-ovata, apice attenuata, basi hinc parum abbreviata, leviter in petiolum desinentia, repanda, subpubescentia, vasis primariis utrinque, rarius autem supra aculeata, quadri-sexpollicaria. Folia sæpius glabra, inermia, nec basi nec apice attenuata. Petiolus brevis, raro aculeatus, pubescens. Umbella laterifolia, pedunculata, bifida: floribus cernuis, fructibus erectis.

Perianthium quadridentatum, erectum, pubescens. Corolla alba, profunde quadrifida. Tubus brevis, longitudine calycis. Limbi segmenta linearia, acutiuscula. Filamenta quatuor, brevissima. Antheræ oblongæ, obtuse-tetragonæ, sulcatæ, apice poris duobus dehiscentes, conniventes, liberæ. Germeu subrotundum, in fundo calycis. Stylus staminibus longior, filiformis. Stigma obtusum. Bacea magnitudine Solani nigri, globosa, glabra, coccinea, calyci insidens. Semina plura, subovata, compressa. Th.

Nejerne bruge Saften af Bærrene til at overstryge Saarpaa Öret med.

69. S T R Y C H N O S.

1. S. SCANDENS, foliis ovato-ellipticis subacuminatis subcoriaceis, racemo composito elongato axillari vel terminali, pedunculis horizontalibus floribus capitatis, calycibus tomentosiss. S.

Abontâ Incolis.

I Aquapim.

Caulis fruticosus, scandens, teres, fuscus: ramulis ferrugineo-tomentosis. Folia opposita, brevissime petiolata, oblongiusculo-elliptica, acuminata, integerrima, subcoriacea, tenuissime transversim costata, et reticulato-venosa, nitida, tri-quadripollicaria. Stipulæ

e setis paucis sphacelatis utrinque basi petioli. Pedunculus communis axillaris vel terminalis, subflexuosus, fere spithameus. Pedunculi partiales quinque-octo, alterni, pollicares, ad angulum rectum divergentes, floribus octo-duodecim apice in capitulum sessilibus. Bractea subulata basi pedunculi. Bracteolæ squamæformes basi florum.

Perianthium minimum, quinquesidum, acutum, erectum, ferrugineo-tomentosum, persistens. Corolla infundibuliformis, alba. Tubus cylindricus, tenuis, inferne parum dilatatus, pollicaris. Limbus quinquepartitus: laciniis linearibus, leviter contortis, tubo duplo brevioribus. Filamenta quinque, brevissima, tubi basi fere adnata. Antheræ oblongæ, acutæ, erectæ, interne dehiscentes. Germen superum globosum. Stylus longitudine staminum, simplex. Stigma obtusum, obsolete bifidum. Bacca capsularis, magnitudine pomi minoris, globosa, tomentosa, lutea, corticosa, fragilis, unilocularis, polysperma. Semina situ et figura irregularia, acidulo-mucoso-baccata. Th.

Negerne nyde den syrlige Sliim som beklæder Frøene og ansee den for sund.

70. C O R D I A.

1. C. GUINEENSIS, foliis ovalibus obtusis pubescenti scabris, floribus conferte-paniculatis polygamis. Th.

Jumo-sâ Incolis.

Almindelig i Landskaberne ved Stranden; blomstrer i Regntiden.

Frutex orgyalis et parum ultra, ramosissimus, erectus; ramis teretiusculis, pubescenti-scabris. Folia alterna, elliptica, obtusa mucrone reflexo, subintegerrima, venis subtus costata et reticulata, pube scabra, bi-tripollicaria, juniora remote denticulata. Petiolus brevis teres, basi geniculo persistente. Stipulæ nullæ. Panicula ax-

illuris, subcorymboso-capitata, ebracteata, pedunculo longitudine petioli.

Hermaphrodita: Perianthium tubulatum, ore angustatum: dentibus quinque setaceis marcescentibus; striato-rugosum, subpubescens, intus dense sericeo-tomentosum. Corolla hypocrateriformis, pallide ochracea, noctiflora, svaveolens. Tubus longitudine calycis. Limbus quinquepartitus: laciniis oblongis obtusis, recurvis. Filamenta quinque, medio tubi adnata, tubo vix longiora, pubescentia. Antheræ ovatae, compressæ, basi et apice emarginatæ, erectæ, steriles. Germe ovatum, glaberrimum attenuatum in stylum. Stylus longitudine corollæ, bis-bifidus. Stigmata obtusa. Drupa magnitudine Grossulariæ, ovata, subacuminata, glaberrima, fere ad medium calyce cincta, pulpa viscosa. Nux solitaria, ovata, tetragona, acuta, bilocularis, monosperma: altero loculo sæpius abortiente.

Mas. Calyx et Corollæ hermaphroditæ. Stamina fere longitudine limbi corollæ, patula. Antheræ oblongæ, fertiles, incumbentes. Th.

71. E H R E T I A.

1. E. CYMOsa; foliis ovatis subacuminatis rugosiusculis, panicula cymosa terminali. *Th.*

Lavasá Incolis.

Almindelig; blomstrer i Mai.

Frutex ramosus: ramis longioribus procumbentibus, brevioribus erectis; ramulis teretiusculis, glabris. Folia alterna, ovata, subacuminata, integerrima, venosa, rugosiuscula, glabra, subtus pallidiora, bi-tripollicaria. Petiolus brevis. Stipulæ nullæ. Panicula cymosa: ramis alternis, divergentibus, pubescentibus.

Perianthium minimum, campanulatum, quinquesidum, obtusum, glabrum, persistens. Corolla monopetala, magnitudine Sambuci nigri, alba. Tubus sensim ampliatus, calyce vix longior. Lim-

bus profunde quinquefidus: laciniis oblongis, obtusiusculis, recurvis. Filamenta quinque subulata, longitudine corollæ, tubo inserta, patula. Anthæræ oblongæ, incumbentes. Germen superum subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum, semibifidum, submarcescens. Stigmata obtusa. Drupa magnitudine piperis, globosa, nitida, miniata. Nuces quatuor, uniloculares, monospermæ, externe convexæ, altero latere interno profunde excavatæ et farctæ parenchymate gelatinoso nucleum mentiente. Nucleus minimus inclusus. Th.

De længste Grene bruges til Ankerbaand. Negerne tygge Vedet tilligemed Frøene af *Sterculia verticillata*, hvorved frembringes en rød Farve, som bruges til Fetisherier Amuleter o. s. v. Blomsterne lugte som *Galium verum*.

72. B U M E L I A.

1. B. DULCIFICA, foliis obovato - cuneatis glaberrimis, floribus solitariis binis ternisve axillaribus cernuis, breviter pedunculatis. S.

Tahmi Incolis.

Ikke almindelig i Aquapim.

Frutex orgyalis: ramulis tenuibus, strictis, glabris, subfuscis. Folia apice ramulorum sparsa, spathulato-ovata, obtusa, integerrima, subcoriacea, costata, glaberrima, quadri-sexpollicaria. Petiolus brevissimus epidermide subfusco. Stipulæ nullæ. Flores axillares, brevissime pedunculati, pauci, cernui, parvi, sapius post casum folii erumpentes.

Perianthium turbinatum, ferrugineo-tomentosum, semiquinquefidum: laciniis obtusis latiusculis: tribus externis, duabus internis. Corolla infundibuliformis, calyce parum longior, profunde quinquefida, obtusa, albida. Filamenta quinque brevissima, tubo corollæ enata. Anthæræ intra corollam, oblongæ, processu brevi ob-

tuso elongatæ, erectæ, latere interno filamentis affixæ, latere externo dehiscentes fissuris binis apice magis patulis. Nectarium quinque setaceæ, basi dilatatæ, tubo enatæ, staminibus alternæ, eorumque altitudine. Germen superum, subrotundum. Stylus simplex, filiformis, corolla fere longior. Stigma simplicissimum, obtusum. Bacca drupacea, magnitudine fere Grossulariæ, ovalis, glaberrima, stylo emarcido sæpe instructa, badia, succulenta, monopyrena, calyci deplanato insidens. Semen magnum, figura bacca, subcompressum, cortice fragili, hinc fuscum nitidum liberum, inde bacca acerctum et obsolete sulcatum. Th.

Bærrene have kun lidet Kiöd og næsten ingen Smag, men den besynderlige Egenskab saaledes at bedrage Smagen at alt hvad man nyder efter at have spiist to tre Bær, smager gandske sødt; en Limon smager som en Apelsin, Viinædike som sød Viin o. s. v. Dersom man om Morgenen nyder omtrent en Snees Bær, saa er man vis paa at beholde Smagen i Munden næsten den hele Dag. Da Palmevinen giærer saa hastig at den vanskeligen kan bringes fra Aquapim til Strandbyerne (omtrent 5 Mile) uden alt at være syrlig, saa medbringe Viinhandlerinderne gjerne nogle af disse Bær, hvormed de Vinlystne først fortrylle Smagen, og siden beruse sig i den sure Viin.

75. R H A M N U S.

1. R. PANICULATUS; inermis, foliis oblongo-ellipticis integerrimis, panicula terminali floribus racemulosis hermaphroditis. Th.

Ototrómi Incolis.

Almindelig i Strand-Landskaberne.

Frutex inermis, orgyalis, ramosissimus; ramis teretibus cinereo-fuscis; ramulis ferrugineo-tomentosis. Folia alterna, disticha, bre-

visissime petiolata, oblongo-elliptica, subacuminata, integerrima, venis reticulata, nitida, quadri-quinque-pollicaria. Stipulæ setaceæ. Panicula terminalis, tomentosa, foliis floralibus parvis villosis intermixta: ramis alternis distichis: pedunculis e casu pedicellorum denticulatis; floribus brevissime pedicellatis racemosis.

Perianthium campanulatum, quinquesidum, obtusum, pubescens. Corollæ petala quinque, oblonga, obtusa, bifida, plica longitudinali interne carinata, inque incisuris calycis inserta, eoque paulo altiora, erecta, alba. Filamenta quinque petalis alterna et paulo longiora, filiformia, erecta. Antheræ parvæ, incumbentes, albidæ. Germen superum, villosum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma trifidum. Bacca subrotunda (an tricocca?) venosumargosa, subtomentosa, aurantia, magnitudine fere Grossulariæ, trisperma. Th.

Obs. Germen trispermum, Baccam autem semper monospermam, seminibus binis abortientibus invenit cl. Thonningius. S.

74. CELASTRUS.

1. C. LANCIFOLIUS; inermis, foliis lato-lanceolatis serratis, pedunculis axillaribus unifloris congestis. Th.

Sielden, ved Adah.

Frutex ramosissimus, orgyalis ultrave, inermis cortice cinereo-fusco: ramulis teretiusculis, glabris, lincola arguta a petiolo utrinque decurrente. Folia alterna, lanceolata, obsolete apice attenuata, obtuse serrata, nitida, uninervia, tenuissime reticulato-venosa, bitripollicaria. Petiolus brevissimus, farinaceus. Stipulæ nullæ. Pedunculi plures, axillares, longitudine petioli, uniflori.

Perianthium parvum, quinquesidum: laciniis rotundatis; persistentis. Corollæ Petala quinque, sessilia, ovata, concava, patentia, alba. Filamenta quinque subulata; corolla paulo breviora patentia, incurva, ad marginem receptaculi inserta. Antheræ subrotundæ.

Germen minimum, immersum receptaculo magno plano. Stylus subulatus, staminibus brevior. Stigma subcapitatum, trifidum. Capsula magnitudine Ribis, ovata, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis, coriacea, alba, line purpurascens, diliscens valvis septiferis. Semina solitaria, ovata, arillo baccato albo semitecta. Th.

75. *V I O L A*.

1. *V. GUINEENSIS*; suffruticosa, foliis lanceolatis alternis subdenticulatis superioribus strigoso-pubescentibus, pedunculis axillaribus solitariis unifloris, foliolis calycinis carina ciliatis. *S.* Almindelig paa aabne Marker.

Caulis suffruticosus, semipedalis, procumbens, filiformis, glaber: (ramis angulato-striatis superne pubescentibus). Folia alternatim sparsa, linearia, acutiuscula, obsolete remote denticulata, margine scabra, subsessilia, uncialia ultrave (juniora strigoso-pubescentia). Stipulæ setaceæ, erectæ, (subciliatæ). Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, filiformes, folio breviores medio bracteolis binis minutis instructi, erecti; fructiferi supra medium cernui.

Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis subulatis, erectis, margine tenuissime membranaceis, carina ad lentem pilosiusculis, inferioribus ob corniculum nectarii distantibus et leviter sursum falcatis. Corolla pentapetala, irregularis, resupinata, violacea, marcescens. Petalum unicum deorsum spectans, maximum, obtuse quadratum, paulo retusum, planum, erectum, ungue longitudine calycis basi in corniculum breve obtusum deorsum inter foliola calycis productum; duo petala lateralia, sessilia, vix calyce longiora, inferne latiora, extra calycem sursum recurva; duo superiora longitudine calycis, linearia, tenuissima, diaphana. Filamenta quinque brevissima, erecta; duo inferiora prope basin exserentia appendicula duo apice villosa in corniculum nectarii descendentia. Antheræ ovatæ, apice membranula auctæ, coalitæ, persistentes; duæ infimæ

villosa-carinatae. Germen *superum ovatum*. Stylus *filiiformis staminibus vix longior*. Stigma *obliquum, obtusum, compressum*. Capsula *magnitudine Pisi, subrotunda, obtuse-trigona, unilocularis, trivalvis, dehiscens*. Semina *sex-novem, ovata, obtusa, tenuissime striata*. Th.

Ved de anførte Kiendemærker adskilles den let fra *V. linariaefo* Vahl. Eclog. fas. 2. p. 18. og fra *V. suffruticosa* og *V. eueasperma*. S.

2. *V. LANCEIFOLIA*; caulescens, stipulis integris, corollis resupinatis, foliis lanceolatis serratis. Th.

Sielden, fundet ved Dudua og Quita.

Caulis *teres, pubescens, utrinque linea a petiolo decurrente, subpedalis*. Folia *alterna, subpetiolata, lanceolata, serrata, pubescentia, bipollicaria*. Stipulae *setaceae, erectae*. Pedunculi *axillares, solitarii, uniflori, subpollicares, medio bracteolis binis minutis instructi, floriferi erecti, fructiferi supra medium cernui*.

Calyx *Viole ciliatae, pilosus*. Corolla a *Viole ciliatae tantum diversa petalo majori magis rotundato et attenuato in unguem*. Stamina et Pistillum *precedentis*. Capsula *magnitudine Pisi, subrotunda, obtuse trigona, unilocularis, trivalvis: valvis seminiferis post dehiscenciam carinato-compressis*. Semina *duodecim-octodecim, ovata, obtusa*. Th.

76. L E E A.

1. *L. SAMBUCINA*, caule sulcato-angulato glabro, foliis subbipinnatis. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 1177. Peers. syn. 1. p. 255.

Aquilicia sambucina. Mant. 211. Syst. veg. ed. 2. p. 245.

Aquilicia sambucina; foliis bipinnatis, pinnulis lanceolatis serratis glabris, floribus corymboso-ramosis. Cavan. diss. 7. p. 572. t. 218.

Staphylea indica; foliis bipinnatis, infimis ternatis, summis quinis, foliolis oblongis dentatis, cymis tripartitis. Burm. ind. p. 75. t. 24. f. 2.

Frutex aquosus femina. Rumph. amb. 4. p. 105. t. 45.

Hist og her i Aquapiu, helst paa fugtige Steder.

Frutex ramulis teretiusculis, glabris. Folia alterna, bipinnata: pinnis subtrijugis sc. jugum infimum pinnarum foliolis quinis vel septenis; jugum secundum foliolis ternis vel quinis; jugum tertium, si adest, foliolis ternis; et pinna terminalis foliolis quinis vel septenis: foliola breviter petiolata, elliptico-oblonga acumine lineari semipollicari, serrata dente quoque tertio majori, utrinque glaberrima, supra opaca et nitida, opposito-costata, tenuissime venosa, quadri-octopollicaria. Petiolus teres glaber, ad petiolulos tumidus. Cyma oppositifolia, trichotoma, magnitudine Sorbi aucupariæ.

Perianthium parvum, campanulatum, semiquinquesidum, subcoloratum. Corolla rotata, profunde quinquesida, aurantia. Tubus brevissimus. Lacinie lanceolatæ, apice subcucullatæ, recurvæ. Nectarium in centro floris adnatum, monophyllum, tubuloso-ventricosum, semiquinquesidum: laciniis obtusis, emarginatis, conniventibus; tubus basi e lamellis binis distinctis constructum; corollæ subconcolor. Filamenta quinque, tubo nectarii externe infra incisuras inserta, brevissima, erecta. Antheræ oblongæ, per divisuras nectarii in ventrem ejus inflexæ et occultatæ. Germen superum, minimum, subrotundum. Stylus simplex, erectus, nectario duplo brevior. Stigma obtusum. Bacca capsularis, coriacea, subglobosa, retusa, obsolete toruloso-hexagona (tetragona) glabra, sexlocularis: loculis in orbem dispositis. Semina solitaria, hinc convexa, inde acutangula. Th.

Den guineiske Plante afviger fra den indiske blot ved bredere og større Smaablade.

57. *MOLLIA*.

Widd. II. berol. 1. p. 11. Horn. hort. 1. p. 160.

1. *M. STELLATA*, foliis verticillatis quaternis-senis linearibus ramulisque pubescentibus, floribus dichotomo-corym-bosis. S.

Achyranthes stellata; foliis senis linearibus pellucido-maculatis, floribus corymboso-dichotomis. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 1195. Pears. syn. 1. p. 259.

Mollia stellata Sprengel. System. I.

Almindelig paa høie og tørre Steder til alle Aarstider.

Radix simplex, anguste-fusifformis. Caulis palmaris vel spithameus, procumbens, paniculato-ramosissimus, sæpe brachiatus, rigidulus, teres, filiformis, articulatus, pubescens, sæpe coloratus. Folia opposita, sessilia, linearia, acutiusecula, integerrima, pubescentia, uninervia, semipollicaria, vix lineam lata, patentia: primordialia obovato-cuneata. Stipulæ geminæ, sessiles, acutæ, tenuissimæ, hyalinæ. Panicula terminalis omnium ramulorum, coarctate-dichotoma, corymbosa, florulenta: floribus subsessilibus. Bracteæ binæ ad divisuras pedunculi sessiles, acutæ, tenuissimæ, hyalinæ. Bracteæ tres calyce duplo breviores basi singuli floris, excepto eo, qui in dichotomia.

Perianthium pentaphyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, concavis, subdiaphanis, hyalinis, scariosis, patentibus. Corolla: Petala quinque oblonga, obtusa, calyce duplo breviora. Filamenta quinque, distincta, fere longitudine corollæ. Antheræ ovatæ, erectæ, lutæ, persistentes. Germen superum, subglobosum. Stylus brevis. Stigma globulosum. Capsula oblonga calyce duplo brevior, toto flore connivente cincta, unilocularis, subtrivalvis, fere ad basin partita: valvis patentibus planis. Semen unicum oblongum. Th.

Obs. Ob rudimenta ramulorum folia in axillis videntur fasciculata. Th.

Sköndt Willdenows Beskrivelse afviger fra Thonnings, saa er jeg dog vis paa at det er samme Plante. *Polycarpea* Lamark og *Hagea* Pers. Syn. 1. p. 262 ere samme Slægt som *Mollia*. S.

78. *ACHYRANTHES*.

1. *A. MOLLIS*, caule herbaceo tomentoso, foliis ovatis acutis basi attenuatis subtus tomentosis, spica terminali simplici glomerulis quinquefloris quadrifariam fasciculo setarum trino. *Th.*

Mem'lemeté Incolis.

Almindelig.

Caulis herbaceus, bipedalis, procumbens vel scandens, ramosus-articulatus, brachiatus, teres, tomentosus. Folia opposita, ovata, acuta, leviter in petiolum brevem desinentia, integerrima, supra pilosiuscula, subtus mollissime tomentosa, venis costata; tenella utrinque sericea. Pedunculus terminalis, simplex, elongatus, semipedalis et ultra, adpersus capitulis alternis, sessilibus, quinquefloris: flore medio sessili, lateralibus vix pedunculatis. Bractea inferne ad singulum capitulum, lanceolata, cuspidata, pubescens, reflexa; alia bractea utriusque capitulo ejusque dimidia longitudine, subrotunda, acuta, concava, pellucide-marginata, pubescens; Bracteola basi externa singuli floris lateralis, intra quam fasciculi tres: singulus e setis sex uncinatis, rigidis, post anthesin explicatis, patentissimis, longitudine calycis.

Perianthium pentaphyllum, patens: foliolis lanceolatis extus lunnatis, viridibus margine reflexo scarioso albo. Filamenta quinque, calyce paulo breviora, subulata, basi dilatata et coalita, erecta. Antheræ subrotundæ, incumbentes, utrinque bifidæ, purpureæ. Germen subrotundum, compressiusculum. Stylus simplex, longitudine

staminum. Stigma capitatum, integrum. Pericarpium: Utriculus intra calycem conniventem. Semen ovatum, compressum, emarginatum, nitidum, nigrum. Th.

Meget liig *A. echinata* og maaskee samme Plante; kun ved urteagtig klattrende eller krybende Stængel adskiller den sig derfra *S.*

Af den hele Plante tilberedes en Askelud, som bruges til Negernes Blaafarvning. *Th.*

2. *A. GEMINATA*, caule herbaceo erecto, foliis oppositis obovato-cuneatis acutis, spicis elongatis, flosculis binatis utrinque fasciculo setarum uncinato. *Th.*

Voxer i Skovene i og ved Aquapim.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, remote articulatus, obtuse tetragonus, pilosiusculus: ramis patulis. Folia opposita, sessilia, ovata, acuta, cuneata, integerrima, basi undulata, venis subcostata, supra villosiuscula, subtus vix pubescentia, bi-quinque pollicaria. Spicæ racemosæ, elongatæ: una terminalis pedunculata, et binæ, in singulo extimo axillo, quarum altera sessilis, altera longius pedunculata. Calyces brevissime pedicellati, gemini, fructigeri reflexi. Bractea ad singulum glomerulum ovata, acuminata, concava, reflexa, persistens. Bracteolæ tres cuspidatæ, minutæ, quarum una superior et duæ laterales basi floris superioris. Fasciculus intra singulam bracteolam lateralem e setis circiter quinque uncinatis, rigidis, calyce fere longioribus, post anthesin explicatis.

Perianthium pentaphyllum, patens: foliolis lanceolatis, concavis, extus sublanatis, viridibus, margine tenui albido. Filamenta quinque filiformia, erecta, basi connexa membranula exserente denticulum inter singulum filamentum, albida. Antheræ subrotundæ, incumbentes, pallide-flavæ. Germen subrotundum, compressiusculum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma obtusum, integrum.

Pericarpium: Utriculus *intra calycem conniventem*. Semen *ovatum, compressiusculum, nitidum*. *Th.*

5. A. THONNINGH, herbacea, foliis ovato-rhomboides subacuminatis, spica flosculis ternis: lateralibus utrinque fasciculo setarum uncinato. *Th.*

I Kratskov i og ved Aquapim.

Caulis *herbaceus, remote articulatus, repens, ramis tetragonis pilosis sesquipedalibus, erectis*. Folia *opposita, breviter petiolata, ovato-rhomboides, subacuminata, acuta, integerrima, supra pilosiuscula, subtus subnuda, venoso-rugosiuscula*. Spica *terminalis et in alis extimis solitaria, pedunculata, racemosa, elongata, spithamea: calycibus brevissime pedunculatis, ternis transverse positis, fructiferis reflexis*. Bractea *ad singulum glomerulum, lanceolata, cuspidata, reflexa, persistens*. Bracteolæ *tres basi singuli floris laterales, sc. una superior, altera externa, tertia inferior*. Fasciculus *intra superiorem et inferiorem bracteolam e setis septem uncinatis, rigidis, patulis, longitudine calycis, post anthesin explicatis*.

Perianthium *pentaphyllum, patens: foliolis lanceolatis concavis, extus sublanatis, viridibus margine tenui albido*. Filamenta *ferè longitudine calycis, filiformia, erecta, viridia*. Antheræ *subrotundæ, incumbentes*. Germen *subrotundum, compressiusculum*. Stylus *longitudine staminum, simplex*. Stigma *obtusum, integrum*. Pericarpium: Utriculus *intra calycem conniventem*. Semen *ovatum, compressiusculum, nitidum*. *Th.*

4. A. NODOSA, foliis ovato-lanceolatis villosis scabriusculis, capitulis terminalibus involucretis, ramis nodosis. Vahl Mst.

Ved Whydah Isert.

Caulis *suffruticosus, flexuosus, an scandens? Rami teretes, villosi, incani, rigidi, articulati, articulis incrassato-nodosi*. Folia

inferiora ramorum petiolata, superiora sessilia, pollicaria, integerrima, obtusa, avenia, villis raris adpersa, subtus frequentioribus, (piloso-hirta margine ciliata) viridi-canescientia. Pedunculi terminales ramorum, terni. Capitulum terminale, solitarium in singulo pedunculo, magnitudine nucis coryli; folia duo-quatuor sub singulo capitulo, lanceolata, sessilia, capitulo breviora. Flores patuli: Squamæ unguiculares, sordide albæ, acutæ. Calyces rigidiusculi, attenuati, longitudine squamarum, opaci. Fahl Mt. Denne Plante findes i Iserts Herbarium.

79. C E L O S I A.

1. C. SPLENDENS; foliis lato-linearibus obtusiusculis mucronatis glabris, stipulis foliaceis, spicis cylindricis crassis scariosis. S.

Sielden. Thonning fandt den kun eengang nær ved Lah-tebierget.

Caulis subherbaceus, quadripedalis, subramosus, erectus, teretiusculus, striatus, glaber. Folia sparsa, anguste-lanceolata, in petiolum brevem desinentia, mucronata, glabra, oleracea, tri-sex-pollicaria. Stipulæ nullæ præter folia duo stipularum instar basi singuli ramæ axillaris opposita, subpetiolata, dimidiata, ovato-falcata, acutiuscula, horizontalia, margine cavo caulem ambientia. Spicæ terminales, solitariæ, elongatæ, apice purpurascens: crassitie pollicis: floribus numerosis, imbricatis, sessilibus, confertis. Bractæ tres basi singuli floris eoque duplo breviores, sessiles, lanceolata, scariosæ, persistentes.

Perianthium pentaphyllum, patens: foliolis lanceolatis, acutissimis, concavis, scariosis, diaphanis, albis, dilute purpureo-carinatis, fere semipollicaribus. Corolla nulla. Filamenta quinque subulata, basi dilatata et connata in tubum cingentem germen, purpurea, calyce breviora. Antheræ ovatæ, incumbentes, purpureæ.

Germen *superum*, *subrotundum*. Stylus *filiiformis*, *staminibus longior*, *purpureus*, *persistens*. Stigma *simplex*, *obtusum*. Capsula *globosa*, *membranacea*, *calyce connivente multo minor*, *unilocularis*, *circumcissa*. Semina *septem-novem*, *subrotunda*, *compressa*, *obsolete emarginata*, *nitida*, *nigra*. Th.

Den adskiller sig fra de øvrige Arter, saasom *C. argentea*, *albida*, *margaritacea* ved længere Stængel, lange kantet-surede tykkere Blomsterstilke; bred-linieformige, budte, med Braad forsynede Blade, bladagtige Biblade, og tykkere cylindriske Ax. S.

2. *C. LANA*; foliis ovatis utrinque attenuatis margine scabriusculis, caule herbaceo quinquangulato glabro, spicis terminalibus, floribus coarctatis, stigmatibus trifido. S.

Almindelig.

Caulis *herbaceus*, *bipedalis*, *erectus*, *subramosus*, *quinquangulatus*, *striatus*, *glaber*. Folia *alterna*, *oleracea*, *ovata*, *acuminata*, *acutiuscula*, *leviter in petiolum desinentia*, *venoso-costata*, *glabra*, *subtus glauca*, *marginibus atropurpurea et scabra*, *bi-quadrifollicaria*. In axillis foliorum basi singuli rami folia duo opposita subpetiolata, dimidiata, subpollicaria, ovato-falcata, acuta, horizontalia; hæc folia primo intuitu stipulas mentiuntur, differunt autem situ, structura et rudimento ramuli in axillis. Petiolus canaliculatus, fere longitudine folii. Stipulæ nullæ, ni vis folia jam dicta. Pedunculus terminalis, elongatus, superne laxus, passim obsitus glomerulis coarctate dichotomis, sæpius septemfloris, bracteis scariosis parvis ad divisuras.

Perianthium patens, pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, subacutis, scariosis, diaphanis, albis. Corolla nulla. Filamenta quinque calyci opposita eoque breviora, subulata, basi dilatata et connata in urceolum cingentem germen, purpurea. Antheræ subrotundæ, didymæ, erectæ, purpureæ. Germen subrotundum, super-

rum. Stylus brevis. Stigmata tria raro duo aut quatuor, purpurea, erecta. Capsula magnitudine Coriandri, globosa, unilocularis, circumscissa, calyce cincta. Semina septem-novem, subrotunda, compressa, nitida, nigra. Receptaculum filiforme, ramosum, in fundo capsulae. Th.

Celosia trigyna har mindre Blade, som ere spidsere og ved Basis meere budte; Bladstilkene ere kortere og nærmere ved hinanden, Bibladene mindre og meere leeformige, Axet længere, de nedre Blomster længere fra hinanden, Bægeret mere aabent, Frugtknuden af Bægerets Længde og Griffet rækker ud af samme. *S.*

80. I L L E C E B R U M.

1. I. OBLIQUUM; caule repente piloso, foliis suborbiculato-cuneiformibus mucronatis obliquis pilosiusculis opposito minore, capitulis axillaribus sessilibus subglobosis spinescentibus basi lanuginosis. *S.*

Samangkama Incolis.

Almindelig.

Radix auguste-fusifformis. Caulis humifusus, repens, pedalis et ultra, inferne brachiatus, superne alternatim ramosus, remote articulatus, teres, pilosus, purpurascens. Folia opposita, altero minore, oblique ovata, acuta, mucronata, desinentia in petiolum brevem, integerrima, oleracea, glabra (pilosiuscula), subtus pallidiora, pollicaria. Spicæ axillares, solitariae, sessiles, magnitudine Pisi, subelongatae (oblongæ, basi lanuginosæ) floribus sessilibus confertis. Receptaculum nudum, paleaceum: paleis sessilibus, cuspidatis, persistentibus, tribus basi singuli floris, quarum inferior longitudine calycis, pungens, laterales duplo breviores, tenuissimæ.

Perianthium inæquale, quinquepartitum, patulum: foliolis tribus superioribus tenuissimis, diaphanis, cuspidatis, intermedio plano, lateralibus compressis carina barbata; duobus inferioribus duplo longioribus, cuspidatis, rigidis, pungentibus. Corolla nulla. Filamenta quinque, subulata, brevissima, basi connexa denticulo interjecto. Antheræ subrotundæ, luteæ. Germen superum, subrotundum, compressum. Stylus subnullus. Stigma obtusum integrum. Utriculus calyce persistente multo minor. Semen subrotundum, compressum, nitidum. *Th.*

Dillens Figur i Elth. T. 7. f. 7., som er *Illecebrum Achyranthes*, svarer ikke til vor Plante, thi Bladene ere ægformige ikke kileformige og skiæve, og derhos spidsere. Heller ikke taler *Willdenow* om at Hovederne ere laadne. *S.*

Det er et skadeligt Ukrud paa Fodstier og dyrkede Steder, især for Negerne som gaac barfodede. *Th.*

2. I. *SESSILE*; caulibus repentibus bifarie tomentosis, foliis lanceolatis subsessilibus, capitulis oblongis glabris. Mant. 545. Vahl. symb. 1. p. 22. Willden. sp. pl. 1. 2. p. 1209. Horn. hort. 1. p. 212.

Gomphrena sessilis. Spec. pl. 1. p. 225. Fl. zeyl. p. 116.

Achyranthes ficoideum β ? sessile Peers. syn. 1. p. 259.

Alternanthera caule repente, ramis oppositis, capitulis axillaribus sessilibus, calycibus glabris. Forsk. descr. p. 28.

Amaranthus humilis, foliis oppositis, flosculis ex alis glomeratis. Burm. zeyl. 17. t. 4. f. 2.

Coluppa Rheed. mal. 10. p. 21. t. 9.

Olus squillarum. Rumph. amb. 6. p. 57. t. 15. f. 1.

Voxer helst paa fugtige Steder, hvor den er temmelig almindelig.

Caulis herbaceus, articulatus, repens: ramis erectis, obsolete tetragonis vel tereti-compressis, articulis transversim pubescentibus, internodiis uni-sesquive pollicaribus, utrinque linea longitudinali pubescenti. Folia opposita, subpetiolata, oblongo-lanceolata, margine subæqualia vel serrulata, oleracea, glabra, sesquipollicaria. Stipulæ nullæ. Spicæ axillares, solitariæ, oppositæ, sessiles, subglobosæ, vix pisi magnitudine, elongatæ: floribus sessilibus, minutis, confertis. Receptaculum sublanatum, paleaceum: paleis diaphanis, acutis, calyce dimidio brevioribus, persistentibus, tribus basi singuli floris, quarum una inferior et duæ laterales.

Perianthium monophyllum, æquale, quinquepartitum: foliolis oblongis, sensim acutis, glabris, scariosis, hyalinis, patulis. Corolla nulla. Filamenta sex, alterna castrata, basi dilatata et coalita, patula, vix longitudine calycis. Antheræ oblongæ, compressiusculæ, erectæ, luteæ. Germen superum, orbiculatum, compressum. Stylus brevissimus. Stigma obtusum, integrum. Utriculus orbiculatus, compressus, emarginatus, calyce minori adpresso cinctus. Semen subrotundum, compressum, nitidum. Th.

Plukenets Figur som citeres af *Wildenow* hörer nok til *Illecebr. ficoideum*.

5. 1. LANATUM; foliis ovatis pilosiusculis, spicis lateralibus, calycibus lanatis. Ait. Kew. 1. p. 289. *Wilden.* sp. pl. 1. 2. p. 1204.

Illecebrum lanatum; foliis obovatis alternis, spicis lateralibus calycibus lanatis. *Horn. hort.* 1. p. 241.

Achyranthes lanata; caulibus diffusis suberectis, foliis alternis ovatis petiolatis, spicis lateralibus tomentosis. *Lamarck encycl.* 1. p. 518. *Peers. syn.* 1. p. 259.

I. caule subherbaceo erecto, floribus lateralibus, foliis alternis. *Syst. veg. ed. 14.* p. 248. *Retz. obs.* 2. p. 15.

Achyranthes lanata; caule prostrato, spicis ovatis lateralibus, calycibus tomentosis. Spec. pl. 1. p. 296. Mill. dict. t. 11. f. 1.

Achyranthes villosa; spicis axillaribus congestis villosis linearibus albis, foliis ovatis integris. Forsk. descr. 48.

Chenopodium incanum racemosum, folio majori minori opposito. Burm. zeyl. 60. t. 26. f. 1.

Amaranthus indicus verticillatus albus, foliis lanugine incanus. Pluk. alm. 27. t. 75. f. 8.

Scherubala. Rheed. malab. 10. p. 75. t. 29.

Findes i Aquapim, men ikke almindelig.

Caulis procumbens, pedalis, inferne ramosus, teres, striatus, superne versus sensim pube densiore tectus. Folia alterna, ovata, acuta, in petiolum brevem desinentia, venis costata, utrinque pilosa, pollicem longa. Spicæ axillares, sessiles, glomeratæ, vix Pisi magnitudine, elongatæ: floribus sessilibus, confertis. Receptacula sublanata, paleacea: paleis ternis calyce dimidio brevioribus, ovatis, acuminatis, concavis, scariosis, diaphanis, albis, persistentibus.

Perianthium æquale, patulum, quinquepartitum: laciniis lanceolatis, concavis, extus niveo-lanatis, intus viridibus. Corolla nulla. Filamenta decem subulata, basi dilatata et coalita, alterna castrata. Antheræ subrotundæ, luteæ. Germen superum, subrotundum, compressum. Stylus subnullus. Stigma obtusum, obsolete bifidum. Utriculus intra calycem conniventem. Semen subreniforme, compressum, nitidum, nigrum, Th.

Vor Plante afviger kun derved fra Exemplarer fra Ostindien at Bladene ere større og mindre laadne. S.

81. C A R I S S A.

1. C. DULCIS, foliis cordato-ovatis acutis aveniis, ramisque glabris, corollæ tubo superne incrassato subcurvato, bracteis subulatis. S.

Radix Akokobessa, Fructus Aflaumbe Incolis.

Temmelig almindelig.

Radix *ramosa, cortice crasso, rimoso, subcarnoso, pallidoflavo, aromatico-amaro*. Frutex *ramosissimus, biorgyalis: cortice rimoso cinereo-fusco; rami debiles, subdichotomi, teretes, glabri: ramuli pubescentes; spine ex alis alternis geminæ, subulatæ, rectæ, apice rubræ, divergentes, pollicares et parum ultra*. Folia *opposita, brevissime petiolata, ovata, acuta, integerrima, subavenia, glabra, supra opaca et nitida, rigidula, bi-tripollicaria*. Inflorescentia *terminalis ramulorum brachiato-fastigiata: pedicellis brevissimis trifloris*.

Perianthium *parvum inferum, pubescens, quinquesidum: laciniis subulatis, erectis, oculo armato ciliatis; persistens*. Corolla *hypocrateriformis: Tubus longus, pollicaris, tenuis, superne tumidiusculus, leviter incurvatus, purpureus: rictu angustato*. Limbus *planus quinquepartitus: laciniis lanceolatis tubo triplo brevioribus, leviter dextrorsum flexis, albis*. Filamenta *tubo adnata*. Antheræ *quinque, subsessiles in dilatatione tubi, lineares, erectæ, latere interno deliscentes, fuseæ*. Germen *minimum, subrotundum*. Stylus *filiiformis, vix longitudine staminum*. Stigma *crassiusculum, ad lentem pubescens*. Bacca *succulenta, globosa, glabra, magnitudine Ribis, atropurpurea, bilocularis, dissepimento orbiculato plano coriaceo (immatura bacca albo-lactescit)*. Semina *elliptica, hinc convexa, inde concava, subcartilaginea, latere concavo hilo centrali, bina utrinque dissepimento affixa*. Th.

Barken af Roden rives fiint og bruges som Kryderie til en Ret som deraf faaer Navnet Akokobessa. Bærrene have en

meget behagelig Smag, næsten som søde Kirsebær og give en fortræffelig Suppe for Syge. *Th.*

82. *G A R D E N I A.*

1. *G. TERNIFOLIA*, inermis, foliis verticillato-ternatis obovato-cuneatis glabris nitidis, flore terminali, calyce quinque-dentato. *S.*

Pættæplæ-Bi Incolis.

I Landskaberne Gah og Adampi; ikke almindelig.

Frutex: ramis divaricatis crassis trigono-subteretibus, inermibus, farinaceo-cinereis. Folia in ramulis conferta, verticillato-terna, subsessilia, inserta, obovato-cuneiformia, acuta, integerrima, coriacea, rigida, glaberrima, supra nitida, subtus in axillis costarum vix pubescentia, venis et margine pellucida, tripollicaria. Stipula vagina caulis brevissima, intrafoliacea, obsolete tridentata: dentibus folio oppositis; post casum foliorum demum decidua. Flos terminalis ramulorum, sessilis, basi vagina stipulacea quasi calyce proprio germinis cinctus, — numero partium a sex ad novem varians.

Calyx germinis nullus præter stipulam jam dictam. Perianthium superum, tubulosum, cylindricum glabrum, striatum, dentatum: dentibus subulatis parvis; coriaceum semipollicare, marcescens. Corolla infundibuliformis, subcarnosa, ochraceo-flava. Tubus cylindricus, superne dilatatus in faucem intus pubescentem, calyce quadruplo longior. Limbus tubo duplo brevior, partitus: segmentis oblique ovatis, reflexis, imbricatim contortis. Filamenta nulla. Antheræ in fauce, ejusdemque longitudine, lineares, mucronatæ, fusce, medio adnatæ, extremitatibus liberis. Germen oblongum, diametro perianthii, glabrum. Stylus longitudine tubi, filiformis, subpubescens. Stigma clavatum, sexpartitum. Pericarpium (immaturum) ovale, magnitudine ovi anserini, viride, glabrum, adpersum punctis.

tis verrucosis cinereis, calyce umbilicatum, constructum e cortice subligioso fibroso repleto parenchymate carnoso albo seminibus numerosis, orbiculatis, compressis, nitidis, nidulantibus. Th.

Gardenia Thunbergii, som kommer nær til vor Plante, adskiller sig imidlertid derved at Perianthium aabner sig paa Siden, har nedenfor Randen hætteformige stilkede Flige, og er større, mere opsvulmet og glattere, ogsaa Kronens Rör er tykkere og kortere og Kravens Flige næsten tre Gange saa brede.

2. *G. MEDICINALIS*, foliis ellipticis glabris, floribus terminalibus sessilibus solitariis, spinis glabris. Vahl. Mst.

I Skovene i Fida.

Arbor humilis. Rami teretes, crassitie pennæ cygneæ (anse-rinæ), rigidi, superne obscure tetragoni, terni. Spinæ ternatæ, unguiculares, rigidæ, apice foliosæ. Folia breviter petiolata, tripollicaria, glabra.

Calyx bifidus, glaber, sinu rotundato; laciniæ trifidæ, subulatæ. Corolla tri-quadrillicaris, glabra, sursum sensim ampliata: limbo diametro pollicari; laciniæ obovatæ. Vahl. Mpt.

Efter *Isert* anvende de Indfødte den i forskjellige Sygdomme.

85. N E R I U M.

1. *N. SCANDENS*, foliis oppositis lanceolato-ellipticis, panicula terminali, folliculis pendulis. Th.

Hist og her i Aquapims Skove.

Caulis arboribus scandens, fruticosus, teres, brunneus: ramulis glabris. Folia opposita, brevissime petiolata, subdisticha, lanceolato-elliptica, acuminata, integerrima, nitida, uninervia, tenuissime vasculosa, tripollicaria. Stipulæ nullæ. Inflorescentia terminalis, brachiato-paniculata, subvigintiflora, bracteis squamæformibus.

Perianthium minimum, quinquepartitum: foliolis oratis, obtusis, concavis, ad lentem margine pubescentibus, persistentibus. Corolla hypocrateriformis, alba. Tubus calyce pluries longior, quinqueplicatus. Os coarctatum, pervium, subciliatum, puniceum. Limbus quinquepartitus segmentis longitudine tubi oblongis, obtusis, concavis, leviter obliquis. Filamenta quinque tubo inferne adnata, subulata, plana, conniventia, latere interno inferne pubescentia, superne fissuris binis polliniferis. Germen superum, subrotundum, bisulcatum, lente pubescens. Stylus unicus, cylindricus. Stigma globulosum, staminibus adglutinatum. Folliculi duo, subuliformes, pedales vel parum ultra, teretes, glabri, recti, penduli; tenelli apice coherentes. Semina plura, oblonga, compressa, imbricata, semipollicaria, coma triplo longiori ornata, margini inflexo receptaculaceo folliculi inserta. *Th.*

84. E C H I T E S.

1. E. GUINEENSIS; foliis oblongo-ellipticis acuminatis, panicula terminali oblonga. *Th.*

Voxer i Aquapim.

Frutex: ramis brunneis ad insertionem ramulorum nodosis: ramulis oppositis teretibus tomento deciduo ferrugineo tectis, fugitivo aspectu folium paripinnatum mentientibus. Folia opposita, brevissime petiolata, horizontalia, disticha, elongato-elliptica, acuminata, acuta, integerrima, venosa, nitida, margine subpilosa, subtus in alis costarum tomentosa, quadripollicaria, ante explicationem conduplicata. Stipulae nullae. Panicula terminalis, oblonga, quadripollicaris, aphylla, rachi et pedunculis ferrugineo-tomentosis. Bractea subulatae, parvae.

Perianthium minimum, quinquesidum, acutum, fusco-tomentosum, erectum. Corolla profunde quinquesida, alba. Tubus calyce triplo longior, basi globulosus, supra dilatationem quinqueplicatus. Limbi lacinae lineares, obtusae, tubo fere duplo longiores. Filamenta

quinque brevissima, basi corollæ inserta. Antheræ subulatae, sagittatae, penicillo villosa comatae, fuscae, tubo breviores, conniventes. Germen superum, subrotundum, tuberculis quinque. Stylus vix longitudine staminum, subulatus. Stigma acutum. Pericarpium — Th.

85. CYNANCHUM.

1. C. SUBVOLUBILE; ramulis tomentosis, foliis lanceolatis planis subtus pubescentibus, floribus umbellato-capitatis laterifoliis. S.

Ved Ada, Blegusso; ikke meget almindelig.

Caulis fruticosus, debilis, scandens: ramulis filiformibus, pubescentibus, volubilibus. Folia opposita, ovato-lanceolata, subatenuata, acuta, integerrima, subtus pubescentia, juniora utrinque pubescentia, sesqui-tripollicaria. Petiolus semipollicaris, pubescens. Umbella subcapitata, laterifolia, alterna, subsessilis, multiflora, pedicellis brevissimis, floribus minutis.

*Perianthium profunde quinquefidum, laciniis ovatis, obtusis, patulis; tomentosum. Corolla calyce duplo longior, campanulata, quinquefida: laciniis ovatis, recurvatis, flava. Nectarium duplex: corpuscula quinque e tubo corollæ infra incisuras enata, interne rima longitudinali utrinque barbata, apicibus in stellulam convergendo faucem claudentia. Columna cava in centro floris, inferne pentagona lateribus planis terminatis in squamulam, angulis fissis denticulo nigro terminatis; superne corpusculo ovato, carnoso, albo, obsolete emarginata, extra stellam faucis exserto. Filamenta decem utrinque e denticulo nigro nectarii enata. Antheræ totidem per paria intra squamas latentes. Pistillum in cavitate nectarii. Germi-
na duo, ovata, attenuata in stylos. Stigma corpusculum terminale nectarii. Th.*

2. C. LANCIFOLIUM; caule scandente-volubili tomentoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis: inferioribus ovatis subcuminatis, umbellis pedunculatis laterifoliis. S.

Hist og her blandt Buskene i Nærheden af Stranden.

Caulis fruticosus, fruticibus scandens sæpe volubilis, crassitie pennæ, teres, tomentoso-incanus, transversim linea elevata inter petiolos. Folia opposita, remota, ovato-lanceolata, utrinque paulo attenuata et acuta, integerrima, parum venosa et costata, supra ad lentem pilosiuscula, subtus tenuissime tomentosa, tripollicaria. Petiolus folio triplo brevior, teres, tomentosus. Pedunculi ex axillis alternis, sæpius geminati, petiolo duplo breviores, teretes, tomentosi, erecti: floribus plurimis apice in umbellam globosam confertis; pedicelli vix semipollicares squamulis bractæati.

Perianthium campanulatum, quinquesidum, acutum, tomentosum. Corolla calyce triplo longior, campanulata, profunde quinquesida: laciniis angustatis recurvatis, margine revolutis, leviter sinistrorsum flexis, albidis, extus tomentosis, intus lanatis. Denticuli quinque subulati, laciniis corollæ alterni, sublanati, in stellam convergentes et faucem claudentes. Nectarium columnare in centro floris, longitudine faucis ejusque stellula obtectum obtuse conicum, basi margine undulato cinctum, lateribus quinque planis superne elongatis in totidem squamas conniventes: angulis fissis, superne in denticulum nigrum terminatis. Filamenta vix manifesta, utrinque e denticulis nectarii enata. Anthæræ decem ovatæ, compressæ, luteæ, per paria intra squamas nectarii latentes. Pistillum intra cavitatem columnæ. Germina duo attenuata in stylos. Stigmata fundo superiori nectarii adnata. Th.

Cynanchum reticulatum Retz. Fasc. 2. p. 15 No. 58

har mindre Blomster, ægformige, ikke linieformig-lancetformige Bægerblade, Kronerne ere kortere, mindre filtede, de nederste Blade ægformig-hierdeformige med meere skraac Aarer. Den överste Deel af Grenene ligner vor Plante saa meget at man ved et flygtigt Blik lei kunde antage det for samme Plante. S.

5. C. SCABRUM; caule scandente-volubili, ramulis teretibus tomentosis, foliis cordatis acuminato-acutis supra scabris, umbellis pedunculatis laterifoliis. S.

Hist og her blandt Buskene.

Caulis *Cynanchi laucifolii*. Folia opposita, remota, cordata, acuminata, integerrima, tenelle costata; costis paucis basi approximatis; scepe nervoso-venosa, supra scabra, subtus pubescentia, tripollicaria. Petiolus et inflorescentia *Cyn. laucifolii*, pedunculis autem rarius geminatis. Flores exacte præcedentis. Th.

86. ASCLEPIAS.

1. A. CONVULVULACEA; foliis reniformi-cordatis acuminatis; caule volubili pedunculisque elongatis pilosis, umbellis proliferis, corniculis integris folliculis verrucoso-tuberculatis. S.

Asclepias convolvulacea; foliis subrotundo-cordatis acuminatis, caule volubili, umbellis proliferis. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 1269.

Kah-Ba Incolis.

Almindelig.

Caulis volubilis, filiformis, teres, pubescens, subpilosus, fruticibus scandens. Folia opposita, reniformi-cordata, sinu profundo lobis distantibus; acuminata, integerrima, nervoso-venosa, supra pubescentia, subtus tomentosa, tripollicaria. Petiolus longitudine folii, teres, pubescens. Inflorescentia racemoso-corymbosa, nutans. Pedunculus laterifolius, folio longior, filiformis, teres, pubescens, apice ad pedicellos geniculato-flexuosus. Pedicelli gemini filiformes, suffulti totidem bracteis minutis, pubescentibus; caducis.

Perianthium parvum, quinquesidum, acutum, erectum, pubescens, marcescens. Corolla rotata. Tubus longitudine calycis. Limbus planus quinquepartitus: laciniis lanceolatis, ciliatis, e viridi albe-

seentibus, basi atropurpureis. Nectarium columnare in centro floris, corolla paulo brevius, basi cinctum margine undulato: latere quinquefariam exserens corpusculum oblongum, basi paulo extrorsum productum, apice attenuatum in corniculum subulatum, integrum, incurvum; superne lectum corpusculo plano quinquangulato: angulis ornatis denticulo sphaelato, lateribus obvoluto squamis quinque, interne foveolis binis pro antheris. Filamenta vix manifesta, utrinque e denticulo nectarii enata. Antheræ decem minimæ, ovate, basi attenuatæ, compressæ, lutæ, intra squamas nectarii latentes. Pistillum intra columnam cavam nectarii. Germina duo ovata, parva; attenuata in stylos. Stigmata primum obtusa libera, deinde stylis incrementibus fundo superiori nectarii coalita. Folliculi duo, divaricati, ovato-oblongi, acuminati, verrucoso-tuberculati, pilosiusculi, uniloculares, univalves. Semina plurima imbricata, ovata, compressa, marginata, tomentosa, coronata coma longissima simplici. Receptaculum membranaceum liberum. Th.

Paa det Exemplar der ligger i Vahls Herbarium ere Bællecapslerne stivt tilbagebøiede. S.

2. A. MURICATA; foliis oblongo-cordatis acuminatis, caule volubili pedunculisque elongatis pilosis, umbellis proliferis, corniculis nectarii bifidis, folliculis echinatis. S.

Kah-Ba Incolis.

Hyppig i Aquapim blandt Buskene paa forhen dyrkede Steder. Blomstrer i Juni og Juli.

Caulis præcedentis at magis pilosa. Folia *A. convolvulaceæ* sed parum majora ac longiora, magis acuminata, tenuissime pubescentia. Petiolas antecendentis multo longior et crassior. In flor., ut in *A. convolvulacea*: bractæe glabræ.

Perianthium ut in præcedente sed glabrum. Corolla rotata, tota nuda. Limbi laciniæ lanceolatae, margine revolutæ, apice incur-

væ, ciliato-barbatæ. Nectarium antecedentis sed corniculis bifidis. Stamina et Pistillum A. convolvulaceæ. Folliculi duo, horizontaliter divergentes, ovato-oblongi, acuminati, echinati, pubescentes. Semina et Receptaculum præcedentis. Th.

Ved første Öiekast ligner den *Ascl. convolvulacea*, men adskiller sig fra denne ved mere aflange tilspidsede Blade, som paa begge Sider ere dnuunhaarede og ikke fildede; Bægeret er dernæst glat, Kronen ganske hvid og lidt større; Nectariets Spidser tvedelte, Bællecapslerne horizontalt udspilede, og tæt besatte med Pigge; endeligen er hele Planten lidt større. *Th.*

5. A. PROCERA; foliis obovato-oblongis, petiolis brevissimis, corollis subcampanulatis: Ait. hort. Kew. 1. p. 505. ed. 2. 1. p. 505. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 1265. Peers. syn. 1. p. 275. Horn. hort. 1. p. 246.

Asclepias gigantea; foliis amplexicaulibus basi interne ad petiolum crinitis. Jacq. obs. 5. p. 17. t. 69. Houttyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 775. t. 44.

Voxer paa sandige Steder ved La og Prampram. Blomstrer i Marts og April.

Caulis suffruticosus simplex, quadripedalis, erectus, teres, superne tomento farinaceo deciduo tectus. Folia opposita, brevissime petiolata, obovata, cordata: lobis subamplexicaulibus; subacuminata, acuta, tomento farinaceo deciduo utrinque tecta, basi interne ad petiolum barbata; subcarnosa, rachi et costis albidis, subavenia, sex-octopollicaria ultrave. Inflorescentia laterifolia folio multo brevior, subumbellata, racemoso-corymbosa, erecta, sæpe bifida, pedicellis geminatis. Bractæ solitariae, sessiles, oblongæ, acutæ, deciduæ.

Perianthium quinquepartitum, parvum, adpressum, pubescens, marcescens: laciniis ovatis acutis. Corolla subcampanulata, quin-

quefida, alba, intus supra medium violacea marcescens: laciniis ovatis, obtusiusculis, obsolete emarginatis. Nectarium in centro floris, corolla parum brevius. Columna intus cava, extus basi margine undulato cineta; latere quinquefariam exserens alam compressam eorniculatam, margine bifido, obtuso, S-formi; superne tecta corpusculo plano quinquangulato: angulis denticulo sphacelato ornatis; lateribus obvolutis squamis totidem latere interno foveolis binis. Filamenta decem vix manifesta, utrinque e denticulo nectarii enata. Antheræ totidem obovato-cuneatæ, compressæ, luteæ, intra squamas nectarii in foveolis jam dictis latentes. Pistillum intra cavitatem nectarii. Germina duo ovata, attenuata in stylos. Stigmata fundo superiori nectarii adnata. Folliculi duo, magnitudine pugni, reflexi, oblique ovati, obtusi, tomento deciduo tecti, uniloculares, univalves: valvulo inter eutem externam et internam inflato et intertexto rete vasculoso filamentoso. Semina numerosa, imbricata, ovata, compressa, marginata, subtomentosa, coronata coma longissima simplici. Receptaculum liberum, membranaceum. Th.

Den har megen Lighed med *Ascl. gigantea*, men har større og bredere Blade; Blomsterstilkene ere halv saa korte som Bladene, Kronens Flige ere ægformige concave oprette og hælde mod hinanden, hvorimod de hos hiin ere lancetformig-linieformige, tilbageböiede; Nectarierne ere ogsaa mindre. *Plukenets* Figur hörer snarere til *A. gigantea*; og *Alpinis* Figur fremstiller nok en anden Plante, da der er en *Racemus terminalis*. S.

4. *A. NUDA*; caule aphylo scandente, ramulis alternis, umbellis lateralibus sessilibus solitariis, laciniarum corollæ margine revoluto. S.

Enkafo Incolis.

Hist og her blandt Buskene, især i Nærheden af Stranden.

Caulis longissimus; divaricato-subramosus, articulatus: articulis contractis; teres, glaberrimus, glaucus, carnosus, crassitie pennæ anserinæ, lactescens, fruticibus scandens, aphyllus. Umbella lateralis, sessilis, subdecemflora, non prolifera, pedicellis semipollicaribus, unifloris.

Perianthium minimum, planum, quinquesidum, acutum. Corolla quinquepartita: segmentis patentissimis ovatis, obtusiusculis, margine recurvis e viridi albis. Nectarii columna cava in centro floris, corolla duplo brevior, basi cincta urceolo toruloso; latere quinquefariam exserens corpusculum ovatum gibbum subacutum absque auriculo et corniculo; versus apicem denticulis quinque sphaecelatis totidem squamis alternis; apice subacuta obsolete bifida. Filamenta decem utrinque e denticulo nectarii enata. Antheræ totidem intra squamas nectarii latentes. Pistillum in cavitate nectarii. Germina duo attenuata in stylos. Stigmata coalita fundo superiori nectarii vel forte ipse apex bifidus nectarii. Pericarpium — Th.

Hos *Ascl. aphylla* ere Grenene modsatte ofte dichotomisk deelte og modsatte de to Skiærme som sidde sammen; Kronerne ere mindre og Fligenes Rand flad. *As. stipitacea* Forsk. Ægypt. Cent. 2. p. 50. No. 69. adskilles ved den oprette udbredte buskagtige Stamme, og ved Skiærmene, der baade sidde i Enden og i Bladhjørnerne. S.

87. CHENOPODIUM.

1. C. GUINEENSE; foliis ovatis inæqualiter dentatis acutis, racemis subramosis nudis erectis, caule simplici erecto. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 1501. Hornemann hort. I. p. 254.

Chenopodium murale ♂? guineense. Peers. syn. I. p. 294.

Chenopodium guineense; foliis ovatis acute argute dentatis glabris, racemis axillaribus et terminalibus. Jacq. ic. rar. 2. t. 555. Collect. 2. p. 546.

Hist og her.

Caulis erectus simplex superne subangulatus: angulis obtusis; pubescens, pallidus. Folia oblongo-ovata, inaequaliter acute dentata, utrinque attenuata, acuta, glabra, opaca, juniora subtus pubescentia, longe petiolata, venosa costis prominentibus pallidis, subsesquipollicaria. Petiolus subtres, subpubescens, pallidus, pollicaris et ultra. Racemi compositi, axillares et terminales. Flores glomerati.

Perianthium pentaphyllum: foliolis ovatis obtusiusculis, pubescentibus, conniventibus. Semina globosa, depressiuscula, basi foveata, apice submucronulata, sub lente muricata, opaca, sordide fusca vel nigra fusco-striata. S.

Caute distinguendum a *Ch. murali*, cui simillimum, differt tantum: foliis non nitidis, caute simplici, racemis subcompositis patulis nec corymbosis. Wild. l. c.

Foruden ved de af *Wildenow* angivne Kiedetegn adskiller *Ch. murale* sig fra den guineiske Art ved tykkere meere sribet grøn Stængel og bredere Blade, som i den yngre Tilstand ikke ere duunhaarede ved Bladstilkene; de fælles Blomsterstilke ere derhos glatte, ei duunhaarede; Frøene meere sammentrykte med en tydelig kredsround Kiöl. S.

88. G O M P H R E N A.

1. G. ANGUSTIFOLIA; foliis lineari-lanceolatis ramisque filiformibus pilosis, capitulis terminalibus oblongis bi-quadrifyllis. S.

Gomphrena angustifolia; foliis lineari-lanceolatis glabris, capitulis terminalibus oblongis. Vahl. symb. 5. p. 45. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 1521. Peers. syn. 1. p. 257.

Ikke almindelig; blomstrer i Juni og Juli.

Caulis herbaceus, pedalis, filiformis, rigidulus, erectus, brachiatus articulis remotis, striatus, pilis parvis adpressis scaber. Folia subsessilia, lanceolata, acuta (ad lentem pilosa præsertim subtus) scabriuscula, bipollicaria. Spica terminalis caulis et omnium ramulorum, sessilis, oblonga, vix pollicaris, basi bi-tri-triphylla: floribus sessilibus, imbricatim confertis. Receptaculum pubescens, paleaceum: paleis ternis ad basin singuli floris, calyce dimidio brevioribus, ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, scariosis, diaphanis, albis: lateralibus pilosis: persistentibus.

Perianthium æquale, quinquepartitum, patulum, persistens: foliolis lanceolatis, concavis, subacuminatis, rigidis, pubescentibus, e viridi albis. Corolla nulla. Nectarium membrana tenuissima ambiens germen, inferne connectens filamenta. Filamenta quinque subulata, patula, vix longitudine calycis. Antheræ ovatæ, inclinatæ, purpureæ. Germen superum, ovatum, obtusum, compressiusculum. Stylus filiformis longitudine staminum, purpurascens. Stigma simplex, obtusum. Utriculus umbilicatus. Semen ovatum, subulato-acuminatum: acumine refracto adpresso. Th.

Den guineiske Plante adskiller sig fra den indiske, ikkun ved meere haarede Blade og Quiste, samt at Quistene under Axene ere filtet-silkehaarede, Axene større tykkere, Bægerne mere laadne og med længere Avner. S.

2. *G. CYLINDRICA*; caulibus prostratis repentibus tere-tibus glabris, foliis linearibus carnosis glabris, capitulis terminalibus cylindricis; involucris diphyllis. S.

Almindelig ved Bredden af salte Laguner eller deres Leie naar de ere udtørrede.

Caules plures pedales, prostrati, repentes, articulati internodiis sesquipollicaribus, teretes, glabri, sæpius purpurascetes, ramis erectis. Folia opposita, semiamplexicaulia, linearia, extrorsum paulo latiora, vix acutiuscula, carnosæ, glaberrima, alis sublanata, internodiis vix longiora. Spica primum terminalis, subrotunda, sessilis, basi diphylla; deinde in dichotomia caulis vel altero ramo abortiente axillaris, brevis pedunculata, aphylla, oblongo-cylindrica, subpollicaris. Receptaculum lanatum, paleaceum: paleis diaphanis, acutis, persistentibus, tribus ad singulum florem: inferior ovata, calyce dimidio brevior; laterales angustissimæ, longitudine calycis.

Perianthium foliolis quinque, subæqualibus, oblongis, acutis, scariosis, hyalinis, patulis, persistentibus: duobus lateralibus angustioribus extus lanato-carinatis. Corolla nulla. Filamenta quinque subulata, basi dilatata et coalita, calyci opposita, patula, vix calycis longitudine. Antheræ oblongæ, compressiusculæ, erectæ, luteæ. Germen superum, orbiculatum, compressum. Stylus brevissimus. Stigmata duo, filiformia, patula, flava, staminibus breviora, persistentia. Utriculus orbiculatus, compressus. Semen subrotundum, compressum, nitidum, nigrum. Th.

Forfatternes Beskrivelse paa *G. vermicularis* passer rigtig nok paa vor Plante i tørret Tilstand, men tørrede Exemplarer af *G. vermicularis* have dog et herfra forskielligt Udscende, og afvige ved spadeformig - lancetformige lysgrønne Blade af 2 Tommers Længde; Bladhjørnerne tydeligen laadne, Axene ægformige ikke aflange, omtrent 4 Linier lange, og mere ægformig - kugleformige. Vor Plante i tørret Tilstand har linieformige mørkegrønne Blade af een Tommes Længde, Bladhjørnerne ere uden Laad, Axet cylindrisk; Blomsterne tættere taglagte. Habitus er ogsaa forskiellig. S.

89. C E L T I S.

1. C. GUINEENSIS; foliis ovato-oblongis acuminatis serratis; basi subæqualibus, supra scabris, subtus pilosiusculis subscabris panicula dichotoma axillari coarctata. S.

Hist og her blandt andre Buske.

Frutex *orgyalis ultrave, ramosissimus; ramulis alterne distichis, teretibus, subtomentosis. Folia alterna, brevissime petiolata, ovato-oblonga, acuminata, rarissime subcordata, æqualiter-serrata, trinervia, remote costata, transversim tenue-venosa, supra obscuriora et strigilloso-scabra, subtus pubescenti-scabriuscula, horizontalia, disticha, tri-quinquepollicaria. Stipulæ geminæ, setaceæ, marcescentes. Inflorescentia axillaris, coarctate dichotomo-paniculata, petiolo parum brevior, submultiflora, bracteis solitariis minutis.*

Perianthium quinquepartitum, foliolis ovatis concavis, margine pubescentibus, conniventibus, persistentibus. Corolla nulla. Filamenta quinque longitudine calycis eique opposita. Anthæræ subrotundæ, albæ, exsertæ. Germen superum, ovatum, nudum, apice pubescens. Stylus nullus. Stigmata duo, obsoleta, persistentia. Drupa magnitudine Coriandri, globosa, nitida, nigra, apice stigmatum rudimentis notata, succulenta. Nux subrotunda, compressa, unilocularis. Th.

Vor Plante kommer nær til *Celtis orientalis* og *C. crassifolia Lamarck*; men hiin (efter et Exemplar i Hermanns Samling) har noget haarede Grene, lidt smallere og meget mere tilspidsede Blade med mindre Saugtækker; Bladene ere derhos neden under graae, næsten silkehaarede; Paniculæ ere meere grenede udspilede og lidet længere end Bladstilken. *C. crassifolia* adskilles ved hierteformig - aflange, ved Basis skiæve og bölgede Blade, hvidagtige mere haarede Bladstilke, og glatte Grene. S.

β. PARVIFOLIA foliis minoribus floribus subglomeratis.

Den samstemmer i det hele med den nysbeskrevne Plante, men Grenene ere mere haaret-filtede, Bladene mindre, oven- til rue og mørkegrønne, neden under næsten rustfarvede; Blom- sterne mere sammentrængte. *Celtis Lima* ligner ved første Øiekast temmeligen meget denne Varietet, men Bladene ere af- lang-lancetformige, stivere, rustfarvede og filtede; Blomsternøg- lerne i Bladhjørnerne mangeblomstrede. S.

90. HYDROLEA.

1. II. GLABRA, inermis, foliis lanceolatis petiolatis gla- bris, racemis axillaribus nudis paucifloris breve pedunculatis, floribus digynis, calycibus glabris. S.

Almindelig paa sumpige og skyggefulde Steder i Aquapim.

Caulis herbaceus, erectus, teres, (uti tota planta) glaberrimus, fistulosus: tubulis orbe simplici medullam ambientibus ad singulum folium membranula obturatis; inermis. Folia alterna, remota, breve petiolata, lanceolata, oleracea, costata, glaberrima, tripollicaria. Stipulae nullae. Inflorescentia axillaris, pauciflora; floribus subracemosis breve pedicellatis; racemis nudis.

Perianthium pentaphyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acutis. Corolla magnitudine calycis, rotata, profunde quinquesida: laciniis ovatis; azurea. Filamenta quinque corolla breviora, subulata, basi parum dilatata, tubo infra incisuras adnata. Antherae oblongae, curvatae, ad medium fissae, incumbentes. Germen ovatum. Stig- ma duo, fere longitudine staminum, patuli, apice conniventes. Stigmata obtusa. Capsula ovata, glabra, bilocularis, bivalvis: receptaculo carnosio utrinque dissepimento adnato. Semina numerosa. Fl.

Hydrolea Zeylanica adskiller sig ved linieformig-lancet- formige næsten siddende Blade, og ved lange Klaser som sidde

i Bladhjørnerne mellem Bladene. Fra Ostindien have vi modtaget en Plante under dette Navn, som vist er forskiellig derfra, da Blomsterstilkene og Bægerne ere besatte med kiertelbærende Haar; hvorimod disse Dele ere glatte hos *Hydrolea Zeylanica*. (Nama Zeylanica Lin.) S.

T R I G Y N I A.

91. *PHARNACEUM*.

1. *P. CERVIANA*; pedunculis subumbellatis lateralibus folia linearia æquantibus. *Spec. pl.* 1. p. 588. *Wilden. sp. pl.* 1. 2. p. 1507. *Peers. syn.* 1. p. 550.

Pharnaceum Cerviana, pedunculis subumbellatis lateralibus folia linearia æquantibus, caule erecto. *Horn. hort.* 1. p. 294.

P. glabrum, pedicellis folia æquantibus. *Phil. bot.* p. 258. *Spec. pl.* 1. p. 272.

P. umbellis simplicissimis. *Gmel. fl. sib.* 5. p. 102. no. 79. t. 20. f. 2.

Cerviana. *Minuart. monogr.* 1.

Trichlis pentastemon, floribus umbellatis. *Hall. goett.* 26.

Alsine pumila, gallii facie, foliis glaucis. *Amm. ruth.* 84.

Alsine Saxifraga ind. orient. foliis circa caulem radiatis, flore herbido et muscoso. *Pluk. mant.* 9. t. 552. f. 11. *figura bona.*

Spergula purpurea minima. Buxb. cent. 5. p. 55. t. 62.
f. 2. figura haud bona.

Hist og her.

Radix simplex, tenuis, albidus. Caules plures, erecti, teretes, nitidi, glabri, subdichotomi. Folia angustissime linearia, obtusa, glauca, inferiora sub-octona superiora subquaterna verticillata, inæqualia, subsesquipollicaria et parum ultra; radicalia obovato-cuneata, obtusa, bi-trilineararia. Umbellæ axillares: pedunculi capillares, communes longitudine foliorum, partiales bini-quaterni-quinque inæquales bracteis minutis basi suffulti, uniflori. Flores minuti.

Perianthium pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, margine albedo-scariosis. Capsula trilocularis, trivalvis, polysperma. Semina obconica, glabra, nitida, badia. S.

2. P. MOLLUGO, pedunculis lateralibus, floribus longitudine foliorum, caule depresso. Lin. mant. p. 558. 561. Berg. capens. p. 79. Wild. sp. pl. 1. 2. 1508. Peers. syn. 1. p. 550. Syst. veg. ed. 14. p. 297.

Pharnaceum Mollugo Lin. sp. pl. 589. excl. synonym. Plukenetii.

Mollugo *Spergula* Lin. sp. pl. p. 151. Burm. ind. 51. t. 5. f. 4. Kniph. orig. cent. 9. no. 68.

Alsine erecta pentaphylla, flore albo. Burm. zeyl. 15. t. 7.

Mollugo foliis septenis linearibus. Hort. cliff. 28.

Alsine procumbens, gallii facie, africana. Herm. lugdb. 19. t. 21.

Ikke meget almindelig.

Radix simplex. Caules herbacei, prostrati, pedales, subdichotomi, teretes, nodoso-articulati, hinc scabriusculi: internodiis sesquipollicaribus. Folia verticillata, quina, brevissime petiolata, in-

*ternodiis breviora, elliptico-lanceolata, levius denticulata, subcar-
nosa, glaberrima, inæquali magnitudine, majora scilicet inflorescen-
tiæ opposita. Umbella sessilis, laterifolia, tri-quinque flora: pe-
dunculis longitudine foliorum, filiformibus, sub flore parum in-
crassatis viridibus. Involuerum umbellæ ex bracteis nonnullis par-
vis.*

*Perianthium pentaphyllum: foliolis æqualibus, oblongo-lanceola-
tis concavis, intus albis, extus viride-carinatis, patentibus, persi-
stentibus. Corolla nulla. Nectarium setæ quinque, bifidæ, laciniis
capillaribus tenuissimis, inter stamina insertæ eorumque longitu-
dine. Filamenta quinque, calyce parum breviora, erecta, foliolis
calycinis alterna. Antheræ incumbentes, basi bifidæ, albæ. Ger-
men oblongum, trigonum. Stylus nullus. Stigmata tria, patentia,
alba. Capsula oblonga, calyce tecta, triangularis, trilocularis, tri-
valvis, dehiscens. Semina numerosa, minima. Th.*

*Differt Mollugo verticillata a Pharn. Mollugine foliis carnosis
obtusiusculis nec mucronatis. Floribus longitudine foliorum, nec di-
midio brevioribus. Calycibus magnitudine Alsines medicæ, nec Her-
nariæ. Caulis viridi, nec eburneo. Lin. mant. p. 562.*

5. P. SPATHULATUM, scapis di-trichotomis, foliis obo-
vato-spatulatis, petiolis latere membranaceis. S.

Pharnaceum spatulatum; pedunculis subumbellatis radica-
libus; foliis spathulatis. Swartz. ind. occid. 1. p. 568. Horn.
hort. suppl. Add. 2. p. 128.

Pharnaceum bellidifolium; foliis ovato-spathulatis, caule
nudo, racemis paniculatis dichotomis. Enc. bot. 5. p. 262.
Peers. syn. 1. p. 550.

Alsine auriculæ ursi foliis. Plum. cat. 7. ic. 21. f. 1.

Alsine affinis foliis bellidis minoris, caule nudo. Sloan.
cat. 87. hist. 1. p. 205. t. 129. f. 2.

Almindelig paa dyrkede Steder.

Radix simplex. Folia radicalia caespitosa patentia vel depressa, spatulato-obovata, desinentia in petiolum, nuda, oleracea, bipollicaria. Pedunculi plures, radicales, vix semipedales, aphylli, filiformes, teretes, stricti, glabri, ad medium indivisi, patente-ramosi, primo trichotomi, deinde dichotomi. flore pedunculato in divisuras. Bractea parva, sessilis ad divisuras opposita.

Perianthium pentaphyllum, patens, persistens: foliis ovatis, concavis, albidis. Corolla nulla. Filamenta tria, calyce paulo breviora, setacea, pistillo adpressa. Antherae ovatae, erectae. Germen fere longitudine staminum, ovatum, trisulcatum. Stylus nullus. Stigmata tria, crassa, patentia, alba. Capsula ovata, calyce cincta, ejusque longitudine, trilobularis, trivalvis: valvis septiferis dehiscendo patentissimis. Semina numerosa, minuta, nigra, serie duplici in singulo loculo columellae affixa. Th.

92. HORMISKIOLIDA.

Calyx tubulosus, quinque-dentatus, deciduus. Corolla pentapetala. Capsula linearis trivalvis seminibus unico serie. Th.

1. W. HETEROPHYLLA, caule simplici, foliis superioribus lanceolato-linearibus acutis, inferioribus pinnatifidis. S.

Raphanus pilosus; siliquis teretibus laevibus articulatis unilocularibus, foliis lanceolato-linearibus basi pinnatifidis, caule piloso-hispido. Wild. sp. pl. 5. 1. p. 562. Peers. Syn. 2. p. 269.

Cleome raphanoides Decandolle Prodr. 1. p. 210.

Temmelig sielden paa tørre Marker; blomstrer i Mai.

Caulis herbaceus, subpedalis, simplex, teres, pubescens, pilis carnosissimis purpureis erectis muricatus. Folia alterna, subpetiolata, lanceolato-linearibus, serrato-dentata, basi subpinnatifida, glaberrima, nervo subtus ut caule muricato, quadri-septempollicaria, semipollicem lata, primordialia pinnatifida. Stipulae nullae. Pedunculus

axillaris, folio parum brevior, filiformis, strictus: floribus binis-ternis racemosis, distantibus, brevissime pedicellatis, erectis, fructibus reflexis: bracteis solitariis, lanceolatis, parvis, persistentibus.

Perianthium tubulosum, tenue, quinque-dentatum, purpureo-subhispidum, deciduum, trilineare. Petala quinque receptaculo inserta, calyce paulo longiora, angustissima, obtusa, flava, decidua. Filamenta quinque, receptaculo inserta, longitudine corollæ, capillaria. Antheræ oblongæ, erectæ, luteæ. Germen superum, oblongum. Styli tres, longitudine staminum, capillares. Stigmata obtusa. Capsula linearis, tenuis, bipollicaris, hispido-scabra, obsolete tridentata, unilocularis, trivalvis: seminibus decem-sedecim simplici serie suturis alternatim affixis. Semina ovata rugosa. Th.

Jeg har kaldt denne Slægt efter *Morten Wormskiold*, Ridder af Dannebrog, bekendt ved sine Reiser i Grönland, Kamtschatka og i Sydhavet. S.

TETRAGYNIA.

95. *EIOLVULUS*.

1. *E. AZUREUS*; pilosus, foliis ovato-lanceolatis, acutis subtus sericeis, caule procumbente. *Fahl. Mst.*

Hist og her, meest paa tørre Steder.

Caules pedales, procumbentes, ramosi, filiformes, teretes, villis dense hirsuti. Folia alterna, subsessilia, lato-lanceolata, integerrima, dense et longe villosa, semipollicaria. Pedunculi axillares, folio duplo longiores, uniflori, filiformes, subpilosi, versus florem geniculo bibracteato: bracteis angustis acutis, persistentibus, versus apicem.

Perianthium quinquepartitum, villosum, persistens: laciniis lanceolatis. Corolla monopetala, rotata, plicata, semiquinquefida, azurea, magnitudine *Anagallidis arvensis*. Filamenta quinque, fere

longitudine corollæ, capillaria, patentia. Antheræ oblongiusculæ. Germen globosum. Styli quatuor, longitudine staminum, capillares, patentes. Stigmata simplicia. Capsula magnitudine Coriandri, subglobosa, subunilocularis, quadrivalvis, glabra. Semina quatuor glabra. Th.

Evolvulus hirsutus adskilles ved ægformige paa begge Sider haarede Blade, og Blomsterblade paa Midten af Blomsterstilken. S.

PENTAGYNIA.

94. DROSER A.

1. D. MINOR; caule simplici folioso; foliis linearibus, racemis extrafoliaceis paucifloris.

Paa sumpige Steder.

Caulis simplex vel simplicissimus haud sesquipollicaris. Folia linearia uti in congeneribus piloso-glandulifera. Racemus laterifolius, foliis parum longior, bi-triflorus. S.

Drosera indica som nærmer sig vor Plante, adskiller sig ved højere Stængel ($\frac{1}{2}$ Fod og derover) som er grenet, ved længere Blade, og Klaser som ere dobbelt eller 5 Gange saa lange som Bladene og bære mange Blomster. S.

95. G I S E K I A.

1. G. LINEARIFOLIA; foliis linearibus, umbellis axillari-bus simplicibus pedunculatis. S.

Hist og her, men ikke hyppig.

Caulis herbacei, decumbentes, geniculati, teretes, glabri, purpurascens: ramis alternis, oppositis vel rarissime ternis, remotis, divergentibus. Folia opposita, subsessilia, linearia, angusta, utrinque leviter angustata, obtusa, glabra, supra sulco, subtus nervo

prominente notata, uni-bi-pollicaria. Umbella axillaris simplex, pedunculata, subdecemflora: floribus breviter pedicellatis, erectis; fructibus cernuis.

Perianthium pentaphyllum, patens, persistens: foliolis ovatis, obtusis, concavis, viridibus, intus albis, margine purpureis. Corolla nulla. Filamenta calyce breviora et cum eo alternantia, subulata, basi dilatata, persistentia. Antheræ subrotundæ, purpureæ. Germen superum, subrotundum, retusum, quinquepartitum. Styli quinque, breves, recurvati, persistentes. Stigma obtusum. Baccæ quinque, approximate, subrotundæ, compressiusculæ, ad lentem muricatæ. Semina solitaria, magna. Th.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

96. HÆMANTHUS.

1. **H. CRUENTATUS**; foliis oblongo-lanceolato-linguiformibus subundulatis obtusis mucrone lato concavis glaberrimis erectis, umbella multiflora hæmisphærica, pedicellis inarticulatis involucri longitudine. *S.*

Mihâ vel Mæj Incolis.

Hist og her i Strandlandskaberne. Blomstrer i April, og skyder Blade i Juni.

Bulbus tunicatus magnitudine Allii Cepæ, conico-subglobosus, albus, bulbo præcedentis anni insidens; hic cylindricus, carnosus solidus, annulato-cicatrisatus, passim radiculis simplicissimis adspersus, subtus præmorsus. Folia subbifaria, lanceolata, acuta,

subundulata, obtuse carinata, glaberrima, erecta, recurvata, longitudine scapi, basi in vaginam desinentia vel linguiformia, minutim undulata; vaginæ foliorum quasi caulem brevem maculatum formant. Scapus pedalis, obsolete trigonus, glaberrimus, nudus, maculis atropurpureis confluentibus adpersus. Umbella hemisphærica, multiflora, ante folia florens. Involucrum spathaceum, polyphyllum, umbella brevius, reflexum, marcescens. Pedicelli pollicares, inarticulati, mixti ramentis tenuissimis eadem fere longitudine.

Corolla supera, coccinea. Tubus semipollicaris, cylindricus, obsolete hexagonus, erectus. Limbus horizontalis; sexpartitus: segmentis angustis linearibus, tubo parum longioribus. Filamenta sex ori tubi inserta, segmentis limbi opposita, subulata, patula, limbo paulo longiora, coccinea. Antheræ oblongæ, incumbentes. Germen ovatum viride. Stylus staminibus parum longior, erectus, coccineus. Stigma simplex subæutum. Bacca magnitudine Pisi majoris, subglobosa, glaberrima, coccinea, rudimento corollæ umbilicata, trilocularis uno alterove loculo sæpius abortiente. Semina solitaria, hinc convexa, callosa. Th.

Ligner II. *multiflorus*, men adskilles ved de anførte Kiendetegn.

97. A M A R Y L L I S.

1. A. NIVEA, floribus sessilibus tubo longissimo reclinato, foliis lineari-lanceolatis erectis margine læviusculis. Th. I Aquapims Skove.

Bulbus biennis, tunicatus, subgloboso-conicus, albus, magnitudine Alii Cepæ. Folia omnia radicalia, lineari-lanceolata, longitudine scapi, obtuse canaliculata et carinata, glaberrima, margine vix manifeste scabriuscula, erecta. Scapus bipedalis, tereti-sub-

compressus, glaberrimus, erectus. Umbella tri-decemflora, sessilis. Spatha diphylla et ramenta pauca.

Corolla liliacea. Tubus tenuis recurvatus, involucri duplo longior, viridis, quadripollicaris. Limbus hexapetaloides, campanulatus, candidus; laciniis lanceolatis, planis, apice uncinato-aristatis, tubo $\frac{1}{3}$ brevioribus, tribus inferioribus patentioribus. Filamenta sex, basi laciniarum corollæ inserta, declinata, assurgentia, corolla parum breviora, alba. Antheræ lineares, lunatæ, versatiles, nigrae. Germen inferum, ovale, glaberrimum. Stylus filiformis longitudine et situ staminum. Stigma vix conspicue trifidum. Th.

Den adskilles fra *A. zeylanica* derved at Bladenes Rand er glat, og ikke tandet-rue; Kronerne hvide uden rød Kiöl. *Th.*

2. *A. TRIGONA*; floribus sessilibus tubo longissimo reclinato germineque trigono, foliis ensiformibus undulatis decumbentibus. *Th.*

Almindelig i Strandlandskaberne; blomstrer i Mai og Juni.

Bulbus subglobosus, superne attenuatus, tunicatus, albus, magnitudine pomi, biennis. Folia omnia radicalia, ensiformia, longitudine scapi, sesquipollicem lata, undulata, obtuse carinata, glaberrima, margine scabra, reclinata. Scapus pedalis, aphyllus, glaberrimus, tereti-subcompressus, erectus, post anthesin humi adpressus. Umbella tri-sexflora, sessilis. Spatha diphylla, sensim acuta, margine involuta. Ramenta filiformia, fere longitudine spathæ, basi singuli floris solitaria.

Corolla liliacea. Tubus tenuis, obsolete trigonus, recurvatus, involucri duplo longior, viridis, quadripollicaris. Limbus hexapetaloides, campanulatus: laciniis oblongo-lanceolatis, subaristatis, planis, apice recurvatis, tubo $\frac{1}{3}$ brevioribus, niveis, rubro-carinatis; tribus inferioribus magis putulis, infimo declinato, recto. Filamenta sex basi laciniarum corollæ inserta, declinata, versus apicem assurgentia, corolla parum breviora, alba. Antheræ lineares, lunatæ, versatiles,

cinereæ. Germen inferum, ovale, trigonum, glaberrimum. Stylus filiformis, staminibus paulo longior, declinatus. Stigma obtusum, obscure trifidum. Th.

Beslægtet med *A. ornata* og maaskee ikke forskjellig derfra. *S.*

Löget virker som *Epispasticum. Th.*

98. *A L L I U M.*

1. *A. GUINEENSE*, scapo tereti nudo inferne ventricoso duplo longiore foliis teretibus; bulbis oblongis conglobatis. *Th.*
Sabullá Incolis.

Dyrkes meest af Gah-Negerne.

Bulbus oblongus, conicus, a proximis sapius angulato-compressus, Allii ascalonici sapore et facie, cultura autem duplo-triplo major. Folia omnia radicalia, tubulosa teretia, sensim attenuata, acuta, spithamea vel parum ultra. Scapus nudus, teres, inferne ventricosus, glaberrimus, foliis duplo longior. Spatha monophylla, rumpens, marcescens. Umbella globosa, multiflora, ebulbifera, sensim florens.

Corolla hexapetala: petala ovata, subacuta, concava, omnia patentissima, cæsia, viridi-carinata. Filamenta sex, longitudine corollæ, subulata: alterna utrinque basi in auriculam acutam dilatata. Antheræ ovatæ, acutæ, flavo-virentes. Germen subrotundum, tri-coecum. Stylus longitudine staminum. Stigma acutum. Th.

Löget er ligesaa godt som Skålote-Löget; men er noget mindre og derfor finere. *Th.*

99. *G L O R I O S A.*

1. *G. ANGULATA*, caule angulato ancipiti superne flexuoso, foliis cirrhiferis. *S.*

Caulis *erectus, angulatus, anceps, glaber, supra flexuosus*. Folia *alterna, ovato-lanceolata, cirrhosa, sessilia, subnervosa, bipollicaria*. Pedunculi *solitarii, laterifolii, quadripollicares, striato-angulati, uniflori*. Flos *cernuus*.

Corolla *hexapetala: petala lineari-lanceolata, undulata, subuncinata, reflexa, apice pubescentia*. Filamenta *filiiformi-subulata petalis parum breviora*. Antheræ *lineares, versatiles*. Germen *oblongum, subtruncatum, obtuse trigonum*. Stylus *filiiformis longitudine filamentorum*. Stigma *trifidum subcapillare*. S.

Ligner *Gl. superba*, men adskilles ved en tvægget oven- til bugtet Stængel, Blade som ere bredere ved Basis og mindre aarede. S.

100. G E T H Y L L I S.

1. G. PILOSA, foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis integris pilosis, limbi laciniis lanceolatis, radice cylindrico. S.

Almindelig i Strandlandskaberne, blomstrer i Mai og Juni.

Ballus *solidus longitudine et crassitie digiti, fuscus: parenchymate albedo; radicularis nonnullis filiiformibus sparsis*. Folia *omnia radicalia, subgraminea, spithauca, semuncium lata, utrinque sensim angusta, nervosa, carinata, pilosa*. Scapus *brevissimus, vaginis foliorum vix longior, compressus, uniflorus*. Spatha *monophylla, linearis membranacea, diaphana, compressa, basi integra, versus apicem pilosa et hinc margine fissa*. Ramentum *solitarium, spathæ fere longitudine, apice pilosum*. Germen *sessile*.

Corolla: *Tubus filiiformis longissimus, pilosus, tri-quadripollicaris*. Limbus *hexapetaloides, magnitudine Ornithogali nutantis, luteus: laciniis lanceolatis margine et apice revolutis, extus pilosis, patentissimis, tribus interioribus vix latioribus*. Filamenta *sex, corolla triplo breviora, subulata, æqualia, patula*. Antheræ *lineares,*

basi bifidæ, versatiles, luteæ. Germen inferum, lineare, trigonum, vix tubo corollæ crassius. Stylus tubo corollæ adnatus, staminibus longior, erectus. Stigma obsolete trifidum. Pericarpium oblongum, trigonum, carnosocoriaceum, uniloculare, polyspermum, seminibus nidulantibus; non dehiscens. Semina parva, globosa, apendiculo uncinata, dura, nitida, nigra. Th.

I Vahls Herbarium ligger en Plante under Navn af *Curculigo orchioides* sendt fra Ostindien af Röttler, som i Henseende til Bladene meget ligner vor Plante; dog ere de noget kortere, ligeledes ere Skaftene kortere (omtrent $1\frac{1}{2}$ Tomme) og Kronerne uden Rör. En anden Plante i samme Herbarium under Navn af *Hyppoxis scorzonifolia*, sendt af v. Rohr fra Öen Trinidad, adskilles ligeledes ved kortere lidt bredere Blade (Breden er næsten en Tomme) og et Skaft af $1\frac{1}{2}$ Tommes Længde meget stivhaaret eenblomstret og en Krone uden Rör.

Formedelst Kronens meget lange Rör, og den kiöddetlæderagtige Frugt, sættes denne Plante nok bedst i Slægten *Gethyllis*. S.

101. ORNITHOGALUM.

1. O. ENSIFOLIUM; racemo elongato pedicellis corollisque patentibus, filamentis lanceolatis flore duplo longioribus, foliis ensiformibus. Th.

I Strandlandskaberne ikke almindelig; blomstrer i April.

Bulbus tunicatus, depresso-globosus, attenuatus, basi truncatus radiculis simplicissimis in orbem dispositis, albus, magnitudine *Allii Cepæ*. Folia omnia radicalia, ensiformia, spithamæ, basi vix pollicem lata, lateribus in semicylindrum conniventia, glaucescunt excepta nuda, erecto-patula, acuta. Scapus bipedalis simplicissimus

teres, glaucus, aphyllus, erectus. Racemus simplex palmaris et ultra, multiflorus, sensim florens: floribus magnitudine fere Ornithogali lutei. Pedicelli vix florum longitudine, patentes. Bractea longitudine pedicellorum, angustae, acuminatae.

Corolla hexapetala: petala oblonga, alterna, obsolete emarginata, patentissima, marcescentia, lactea, viride-carinata. Filamenta sex, lanceolata, aequalia, corolla duplo longiora. Antherae oblongae, incumbentes. Germen ovatum trigonum. Stylus longitudine staminum. Stigma obtusum. Capsula subrotunda, tricoeca, glaberrima, trilocularis, semitriangularis, polysperma, dehiscens. Semina ovata, plana, submembranacea, nigra. Th.

102. SANSEVIERA.

1. *S. GUINEENSIS*; foliis lanceolatis uniformibus, stylo staminibus duplo longiore, bracteis tubo corollae triplo brevioribus, floribus sessilibus. Wilden. sp. pl. 2. p. 159. Peers. syn. 1. p. 572. Horn. hort. 1. p. 558.

Sansevieria thyrsoflora; acaulis, foliis lanceolatis carnosis, floribus geminatis. Thunb. prodr. 65. Ejusd. Flora Cap. p. 529.

Aletris hyacinthoides β *guineensis*. Lin. sp. pl. 1. p. 456.

Aletris guineensis. Jacq. hort. 1. p. 63. t. 84.

Aloe guineensis; radice geniculata, foliis ex viridi et atro undulatum variegatis. Comm. hort. 2. p. 59. t. 20. prael. 81. t. 55.

Blå Incolis.

Hist og her i Strandlandskaberne.

Radix cylindrica, horizontalis, cicatrizzato-annulata: annulis incompletis sparsis; e luteo-ferruginea, subtus radiculis paucis fibrosis, intus alba fibrosa. Folia omnia radicalia, sessilia, anguste-

*lanceolata, longitudine scapi, acuta, crassiuscula, margine argu-
ta, nuda, tenacissima, evasculosa, cinereo-viridia, undatim albido-
variegata, linea alba et rubra marginata, minime nitida. Scapus
uni-bipedalis, radicans, teres, glaber, passim spathis vagis, alter-
nis, distantibus, subamplexicaulibus, sensim acutis, uni-bipollicari-
bus, scariosis, persistentibus. Flores simpliciter racemosi, in spicam
oblongam approximati, geminati et plures, brevissime pedicellati,
patentes. Bractæ glutinæ, anguste-lanceolatae, concavae, solita-
riæ vel plures, pedicellis triplo longiores, corollis duplo breviores.*

*Corolla tubulosa, sesquipollicaris, albidula, sexfida. Tubus te-
nuis, basi clavatus, fundo melliferus. Laciniae tubo $\frac{1}{3}$ breviores,
lineares, obtusæ, revolutæ. Filamenta sex, basi laciniarum inserta.
Iisque vix breviora, capillaria. Antheræ oblongæ, sagittatæ, flavo-
virescentes. Germen superum, ovatum, obsolete trigonum. Stylus fili-
formis, staminibus vix longior. Stigma globulosum, simplex, vix
manifeste trigonum. Germen transsectum triloculare, monosper-
mum. Th.*

Fiskerne samle Bladene i Mængde, og ved at udbløde dem i Vand og banke dem, skille de den trævlede og kiødede Deel fra hverandre; den første er en meget god Hamp, hvoraf de forfærdige de groveste Snore til deres Fiskernæt. *Adanson* omtaler samme Brug af denne Plante i Senegal. Paa samme Maade tilberede *Negerne* af Ananas Bladene en temmelig fin og lang men noget striid Hör, hvoraf de forfærdige al deres Traad og Garn til Syning, Fiskernæt o. s. v. Endnu have en anden Plante som giver Hømp; der langt overgaer den almindelige i Styrke; Planten er halv urteaglig slyngende og led- det; Hampen bestaaer egentligen i Splinten, som udpilles med Fingrene, og er ikke længer end Plantens Led. Th.

Z 2

Emm. Lycopodium sp. trichomanes

105. *A L O E.*

1. *A. PICTA*; foliis oblongo-lanceolatis patentibus maculatis: maculis subserialibus, spinoso-serratis, racemo simplici, floribus cylindricis pendulis. Wild. Enum. p. 585. Horn. hort. I. p. 559.

Aloë picta; caulescens, foliis ensiformibus dentatis pictis patentibus, floribus racemosis reflexis cylindricis. Thunb. diss. No. 4. Thunb. prodr. 61. Ejusd. Flora Cap. p. 510. Wild. sp. pl. 2. p. 186. Peers. syn. 1. p. 578.

a. major.

Aloe perfoliata ♀ et λ. Spec. pl. 458.

Aloe africana caulescens foliis spinosis maculis ab utraque parte albicantibus notatis. Commel. hort. 2. p. 9. t. 5.

Aloe africana maculata spinosa major. Dillen. elth. 17. t. 14. f. 15.

β. minor.

Aloë perfoliata μ. Spec. pl. 458.

Aloë perfoliata 1. saponaria Ait. Kew. 1. p. 467.

Aloe africana maculata spinosa minor. Dillen. elth. 18. t. 15. f. 16.

Ahablobæ vel *Asablobæ* Incolis.

Sielden i Nærheden af Stranden, hyppigere ved Blegusso og andre Egne af lignende Beliggenhed.

Radix repens. Caulis simplicissimus, pedalis, adscendens, basi radicans, inferne vaginis aphyllis; deinde vaginis post folium persistentibus, superne vaginis foliorum approximatis tectus. Folia ensiformia, supra plano-concava, subtus convexiuscula, carnosa, margine cartilagineo-dentata, basi vaginantia, inferne tres polli-

ces lata, fere bipedalia, glauca, maculis oblongis parvis albidis in series interruptas longitudinales utrinque adspersa, erecto-patula. Inflorescentia in summitate axillaris, foliis altior, racemoso-subramosa, fere bipedalis. Pedunculus inferne anceps, supra medium subramosus, compresso-teres: pedicellis in racemos subspithameos triginta ad sexaginta sparsis, subpollicaribus, coloratis; floribus reflexis. Bractæ solitariæ, glumaceæ.

Corolla tubulosa, pollicaris, basi paulo ventricosa, tereti-trigona, saturate carnea, semisexfida: laciniis obtusis, apice patulis; tribus exterioribus obsolete emarginatis; tribus interioribus duplo latioribus interne flavis. Nectarium: fundus corollæ nectare turgidus. Filamenta sex, receptaculo inserta, longitudine fere corollæ, subulata, planiuscula, basi attenuata, declinata, superiora paulo cæteris breviora. Antheræ oblongæ, compressæ, erectæ, insidentes, aurantiæ. Germen oblongum, superum. Stylus subulato-filiiformis, longitudine staminum. Stigma terminale, subacutum, integerrimum. Pericarpium: foetus transsectus trilocularis, polyspermus: seminibus gemina serie longitudinali. Th.

Bladene indeholde en klar gulagtlig slimet bitter Vædske, som opløser sig i Vand uden at gjøre det uklart, og ved at være udsat for Luften giver Vandet efterhaanden en stærkere og stærkere mørkerød Farve. Negerne bruge de knusede Blade paa gammel Beenscade, som de ligeledes vaske med et Afkog. I Vattersot bruges samme Afkog som afførende Middel. Th.

104. *T A C C A.*

1. *T. INVOLUCRATA*; umbella in scapo terminali ramentis longissimis involucro hexaphyllo inæquali, folio tripartito laciniis interrupte pinnatifidis lateralibus bipartitis. *S.*

Tacca littorea Rumph. amb. 5. p. 528. t. 114.

Tacca sativa. Rumph. amb. 5. p. 521. t. 112.

I de mindre skovrige Markegne, ikke meget almindelig.

Radix: Bulbus solidus, carnosus, horizontalis, intus albus. Folium decompositum, tripartitum: segmentis erecto-patentibus, lateralibus profunde bifidis: intermedio et laciniis lateralium lyrato-pinnatifidis: laciniis ovatis pollicaribus, obtusis, integerrimis, venosis, rugosis, glaberrimis, remotis, alternis minoribus, binis versus apicem ceteris majoribus saepius bilobis, terminali magna saepius triloba. Petiolus solitarius, radicalis, scapo simillimus, paulo brevior. Scapus bi-quadripedalis, erectus, teres, striato-subcatus, glaberrimus, tenelle maculatus, fistulosus. Umbella multiflora, sensim florens. Pedunculi sesquipollicares, filiformes, laxi. Involucrum: foliola sex, longitudine Umbellæ, nervoso-lineata, glabra; duo externa oblongo-ovata; quatuor interna lanceolata. Ramenta plurima, filiformia, pedunculis quadruplo longiora.

Corolla monopetala, urceolato-campanulata, sexfida: laciniis erecto-conniventibus, obtusissimis, alternis interioribus et duplo latioribus, viridis, intus albida, persistens. Nectarium: corpuscula sex, subrotunda, fornicato-cava, laciniis corollæ interne adnata, incisuris ejus alterna, conniventia, stigmatis margini incumbentia, alba. Filamenta nulla, ni ita nectararia dicas. Antheræ sex, oblongæ, biloculares; singula in sua cavitate nectario adnata. Germen inferum, turbinatum, obsolete trigonum, sexstriatum, glabrum, in fundo corollæ elevatum tuberculo truncato trifido pilosiusculo. Stylus brevis. Stigma peltatum, convexum, tripartitum, segmenta obcordiformia. Pericarpium immature: subrotundum, sexangulatum corolla persistente coronatum, uniloculare, polyspermum, seminibus parieti affixis. Th.

Sköndt *Thonnings* Beskrivelse især i Henseende til Mangelen af Bæger, afviger fra andres Beskrivelser; saa har jeg dog ingen Tvivl om at Planten hører til denne Slægt; men paa Grund af *Involucrum* og det enlige Skaft anser jeg den for

en egen Art; thi Forfatterne tale ikke om noget Involucrum hos *T. piunatifida*; og *Ammann* i Comment. Petropolit. VIII. p. 211. (Leontopetaloides) tillægger den to Skaft, ligesom og hans Figur 15 viser at Bladene ikke ere tredelte men tvedelte. S.

Roden spises ikke af Negerne.

105. *A C H R A S.*

1. A.? *SERICEA*; foliis lanceolato-subcuneiformibus acuminatis nitidis subtus argenteo-sericeis. S.

Folia pedalia-sesquipedalia, lanceolata, subcuneata, acuminata, supra nitida, subtus pubescentia, argenteo-sericea, petiolata: petiolis, uti rami juniores ramosi-striati, pubescentes. S.

Thonning har af denne Plante kun medbragt Blade; de ligne meget Bladene af *A. macrophylla*; men disse ere glatte og glindsende paa begge Sider. S.

106. *L O R A N T H U S.*

1. L. *THONNINGII*; umbellis axillaribus pedunculatis, floribus pentandris, foliis subsessilibus cordato-ovatis. Vahl. Mst. (sub nomine *L. umbellati*).

Eduásudoá Incolis.

Almindelig paa forskellige Træer.

Caulis parasitici, fruticosi, ramosi, teretes, scabriusculi, debiles. Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, saepe cordata, integerrima, subarenia, nitida, subcarnosa, tri-quadripollicaria. Umbella axillaris, simplex, breviter pedunculata: floribus octo-duodecim, brevissime pedicellatis, adscendentibus, in orbem dispositis.

Calyx germinis inferus, minimus, obscure quinque-crenatus, persistens: floris margo integer, concavus, coronans germen (raro quinquecrenatus). Corolla tubulosa, fere bipollicaris, purpurea. Tubus angustus, medio leviter dilatatus, basi ventriculo subgloboso magnitudine Piperis, superne hinc longitudinaliter fissus. Limbus

elastice dissiliens in quinque lacinias lineares, secundas, reflexas. Filamenta quinque, limbo breviora, infra lacinias limbi adnata, corolla dissiliente elastice involuta. Antheræ oblongæ, compressæ, interne dehiscentes, reflexæ. Germen subrotundum, glabrum. Stylus filiformis, longitudine staminum, superne leviter incrassatus, et pentagonus, apice attenuatus. Stigma subcapitatum. Bacca globosa magnitudine Pisi, attenuata in marginem coronalem, glabra, coccinea. Semen unicum, obovatum, viscidum. Th.

Undertiden bruges den i forskellige Sygdomme til at indvie et Vand, hvormed den Syge maae vaske sig. Den er forresten en skadelig Snylteplante især for Frugttræer. *Th.*

Synes at komme nær til *Lor. sessilifolius* Palisot Beauvois. Flore d'Ovare & de Benin. Tab. LXIII.

2. *L. INCANUS*; pedunculis axillaribus brevissimis subquadrifloris, foliis ovatis petiolatis subtus ramulisque tomentuloso-incanis. *S.*

Ved Floden Volta, ikke almindelig.

Frutex parasiticus, ramosus, teres, tomentoso incanus. Folia opposita vel subverticillato-terna, oblongo-ovata, obtusa, integerrima, coriacea, subavenia, supra glaberrima, subtus incana, biquadripollicaria. Petiolus brevis, incanus. Pedunculi brevissimi, sapius terni, axillares vel ad originem ramulorum congesti unquadriflori: pedicellis brevissimis umbellatis. Bractea ad basin geminis, solitaria, ovata, adpressa.

Calyx germinis vix ullus, ni vis bracteam nuper dictam: floris, margo superus germinis, integer concavus. Corolla æqualis tubulosa, fere bipollicaris, lutea. Tubus linearis, pentagonus, sæpe hinc fissus. Limbus quinquepartitus: laciniiis linearibus, angustis, erectis, apice coccineis. Filamenta quinque, limbo breviora, infra lacinias limbi adnata, corolla dihiscente elastice involuta, viridia. Antheræ oblongæ, compressæ, interne dehiscentes, reflexæ. Germen subrotundum, glabrum. Stylus filiformis teres, longitudine stami-

num, ruber. Stigma subcapitatum. Bacca magnitudine Pisi, globosa, margine coronata, coccinea. Semen unicum.

DIGYNIA.

107. O R Y Z A.

1. O. SATIVA; Lin. sp. pl. 1. p. 475. Wild. sp. pl. 2. p. 247. Peers. syn. 1. p. 594. Horn. hort. 1. p. 519. Bauh. pin. 24. theatr. 470. Cam. epit. 192. Dod. pempt. 509. Catesb. car. 1. p. 14. t. 14. Hort. cliff. 157. Mat. med. 97. Roy. lugd. 58. Mill. dict. et illustr.

Dyrkes.

TRIGYNIA.

108. FLAGELLARIA.

1. F. GUINEENSIS; vagina foliorum fissa, rachi tereti lævi. S.

Folia arundinacea, septem-octopollicaria et ultra, apice cirrhifera, alterna, basi vaginantia: vagina sesquipollicari parum longiore tateri basi folii, ramum teretem tegente in opposito latere basi folii excisa et fissa; suprema fere verticillato-terna. Racemus paniculatus, ovato-oblongus, terminalis. Rachis communis teres, lævis. Pedunculi subpollicares, divaricato-horizontales, simpliciter ramosi, subflexuosi, compressiusculi. Flores sessiles. Bacca magnitudine et figura Myrti pimenti, stylo trifido persistente coronata, monosperma. S.

Ikke ulig *Flagellaria indica*, men hos denne sidste ere Skederne sammenvoxne, Blomsterstanden pyramidalsk-quastagtig, rachis og Blomsterstilkene grenet - topformige, sammentrykte, de nedre af to Tommers Længde, noget oprette. S.

109. *HELONIAS*.

1. *H. GUINEENSIS*; petalis foliisque angustissimis margine lævibus. *Th.*

Sielden, blomstrer i Juni.

Bulbus solidus, subglobosus, in caulem attenuatus, magnitudine nuclei nucis avellane. Caulis spithameus, simplicissimus, tenuis, subflexuosus, erectus, superne striatus, glaberrimus. Folia graminea, remota, interstitiis duplo circiter longiora, linearia, angustissima, sensim attenuata, inferiora basi vaginantia, tri-sexpollicaria, floralia sessilia vix pollicaria. Pedunculi pauci in summitate laterales, sesquipollicares.

Corolla: Petala sex, angustissima, laxa, atrorubescens, decidua. Filamenta sex, brevissima, patula, receptaculo inserta. Antheræ subrotundæ, didymæ, parvæ. Germen subrotundum, trigonum, superum. Styli tres, breves, reflexi. Stigmata obtusa. Capsula ovata, trigona, trisulca, trilocularis, semitrivalvis, valvis septiferis; ad medium dehiscendo patens. Semina circiter decem in singulo loculo serie duplici, subrotunda. Th.

POLYGYNIA.

110. *ALISM A*.

1. *A. SAGITTIFOLIA*, foliis sagittatis, fructibus obovatis obsusis. Wild. sp. pl. 2. p. 277. Peers. syn. 1. p. 400.

Ved Floden Laloe; sielden.

Radices plures, filiformes. Folia subovata, acutiuscula, sagittata: lobis acuminatis longitudine folii; nervosa. Petiolum radicalis, hinc planus, inde angulatus. Scapus radicalis, sexangularis, in summitate triangularis: floribus in verticillis remotis. Involucrum verticillorum triphyllum, foliolis sessilibus, acutis, subdiaphanomembranaceis.

Masculi flores.

Perianthium *triphylum*: *foliolis ovatis, concavis, persistentibus.*
 Corolla *tripetala*: *petala calyce duplo majora, obovata, plana, patentissima, alba.* Filamenta *sex corolla breviora, subulata, patentia.* Antheræ *subrotundæ.*

Fœminei flores, in eadem vel in diversa planta.

Calyx et Corolla *maris.* Germina *plura, subrotunda, in hæmisphæram digesta.* Styli *breves.* Stigmata *obtusa.* Pericarpium: *Capitulæ obovatæ, obtusæ, in globum collectæ.* Semina *solitaria.* Th.

HEPTANDRIA.

TETRAGYNIA.

111. APONOGETON.

1. A. SUBCONJUGATUS; spica subconjugata, bracteis geminatis ovatis, foliis oblongis basi attenuatis adu'tioribus cordatis. S.

I stillestaaende Vand; blomstrer i Juni.

Bulbus *solidus radiculis plurimis filiformibus, albido-cinereis.* Folia *radicalia, petiolata, natantia, oblongo-ovalia, quinquepollicaria, sesquiunciam lata, basi subcordata, tenuissime triplinervia, avenia, glabra, subtus copiose punctatus punctis ad lentem verrucosis fuscis, quæ sæpe tamen desunt; juniora lineari-lanceolata.* Petiolus *triangularis: angulis lateralibus acutis.* Scapus *terês, longitudine foliorum, floribus sessilibus in spica oblonga sesquipollicari simplice, bifida vel conjugata.* Spatha *tenuissime membranacea caduca.* Brac-

teæ binæ basi singuli floris, approximatae, vix longitudine floris, ovatae, concavae, persistentes.

Calyx et Corolla nulla. Filamenta sex-octo lineas duas longa, subulata, patula, flavo-virentia, persistentia. Antheræ subrotundæ, didymæ, luteæ, deciduæ. Germina tria-quinque, sæpius quatuor, oblonga, compressiuscula, attenuata in stylos brevissimos, staminibus vix breviora. Stigmata obtusa. Capsulæ sæpius quatuor, ovatae, acuminatae, externe gibbæ, uniloculares. Semina quinque-octo, oblonga, angulata. Th.

Det er tvivlsomt om den er forskiellig fra *A. monostachyos*. S.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

112. COMBRETUM.

1. *C. MUCRONATUM*; foliis oppositis subovatis acuminatis mucronatis pilosiusculis, racemis compositis bracteatis, floribus octandris, calycibus pubescentibus. S.

I de frugtbare Dale ved Aquapim. Blomstrer i Septbr.

Frutex ramosissimus biorgyalis: ramulis brachiatis, teretibus, subtomentosis, pilosisque. Folia opposita, brevissime petiolata, bitripollicaria, oblongo-obovata, integerrima, apice in acumen breve obtusiusculum mucronatum attenuata, glabra, supra pilis rarissimis adpressis et margine pilosa, subtus alternatim costata, venosa, punctis diaphanis minutis copiosis. Racemi axillares et terminales spithamæ: folium sub singulo pedunculo partiali, unguiculare. Pc-

dunculi omnes pubescentes vel tomentosi, ramosi, partiales subbipollicares, patentes. Flores copiosi, minuti, brevissime pedicellati, in spicam pollicarem digesti. Bracteæ solitariae, setaceæ, longitudine germinis, caduæ.

Perianthium campanulato-patens, quadridentatum, subtomentosum, deciduum. Petala quatuor subrotunda, unguiculata, glabra, ori calycis inserta, ejusque longitudine, patentia, alba. Stamina octo, capillaria, calyce et corolla duplo longiora. Antheræ subrotundæ, didymæ. Germen inferum, oblongum, utrinque attenuatum, tetragonum subtomentosum. Stylus setaceus, longitudine staminum. Stigma simplicissimum. Samara subrotunda, retusa, basi acuta, quadrialata: alis in crucem positis, scariosis, ex albo et roseo nitentibus. Semen unicum, oblongum, quadrangulare, utrinque, acutum. Th.

2. C. CORYMBOSUM, foliis inferioribus oppositis ellipticis acuminato-mucronatis ramis subalternis obtusis mucronulatis pilosis, racemis corymbosis bracteatis, floribus octandris, calycibus glabris, petalis tomentosis. S.

Voxer med og blomstrer paa samme Tid som den foregaaende Art.

Præcedenti similis, differt vero ramis ferrugineo-pilosis, foliis minoribus superioribus vel ramis alternis ovatis obtusis cum mucrone parvo impunctatis, floribus in racemum subcorymbosum dense congestis majoribus, calycibus glabris, corollæ petalis oblongis verso dense tomentosis, staminibus corolla multo longioribus. S.

115. ORNITHIROPHE.

1. O. THYRSOIDES, foliis conjugatis: foliolis ovalibus oblongis subsessilibus glabris, panicula thyrsoides terminali. S.

Ved Quitta.

Frutex ramosissimus: ramis teretibus, scabro-punctatis, glabris. Folia alterna, brevissime petiolata, composita: foliola conjugata, raro bijuga vel terna, petiolulata, oblongo-ovalia, subacuminata, obtusa, basi acuta, integerrima, subcoriacea, venosa, nitida, tri-sex-pollicaria. Stipulae nullae. Inflorescentia terminalis, decomposita, racemoso-paniculata: floribus copiosis masculinis et hermaphroditis, Bracteolae solitariae, minutae.

Flos masculinus.

Perianthium tetraphyllum, subaequale, foliolis orbiculatis concavis, duobus oppositis duplo minoribus. Corolla subaequalis: petala quatuor, magnitudine calycis ovata, plana, margine pubescentia. Nectarium margo receptaculaceus staminum. Filamenta octo raro sexseptem, subulata, patentia, corolla fere longiora. Antherae ovatae, erectae. Pistilli rudimentum didymum in centro floris.

Flos hermaphroditus.

Calyx, Corolla, Nectarium maris. Filamenta octo, saepe quinque-septem, brevissima, nectario inserta. Antherae ovatae, acutae, erectae steriles. Germen subrotundo-cordatum, compressum, glaberrimum. Stylus longitudine corollae, erectus, crassiusculus, compressus, utrinque sulco, apice bifidus. Stigmata obtusiuscula. Baccae binae, altera saepe abortiens: singula ovata, vix grossulariae magnitudine, sessilis, glaberrima, purpurea. Semen unicum, magnum, figura baccae. Th.

2. O. MAGICA, foliis ternatis: foliolis subsessilibus ovatis dentatis acutis pilosis, racemis simplicibus folio longioribus, floribus glomeratis, ramis subtomentosis. S.

Tadadua Incolis.

Voxer hist og her, ikke sielden.

Frutex orgyalis, ramosus: ramulis teretibus, subtomentosis. Folia alterna, ternata. Foliola subpetiolata, ovata, acuta, denticulata, pilosa: tenella dense tomentosa. Petiolus tomentosus. Racemi

superne axillares filiformes, simplices laxæ, folio longiores. Flores parvi, glomerati. Pedicelli brevissimi. Bractæ minutissimæ, solitariæ.

Flos masculinus.

Perianthium tetraphyllum, compressum, persistens: foliola duo opposita orbiculato-concava, erecta, duo minora ovata, patula. Corolla tetrapetala: petala obovata, intus villosa, germini opposita. Filamenta octo: stamina corolla longiora, thalamo villosa inserta, patentia secunda.

Flos hermaphroditus.

Calyx et Corolla maris. Nectarium glandulæ quatuor, compressæ, receptaculo cujusque petali insertæ, intermediæ majores. Filamenta octo, longitudine calycis, ad basin germinis inserta, marcescentia. Antheræ steriles. Germen minimum, villosissimum. Stylus calyce duplo longior, erectus, compressus. Stigma bifidum. Baccæ binæ, altera sæpius abortiens: singula magnitudine Ribos, globosa, pilosiuscula, coccinea. Semen unicum, subglobosum, intra arillum fragilem. Th.

Barken af Roden bruges undertiden til at lægge paa gammel Beensgade. Træet og Bladene bruges ofte til Fetis i Sygdoms Tilfælde; man afhugger en Green af $1\frac{1}{2}$ Alens Længde, afskraber Barken, oversmører den med en hvid Leerjord, omvinder den ene Ende med Bastreb hvilken oversmøres med en rød Jordart; den anden Ende nedsættes i Jorden paa det Sted Fetis-Præsten eller Lægen befaler, i Almindelighed paa en Korsvei, ofte henlægges et Æg eller anden Bagatel derved og ofte hensættes flere saadanne Stokke efterhaanden naar Sygdommen ikke vil vige. Bladene kommes i koldt Vand, hvormed den Syge maa vaske sig, hvorefter Vandet udkastes paa Jorden ved den nedsatte Stok. Th.

5. O. TRISTACHIYOS, foliis ternatis: foliolis oblongo-ovatis serrato-dentatis subacuminatis nitidis, racemis axillaribus tristachyis. S.

Tatadua Incolis.

Blandt andre Buske paa forhen dyrkede Steder og i Nærheden af Aquapim.

Frutex *orgyalis*, ramosus: ramis teretiusculis, pubescentibus, cortice fusco, punctis ferrugineis adperso. Folia alterna, ternata: foliola subpetiolata, obovato-cuneata, dentato-serrata, versus basin integra, glaberrima (vasis majoribus pubescentibus) costata, venosa, rigidula, supra nitida, tri-quadripollicaria: intermedium majus: tenella conduplicata, extus pubescentia. Petiolus foliolis parum brevior, supra sulco, pubescens. Racemi terni filiformes in pedunculo communi longo axillari erecto. Flores glomerati brevissime pedicellati. Bractæ minutæ, persistentes.

Flos masculinus.

Perianthium inæquale, compressum, tetraphyllum: foliolis: superiore et inferiore orbiculatis, concavis, patulis; lateralibus minoribus ovatis, cymbiformi-compressis, patentibus. Corolla declinata, tetrapetala: petalis obovatis, intus barbatis, receptaculo insertis, calyce vix longioribus. Nectarium: glandulæ 4, singula basi sui petali inserta. Filamenta octo, corolla duplo longiora eique opposita, patentia, receptaculo villosa inserta. Antheræ subrotundæ, didymæ, erectæ, albidæ.

Flos hermaphroditus.

Calyx, Corolla, Nectarium maris. Filamenta octo, vix longitudine calycis, basin germinis cingentia, marcescentia. Antheræ subrotundæ, erectæ, steriles. Germen minimum, villosum. Stylus calyce duplo longior, compressiusculus, erectus, marcescens. Stigma bifidum, acutum, patens. Pericarpium haud visum. Th.

114. *N O L T I A.*

Calyx quadrifidus. Corolla subquadrifida: laciniis erectis margine reflexis. Bacca unilocularis, tetrasperma, supera.

1. *C. TRICOLOR; foliis ellipticis subtus albido-sericeis costa ferruginea, floribus axillaribus sessilibus. S.*

Aumbæ Incolis.

Almindelig i Nærheden af Strandbredden.

Frutex ramosissimus, bi-quadripedalis: ramulis teretibus, ferrugineo-tomentosis, divergentibus, procumbentibus. Folia alterna, disticha, elliptica, obtusa, integerrima, subavenia, supra glabra viridia, subtus albido-sericea nervo et sæpe margine ferrugineo, unisubtripollicaria: tenella utrinque sericeo-argentea. Petiolus brevis, tomentosus. Stipulæ nullæ. Flores solitarii vel tres-quatuor axillares, sessiles, parvi.

Flos masculinus.

Perianthium adpressum, quadrifidum, acutum, sericeo-tomentosum, ferrugineum. Corolla monopetala, tubulosa, calyce triplo longior, inferne vix dilatata, subquadrifida: laciniis acutis erectis margine inflexis; subcoriacea, rubra, extus sericea, bilinearis. Filamenta octo vel plura, inæqualia, quatuor sæpius cæteris duplo longiora, corolla dimidio breviora, inferne pubescentia, receptaculo inserta, aut distincta aut basi bina vel ternata. Antheræ subulatæ, erectæ, filamentis enatæ. Rudimentum germinis et styli.

Flos hermaphroditus.

Calyx maris, persistens. Corolla maris, attamen inferne magis ventricosa. Filamenta septem vel octo, longitudine calycis, distincta, tenuissima, nuda, antheris sterilibus minutis. Germen superum, ovatum, sericeum, attenuatum in stylum subulatum, stigmatibus acuto. Bacca ovata, obsolete tetragona, pyramidata, coriacea, lutea, glaberrima, pollicem longa, unilocularis, tetrasperma. Semina oblonga, hinc convexa, inde obtusangula, cartilaginosa, pulpa dulcidula mucosa inclusa. Th.

Slægten har jeg kaldt efter den fortrinlige Botaniker Professor *Nolte*, bekendt ved sin Afhandling om *Stratiotes* og *Sagittaria* og sine *Novitiæ Floræ Holsaticæ*. S.

115. *C U P A N I A*.

1. *C. EDULIS*; foliis pinnatis cum pari: foliolis obovato-oblongis subacuminatis nitidis, racemo simplicissimo elongato, capsulis tomentosiss. S.

Atia-Tjo Incolis. Vild Kasehu Europæis.

Voxer i Markerne nordlig for Christiansborg og Fredensborg. Blomstrer i Novbr. og bærer Frugt i Januar.

Arbor ramosissima. Rami inferne teretes, superne angulati tomentosi. Folia petiolata, pinnata cum pari, bi-trijuga vel quadrijuga: foliola petiolata, opposita, bi-tripollicaria, inferiora minora, oblonga, basi acuta, apice acumine brevi terminata vel obtusissima absque acumine, integerrima, utrinque glabra, costis subtus exceptis, superne avenia, subtus venosa; foliola ante explicationem conduplicata tomento fusco tecta. Petioli teretes tomentosi mucrone terminati, partiales brevissimi. Racemi versus summitates ramorum axillares, solitarii, semipedales, laxi, simplices vel basi ramo subcompositi. Pedunculus angulatus, subtomentosus: pedicelli sparsi, solitarii interdum gemini vel plures, patentes, semipollicares, uniflori. Flores polygami, masculi rudimento germinis, foeminei antheris effoetis. Bractcolæ solitariæ, minutæ, ferrugineo-tomentosæ.

Flos masculinus.

Perianthium inferum, quinquepartitum, patens: laciniis oblongis. Petala quinque, calyce duplo majora, lanceolata, subpubescentia, patentissima, alba, basin versus aucta squama erecta concava. Nectarium receptaculum crassum, supra planum. Filamenta octo, corolla longiora, subulata, inferne villosa, patentia, nectario in orbem inserta, decidua. Antheræ oratæ, compressiusculæ, obscure pu-

bescentes, erectæ. Germen subrotundum, parvum, sterile, rudimento styli.

Flos foemineus.

Calyx, Corolla, Nectarium maris. Filamenta octo, brevissima, subulata, villosa, nectario in orbem inserta, decidua. Antheræ ut in flore masc. at steriles. Germen ovatum, obsolete trigonum, tomentosum, terminatum in stylium. Stylus longitudine staminum maris, obscure trisulcatus, contortus. Stigma obtusum, haud distinctum. Capsula magnitudine pomi, subrotunda, trigona, obtusa, rudimento styli breviter mucronata, basi acuta, glabra, carnosæ, pallide flava, hinc rubicunda, trilobularis: loculis monospermis, dense sericeo-tomentosis, trivalvis: dissepimentis valvulis interne adnatis; dehiscens. Semina subovata, glaberrima, dura, nitida, nigra, receptaculis propriis insidentia, magnitudine Cerasi. Receptacula seminum libera, cordiformia, externe convexa, interne planiuscula, varie incisa, interne foveolata pro funiculis umbilicalibus, carnosæ, albida, edulia. Funiculi umbilicales gemini, coriacei, utrinque e dissepimentis enati. Th.

Træet opnaer en Størrelse som en middelmaadig Eeg. Af Frugten spises Receptaculum seminis, men man maa omhyggelig skille Funiculi umbilicales derfra, da disse efter Negernes Sigende ere en meget heftig Gift. Barken rives med Limon Saft, og bruges som Omslag, eller blot indguides paa hovne Testikler. Th.

116. A M Y R I S.

1. A. ANISATA; foliis pinnatis quinque-septemjugis, foliolis ovato-lanceolatis suberenulatis obtusiusculis pilosiusculis pellucido punctatis obliquis, paniculis axillaribus. S.

Amyris anisata; foliis pinnatis, foliolis petiolatis tredecimis ovato-lanceolatis obsolete dentatis inæqualibus, pa-

niculis axillaribus. Wild. sp. pl. 2. p. 557. Peers. syn. 1. p. 414.

Abami-Tio vel Abami-aulage-Tio Incolis. Anis Træe Europ.

Voxer hist og her, temmelig almindelig.

Frutex orgyalis ultrare, facie lecta, ramosissima: cortice cinereo-fusco, lævi. Ramuli teretiusculi, pubescentes, foliosi. Folia impari-pinnata, quinque-septemjuga: foliola subalterna, brevissime petiolata, oblique ovato-lanceolata, vix manifeste crenulata, venosa, adpersa punctis pellucidis, glabra, odorata, foliola tenella margine glandulosa. Petiolus filiformis, teres pubescens. Panicula axillaris: pedunculi multiflori, subcorymbosi. Bractæ minutæ.

Periantium inferum, minimum, supplanum, quadridentatum, persistens. Petala quatuor, oblongo-ovata, concava, patentia, alba. Filamenta octo, subulata, inferne dilatata, basi germinis receptaculo inserta, erecta. Antheræ subrotundæ, didymæ, erectæ, longitudine corollæ. Germen obovatum, superne quadrituberculatum. Stylus crassiusculus, longitudine staminum, adscendens. Stigma obtusum, obsolete tetragonum. Bacca ovata glaberrima, nigra, magnitudine Grossulariæ. Semen unicum, magnum, figura baccæ, arilatum. Th.

Helc Planten har en anisagtig Lugt og Smag; Bladene, Blomsterne og Frøet i største Grad, Roden mindre og Veddet mindst. Bladene afkogte i Vand bruges meget ofte i indvortes Sygdomme, til varmt Bad; i alle lidsige Sygdomme er Badet skadeligt. Et Infusum af Roden drikkes i forskellige Mavesygdomme. I Ansigts-Hævelse (paa akkraisk Aboa) rivcs Roden fin med Limonsaft og Paradis Korn, og smøres over Ansigtet. Th.

117. X I M E N I A.

1. X. AMERICANA; ramis spinosis, foliis ovatis petiolatis integerrimis emarginatis, pedunculis axillaribus binis tri-quadrifloris, floribus umbellatis. S.

X. americana; foliis oblongis, pedunculis multifloris. Lin. sp. pl. 1. p. 497. Hort. cliff. 1195. Swartz obs. 149. Wild. sp. pl. 2. p. 558. Peers. syn. 1. p. 415.

X. multiflora; Jacq. americ. 106. t. 177. f. 51. Mill. diet. No. 1.

X. aculeata, flore villosa fructu luteo. Plum gen. 6. ic. 261. f. 1.

Haymassoli spinosa; Aubl. gui. 1. p. 524. t. 125.

Me-Tio Incolis.

Ikke almindelig, en Miil norden for Christiansborg. Blomstrer i Juni.

Frutex ramosissimus: ramis teretibus, cortice cinereo, spinis axillaribus solitariis, semipollicaribus. Folia alterna, brevissime petiolata, ovata, oblongiuseula, integerrima, saepe emarginata, glaberrima, supra nitida, rigidula, uni-bipollicaria, tenella conduplicata. Pedunculus axillaris, paniculatus vel saepius quadriflorus: pedicellis terminalibus umbellatis.

Perianthium inferum, minimum, planum, quadratum, persistens. Corolla magnitudine Menyanthis trifoliate, albida: petala quatuor, linearia, acutiuseula, inferne erecta in tubum prismatico-quadrangulatum, superne revoluta, interne fere ad apicem dense barbata. Stamina tubo corollæ parum longiora. Filamenta octo, brevia, erecta. Antheræ lineares, erectæ, longitudine filamentorum, flavæ. Germen conicum, oblongum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum. Drupa magnitudine nucis Ju-

glandis, subovata, nitida, flava. Nux figura drupæ, lævis, unilocularis: nucleo unico putaminis figura. Th.

118. *D O D O N Æ A.*

1. *D. REPANDA*; foliis ovatis subrepandis breviter acuminatis basi angustatis, racemis compositis terminalibus. *S.*

Almindelig ved Bredderne af Volta.

Frutex vel arbuscula: ramis teretiusculis, glabris apice triquetris, linea acuta subtus a petiolo decurrente. Folia alterna, brevissime petiolata, ovata, subrepanda, acumine brevi, basi in petiolum anguste desinentia, subcoriacea, glabra, nitida, tenuissime reticulato-venosa, bi-subtripollicaria, tenella subviscida; inferiora obovata, obtusa. Racemus terminalis, compositus: pedicellis subpollicaribus, obsolete articulo instructis.

Perianthium inferum, tetraphyllum, patens, diducium: foliolis lanceolatis, concavis, flavo-orientibus. Corolla nulla. Filamenta octo, scapæ sex-septem, brevissima, receptaculo inserta, patentia. Antheræ ovatae, erectæ. Germen subrotundum, trigonum vel compressum. Stylus crassiusculus, calyce duplo longior, erectus. Stigma obtusum. Capsula trialata, subrotunda, emarginata, basi subcordata, trilocularis: loculis inflatis, dispermis; sæpius bialata, bilocularis. Semina subrotunda, nigra, dissepimento affixa. Th.

Dodonæa viscosa ligner Planter meget, men Bladene ere meget længere, smallere, næsten kileformige, heelrandede, (ikke udskaaren oventil) og alle klæbrige, Sideaarerne mere paa Tvers; de modne Frugter ere ogsaa større og mørkere. Hos *D. latifolia* ere Bladene aflag-ægformige heelrandede, afrundede og forsynede med en kort Spids, næsten + Tommer lange, $1\frac{1}{2}$ Tomme brede. Klaserne sidde i Bladhiørnerne og i Toppen og ere sammensatte. *S.*

TRIGYNIA.

119. PAULLINIA.

1. P. UVATA; capsulis pyriformibus turbinatis, foliis pinnatis: foliolis ovato-ellipticis serratis obtusis, petiolis marginatis, racemo spicato-cylindrico. S.

Hist og her i Buskadserne, men fornemmeligen i og i Nærheden af Aquapim. Blomstrer den største Deel af Aaret.

Caulis herbaceus, angulatus, glaber, fruticibus scandens. Folia alterna, quinato-pinnata: foliola ovato-elliptica, remote obtuse serrata, obtusiuscula, subcoriacea, venosa, glaberrima, subtus in axillis costarum pubescentia, sessilia, bipollicaria parum ultra: tria exteriora ternato-approximata, extimum majus. Petiolus articulatus, alatus, angulatus. Stipulæ geminæ, sessiles, acuminatæ, reflexæ, marcescentes. Racemus spicatus, cylindricus, pedunculatus, axillaris: floribus breviter pedicellatis, congestis. Pedunculus universalis hinc infra spicam cirrhis binis involutis instructus. Bractæ solitariæ, parvæ ad singulum glomerulum.

Perianthium pentaphyllum: foliolis duobus exterioribus subrotundis concavis, duplo minoribus: tribus interioribus ovatis concavis coloratis, fere longitudine corollæ: persistens. Corolla tetrapetala: petala quatuor oblonga, subsessilia, alba: duobus superioribus magis distantibus. Nectarium tetraphyllum, petaliforme: foliolis basi petalorum innatis, petalis parum brevioribus, apice ornatis corpusculo luteo, quod in duobus inferioribus appendiculatum est, basi foliolis dictis glandulæ binæ squamæformes. Filamenta octo, receptaculo inserta, erecta, subvillosa, longitudine nectarii, inferiora sensim breviora. Antheræ ovatæ, incumbentes. Germen subrotundum, triquetrum, villosum. Stylus unicus, longitudine staminum. Stigma trifidum, patens. Capsula pyriformis retusa mucrone, obtuse trigona, glaberrima, coccinea, coriacea, trilocularis, trivalvis: co-

Limella trialata, membranacea dissepimenta constituens; sæpe etiam ovata utrinque attenuata et acuta, magnitudine nucis ævellanæ. Semina solitaria, ovata, arillo incompleto carnosio adnato albo tecta, pars nuda nitida, nigra. Th.

Hos *Paullinia pinnata*, som kommer den nærmest, ere Smaablade aflag-ægformige spidse eller næsten tilspidsede, længere og smallere; Klaserne længere, Blomsterne i Nøgler, Nøglerne større længer fra hinanden, saa at de ikke danne et cylindrisk Ax; Bægerne ere glatte og ikke under Luppen silke-
dunhaaret; Capslerne pæreformige længere, trehornede ved Basis meere sammenknebne.

120. *CARDIOSPERMUM.*

1. *C. HIRSUTUM*; foliis biternatis: foliolis ovatis grosse dentatis vel incisissubacuminatis venis pilosiusculis, terminalibus basi angustioribus, lateralibus subcordatis, capsulis ovatis suturis pilosis, caule petiolisque hispidis. *S.*

Cardiospermum hirsutum; caule petiolisque hirsutis foliolis dentatis glabris. Wild. sp. pl. 2. p. 1. pag. 467. Peerson. syn. 1. p. 414.

Sablabo Incolis.

Hist og her, men fornemmelig i Nærheden af Aquapim i Kratskovene; den blomstrer den meste Tid af Aaret.

Caulis fruticibus et arboribus scandens, filiformis, obtuse angulatus, pilis longis erectis adpersus, nudusve. Folia alterna, biternata, remota: foliola ovata, subacuminata, incisa laciniis subacutis venosa venis margineque pilosiuscula, subtus in axillis costarum pubescentia, subbipollicaria, intermedium majus basi que acuminatum. Petiolus communis tripollicaris, teres, supra sulco exa-

ratus vix notabili, obsolete pubescenti, superne hispidus. Petioli partiales fere longitudine foliolorum, hispidi. Racemus compositus, axillaris, pedunculatus, pubescens. Pedunculus communis petiolo duplo-triplo longior, filiformis, strictus, tetragonus, glaber, infra inflorescentiam cirrhis binis involutis instructus. Pedunculi partiales subpollicares, bracteis minutis lanceolatis hispidis suffulti, hispidi uti pedicelli bi-trilineares.

Perianthium tetraphyllum; foliis duobus exterioribus subrotundis, concavis, parvis; duobus interioribus obovatis, concavis, coloratis, longitudine corollæ; persistens. Corolla patens, tetrapetala: petalis obovatis, albis. Nectarium tetraphyllum, corollæ concolor, genitalia cingens: foliis basi petalorum innatis, erectis utrinque per paria implicatis, apicibus callosis, hirtis: duobus inferioribus interne appendiculo linearis pubescenti ab apice deflexo instructis, nec non basi glandulis binis linearibus, erectis. Filamenta octo, longitudine nectarii, basi adscendentia, erecta, plana, acuta. Antheræ parvæ. Germen oblongum, triquetrum, utrinque acutum, pubescens. Stylus unicus. Stigma trifidum: laciniis subulatis, revolutis. Pericarpium magnitudine nucis juglandis, subobovatum, triangulare, stylo mucronatum, inflatum, subdiaphano-membranaceum, suturis et venis pilosum, triloculare dissepimentis tenuissimis. Semina solitaria, globosa. Th.

Den bruges til Fetis. Th.

Cardiospermum grandiflorum, der meget ligner vor Plante, adskilles ved mindre Stængel, mindre næsten kugleformige glatte Capsler, og mindre haarede Blade. S.

2. C. GLABRUM; foliis biternatis: foliolis lanceolatis profunde incisiss acuminatis capsulisque subglobosis glabris. S.

Sablábó Incolis.

Voxer hist og her, helst ved Byerne.

Caulis scandens, filiformis, angulatus, sulcatus, glaber. Folia alterna biternata, remota: foliola lanceolata, incisa, laciniis obtusiusculis; venosa, glabra uti tota planta, pollicaria. Petiolus subsesquipollicaris ut petioli partiales supra sulcati. Pedunculus universalis folio parum longior, filiformis, quadrangularis, trifidus infra divisuram cirrhis duobus spiraliter revolutis instructus. Pedunculi partiales multiflori filiformes, divaricati, pollicares parum ultra. Bractæ tres ad divisuram pedunculi universalis, minutæ, lanceolatæ.

Perianthium tetraphyllum: foliolis exterioribus subrotundis, concavis, parvis: interioribus alternis longitudine corollæ, oblongo-oratis, concavis. Petala quatuor, obovata, rotundata, cum calycis foliolis majoribus alterna, alba. Nectarium tetraphyllum, corollæ concolor: foliolis petalo innatis: duobus subadscendentibus, terminatis corpusculo calloso calcarato luteo, intra basin instructis glandulis duobus: duobus petaliformibus, emarginatis, petalo parum minoribus. Filamenta octo, fere longitudine corollæ, subulata, gemini adpressa. Antheræ parvæ, erectæ. Germen longitudine staminum, trigonum. Styli tres, brevissimi. Stigmata subcapitata, oculo armato villosa. Pericarpium subrotundum, triangulare, inflatum, subdiaphano-membranaceum, triloculare, glabrum: dissepimentis tenuissimis angulis alternis. Semina solitaria, globosa, nigra, hilo distincto, macula reniformi alba. Th.

Ligner meget *C. Halicacabum*, men hos denne ere Bladene mindre, og ikke saa dybt indskaarne; det ydre Blad ofte finnet eller det yderste Smaablad trelliget; Blomsterstilkene saavel de almindelige som de særdeles ere meget kortere, og Capslerne omvendt hierteformige duunhaarede. *S.*

Bruges til Fctis, men ei saa hyppig som den foregaaende. *Th.*

TETRAGYNIA.

121. *V E R E A*.

1. *V. CRENATA*; foliis oppositis crenatis patentibus, racemis longissimis laxis, floribus luteis. Andrews reposit. bot. p. 21. t. 21. Wild. sp. pl. 2. p. 1. pag. 471. Horn. hort. 1. 579.

Calanchoe Verea; foliis ovatis repando-crenatis, floribus corymboso-paniculatis. Peers. syn. 1. p. 446.

Cotyledon crenatum. Vent. Malm. t. 49.

Planta fruticosa quadripedalis succulenta. Folia ampla opposita oblonga basi in petiolum attenuata, obtusa, repanda, grosse crenata, carnosa, avenia. Racemi terminales et in axillis foliorum sub apice caulis, simplices. Corollæ flavæ fauce rubicundæ. Wild. l. c. Suffruticosa. Corolla flava: ore aurantiaco. Peers. l. c.

E N N E A N D R I A.

MONOGYNIA.

122. *C A S S Y T A*.

1. *C. GUINEENSIS*; caule filiformi laxo pedunculisque pubescentibus floribus coarctatis racemosis. *S.*

Caulis filiformis, subpubescens, dextrorsum volubilis, viride ferrugineus, in arbusculis herbis graminibus parasiticus. Folia nulla præter squamulam acutam ad exortum ramulorum. Pedunculus semipollicaris, pubescens. floribus sex-decem racemosis, sessilibus. Bractæ tres parvæ, ovate, acutæ, persistentes basi pedunculi.

Perianthium parvum, urceolatum, tripartitum: laciniis ovatis, concavis, ad lentem ciliatis; auctum bracteis tribus paulo minoribus perianthio imbricatis et simillimis, persistentibus. Corolla ovata, tripartita, calyce triplo major, alba. Filamenta novem, fere longitudine corollæ, plana, lanceolata, in series duas disposita: in serie externa sex, latere interno cellulis binis antheriferis instructa: in serie interna tria latere externo cellulis binis antheriferis. Antheræ binæ in singulo filamento, subrotundæ, erectæ, ante anthesin in cellulis filamentorum reconditæ. Nectarium: glandulæ novem luteæ, ut filamenta dispositæ, iisque alternæ. Germen superum, ovatum, attenuatum. Stylus subulatus, vix longitudine staminum. Stigma obtusum. Bacca spuria e basi calycis et corollæ foliolis coronata, carnosa, alba, magnitudine Ribeos, bracteis perianthii insidens. Semen unicum, magnitudine piperis, globosum, stylo mucronatum, rugosiusculum, glabrum, nigrum, liberum, coriaceo-corticatum. Th.

Den ligner *Volutella* Forsk, og *Cas. filiformis* fra Indien; men hos disse ere Stænglerne og Blomsterstilkene glatte, Klaserne længere og Blomsterne sidde længere fra hinanden. Paa et Exemplar fra Cap. ere Stænglerne glatte, Blomsterstilkene duunhaarede, 2-5-4 Tommer lange, bugtede, Blomsterne fiærnere. Det synes derfor at vor Plante bør adskilles som en egen Art. S.

D E C A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

125. S O P H O R A.

1. S. NITENS; foliis pinnatis: foliolis undecim-septemdecim oblique ovatis subpetiolatis subtus sericeo-argenteis oppositis, caule fruticoso, lomento sericeo moniliformi. S.

Sophora occidentalis; foliis pinnatis: foliolis numerosis incanis, subtomentosis. Sw. obs. p. 154. Wild. sp. pl. 2. p. 500. Peers. syn. 1. p. 452.

Hist og her blandt Buskene ved Vøltø Flodens Udløb, ligeledes ved Poisi. Den voxer i løs sandet Grund, og blomstrer i October og Mai.

Frutex ramosus, tri-quinquepedalis, cortice cinereo-fusco, verrucoso tectus, ramis junioribus argenteo-sericeis. Folia alterna, pinnata cum impari; foliola brevissime petiolata sex-octojuga, opposita vel externa subalterna, oblique ovalia. acutiuscula, integerrima, supra nitida, subtus incana. Petiolus communis quatuor-septem-octopollicaris, filiformis, subsericeus. Racemus simplex, terminalis ramorum, duodecim-vigintiquatuorflorus, Bractæ solitarie, subulatæ, minutæ. Pedunculus communis sericeo-argenteus.

Perianthium monophyllum, campanulatum, hinc gibbum, tenuissime pubescens, subcoloratum, ore obliquo, quinquedentato, obtuso. Corolla papilionacea, flava: vexillum oblongum, inferne compressum, sensim latius, reflexum; alæ longitudine vexilli, lineari-oblongæ, obtusæ, erectæ, adpressæ, apicibus sæpe connatæ; carina longitudine, figura et situ alarum, compressiuscula, fere ad apicem fissa. Filamenta decem, corollæ fere longitudine, intra carinam subulata, distincta, rarissime basi subcoalita. Antheræ ovate, in-

cumbentes. Germen subpedicellatum, lineare, longum, teres, argenteum. Stylus longitudine staminum, subulatus, adscendens. Stigma obtusum. Lomentum longum, ad semina nodosum, interne divisum dissepimentis transversis, acuminatum, in pedicello attenuatum, tomentosum. Semina quinaque-octo, subrotunda levia, hilo depresso, magnitudine pisi. Th.

Ligner meget *S. orientalis* Lin., men hos denne er det fiine Fildt som bedækker alle Dele mindre sølvglindsende, alle Smaabladene ere afveklende næsten fiernede og længer stilkede; Lomenta have meget længere og smallere Braade. *S.*

124. *PODALYRIA.*

1. *P.? HEMATOXYLON*; foliis simplicibus oblongo-ovatis utrinque glabris, pedunculis unifloris, calycibus ad basin fissis. *Th.*

Voxer hyppigst i Dalene ved Aquapim, skiöndt den heller ikke der er meget almindelig.

Radix ramosa. Caulis fruticoso-arborescens, ramosissimus: cortice lichenibus albedo-incrustato; ramuli teretes: cortice brunneo passim adperso punctis scabris ferrugineis; ramuli tenelli compressiusculi virides, glabri, infra insertionem foliorum pilosiusculi. Folia alterna, quadrisexve-pollicaria, oblongiusculo-ovata, subacuminata: acumine obtusiusculo levissime mucronato; integerrima, venosa, glabra, supra nitida, rigidula; tenella conduplicata. Petiolus pollicaris, teres, utrinque subcarnoso-incrassatus, strictus. Stipulae geminae, lineares, caducae. Pedunculi axillares, solitarii bini ternive, semipollicares, teretes, glabri, squamulis nonnullis minutis insertione bracteati.

Perianthium monophyllum, subcampanulatum: ore integerrimo pube ferruginea notato; glaberrimum, coloratum, latere inferiori ad

basin dehiscens, basi impressum auctum bracteolis duabus minutis. Corolla papilionacea, nivea, odorata, magnitudine Pisi sativi. Vexillum subrotundo cordatum, emarginatum, planum, reflexum, calyce duplo longius, intus basi lutescens. Alæ oblongæ, obtusæ, erectæ, adpressæ, longitudine vexilli. Carina figura, magnitudine et situ alarum, apice fissa, utrinque calcare uncinato cavo alis implicita, clausa, demum cum alis elastice reflexa. Filamenta decem, longitudine calycis, omnia libera subulata, arcte approximata, erecta, posteriora sensim longiora. Antheræ ovatæ, didymæ, erectæ. Germen lineare, compressum, longitudine filamentorum. Stylus subulatus incurvus. Stigma terminale, obtusum. Th.

Veddet har en lys Farve, undertiden blandet med rødlige Aarer; det er temmeligen fiint men ikke at bekomme i store Stykker og ikke fiint nok til smaat Arbeide. Efter at Træet er gaaet ud erholder Veddet en meget mørkerød Farve; det uddöer og forraadner indvendig fra, saaledes at man tilsidst blot beholder den udvendige Deel, som i Almindelighed er saa beskadiget af Orm eller Forraadnelse at det er utienligt til Arbeide. Til Farverie derimod er det meget fortrinligt, da det er overmaade riigt paa Farvestof. Det bruges meget af Negerne ved Fetis-Ceremonier og Amuleter; i denne Hensigt rives det fiint med Vand paa en Steen. Th.

125. *B A U H I N I A.*

1. *B. THONNINGII*, ferrugineo-tomentosa, foliis bilobis: lobis rotundatis supra glabris, paniculis oppositifoliis. S.

Ved Aquapim.

Frutex procumbens? ramis teretibus uti fere tota planta ferrugineo-tomentosa. Folia alterna, subrotunda, cordata, subsemibifida: lobis divergentibus obtusis; integerrima, supra glabra, subtus to-

mentosa, undecimnervia, intermedio in setam producto; venosa; venis inter nervos transversis; palmaria vel spithamea, coriacea. Petiolus teres, tomentosus, bipollicaris. Stipulæ geminæ, subulata, minutæ, tomentosæ, caducæ. Panicula oppositifolia, oblonga, subspithamea, divaricata, rachi ramisque ferrugineo-tomentosis, pellicellis brevissimis. Bractæ parvæ, sessiles, acutæ, tomentosæ, caducæ.

Perianthium monophyllum, oblongo-campanulatum, rumpendo sæpius quinquedentatum, ferrugineo-tomentosum. Petala quinque obovata, obtusa, unguiculata, margine undulata, glabra, medio extus ferrugineo-tomentosa. Filamenta subdecem, inferne tomentosa, omnia antherifera. Antheræ oblongæ, incumbentes. Th.

Beskrivelsen er gjort efter tørret Exemplar. S.

126. C A S S I A.

1. C. TORA, foliis trijugis obovatis: exterioribus majoribus: glandula subulata inter inferiora quatuor. Roy. lugd. 168. Flor. zeylan. 152. Hort. upsal. 100. Mill. dict. t. 82. Lin. spec. pl. 1. p. 558. Wilden. sp. pl. 2. p. 1. pag. 515.

Cassia Tora, erecta, foliis trijugis obovatis, exterioribus majoribus, glandula subulata inter inferiora. Peers. syn. 1. p. 156.

Cassia limensis. Lam.

Cassia siliqua quadrangulari. Dillen. elth. 72. t. 65. f. 75. Hist og her, i Mængde ved Ada; helst i og ved Byer.

Caulis subherbaceus, terctiusculus, subramosus, erectus, pubescens. Folia alterna, pinnata, trijuga, foliola brevissime petiolata, leviter mucronata, integerrima, costata, subavenia, utrinque pubescentia, subtus glauca, exteriora majora, uni-bipollicaria; tenella conduplicata. Petiolus terctiusculus, supra sulcatus, glandula sub-

lata inter infimum aut infima juga. Stipulae sericeae, deciduae. Pedunculus axillaris, solitarius, pollicaris, bifidus, biflorus, pedicellis pollicaribus, rarius integer uniflorus articulo. Bractea geminae ad divisuram vel articulum, lanceolatae, caducae. Flores magnitudine et colore florum Cassiae occidentalis.

Perianthii foliola quinque, ovata, obtusa, concava, viridia, glabra: duobus externis duplo minoribus. Petala quinque, subaequalia, obovata, concava, venoso-rugosiuscula, unguiculata, lutea. Filamenta decem quorum septem fertilia, breviter, declinata, subaequalia; tria cum antheris suis marcidula. Antherae septem fertiles, subaequales, oblongae, tetragonae, apice dehiscentes, latere utrinque linea sphacelata notata. Germen lineare, tenue, pubescens, adscendens, deorsum curvatum. Stylus brevissimus, persistens. Stigma oblique truncatum. Legumen lineare, angustissimum, tetragono-tertiusculum, subcompressum, mucronatum, vix pubescens, subsessile, arcuatum vel rectum, sex-decempollicare. Semina oblonga, tetragona, hilo acuto, apice oblique truncato; laevia. *Th.*

2. *C. VISCOSA*; hirsuta, viscosa, foliis bijugis, oblique ovatis, glandula subtricuspidata inter infima foliola. *S.*

Almindelig undtagen i Maanederne Decbr., Januar og Februar.

Radix simplex. Caulis pedalis, erectus, teres, hirsutus, viscosus, sarcatus. Folia alterna, abrupte pinnata, bijuga: foliola brevissime petiolata, oblique ovata, acuta, integerrima, villosa, viscosa, subtus glauca, extima majora, glandula obsolete tricuspidata erecta inter infimum par. Petiolus communis foliis longior, teres, supra sulcatus, hirsutus, viscosus, patens, insertus. Stipulae utrinque petiolo, anguste-lanceolatae, sessiles, patentes. Racemus terminalis, erectus, multiflorus: floribus nutantibus: fructibus erectis, pedunculis hirsutus viscosis: bracteis cordatis, acutis, sessilibus.

Perianthium pentaphyllum: foliolis subæqualibus, anguste lanceolatis, concavis, subcoloratis, hirsutis, viscosis, deciduis. Corolla calyce parum longior, pentapetala: petalis obovatis, concavis, unguiculatis: duobus inferioribus majoribus, magis patentibus. Stamina longitudine calycis. Filamenta quinque, declinata. Antheræ oblongæ, utrinque sulcatæ, apice dehiscentes, tres superiores majores. Germen sessile, oblongum, teretiusculum, utrinque villosissimum. Stylus brevis, recurvus. Stigma laterale, obtusum. Legumen lineare, longum, compresso-planum, hirsutum, viscosum. Th.

Obs. Tota planta pilis humore viscido irroratis obsita. Obdormit foliolis dependentibus pagina superiori arcte conniventibus.

Variat corollis sanguineis et flavis. Th.

Meget liig *C. Absus*, men hos denne ere Bladene rundere og budtere, Bibladene næsten børsteformige, Klaserne faablomstrede, Haarene paa hele Planten meget kortere, men paa Bællene længere, ved Basis Kiertelhærende. S.

5. *C. PLANISILQUA*, foliis quinquejugis ovato-lanceolatis: margine subciliato scabris; glandula baseos petiolorum sessili. Vahl. Mst.

Cassia planisiliqua; foliis quinquejugis ovato-lanceolatis glabris, glandula baseos petiolorum. Lin. syst. veg. ed. 14. p. 595. Wild. sp. pl. 2. p. 1. pag. 518. Peers syn. 1. p. 457. Roy. lugd. 468.

Cassia siliquis planis. Plum. sp. 18. t. 77.

Bāsissa. Incolis.

Voxer overalt, især ved Byer og dyrkede Steder.

Radix simplex, flexuosa, descendens, atrofusca, intus lignea pallide flava: radiculis plurimis, longissimis, fibrosis. Caulis suffruticosus, ramosus, teretiusculus, erectus, tectus cortice herbaceo

epidermide tenui, rimoso, cinereo. Folia alterna, abrupte-pinnata tri-quinquejuga: foliola ovato-lanceolata, subacuminata, basi obliqua, margine subciliato-scabra, supra obscure viridia subtus pallidiora, brevissime petiolata, extrema sensim majora; ante explicationem duplicata. Petiolus supra sulcatus, basi crassus, insertus, supra basin glandula globosa atropurpurea instructus, inter extimum par foliolorum mucrone terminatus. Stipulae utrinque petiolo sessiles, acutae, caducae. Foliolis dependentibus, superficie superiori parallele conniventibus obdormit planta. Racemus terminalis: pedicellis inferioribus tri-quadrifloris, folio florali suffultis: floribus cernuis. Bractea solitariae, lanceolatae, sessiles, caducae.

Perianthium subaequale, pentaphyllum: foliolis obovatis, concavis, deciduis, flavovirentibus. Corolla pentapetala, subaequalis, lutea: petala obovata, concava, venoso-rugosiuscula, tria superiora majora, patentiora. Filamenta decem, inaequalia; tria superiora tenuia, assurgentia antheris parvis emarcidis sterilibus: duo inferiora fere longitudine calycis subflexuosa, crassa, utrinque attenuata, declinata antheris maximis, oblongis, tetragonis, sursum curvatis, apice processu ligulato dehiscentibus; quatuor in medio sita superioribus crassiora, erecta antheris oblongis, tetragonis, apice dehiscentibus; infimum filamentum emarcidum, a germine depressum et suffocatum, anthera minima. Germen subpedicellatum, declinatum, lineare, teretiuseculum, attenuatum in stylo. Stylus brevis assurgens. Stigma laterale obtusum assurgens. Legumen longissimum, erectum, lineare, compressum, leviter falcatum, dissepimentis transversis. Semina plerima, subrotunda, compressa. Th.

Bruges af Negerne paa forskiellig Maade; f. Ex. Rodens Bark afskrabes, koges med Pytto (Neger-Öl) og drikkes i Dyssenterie. Samme Bark rives fiin, tilligemed nogle Paradiskorn og ved Hielp af Limon-Saft giöres til en Salve, hvormed man overstryger Ringorme. Bladene bruges til at befordre Aabning og

stille Smerter i Underlivet, og koges i den Hensigt med Pytlo. Barken af Roden har en bitter, lidt sammentrækkende Smag, den skal være anbefalet som et godt Substitut for Chinabark. Bladene have en bedövende Lugt, som meget ligner Opium. *Th.*

4. *C. GEMINATA*, villosa subcinerascens, foliis numerosis, glandula sessili baseos petiolorum, pedunculis geminis supraaxillaribus. Vahl. Mst.

Voxer almindelig paa aabne Marker i Nærheden af Stranden. Blomstrer i Regntiden.

Caulis suffruticosus, pedalis, procumbens, teres, pubescens, alternatim ramosus, virgatus. Folia alterna, disticha, remota, pari-pinnata: foliola numerosa 80-140, linearia, basi et apice obliqua, acutiuscula, sesquilineam longa, conferta. Petiolus communis filiformis, pubescens, seta terminali fere foliolorum longitudine et glandula sessili infra infimum par foliolorum. Stipulae utrinque basi petioli sessiles, lanceolato-subulatae, nervoso-striatae, erectae, persistentes. Pedunculi supraaxillares, subgemini, unciales, filiformes, pubescentes, insertione et prope florem bracteolis binis lanceolato-acuminatis instructi: floribus cernuis, leguminibus erectis.

*Perianthium subaequale, pentaphyllum, patens: foliolis oblongo-lanceolatis, pubescenti-carinatis, coloratis, deciduis. Corolla pentapetala, subaequalis, patens, lutea: petala vix calyce longiora, obovata, concava, tria inferiora parum latiora, duo superiora magis patentia. Filamenta decem, brevissima, declinata. Antheræ lineares, utrinque sulcatae, curvatae, apice dehiscentes, longitudine inaequales, superiores majores. Germen sessile lineare, villosissimum, declinatum. Stylus brevis, incurvatus, glaber. Stigma obtusum, tenuissime ciliatum. Legumen lineare, longum, compresso-planum, villosum. Semina plurima. *Th.**

Kommer nær til *C. mimosoides*, men er dog derfra forskjellig. S.

127. *CÆSALPINIA*.

1. *C. PULCHERRIMA*, aculeata, pinnulis oblongo-ovalibus emarginatis calycibusque glabris, racemis simplicibus, petalis fimbriatis, filamentis basi pilosis longissimis. S.

Cæsalpinia pulcherrima; aculeata, foliolis oblongo-ovalibus emarginatis, calycibusque glabris, corymbis simplicibus, petalis fimbriatis, staminibus longissimis. Sw. observ. p. 166. Willden. sp. pl. 2. p. 1. pag. 551. Peers. syn. 1. p. 460. Horn. hort. 1. p. 595.

Poinciana pulcherrima; aculeis geminis. Hort. ups. 101. Lin. sp. pl. 1. p. 514. Jacq. amer. 122. Mill. dict. Lamarek illust. t. 555.

Poinciana aculeata; foliis bipinnatis, floribus croceis pulcherrimis, pedunculis longis spicatis insidentibus. Brown. jam. 1. p. 225.

Senna spuria, arborea, spinosa, foliis alatis ramosis seu decompositis, flore ex luteo et rubro specioso. Sloan. jam. 2. p. 49.

Crista pavonis flore elegantissimo variegato. Burm. zeyl. 79.

Frutex pavonius, *Crista pavonis*. Breyn. cent. 61. t. 22. Raj. hist. 981.

Acacia orientalis gloriosa, coluteæ foliis, ad genicula spinis gemellis aculeata. Pluck. alm. 5.

Flos pavonis. Mer. surin. 45. t. 45. fig. mala.

Tsietti mandarū. Rhced. mal. 6. p. 1. t. 1.

Den blomstrer hele Aaret igiennem. Dyrkes ved de danske Etablissementer for sine skiønne Blomsters Skyld.

Frutex ramosus, octo-decempedalis, aculeis recurvis armatus. Folia alterna, pari-bipinnata: pinnis octo-sedecim, inferioribus minoribus: foliola quinque-duodecim-juga, oblongo-ovalia, emarginata, venosa, glabra. Petiolus communis teres, basi incrassatus ad insertiones pinnarum mucronibus tribus instructus: quorum unus superior, duo laterales. Glandulæ nullæ. Petiolus partialis ad insertionem foliorum simili modo mucronibus tribus obsoletis. Racemus simplex, dum floret terminalis erectus: pedicellis bi-tripollicaribus. Bractææ solitarie, lineares, acuminatæ, caducæ.

Perianthium quinquepartitum, patens, coloratum, laciniis quatuor superioribus oblongis, obtusis, infima majori, fornicata. Petala quinque, coccinea margine luteo: quatuor inferiora æqualia, patentia, ungue longitudine calycis, limbo subrotundo, margine crispato; quintum ungue longiore erecto, parum incurvato, limbo minori crispato. Filamenta decem, corolla magis quam duplo longiora, subæqualia, filiformia, basi villosa, (pilis rubiginosis), declinata. Antheræ parvæ, incumbentes. Germen breviter pedicellatum, lineare, compressum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplicissimum, obtusum. Legumen breviter pedicellatum, oblongum, compressum, subacuminatum, glabrum, loculamentosum, pulpa exsucca dissepimentorum instar divisum, denuum dehisccens. Semina septemnovem, ovata, compressa. Th.

128. GUILANDINA.

1. G. BONDUCELLA; pinnis oblongo-ovatis aculeis petiolaribus geminis, petiolis pedunculisque tomentosis. Horn. hort. 1. p. 594.

Guilandina Bonducella; aculeata, pinnis oblongo-ovatis, foliolis aculeis geminis. Mill. dict. No. 2. Lam. encycl. 1. p.

429. Vahl. symb. 1. p. 50. Lin. sp. pl. 1. p. 545. Wild. sp. pl. 2. p. 1. p. 554. Pers. syn. 1. p. 461.

G. aculeata, foliolis ovalibus acuminatis. Fl. zeyl. 156. Hort. ups. 101.

G. spinosa, foliis bipinnatis ovatis cum acumine, seminibus cinereis. Brown. jam. 228.

Glycyrrhiza aculeata; ramis rachibusque foliorum universalibus et partialibus aculeatis. Forsk. descr. 155. No. 20.

Bonduc vulgare minus polyphyllum. Plum. gen. 25.

Crista Pavonis, glycyrrhizæ folio, minor repens spinosissima, flore luteo spicato minimo, siliqua latissima echinata, semine rotundo cinereo. Breyh. prodr. 5. app. 55. t. 28.

Globuli majores. Rumph. amb. 5. p. 92. t. 49. f. 1.

Lobus echinatus fructu cæsius, foliis longioribus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 41.

Caretti Rheed. mal. 2. p. 55. tab. 22.

Demi-Tjo; semina Vualé-Mi Incolis.

Hist og her, ved Ningo almindelig blandt Cactus Tuna.

Radix repens. Caulis fruticosus, vix orgyalis, ramosissimus, diffusus, aculeatissimus: aculeis inæqualibus, subulatis, rectis. Folia alterna, bipinnata: pinnis quatuor-sexparibus: foliola brevissime petiolata, ovata, vix acuminata, obtusa, leviter mucronata, venosa, glabra, subcoriacea, exteriora sensim majora, uni-sesquipollicaria, sex-octojuga. Petiolus communis teres, pubescens, subtus aculeatus: aculeis recurvis sæpe geminatis, inferne ut caulis aculeatissimus. Petioli partiales teretes, pubescentes, subtus aculeis geminatis recurvis sc. pare uno ad juga et uno inter juga foliolorum. Inflorescentia axillaris, composita, elongata, erecta: floribus simpliciter racemosis approximatis, breviter pedicellatis. Bractæ so-

litariæ, lineari-lanceolatae, deciduæ. Pedunculus communis infra flores uti caulis aculeatissimus.

Perianthium *monophyllum, extus pubescens, deciduum; tubus campanulatus: limbus quinquepartitus, patentissimus: laciniis oblongiusculis, rotundatis. Corolla calyce parum longior, declinata, lutea: petala quinque laciniis calycinis alterna, ori calycis inserta, oblonga, obtusa, basi angustata, superius parum brevius ungue longiori interne pubescenti. Filamenta decem, longitudine calycis, subulata, inferne pubescentia, declinata, inferiora sensim longiora. Antheræ parvæ, ovatæ, incumbentes, virides. Germen brevissime pedicellatum, ovatum, villosum. Stylus brevis, erectus, persistens. Stigma obtusum, ad lentem poro terminali. Legumen ovato-rhombicum, valde echinatum, glabrum, uniloculare, bivalve, dispermum, tripollicare. Semina Cerasi magnitudine, subrotunda, compressiuscula, ossea, cinerea, nitida. Th.*

Frøene bruges som Spillestene i et Spil som kaldes Vualé deraf Navnet Vualé-mi. De bruges ogsaa undertiden som Fectis til at hænge paa smaae Börn. Th.

129. S C H O T I A.

1. S. SIMPLICIFOLIA; foliis simplicibus. Th.

Sielden, i Nærheden af Christiansborg og i Aquapim.

Trutex *ramosus vix orgyalis: ramulis teretibus nitidis. Folia alterna, simplicia, petiolata, bipollicaria, ovato-oblonga, apice rotundata, integerrima, trinervia, tenuissime venosa, utrinque glabra, supra nitida, subcoriacea. Petiolus brevis, insertus. Stipulae caducæ. Racemus terminalis, longe pedunculatus, erectus. Pedunculus communis superne angulatus, incano-tomentosus: pedicelli brevis, uniflori, cernui. Flores conferti, viridi-nigricantes.*

Perianthium *monophyllum, tubulosum, tomentosum, canescens, persistens. Tubus sensim ampliatus, compressiusculus, intus pur-*

purascens. Paux ventricosa. Limbus quinquefidus, acutiusculus, connivens. Corolla subæqualis. Petala quinque, laciniis calycinis duplo longiora, oblongo-ovata, obtusa, patentia, breviter unguiculata, tubo calycis imposita, viridia, nigricantia. Filamenta decem subulata, inferne pubescentia, tubo calycis in orbem inserta, petalis paulo longiora, declinata. Antherae oblongae, incumbentes, flavæ. Germen oblongum, compressum, pedicellatum: pedicello filiformi e fundo calycis orto, longitudine corollæ, lateri inferiori tubi adnato. Stylus subulatus. Stigma acutum. Fructus: Legumen, Th.

150. *ADENANTHERA.*

1. *A. TETRAPTERA*; foliis decompositis: foliolis ovato-oblongiusculis retusis utrinque glabris, legumine quadrialato. *S. Pepræmese Incolis.*

Voxer i frugtbare Egne ved Aquapiin, blomstrer i Mai.

Arbor alta: ramulis teretiussculis glabris. Folia opposita bipinnata: pinnis duodecim-sedecim oppositis rarius alternis. Foliola sedecim-viginta, ovalia, oblonga, obtusa, vix emarginata (subretusa) supra obscuriora et nitida, rigida, semipollicaria. Petiolus semiteres, supra sulcatus, basi crassus. Inflorescentia axillaris: flores brevissime pedicellati, digesti in spiculas nonnullas lineari-oblongas bipollicares breviter pedunculatas oppositas sæpe alternas, parum remotas. Bractæ solitarie lineares, caducæ, basi singulæ spicæ.

Perianthium inferum minimum, quinquedentatum, oculo armato pubescens, deciduum. Petala quinque, lineari-lanceolata, acutiuscula, sesquilineam longa. Filamenta decem filiformia, corolla parum longiora. Antherae ovatae, incumbentes, glandulam globosam apice ferentes. Germen oblongum, staminibus duplo brevius. Stylus subulatus, longitudine staminum. Stigma acutum. Lomentum octo-decempollicare, latitudine biunciali, obtusum, compressum, margine

acutum, lignosum: loculis transversis remotis monospermis; medio per totum longitudinem utrinque latere auctum crista subcarnoso-dura pericarpio conformi eoque fere crassiore, margine obtusa, quo pericarpium quadrialatum primo aspectu mentitur. Semina ovata, compressa, alteri suturæ affixa, magnitudine seminis Tanuarindi. Th.

151. M E L I A.

1. M. ANGUSTIFOLIA; foliis bipinnatis tri-quinquejngis: foliolis lanceolatis acuminatis obtuse serratis pinnarum infimis bi-trilobis, calycibus pubescentibus, corollis glabris. S.

Dyrkes.

Arbuscula debilis, ramosa: cortice brunneo lævi. Folia alterna, bipinnata: pinnis quatuor et ultra; foliola septem-undecim, oblongo-lanceolata, acuminata, obtusiuscule serrata, glabra, nitida, inferiora sæpe bi-trilobata. Panicula axillaris. Pedunculi glabri supremi pubescentes.

Perianthium parvum, inferum, monophyllum, quinquesfidum, pubescens. Petala quinque, lineari-obovata, leviter carinata, patentissima, recurva, lilacina. Nectarium tubulosum, cylindricum, erectum, petalorum fere longitudine, apice viginti-dentatum, striatum, quasi compositum e filamentis viginti, atropurpureum, intus læve, subpubescens. Filamenta nulla. Antheræ decem oblongæ parvæ in fauce nectarii sessiles, pallide flavæ. Germen subrotundum. Stylus cylindricus vix longitudine Nectarii. Drupa ovalis, magnitudine Grossulariæ, nitida, nigra; nucæ quinquangulæ: angulis obtusis, eminentibus; quinquelocularis: loculis monospermis. Semina oblonga, compressiuscula, hinc acuta. Th.

Melia Azederach adskiller sig ved færre Finner og ved Smaa-blade, som ere ægformig-lancetformige, større, ved Grunden budtere, bredere, næsten hierteformige, dybere saugtakkede næsten ind-

skaarne, de ydre ere længere tilspidsede. Det samme gielder om *M. sempervirens*, see Swartz. Obs. p. 171. S.

Frøet er først kommet fra Elmina, og som jeg troer bragt dertil fra Vestindien. Blomsterne have en behagelig Lugt som Syrener. Af alle Træer lider det meest af *Loranthus umbellatus*. Th.

152. *T R I B U L U S*.

1. *T. HUMIFUSUS*; foliis oppositis pinnatis: altero octojugo altero sexjugo; foliolis supra rugoso-pilosiusculis vena media et subtus dense hispida, pericarpio pentagono angulis spinosis. S.

Blåfo Akkraisk.

Voxer hist og her.

Radix simplex perpendicularis. Caules plures, herbacei, unipedales, teretes, articulati, hispidi, humifusi. Folia opposita, pari-pinnata: altero quinque-sex-jugo, altero septem-octojugo: foliola brevissime petiolata, ovato-oblonga, obliqua, acutiuscula, supra rugoso-pilosiuscula nervo subtusque piloso-hispida: pilis cinereo-albidis adpressis; extima sensim minora. Petiolus teres pilosus. Stipulae setaceae, ciliatae, marcescentes, Pedunculus brevis, pilosus, uniflorus, in axillo folii minoris.

Perianthium pentaphyllum: foliolis lineari-lanceolatis: extus pilosum, patens, deciduum. Petala quinque fere longitudine calycis, oblonga, obtusa, basi angustata, patentia, flava. Nectarium glandulae quinque minutissimae, didymae, intra foliola calycis. Filamenta decem, corolla parum breviora, subulata; erecta. Antherae erectae. Germen longitudine filamentorum, ovatum, obsolete pentagonum, villosum. Stylus nullus. Stigma capitatum angulis quinque prominentibus. Pericarpium ex capsulis quinque compositum, sub-

rotundum, pentagonum angulis spinosis; hispidum: singula capsula hinc convexa hispida, inde acutangula glabra, utrinque bispinosa, intus loculis transversis monospermis divisa. Th.

Ved de anførte Kiendemærker adskilles den tilstrækkeliggen fra *T. terrestris*, *T. lanuginosus* og *T. cystoides*. S.

Et farligt Ukrud paa Fodstier. Th.

155. G O M P H I A.

1. G. FLAVA; panicula terminali: pedunculis subhorizontalibus, calycibus corolla brevioribus, foliis lanceolato-ellipticis argute inæqualiter serratis. S.

Voxer i de frugtbare Biergegne, og blomstrer paa forskellige Tider af Aaret.

Frutex ramosissimus, orgyalis ultrave: rami teretes læves, cortice fusco-purpurascente, uti reliquæ partes plantæ glabri. Folia alterna, brevissime petiolata, distantia, elliptico-lanceolata, utrinque acuta, serrata; serraturis approximatis acutissimis inæqualibus, basin versus spatio pollicari; integerrima, venosa, nitida, sex-octopollicaria. Panicula terminalis palmaris, multiflora: pedunculi partiales sparsi, subhorizontales, subflexuosi, purpurascens; pedicellis fasciculatim sparsis, rudimentis persistentibus. Bractæ: squamulæ nonnullæ, caducæ.

Perianthium pentaphyllum, inferum, persistens, foliolis oblongis, obtusiusculis, concavis, glabris, patentissimis, in fructu reflexis. Petala quinque, calyce parum longiora, cuneiformia, rotundata, patentissima, flava, decidua. Filamenta decem, tubercula minuta cingentia receptaculum germinis. Antheræ decem, longitudine calycis, subulata, apice poris duobus dehiscens. Germen subrotundum, pentagonum. Stylus subulatus, longitudine staminum, persistens. Stigma acutum. Drupæ quinque (duæ aut tres sæpius abor-

tivæ) circumpositæ receptaculo subgloboso pentagono: singula ovata, six magnitudine Myrtilli, atropurpurea, nitida. Putamen magnum, fragile, figura drupæ, semiloculare: Nucleus unicus, oratus, basi bilobus. Th.

154. LIMONIA.

1. L.? MONADELPHIA; foliis impari-pinnatis; foliolis subsexjugis, paniculis axillaribus brevibus. Th.

Voxer ved Aquapim.

Frutex vel Arbor inermis: ramulis teretiuseulis, subtomentosis. Folia sparsa, impari-pinnata: foliola quinque-sexjuga, brevissime petiolata, elongato-obovata, acuminata, subacuta, integerrima, glaberrima, costata, tenuissime venosa, sex-novem-pollicaria, inferiora gradatim minorâ, extima tria digitato-ternata. Petiolus teres, basi crassus, subtomentosus, pedalis: petioli partiales sesquilincæres. Stipulæ nullæ. Panicula axillaris, brevis; bracteis solitariis, minutis; floribus magnitudine florum Citri.

Perianthium minimum, quinquesfidum, acutum. Corolla pentapetala: petala linearia, alba. Filamenta decem, longitudine fere corollæ, conniventia, interne pubescentia, basi in utrumque coalita. Antheræ ovate erectæ. Germen — Stylus longitudine filamentorum, pubescens. Stigma subcapitatum. Th.

155. JUSSIEUA.

1. J. LINEARIS; foliis linearibus sessilibus hispidis, floribus tetrapetalis octandris. Wild. sp. pl. 2. p. 1. pag. 575. Peers. syn. 1. p. 470.

Voxer hist og her. Blomstrer nu og da efter en vedholdende Regn.

Caulis herbaceus, erectus, ramosus, virgatus, subtetragonus: ramis angulatis; oculo armato pilis brevibus adpersus. Folia pe-

tiolata, alterna, uni-tripollicaria, linearia, acuta, pilosiuscula vel hispidula, avenia. Petiols subnullus. Stipulæ minutæ. Flores axillares, subsessiles, solitarii, folio breviores.

Perianthium superum, tetraphyllum, foliolis ovato-lanceolatis, germine triplo brevioribus, pubescentibus, persistentibus, demum deciduis. Petala quatuor obovato-cuneata, retusa, calyce parum longiora, lutea. Filamenta octo calyce breviora, subulata, erecta, alterna vix longiora. Antheræ subrotundæ, compressæ, didymæ, alternæ duplo majores. Germen lineare, cylindraceum, pubescens. Stylus longitudine filamentorum. Stigma capitatum, quadrisulcatum, integrum. Capsula linearis, tenuis, sesquipollicaris, teretiuscula, quadrilocularis, quadrivalvis, dehiscens valvis basi et apice coherentibus. Semina numerosa, subrotunda, parva, nuda, receptaculo purpureo affixa. Th.

156. Q U I S Q U A L L I S.

1. Q. OBOVATA; foliis obovatis acuminatis glabris, petiolis brevissimis, geniculo tumido tomentoso, petalis obovatis. S.

Voxer ved Ada, Töffri, Volta.

Frutex ramosissimus, orgyalis, sæpe volubilis, ramulis oppositis inarticulatis, teretibus, pubescentibus (tomentoso-ferrugineis). Folia opposita, brevissime petiolata, obovata, oblongiuscula, subacuminata, integerrima, costata, venosa, glaberrima, tri-sexpollicaria. Stipulæ nullæ. Racemus terminalis subcorymbosus: floribus sessilibus oppositis. Bractæ solitarie sessiles, lineari-lanceolatae, caducæ.

Perianthium filiforme, tubulosum, sericeo-pubescentibus, pallide viride; tubo tripollicari, fauce parum ampliato, limbo plano subquinquepartito, laciniis acuminatis. Petala quinque, ori calycis laciniis ejus alternatim insidentia iisque duplo longiora, obovata, pla-

na, patentissima, alba, deinde sensim supra punicea, subpollicaria. Filamenta decem, quinque alternis inferioribus; brevissima, faucicalycis inserta. Antheræ subrotundæ, biloculares. Germen inferum, oblongum, pentagonum. Stylus filiformis, calyce parum longior, tubo ejus hinc adnatus. Stigma subcapitato-obtusum. Pericarpium ex anatome germinis uniloculare, oligospermum (trispermum). Th.

Quisqualis indica, som ligner den, har ægformig-hier-teformige Blade, som især paa Undersiden ere duunhaarede, Kronbladene ere smallere, linieformige. Hos en anden Art fra Ostindien ere Bladene ægformig-aflange tilspidsede, Aarene nedenunder ikke duunhaarede, 5-4 Tommer lange; denne er sikkert forskiellig fra *Q. indica*. S.

157. MELASTOMA.

1. *M. sessilis*, foliis ovalibus subacuminatis quinque-nerviis utrinque hispidiusculis, capitulis terminalibus involu-cratis sessilibus. S.

Voxer i og ved Aquapim.

Caulis remote articulatus, brachiatus, quadrangularis, adpersus pilis purpureis, rigidis. Folia ovalia, subacuminata, basi acuta, integerrima, quinque-nervia, venis oblique lineata, utrinque pilis rigidis adpressis scaberrima, obscura, subtus pallide viridia, quadri-sexpollicaria. Petiolus pollicaris, canaliculatus, purpurascens. Capitulum terminale, sessile: floribus sex-decem sessilibus involu-cratis et distinctis, bracteis plurimis subrotundis obtusis longitudine germinum pilis purpureis extus tectis.

Perianthium quinquefidum: laciniis ovatis, acutis, margine subtilissime ciliatis, reflexis. Corolla quinquepetala, subequalis, dilute purpurea, calyce duplo longior, patentissima; petalis obovatis,

versus basin sensim angustatis receptaculo insertis. Filamenta decem, distincta, receptaculo inserta, erecta, versus apicem sursum fracta, apice refracta hinc assurgentia, inde processum bifidum exserentia. Antheræ longitudine corollæ, subulatae, compressiusculæ, erectæ, apice poro unico dehiscentes, basi fuscæ. Germen inferum (vel calyce adnato superum), magnum, obovatum, angulato-compressum, dimidia superior pars germinis circumcincta pilis purpureis adpressis in series quatuor aut quinque dispositis. Stylus filiformis, longitudine staminum, erectus. Stigma obtusum. Bacca magnitudine nucis avellanæ minoris, ovata, compressiuscula, calyce coronata, infra medium glaberrima, supra medium cincta pilis purpureis adpressis in series quatuor aut quinque dispositis, apice intra calycem coronalem excavata pilisque purpureis vestita, quinquelocularis: loculis subdivisis. Semina numerosa, minuta, reniformia.

Melastoma capitata Vahl Ecl. I. p. 45 som kommer den nærmest, adskilles ved Stængelens skarpere stivhaarede Kanter; ved Blade der ere lancetformige, paa Oversiden mørk olivengrønne, med tiltrykte Haar og ikke rue; paa Undersiden gul-grønne glatte og kun Aarerne og Randen haarede; Blomsterbladene lancetformige paa Ryggen haarede. S.

2. *M. PROSTRATA*, herbaea prostrata: foliis ellipticis utrinque acutis substrigillosis trinervatis, floribus solitariis bracteatis decandris. Th.

Ved Blegusso i Aquapim.

Caulis herbaceus, teretiusculus, subpilosus, tenuis, prostratus, ramis alternis, erectis. Folia opposita elliptica, utrinque acuta, trinervata, pilis minutis adpressis raro utrinque adspersa, subtus pallidiora pollicaria. Petiolus subpilosus, fere folii longitudine. Stipulae nullæ. Flores solitarii axillares, et terminales basi bibracteati, breviter pedunculati. Bractæ oblongæ vel ovate, parvæ.

Perianthium oblongum, subventricoso-campanulatum, dense obtutum pilis stellatis: stellulis stipitatis; laciniæ calycis quinque distantes, angustæ, ipsius calycis fere longitudine, pilis fasciculatis. Corolla haud visa. Stamina decem, ori calycis inserta. Filamenta quinque, longitudine calycis, apice refracta hinc assurgendo et inde exserendo cornu brevissimum bifidum. Antheræ longitudine filamentorum, subulatæ, compressæ, subcurvæ, erectæ, longitudinaliter dehiscentes, uniloculares. Filamenta quinque alterna, reliquis fere duplo longiora, simili modo medio refracta. Antheræ cæteris parum longiores, cinereæ. Germen calyce obvolutum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma obtusum. Bacca oblonga, magnitudine Myrtilli, calyce vestita, ejusque laciniis coronata, quinquelocularis, polysperma. Th.

Melastoma repens har ægformige budte glatte rundtakkede Blade, som i Randen ere besatte med korte tiltrykte Haar, paa Undersiden lysgrønne, kortstilkede. Bægeret er urnedannet, med mellemliggende mindre Flige og bedækket med enkelte Haar. S.

D I G Y N I A.

158. TRIANTHEMA.

1. T. FLEXUOSA; floribus sæpius decandris monogynis, foliis obcordatis junioribus ovatis, ramis ancipitibus flexuosis. S. I Nærheden af Christiansborg; blomstrer i Mai og Juni.

Canes plures pedales, prostrati, articulati, teretiusculi, bifuriam acuti, latere superiori pilosiusculi. Rami alterni, ancipites, flexuosi, internodiis subpollicaribus. Folia opposita, subcarnosa: alterum subpollicare, obcordatum, integerrimum, subavenium, glabrum, subtus atomis micantibus albicans: alterum vix semipollicare, ovatum, acutiusculum. Petioli breves, subbilineares, basi

connati (Jere more *Spermacocis stipula vaginati mucrone gemino connecti*) utrinque ala membranacea subdentata. Flores solitarii, sessiles, in sinu vaginæ stipulaceæ immersi.

Perianthium monophyllum, undique sc. caule ramo et petiolis connatis adnatum, bidentatum. Corolla quinquepartita: laciniis oblongiusculis, basi calyci adnatis, obtusis, dorso infra apicem aristatis, pilosiusculo-carinatis, vix calyce longioribus, carneis. Filamenta sæpius decem, subulata, inæqualia, corolla breviora. Antheræ subrotundæ, didymæ. Germen superum, ovatum, oblique truncatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum. Capsula obovata, oblique truncata, hinc obtuse birostrata, unilocularis, circumcisa. Semina nonnulla, subreniformia, rugosa. Th.

Trianthena monogyna adskiller sig fra vor Plante ved ubøjede Grene, Led af $1\frac{1}{2}$ Tommes Længde, Blade som ere større, omvendt ægformige ikke omvendt-hierterformige; Bladstilkene længere ($\frac{1}{2}$ Tomme), Kronen 5bladet; Griffet af Krónens Længde. *T. obcordata*, som Wallich har sendt fra Ostindien, afviger, saavidt efter tørrede Exemplarer kan skiønnes, fra *T. monogyna* fra Vestindien. Det kan være et Spørgsmaal om vor Plante virkelig er en fra *monogyna* forskiellig Art. S.

TRIGYNIA.

159. MALPIGHIA.

1. *M. ALTERNIFOLIA*; foliis alternis oblongis subacuminatis glabris glandulosis, corymbis terminalibus. S.

Sielden. I en Buskadse ved Kratté.

Frutex ramosissimus: ramis tenellis purpureis glabris. Folia alterna, breviter petiolata, oblonga, elliptica, obtuse acuminata, integerrima, supra obscure nitida, subtus pallidiora venis reticulatis obscurioribus, passim adspersa glandulis purpurco-virescentibus nec

non glandula utrinque basi, subcoriacea, rigida, tripollicaria. Stipulae nullae. Pedunculus terminalis, elongatus: floribus corymbo-racemosis. Pedicelli plures, pollicares, subpubescentes. Bractea: tres minutae basi singuli pedicelli.

Perianthium monophyllum, subcarnosum, breve campanulatum, quinquesidum: laciniis obtusis, superiori vix majori; coloratum, glandula solitaria impressa externa infra plurimas praesertim inferiores calycis divisuras. Petala quinque subaequalia, obovata, basi cuneata, concava, crenata, lutea. superiora profundius incisa, lateralia patentiora et parum majora, infimum subfornicatum. Filamenta decem brevissima. Antherae oblongae, basi obtusae, apice poris duobus interne dehiscentes, intermediae sex erectae, laterales utrinque duae adscendentes. Germen subrotundum, compressum, purpureum, superum. Styli duo, subulati, ad latera patentes, superne incurvati fere longitudine corollae. Stigma vix manifeste acutiusculum. Th.

140. H I R A E A.

1. H. ODORATA; foliis simplicibus cordato-oblongis acutis superne pilosiusculis inferne tomentosiss. S.

Hiraea odorata; foliis simplicibus ovatis acutis superne glabris, inferne tomentosiss. Wild. sp. pl. 2. p. 1. p. 745. Peers. syn. 1. p. 508.

Ved Ada.

Rami teretes, inferne glabri fusco nigricantes, superne ferrugineo-villoso-tomentosi. Folia opposita petiolata bipollicaria et ultra, ovato-cordata, oblonga, serrulato-crenulata, basi integerrima acuta venosa, supra atro-viridia pilis raris adspersa, subtus villosa-tomentosa vel ferruginea vel olivaceo-virescentia. Petioli teretes semipollicares et ultra, villosa-tomentosi. Panicula ramulorum terminalis e racemis composita. Pedunculi racemorum teretes, divaricati, vil-

loso-tomentosi, pollicem vel parum ultra remoti, oppositi, basi foliolo ovato vel suborbiculato obtuso mucronato utrinque villosotomentoso petiolato suffulti, inferiores longiores, superiores breviores, rarius ramosi. Flores versus apicem pedunculi fastigiato-corymbosi. Pedicelli filiformes, inferiores subpollicares, superiores sensim breviores, basi ferrugineo-villosi, versus apicem albido-sericei. Bractæ tam basi pedicellorum quam eorum medietate lanceolata, albido-sericeæ.

Perianthium inferum, quinquepartitum, campanulatum, villososericeum: luciniis lanceolatis, obtusis, erectis, petalis duplo brevioribus. Corolla pentapetala: petala inæqualia, oblongo-linearia, ungue longo subsiliiformi sub divisuras calycis inserta, post anthesin e divisuris reflexa; concava, obtusa, tria integerrima, reliqua margine fimbriata et majora. Nectarium? glandula subglobosa, sessilis, nitida, lactea, ad basin filamenti. Filamenta decem subulata, basi dilatato-subplana, subcoarctata, purpurascens, receptaculo geminis orbiculatim inserta, stylis breviora. Antheræ ovato-oblongæ, erectæ, angulatæ, citrinæ. Germen subgloboso-trigonum, angulis rotundatis, pilis albido-sericeis strigillosum. Styli tres filiformes fere longitudine corollæ. Stigmata subcompressa, obtusa. Pericarpium ovatum, hexagonum: angulis acutis submembranaceis. Semina tria oblonga, arillo biatato cincta: alæ membranaceæ semicirculares ex angulis pericarpii ortæ, glabræ, venosæ. S.

111. ERYTRONYLON.

1. E. EMARGINATUS; foliis lanceolato-obovatis emarginatis, squamis semiamplexicaulibus, pedunculis subsolitariis axillaribus flore duplo longioribus. Th.

Sio-Tahni Incolis.

Frutex ramosissimus: ramis subcompressis cinereo-fuscis, apice compressis herbaceis, glabris, laribus, foliosis. Folia alterna, di-

sticha, breviter petiolata, lanceolato-obovata, emarginata, basi acuta, integerrima, uninervia, subvenosa, nitida, bipollicaria. Stipula squama intrafoliacea, axillaris, semiamplexicaulis, brevis, subacuta, bicarinata, sphacelata, persistens. Pedunculi axillares intra squamas unus-quatuor, squamulis distincti, angulati, flore vix duplo longiores.

Perianthium *semiquinquefidum, acutum. Corolla alba. Stamina longitudine corollæ. Drupa ovata, nitida, atro-purpurea, monopyrena, Myrtillo parum major. Nux unilocularis, monosperma, putamine fragili. Flos exacte quadrat ad descriptionem Schreb. Gen. pl. 2. pag. 804. No. 781. Th.*

PENTAGYNIA.

112. S P O N D I A S.

1. S. AURANTIACA; foliis oblongo-lanceolatis acuminatis subcrenulatis, petiolo tereti, panicula terminali, drupa aurantica. S.

Adodomi Incolis.

Ilist og her i Marker, ikke ganske almindelig.

Arbor altitudine Pyri Mali. Folia impari pinnata. Foliola triquinquejuga, bipollicaria, oblongo-lanceolata, acuminata, leviter crenata margine distincto, venosa, glaberrima. Petiolus communis teres, basi incrassatus. Inflorescentia terminalis, supradecomposita, racemoso-paniculata: ramis sub angulo recto excurrentibus.

Perianthium inferum, minimum, quinquelobatum, dicaldum. Corolla magnitudine Convolvulæ bifoliæ, alba. Petala quinque, linearia, acuta, recurva, a tergo conniventia. Filamenta decem, longitudine corollæ, æqualia, patentia. Anthere incumbentes, flavæ. Nectarium corpuscula decem obovata, parva, intra filamenta filamentis alternatim in orbe disposita. Germen parvum. Styli quinque, breves, approximati, erecti. Stigmata obtusa simplicissima.

Drupa fere magnitudine Pruni, obovata, glaberrima, a casu sty-lorum punctis quinque distantibus notata, aurantia. Nux magna, adnata, quinquangularis, quinquelocularis: loculis monospermis. Th.

Mon forskiellig fra *S. lutea* Lin. sp. pl. 1. p. 615? *Sp. Myrobalanus* i Vahls Herbarium afviger fra vor Plante ved Blade som ligne Asketræets, Smaablade som ere smal-lancet-formige tilspidsede; Toppen næsten dobbelt saa lang, sammes Grene traadformige, Blomsterne meget smaae i Nøgler som staae fiernede. *S.*

Frugten har en behagelig viinsuur Smag, men angriber meget snart Tænderne. Bladene afkoges i Vand til Dampebad i Vattersoet. *Th.*

115. *BYRSOCARPUS.*

Calyx quinquefidus. Corolla pentapetala. Pericarpium coriaceo-carnosum, univalve, sutura longitudinali dilhescens, monospermum.

1. *B. COCCINEUS*; foliis subquadrijugis: foliolis ovato-ellipticis obtusis obliquis, staminibus pistillo longioribus, drupa coccinea. *S.*

Plöm - 'Tjo et fructus Sjo - 'Tami Incolis.

Almindelig.

Radix repens, longissima, crassitie digiti vel parum ultra, intus alba, tecta cortice crasso parum succulento, rubro, constructo e fibris tenacibus, tenuissimis texturam arachnoideam æmulantibus. Caulis bi-quinquepedalis, fruticosus, ramosissimus, tectus cortice brunco adperso punctis ferrugineis. Folia alterna impari-pinnata. Foliola tri-rarius quadrijuga, brevissime petiolata, oblique elliptica, integerrima, obtusa, venosa, glabra, rigidula, subpollicaria, extima sensim majora. Petiolus filiformis basi incrassatus insertus. Ra-

cemus in summitate ramulorum axillaris, erectus, folio multo brevior, triflorus. Bractea solitaria, minutæ, acutæ, basi pedicellorum, decidua.

Perianthium persistens, parvum, monophyllum, quinquefidum: laciniis latioribus, ovatis, concavis, conniventibus, apicibus ferrugineo-villosis. Corolla pentapetala, patens, calyce quadruplo longior: petalis linearibus, obtusis, apice undulatis. Filamenta decem filiformia, erecta, alterna parum breviora, fere longitudine corollæ. Antheræ subrotundæ. Germen superum, minimum, villosum. Styli quinque breves, divergentes, longitudine calycis. Stigmata obtusa, bifida. Pericarpium ovatum, levissime arcuatum, coriaco-carnosum, coccineum, hinc dehiscens longitudinali sutura. Semen unicum, magnum, figura pericarpii, deciduum, fere ad apicem cinetum arillo baccato, adnato. *Th.*

Barken afskrabes af den friske Rod, eller i manglende Fald, af den tørrede, blödbankes og lægges paa gammel Been-skade; desuden bades Saaret med et Afkog. *William Parker* har forsikkret mig at han har seet en Neger tage Bladene af denne Plante tilligemed nogle Paradiskorn, tygge dem og lægge dem paa en giftig Slanges Bid, og at han siden har fundet ham ganske frisk; men han vidste ikke af hvad Art Slangen var. Andre Negere forsikkrede mig at det ikke var Plantens Lægekraft som her havde været virksom, men at det var en Fælis-Cuur som kunde hielpe ham, men ingen anden, fordi Planten var hans Fætis. *Th.*

2. B. PUNICENS; foliis bi-trijugis: foliolis ovato-ellipticis obtusis obliquis, staminibus pistillo brevioribus, drupa coccinea. S.

Plöm-Tjo; fructus Sio-Tami Incolis.

Voxer med den foregaaende.

Si excipimus folia bi-trijuga, racemos axillares tri-quadrifloros, stamina pistillo multo breviora, stylos longitudine corollæ erectæ sub-patentes; omnia cum antecedente conveniunt. Th.

Obs. Character constantissimus hujus speciei est, stamina pistillo breviora. Th.

Nytten som af foregaaende Art. *Th.*

Navnet Plöm-Tio tilhører egentligen *Toussella africana*, og Sio-Tami Frugten af *Erythroxylon emarginatum. Th.*

Skiöndt den anførte Forskiel af Han- og Hundelenes gien-sidige Længdeforhold er constant, saa bör det dog nok nærmere undersöges, om ikke Forskiellen hidrörer derfra at den ene Slags Plante er Hunplanten med ufaldkomne Stövdragere, den anden Hanplanten med ufaldkomne Stövveie; i saa Fald hörte Slægten til Dioicia og nærmede sig til *Zanthoxylon* eller maatte maaskee forenes med samme. *S.*

Slægtnavnet er dannet af *βουτρενς* og *καρπος*.

Bege Species om Lp
frigtesræk, men
kudstøjle med Pænnig
sic rife om de i Ma
om Lp / Species' ud
? Varieteter:

a androdynamia
b gynodynamia

I C O S A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

141. C A C T U S.

1. **C. TUNA**; articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis, Lin. sp. pl. 1. pag. 669. Wild. sp. pl. 2 p. 2. pag. 944. Peers. syn. 2. p. 25. Horn. hort. 2. p. 115. Dyrkes.

145. P S I D I U M.

1. **P. LONGIFOLIUM**; foliis oblongo-lanceolatis lineatis acutis mucronatis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus unifloris, apice bracteatis. S.

Ramuli subangulati petiolis pedunculisque subtomentosis. Folia opposita quadri-quinque-pollicaria, latitudine sesquipollicari, oblongo-lanceolata, integerrima, acuta, mucronata, breviter petiolata, supra lineata, punctis elevatis adspersa, subtus pubescentia. Petiolus sesquilineam fere longus, supra sulcatus. Pedunculi axillares, solitarii, petiolo triplo longiores. Bractæ geminae (sæpe solitarie), subsubulatae, pubescentes, in apice pedunculi et basi germinis adpressæ.

Perianthium quinquesidum, superum: laciniis ovato-rotundatis; pubescens. Corolla pentapetala: petala semipollicaria, ovata, obtusa. Stamina: Filamenta filiformia, innumera, margini calycis inserta, fere longitudine corollæ. Antheræ parvæ, ovatae. Germen

inferum, subtomentosum. Stylus filiformis, longitudine filamentorum. Stigma capitatum, subsemiglobosum. S.

146. *EUGENIA.*

1. *E. CORONATA*; foliis ovatis integerrimis acutiusculis floribus axillaribus aggregatis brevissime pedunculatis. *S.*

Amuma Incolis.

Hyppig især ved Strandkanten.

Frutex ramosissimus, magnitudine Pruni spinosæ. Folia opposita, brevissime petiolata, bipollicaria, ovata, oblongiuscula, integerrima, acutiuscula, rigida, supra opaca, nitida, venosa, subtus pallidiora, ope lentis punctata, subvenosa. Pedunculi axillares, plures, vix unguiculares, uniflori.

*Perianthium quadrifidum: laciniis subrotundis, concavis, patentibus, duobus majoribus; persistens. Corolla tetrapetala, patens, calyci inserta, alba: petalis obovatis, concavis, laciniis calycinis duplo majoribus, deciduis. Filamenta numerosa, vix longitudine corollæ, erecta, calyci inserta. Antheræ oblongæ, erectæ. Germen inferum, obconicum, basi squamis duabus oppositis instructum. Stylus simplex vix staminibus longior. Stigma obtusum, obsolete bilobum: lobis horizontalibus. Bacca succulenta, ovalis, glaberrima, nigra, calyce coronata, magnitudine grossulariæ. Semen unicum, magnum, figura baccæ: arillo adnato fragile. *Th.**

*Negerne spise Frugten. I Nærheden af Stranden bliver den neppe en Alen høi; inde i Landet derimod, saa stor som Prunus spinosa, som den, naar den blomstrer, i Frastand har nogen Lighed med. *Th.**

117. *L U N D I A.*

Calyx quadripartitus inferus. Petala quatuor vel plura. Bacca lignosa decemlocularis polysperma.

1. *L. MONACANTHA*; foliis ovato-ellipticis subacuminatis spinis lateralibus, floribus solitariis terminalibus. *S.*

Azara - Tjo Incolis.

Siciden.

Arbor medioeri statura, ramosissima; ramulis glabris, punctis vagis scabris, spinis lateralibus, solitariis, subulatis, rectis, subsquipollicaribus. Folia alterna, elliptica, parum apice attenuata, crenato-serrata, nitida, pellucide venosa, bipollicaria. Petiolus brevis, purpureus, insertus. Stipulae nullae. Pedunculus terminalis, solitarius, uniflorus, pollicaris.

Perianthium quadripartitum: laciniis ovatis, concavis, glaberrimis, subcoloratis, reflexo-patentibus; persistens. Petala quatuor vel plura, obovata, basi angustata, concava, patentissima, alba, calyce duplo longiora. Filamenta numerosa, capillaria, calyce parum longiora, flavescens, disco calycis inserta. Antherae oblongae, erectae, luteae. Germen superum, globosum, glaberrimum, decemloculare, polyspermum. Stylus longitudine staminum, persistens. Stigma horizontale orbiculatum, planum, crassiusculum, margine inciso. Bacca globosa, lignosa, magnitudine pomi minoris. Th.

Maaskee er det samme Plante som *Forskål* har beskrevet under Navn af *Oncoba* (Centur. 4. p. 105 No. 21); i habitus stemmer den meget overeens med den her beskrevne Plante, dog ere Tornene kortere (skiöndt *Forskål* tillægger dem en Længde af 2 Tommer) oprette ikke horizontale, og Bærret cenrummet. *S.*

Negerne rensse Frugten indeni, og bruge den da som Snus-
tobaksdaase; de sætte blot en Prop deri. Planten blomstrer i
Mai. *Th.*

Jeg har opkaldt denne Plante efter afgangne Etatsraad
Tönder Lund, Deputeret i General-Toldkammeret, bekjendt af
sine naturhistoriske Afhandlinger, som ere trykte i det kiöben-
havnske Naturhistorie-Selskabs Skrifter. *S.*

148. *CHRYSOBALANUS.*

1. *C. ORBICULARIS*; foliis orbiculatis retusis, racemo pa-
niculato coarctato terminali, filamentis hirsutis. *S.*

*Rami teretes, epidermide tenuissima pallide-olivacea varie lon-
gitudinaliter rupta, Hystriis ovatis griseo-fuscis subscabridis vestiti.*
Folia alterna, orbiculata, retusa, latitudine et longitudine subæqualia
bipollicaria et parum ultra, coriacea. Petiolus brevissimus, exterius
convexus interius planus. Racemus paniculatus, terminalis, co-
arctatus, inferne foliosus. Pedunculus universalis (vel exterior
pars rami) compresso-angulatus, purpureo-fuscus, sublævis. Pe-
dunculi partiales breves, triflori, uti calyces tomentoso-villosi. Flores
laterales bracteis lanceolatis tomentosis suffulti.

Perianthium quinquepartitum, campanulatum: laciniis ovatis acu-
tiusculis, patentibus, extus cinero-villoso-sericeis, coriaceis. Pe-
tala quinque linearia, laciniis calycinis parum longiora, infra in-
cisuras calycis inserta, purpurea. Filamenta filiformia, basi pau-
lo dilatata, laciniis calycinis fere duplo longiora, hirsuta, apice
glabra. Antheræ ovatae, erectæ, glabræ. Germen ovatum, obtu-
siusculum, villosum, uniloculare. Stylus e basi germinis adscen-
dens, filiformis, piloso-villosus, staminibus parum longior. Stigma
depresso-capitatum, glabrum. S.

Den ligner *Chrysobalanus Icaco*, som dog afviger derved
at Bladene ere kileformige næsten omvendt ægformige, Racemi

paniculati, Blomsterstilkene længere og udspilede, ogsaa ere Grenene besatte med større lysebrune Hysterier. S.

TRIGYNIA.

149. *SESUVIUM*.

1. *S. BREVEOLIUM*; foliis lineari-cuneatis obtusis internodiis brevioribus, caule ramisque dichotomis teretibus. S.

Imbebi Incolis.

Voxer ved Bredden af Salte-Riverer.

Caulis herbaceus, prostratus, repens, subdichotomus, teres, articulatus, glaber, coloratus, internodiis bi-tripollicaribus: ramis divaricatis, dichotomis. Folia opposita, internodiis breviora, carnosa, lineari-cuneata, integerrima, obtusa, glabra, petiolata. Petiolus brevis, basi dilatatus, semiamplexicaulis. Pedunculi breves solitarii, uniflori, una cum ramulo ex axillis alternis. Flores ut in *S. portulacastrum*. Th.

Ligner *S. portulacastrum* meget, men hos denne ere Grenene kortere, mindre udspilede, Bladene mere kortstilkede længere end Leddene, og spidsere. *Plucknets* Figur Tab. 216 f. 1. stemmer nærmere med den her beskrevne Plante end de Exemplarer af *Sesuvium Portulacastrum* jeg har seet. S.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

150. *ARGEMONIA*.

1. *A. MEXICANA*; capsulis sexvalvibus sessilibus, foliis spinosis. Horn. Hort. 2 p. 489.

Argemone mexicana; capsulis sexvalvibus, foliis spinosis. Spec. pl. ed. Reich. 2. p. 575. Wild. sp. pl. 2. 2. p. 1148. Pers. syn. 2. p. 62.

Argemone Hort. cliff. 201. Hort. ups. 155. Roy. lugd. 479. Brown. jam. 244. Merian. surin. 24. t. 24.

Papaver spinosum. Baul. pin. 171 prodr. 95 t. 91. Cius. hist. 2 p. 95.

Papaver spinosum luteum, foliis albis venis notatis. Morris. hist. 2 p. 277 s. 5 t. 14 f. 5.

VOXER ved Akkra.

Caulis herbaceus, pedalis, teres, lævis, spinosus, glaucus. Folia alterna, oblonga, amplexicaulia, laciniato-pinnatifida, subsquarrosa, dentato-spinosa, glauca: vasis primariis supra albican-
tibus, subtus spinosis. Flores solitarii, terminales.

Perianthium triphyllum, subspinosum: foliolis oblongis, concavis, fornicatis, acumine spinoso, caducis. Petala sex calyce six longiora, obovata, patentia, caduca, flava. Filamenta numerosa filiformia, corolla duplo breviora. Antheræ oblongæ, erectæ. Germen ovatum, obtuse angulatum, hispidum, longitudine staminum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, obtusum, undulatum, persistens. Capsula ovata, obtuse angulata, sulcata, spinosa, unilocularis, semivalvis, ad medium dehiscens. Semina numerosa, parva. Receptacula filiformia, angulis internis pericarpium adnata, non dehiscencia. Th.

Planten indeholder en guul Saft.

151. C A P P A R I S.

1. C. TOMENTOSA; spinosa, floribus axillaribus solitariis pedunculatis, foliis ovato-oblongis tomentosis, siliquis sphæ-

ricis. Lamarck Encyclop. 1. p. 599. Wild. sp. pl. 2. 2. p. 1151. Pers. syn. 2. p. 59.

Petipeti Incolis.

Sielden; blot fundet ved Ningø.

Frutex ramosissimus, orgyalis: ramis teretibus cinereo-tomentosis: aculeis stipularibus, geminis, recurvis, persistentibus. Folia alterna, ovata, oblongiuscula, obtusa, integerrima, supra subnuda, subtus subtomentosa, uni-tripollicaria. Petiolus brevis, subtomentosus. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, pollicares.

Perianthium tetraphyllum, subcoriaceum, tomentosum, deciduum: foliolis duobus externis oblongis, concavis: internis triplo-latiioribus, valde concavis, albicanibus. Corolla tetrapetala, petalis calyce fere duplo longioribus, oblongis, obtusissimis, albidis, intus basi lanatis, duobus approximatis adscendentibus, duobus lateralibus oppositis. Filamenta plurima, corollæ fere duplo longiora, filiformia, inferne incarnata, patentia. Antheræ parvæ, oblongæ, versatiles, badiæ. Germen subrotundum apice quasi in stylum brevissimum attenuatum, pedicello filiformi purpurascenti staminibus parum longiore. Stigma obtusum. Bacca globosa magnitudine Mali persici vel Pruni armeniæ, coriacea, glabra, unilocularis, seminibus plurimis per gelatinam carmesinam nidulantibus. Semina oblonga, cortice fragili. Th.

2. C. ERYTHROCARPOS; pedunculis unifloris solitariis, stipulis spinosis, foliis oblongis acuminatis mucronatis, pericarpis hexagonis. Wilden. sp. pl. 2. 2. p. 1152. Pers. syn. 2. p. 59.

Capparis erythrocarpos, pedunculis solitariis unifloris, stipulis spinosis, foliis ovatis obtusis, pericarpis hexagonis. Gmel. syst. nat. T. 2. p. 1. pag. 806. Isert Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 9. p. 559. t. 9. mala.

Petipeti; fructus Abanmba Incolis.

Hist og her ved Strandkanten.

Frutex ramosissimus, bi-octopedalis: ramis teretiusculis, pilis stielatis pubescentibus, divergentibus. Folia alterna, ovato-lanceolata, integerrima, leviter mucronata, glabra, bipollicaria, sæpe subacuminata; tenella pube decidua obducta. Petiolus brevis, pubescens. Aculei stipulares, utrinque petiolo recurvi, parvi, decidui. Pedunculi solitarii, axillares, pollicares, versus florem incrassati, pubescentes.

Perianthium diphyllum: foliolis subrotundis, concavis, subcoriaceis. Petala sex viridi-alba, longa, lineari-obovata, patentia, extus subtomentosa. Filamenta plurima, corolla longiora, filiformia, patula, basi rubicunda. Antheræ oblongæ, versatiles, cinereæ. Germen ovatum, sex-novemangulatum, insidens pedicello fere longitudine filamentorum. Stylus nullus. Stigma obtusum. Bacca — Th.

5. C. THONNINGH; floribus racemoso-umbellatis, stipulis spinosis, foliis ovato-oblongis emarginatis glabris, ramis petiolisque pubescentibus. S.

Otiobibomo Incolis.

Ikke almindelig.

Frutex ramosissimus: ramis divergentibus, teretibus pubescentibus; aculeis stipularibus geminis, recurvis, persistentibus. Folia alterna, ovata, oblongiuscula, emarginata, integerrima, subcoriacea, glabra, uni-sesquipollicaria. Petiolus brevis, bilinearis, pubescens. Inflorescentia apice ramorum: racemi axillares, compositi, exteriores sensim breviores. Pedunculus communis filiformis, teres, strictus, apice umbelliferus: partiales inferiores umbelliferi floribus tri-sex-pedicellatis, versus apicem uniflori. Bractæ minutæ. Flores parvi Pruno spinosa duplo minores.

Perianthium tetraphyllum: foliolis concavis, glabris, externis subrotundis, internis obovatis. Corolla tetrapetala; petalis ovatis,

longitudine calycis, viridi-albidis. Filamenta duodecim-sedecim, corolla duplo longiora, filiformia, patentia, alba. Antheræ ovatae, insidentes, erectæ, flavovirentes. Germen ovatum, pelicello fere longitudine staminum. Stylus nullus. Stigma subpeltato-planum. Bacca magnitudine Pruni domesticæ, globosa, unilocularis, polysperma, coriacea, fulva, nitida. Semina nonnulla, nidulantia, mucosobaccata. Th.

Obs. *Plurimi flores masculi sunt absque pistillo. Th.*

Ligner *C. sepiaria*, men hos denne ere Grenene noget høiede, Bladene ægformige, næsten tilspidsede, meere hindeagtige, ved Basis næsten bugtede, og meere kortstilkede; Piggene ere længere, sorte ei gulagtige; alle Blomsterne danne en enkelt Skierm som sidder i Toppen. S.

4. *C. REFLEXA*; inermis, foliis ovatis mucrone reflexo utrinque glabris rigidulis, corymbis axillaribus, fructu oblongo æquali. *Th.*

Ajilubi Incolis.

Hist og her i Strandegne.

Frutex ramosissimus, bi-octopedalis: cortice cinereo punctis scabriusculis. Folia alterna, ovato-lanceolata, integerrima, venosa, glabra, rigidula, mucrone reflexo. Petiolus brevis. Racemus corymbosus axillaris et terminalis: pedicellis versus florem incrassatis, pollicaribus et parum ultra. Bractea parva, caduca.

Perianthium quadripartitum: laciniis lanceolatis, concavis, patentibus, subcoriaceis, margine pubescenti. Corolla ex viridi alba, Petala quatuor, calyce duplo longiora, lineari-lanceolata, acuminata, undulata. Filamenta plurima vix longitudine corollæ, filiformia, patula. Antheræ oblongæ, versatiles, glaucae. Germen oblongum, obscure tetragonum, insidens pelicello fere longitudine filamentorum. Stylus nullus. Stigma subcapitatum. Bacca ovali-oblonga, sesqui-

pollicaris, obtusa, teres, æqualis (non torulosa) lævis, glabra, lutescens, coriacea. Semina plura, compresso-angulata, mucoso-baccata, alba. Th.

Species valde distincta. S.

152. TRIUMFETTA.

1. *T. MOLLIS*; foliis subtrilobis inæqualiter serratis: serraturis infimis glandulosis reflexis; utrinque mollissime tomentosis, floribus completis, caule erecto punctis nigris aspero. *S. Toubé Incolis.*

Almindelig.

Canis fruticosus, virgato-paniculatus, erectus, tripedalis, ramulis apicis sæpius ternis, teretibus tomentoso-pubescentibus vel hirsutiusculis, asperatis punctis nigris nitentibus pilisque stellatis minutis, sæpe coloratis patentibus. Folia alternatim sparsa, subrotunda, integra vel subtriloba, acuta vel subacuminata, inæqualiter serrata: serraturis obtusiusculis paucis basi glandulosis reflexis, raro cordata, supra viridia pubescentia, subtus tomentosa, glauca vel utrinque pilosiusculo-hirsuta, subtus hirsutie densiore, tri-quinquenervia, venosa, bi-tripollicaria, superiora eadem figura, sed gradatim minora nec unquam basi emarginata. Petiolus folio dimidio brevior, teres, pubescens vel hirsutiusculus. Stipulæ geminæ, subulatæ, calucæ, patentis. Inflorescentia apice ramulorum laterifolia: pedunculis brevissimis, aggregatis, secundis, trifloris. Bractæ nonnullæ subulatæ pedicellis oppositæ. Pedicelli terni articulati, umbellatim inserti, bracteolis sex involucriati, fructiferi recurvati, floribus erectis.

Perianthium inferum, pentaphyllum, subcoloratum, deciduum: foliolis linearibus, apice fornicatis, acutis. Petala quinque angusta cuneata, obtusa calyce parum breviora, patentia, flava. Filamenta quindecim, longitudine corollæ, subulata, erecta. Antheræ subrotundæ, incumbentes. Germen subrotundum, parvum, pubescens.

Stylus longitudine staminum. Stigma bifidum, minimum, acutum. Capsula magnitudine Piperis, globosa, tomentosa, hamoso-echinata, quadrilocularis. Semina solitaria. Th.

Ligner *T. semitriloba*, men hos denne ere Grenene mindre fildede, Bladene duunhaarede ei fildede; Flige og Takker skarpere, Blomsterne større. Maaskee er *Tr. Thonningiana* DeCandolle samme Plante see Ferussac Bulletin. 1826. Sept. p. 52. S.

Roden bruges til Saar efter Guinea Ormen. *Th.*

155. PORTULACA.

1. *P. PROLIFERA*; foliis linearibus, floralibus verticillatis, ramis proliferis sumitate lanuginosis, floribus terminalibus sessilibus. S.

Caulis suffruticosus, pedalis, teres, glaber: ramuli duo-tres-quatuor vel quinque ex apice ramorum haud infra capitulum lanuginosum prodeunt, fere longitudine æquales, superne parum incrassati, capitulo lanuginoso terminantes. Folia sparsa, subpetiolata, linearia, obtusiuscula crassa, semipollicaria, axillis pilosis, in apice ad flores octo-novem in verticillum digesta. Flores terminales sessiles, subsolitarii, basi lanugine obrallati.

Perianthium bipartitum: foliolis subrotundis concavis, levissime mucronatis, adpressis, glabris, purpurascensibus, altero margine pellucido membranaceo. Petala quinque calyce fere triplo longiora, oblonga, superne sensim latiora, obtusa, emarginata, patula, lutea, marcescentia. Filamenta quindecim-viginti, corolla breviora, filiformia, erecta. Antheræ ovate, incumbentes. Germen semisuperum, subrotundum. Stylus longitudine staminum, superne leviter incrassatus. Stigma quinquepartitum, revolutum. Capsula ovata, circumscissa, unilocularis. Semina plura, parva, rugosiuscula, receptaculis quinque filiformibus liberis affixa. Th.

154. *C R A T A I F A.*

1. *C. GUINEENSIS*; inermis, foliis ovato-lanceolatis petalis ovatis, germine ovato subtetragono pedicellato. *S.*

Ved Bredden af Voltafloden, blomstrer i Mai.

Frutex ramosus, inermis, sex-duodecim-pedalis. Folia ternata: foliola oblonga, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, intermedium parum majus, lateralia inæquilatera. Petiolus teres, longitudine foliorum. Racemus corymbosus.

Pedanthium monophyllum, rotatum, basi planum, quadrifidum: laciniis angustioribus, inæqualibus, ovatis, acutis, supra annulo caloso corollifero. Petala quatuor unguiculata, ovata, patentia, adscendentia, intermedia majora: unguibus longitudine calycis tenuibus. Filamenta sedecim-viginti, corolla parum longiora, filiformia, declinata, violacea, insidentia receptaculo obconico ex umbilico floris orato. Antheræ oblongæ, erectæ; luteæ. Germen ovatum, obscure tetragonum, quadrisulcatum, pedicello declinato, filiformi, staminibus longiori. Stylus nullus. Stigma sessile, obtusum, fuscum. Embryo videtur bilocularis, polyspermus. *Th.*

Obs. Germen sæpius vidi absque pedicello marcescens. *Th.*

155. *S T E R C U L I A.*

1. *ST. VERTICILLATA*; foliis verticillato-quaternis lanceolatis integerrimis. *Th.* *Asterulia acuminata; a. l. f. l. a. v. v. v.*
Kjælæ Incolis. *Quru hōd i sūdān, Bul. acuminata*

Hist og her ved Aquapim.

Caulis arborescens statura mediocri: ramulis obsolete tetragonis, glabris. Folia verticillata, quaterna, lanceolata, acuminata, integerrima, remote costata: costis binis infimis oppositis, basi approximatis, margine parallelis; venosa, glaberrima, quindecim-pollicaria. Petiolus foliis triplo brevior. Stipulæ nullæ. Inflorescentia axillaris, pauciflora, racemosa, vix pollicaris, pedicel-

lis bilinearibus. Bractæ binæ, subrotundæ, acutæ, insertione pedunculi.

Perianthium monophyllum, patens, profunde quinquefidum, acutum, extus albo-tomentosum, intus purpureum, deciduum. Corolla nulla. Filamenta: urceolus minimus, brevissime stipitatus, externe tectus antheris gemina serie ex urceolo enatis. Antheræ viginti, decem in singula serie, fissura unica dihescentes, biloculares dissepimento longitudinali ad lentem conspicuo. Germen in fundo urceoli, oblongum, minimum, ad lentem quinesulcatum. Styli subnulli. Stigmata quinque, obtusa. Pericarpium immaturum: capsulæ (folliculi) quinque, oblongæ, utrinque attenuatæ et magis compressæ, subtus gibbæ, supra sutura longitudinali, rugoso-scabræ, albæ, receptaculo communi affixæ, horizontaliter divergentes: seminibus tribus-sex limbis suturæ affixis, subrotundis, difforme compressis, nucleo subrotundo, tetragono, purpureo angulis albidis, in quatuor lobulos cotyledoneos solubile. *Th.*

Frugten tygges af de Indfødte; den har en bitter sammenhængende Smag og farver Spytet carnosimødt. *Th.*

156. *G R E W I A.*

1. *G. CARPINIFOLIA*; foliis ovali-oblongis serratis subacuminatis basi cordatis utrinque scabriusculis, umbellulis axillaribus breviter pedunculatis subtrifloris.

Grewia carpinifolia; foliis ovalis basi cordatis apice acutis serratis inferne subasperis, pedunculis brevibus 1-2-subtrifloris. Pers. syn. 2 p. 65.

Grewia carpinifolia Palisot-Beauvois Flore d'Oware & de Benin Tom. I. Tab. XXX?

Asi-Gremi Incolis.

Hyppig ved Havets Kyster.

Frutex octo-duodecim-pedalis, ramosissimus; ramuli teretes scabri, oculo armato pilis fasciculatis rigidis adpersi. Folia al-

terna, horizontalia, disticha, ovali-oblonga, subcordata, acuta, serrata, scabriuscula, supra nitida. Petiolus brevis. Stipulæ utrinque solitarie, subulate, erectæ, caducæ vel deciduæ. Umbella axillaris, pedunculata, bi-triflora: pedunculo et pedicellis brevibus; involuero bi-triphylo: foliolis ovatis, concavis, parvis, deciduis.

Perianthium inferum, deciduum, pentaphyllum: foliolis linearibus, longis, basi parum dilatatis, spiraliter revolutis, subcoriaceis, sæpe subcoalitis. Petala quinque linearia, obtusa, recurva, calyce parum breviora, basi subcoalita in urceolum pentagonum nectariferum, lutea. Nectarium: squamula singulo petalo interne in urceolo adnata, crassiuscula, incurvata ad marginem receptaculi fructificationis. Filamenta numerosa, capillaria, subæqualia, vix calyce breviora, receptaculo inserta, erecta. Anthæræ subrotundæ. Germen ovatum, parvum, villosum, receptaculo insidens. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma acutum, quadrifidum, minimum. Receptaculum fructificationis in centro floris, columnare, breve, pentagonum, supra concavum. Bacca fragile-corticosa, globosa, scabriuscula, obscure aurantiaca, repleta pulpa acidula fibrosa, tetrasperma, quadripartibilis. Semina ossea, hinc convexa, inde obtusangula, sæpius bilocularia. Th.

Bærrets Pulpe er lidt syrlig; spises af Börn. De unge Skud bruges som Kaal. Th.

157. D E I N B O L L I A.

Calyx pentaphyllus. Corolla pentapetala. Bacce coriaccæ subgeminæ rotundæ, pulpa mucosa repletæ, monospermæ. Flores polygami.

1. D. PINNATA; foliis pinnatis: foliolis ellipticis subcoriaceis, racemo terminali decomposito. S.

Badimanoplâ Incolis.

Hist og her.

Caulis fruticosus, subramosus, erectus, foliosus, teres, cinereus, subtomentosus, quinquepedalis. Folia sparsa, paripinnata: foliola petiolata subopposita, decem-octodecim, elliptica, oblongiuscula, sæpe acuminata, obtusiuscula, integerrima, subcoriacea, venosa, glabra, subtus pilosiuscula, tri-quinque-pollicaria, exteriora longiora. Petiolus communis teres, subtomentosus, basi crassus, pedalis: partiales brevissimi. Stipulae nullae. Racemus terminalis, decompositus, unibipedalis, pyramidalis, patens. Pedunculii communes teretes ferrugineo-tomentosi, ad ramificationes suffulti bractea solitaria lineari tomentosa caduca: partiales breves, sæpius septemflori: floribus subglomeratis, brevissime pedicellatis, bractcolis persistentibus basi pedicellorum.

Flos masculus.

Perianthium inaequale, pentaphyllum, pubescens, deciduum: foliolis subovatis, concavis, erectis, duobus externis fere duplo minoribus. Corolla subaequalis, petala quinque, ovato-oblonga, concava, sericea, intus basi lanata, receptaculo inserta, erecta, calyce vix longiora. Nectarium: annulus receptaculaceus intra corollam. Filamenta sedecim-viginti, longitudine corollae, subaequalia, receptaculo inserta, erecta, pubescentia, alba. Antherae oblongae, erectae, flavae. Pistilli rudimentum in centro floris.

Flos hermaphroditus.

Calyx, Corolla, Nectarium masculi. Filamenta sedecim calyce breviora, receptaculo circa basin germinis inserta, pubescentia, marcescentia. Antherae ovatae, compressae, steriles. Germen subrotundum, didyrum, tomentosum. Stylus longitudine corollae, crassiusculus, erectus, persistens. Stigma acutum, integrum. Baccæ binæ, altera sæpe abortiens, rarissime rudimentum tertiæ etiam adest. Singula bacca subrotunda, figura, et fere magnitudine Cerasi, coriacea, aurantia, pubescens, sessilis. Semen unicum, magnum, pulpa mucosa inclusum, figura baccæ. Th.

Bærrene ere uden Smag; Börn som af Nysgjerrighed spise dem, faae saarede Læber. *Th.*

Opkaldt efter Provst *Deinboll*, bekiendt ved sine Under-søgelse af Finmarkens Planter. *S.*

158. *C O R C H O R U S.*

1. *C. ANGUSTIFOLIUS*; capsulis trilocularibus trivalvibus hexagonis apice tridentatis glabris, foliis lanceolatis serratis, serraturis infimis setaceis, basi subcordatis. *S.*

Koina-Fye Incolis.

Hist og her, blomstrer i den frugtbare Aarstid.

Caulis ascendens, teres, levis, glaber, hinc purpurascens, inferne ramis alternis divergentibus. Folia angustissime ovato-lanceolata, subquadripollicaria, æqualiter serrata, basi utrinque serratura infima divergente in setam cuspidata, trinervia, venosa, glaberrima subtus serraturis ad marginem scabris, tenella conduplicata serraturis imbricatis. Petiolus brevis, supra pubescens. Stipulæ utrinque solitariae, subulatæ, seta terminatæ, erectæ. Inflorescentia oppositifolia, umbella brevissime pedicellata: floribus ternis subsessilibus. Involucrum pentaphyllum, setaceum, marcescens.

*Perianthium pentaphyllum, patens, deciduum: foliolis linearibus apice compressis, acutis. Petala quinque longitudine calycis, oblonga, obtusa, inferne angustiora, patentia, flava. Filamenta sedecimvinti, corolla parum breviora, capillaria, patula. Antheræ subrotundæ, parvæ. Germen oblongum, staminibus duplo brevius. Stylus longitudine staminum. Stigma obtusum. Capsula linearis, tenuis, bipollicaris, hexagona, apice tridentata. levis, glabra, trilocularis, trivalvis, valvis septiferis. Semina plurima, oblongiuscula, angulata. *Th.**

Bladene spises af Negerne som Kaal. *Th.*

Beslægtet med *C. tridens* men Bibladene ere hos denne tredeelte, Bladene bølget saugtakkede, Capslerne rue, de 3 Styli udspilede tvedeelte. *S.*

2. *C. POLYGONUS*; capsulis oblongis sex-decem angulatis, angulis membranaceis, cornubus tribus vel quinque bifidis, foliis ovatis serratis, serratura infima utrinque setigera, acuta. *S.*

Koina-Fye Incolis.

Hist og her; blomstrer med den foregaaende.

Caulis ascendens, teres, pubescens, purpurascens. Folia ovata, sensim acuta, bipollicaria, subaequaliter serrata, utrinque basi serratura infima setacea, trinervia, venosa, subtus scabriuscula; tenella conduplicata, serraturis imbricatis. Petiolus brevis, supra pubescens. Stipulae utrinque solitariae, subulatae, seta terminatae, erectae. Inflorescentia suboppositifolia, umbella subsessilis: floribus binis vix pedicellatis. Involucrum pentaphyllum, setaceum, marcescens.

*Perianthium pentaphyllum, patens, deciduum: foliolis linearibus, mucronatis. Petala quinque, longitudine calycis, oblonga, obtusa, inferne angustiora, patentia, flava. Filamenta sedecim-viginti corolla parum breviora, capillaria, patula. Antherae subrotundae, parvae. Germen oblongum, staminibus duplo brevius. Stylus longitudine staminum. Stigma obtusum. Capsula oblonga, sex-decem-angulata, angulis membranaceis, tri vel quinque-cornis: cornubus bifidis; tri-quinquelocularis, tri-quinquevalvis, glabra. Semina plurima, angulata. *Th.**

Ligner *C. aestuans*, men denne er dog deri forskiellig at Stænglen er noget rue, Capslerne linieformige sexkantede, Styli 5 tvedeelte, Capslens Tænder længere og spidsere. *S.*

Anvendes som den foregaaende. *Th.*

5. *C. MURICATUS*; capsulis linearibus hexagonis muricatis foliis ovato-lanceolatis serratis, serraturis infimis subsetigeris. *S.*

Koina-Fye Incolis.

Hist og her, blomstrer i den frugtbare Aarstid.

Caulis inferne ramosus: ramis adscendentibus, teretibus, pubescentibus, scabriusculis. Folia angusta, ovato-lanceolata, tripollicaria, aequaliter serrata, trinervia, venosa, glabra, subtus scabriuscula, piloso-pubescentia, superiora serraturis absque setis, infima setigera; tenella conduplicata serraturis imbricatis. Petiolus brevis supra magis pubescens. Stipulae utrinque solitariae, subulatae, seta terminatae, erectae. Umbella oppositifolia, brevissime pedunculata: floribus ternis. Involucrum pentaphyllum, setaceum, marcescens.

Perianthium pentaphyllum, patens, deciduum: foliolis lineari-lanceolatis, carinatis. Petala quinque longitudine calycis, cuneiformia, rotundata, patentia, flava. Filamenta plurima, corolla parum breviora, capillaria, patula. Antherae subrotundae, parvae. Germen oblongum, staminibus duplo brevius. Stylus longitudine staminum. Stigma obtusum. Capsula linearis, tenuis, sesquipollicaris, obtusa, hexagona: angulis tenuissime muricatis scabris; trilocularis, trivalvis: valvis septiferis. Semina plurima, angulata. Th. Anvendes som de foregaaende. Th.

Ligner meget *C. acutangulus*, men hos denne ere Capslerne prismatisk-kileformige, med skarpe Kanter, tretandede, ikke butte. *C. siliquosus* adskilles ved linieformige sammentrykte toklappede Capsler og Blade uden Börste. *S.*

159. *B Ü L O W I A.*

Calyx pentaphyllus. Corolla pentapetala. Stylus quinquepartitus. Germen uniloculare polyspermum.

1. B. ILLUSTRIS; floribus axillaribus solitariis, foliis ovalibus serrato-dentatis ramulisque pubescentibus. S.

Frutex ramosissimus: ramulis teretibus ferrugineo-pubescentibus; orgyalis. Folia alterna, brevissime petiolata, ovalia, acuta, serrato-dentata, rigidula, costata, venosa, supra nitida, subtus pilosiusculo-pubescentia, quadri-sexpollicaria; tenella involuta, margine glandulosa. Stipulae nullae. Flores solitarii axillares brevissime pedunculati, magnitudine Rosae.

Perianthium pentaphyllum: foliolis oblongo-ovatis, coloratis, extus subtomentosis, sessilibus. Petala quinque, oblongo-ovalia, subsessilia, calyce paulo longiora, patentia, alba. Nectarium arcuatum quasi e basi corollae enatum, ore angustatum, extus intusque villosum, longitudine germinis. Receptaculum fructificationis: columna brevissima e centro floris. Filamenta circa viginti quinque in serie simplici, corolla duplo breviora, filiformia. Antherae ovatae, sagittatae, erectae. Germen ovatum, villosissimum. Styli quinque, filiformes, basi coaliti, longitudine staminum. Stigmata capitata. Germen transectum uniloculare polyspermum, seminibus gemina serie quinquefarium parietibus affixis. Th.

Slægten er benævnt efter nys afdøde Geheimeconferentsraad Johau v. Bülow, der i Danmark saa meget har understøttet Videnskaberne og blandt disse især Botaniken. S.

160. N Y M P H A A.

1. N. MACULATA; foliis ovato-cordatis integerrimis lobis obtusis approximatis glabris, subtus nigro maculatis, calyce tetraphyllo. S.

Tætremande Incolis.

I stillestaende Vand. Blomstrer i Juli.

Radix: Bulbus subglobosus, magnitudine nucis Avellanae, carnosus, solidus, apice circumcinctus radiculis plurimis filiformibus

longissimis coriaceis; bulbis præteriti anni inferne radiculae adherit. Folia natantia, ovato-cordata peltata: umbilico fere centrali; basi ferme ad umbilicum incisa: lobis obtusis, integerrima, supra nitida, subtus viridia, nigromaculata, nervoso-venosa, vasis prominentibus dichotomis anastomosantibus; tenella involuta. Petiolus radicalis, teres, fistulosus. Scapus teres, nudus, fistulosus: tubulis in tres circulos concentricos dispositis, sex in orbe interno, duodecim in secundo, viginti quatuor in tertio; uniflorus flore natante.

Perianthium tetraphyllum, longitudine corollæ: foliolis oblongis, superne sensim agustatis, extus viridibus, adspersis punctis linearibus nigris, intus albis. Petala circiter quatuordecim, oblonga, utrinque parum angustata, triplici serie basi germinis insidentia, alba. Filamenta vix triginta duplici serie lateri germinis affixa, corolla dimidio breviora, inferne dilatata, pluma, lutea, apice elongata, teretiuscula, alba, interiora breviora. Antheræ binæ in singulo filamento, lineares, infra apicem filamentum interne adnatæ. Germen subrotundum, superum. Stigma peltatum, subplanum, distincte umbonatum, radiis quatuordecim notatum, margine totidem incisuris; dentibus subincurvis, apice luteis. Bacca carnosa, duriuscula, subrotunda, magnitudine pomi minoris, calyce et corolla conivente tecta, staminibus et stigmate coronata, multilocularis; dissipantis membranaceis. Semina innumera, minuta, subrotunda, arillata. Th.

2. **N. GUINEENSIS;** foliis orbiculato-cordatis subrepandis; lobis acutiusculis approximatis glabris subtus rubris venoso-reticulatis subpeltatis, calyce tetraphyllo. **S.**

Tætremande Incolis.

Ikke hyppig; ved Quitta.

Radix e plurimis radiculis filiformibus, simplicibus, longissimis, coriaceis. Folia natantia orbiculato-cordata (juniora ovali-cordata)

peltata: umbilico fere centrali (incisura baseos *vsq.* umbilicum attingente), integerrima (subrepanda) lobis acutiusculis approximatis; glabra, subtus e viridi rubra; venis devatis reticulatis arcuatis fere hexagonis oblongis; folia tenella involuta. Petiolus radicalis, teres, fistulosus. Scapus floriferus, nudus, teres, fistulosus, erectus, uniflorus. flore natante; fructiferus flexuose-contractus: fructu immerso.

Perianthium tetraphyllum: foliolis corollæ longitudine, sessilibus, ovato-lanceolatis, oblongis, viridibus, persistentibus. Petala circa sedecim, oblonga, quadruplici serie, basi germinis insidentia, dilute rubra. Filamenta fere quinquaginta, subulata, plana, elongata, dilute rubra, inferiora sensim breviora. Antheræ bixæ in singulo filamentum, lineares, infra apicem filamentorum interne ad marginem adnatæ. Germen subrotundum, superum. Stylus nullus. Stigma peltatum, radiis octo-duodecim notatum, margine crenaturis totidem, persistens. Bacca magnitudine cerasi, globosa, glabra, coronata, octo-duodecim-locularis. Semina innumera, subrotunda, arillata. Th.

5. N. DENTATA; foliis peltatis ovato-cordatis dentatis glabris lobis divergentibus acutis, calyce tetraphyllo. S.

Tætremande Incolis.

I stillestaaende Vand. Blomstrer i Juli.

Bulbus subglobosus magnitudine nucis juglandis, carnosus, solidus, apice cinctis radiculis plurimis, filiformibus, longissimis, coriaceis. Folia magnitudine *Nymphæe albe*, peltata, umbilico fere centrali, basi fere ad umbilicum incisa: lobis parum divergentibus, acutis; remote et acute dentata, excisuris inter dentes semilunatis; utrinque viridia, glabra, subtus nervoso-venosa nervis subdichotomis prominentibus; tenella involuta. Petiolus radicalis, teres, fistulosus. Scapus teres, nudus, fistulosus, uniflorus: flore natante.

Perianthium tetraphyllum, longitudine corollæ: foliolis oblongo-ovatis; extus viridibus, striis remotis albidis, intus albis. Corolla

magnitudine *Nymphææ albæ*, petala circiter duodecim oblongo-elliptica, duplici serie basi germinis insidentia, alba. Filamenta fere quinquaginta, plurimis seriebus lateri germinis affixa, corolla vix dimidio breviora, plana, superne sensim angustiora, obtusiuscula, flava, interiora breviora. Antheræ binæ longitudine dimidio filamenti, lineares, infra apicem filamenti interne adnatæ. Germen superum, subrotundum. Stigma peltatum, concarum, distincte umbonatum, radiis viginti notatum, profunde fissum laciniis totidem erectis, filamentis internis vix brevioribus. *Th.*

Nöiere Undersögelser ville vise om denne Plante er forskiellig fra *Nymphæa Lotus*; i det mindste er det en mærkelig Afart. Bladstilken er hos *N. Lotus* netop befæstet til den udskaarne Vinkel, som Figurene i Alpini Exot. p. 215 og 221. og Vesling Observat. p. 45 udvise; og ikke ovenover Indskæringen. *S.*

TRIGYNIA.

161. EUPHORBIA.

1. *E. DRUPIFERA*; arborea, aculeata: foliis cuneiformi-cordatis, pedunculis trifloris. *Th.*

Tenjo-Tjo Incolis.

Radix descendens. Caulis arboreus bi-quatuor-orgyalis, ramosus, ut tota planta lactiferus: trunco orgyali, inermi, cinereo, erecto; ramis fragilibus aphyllis, obsolete pentagonis, sæpe tetragonis, angulis e casu foliorum tuberculato-cicatratis, aculeis stipularibus binis distantibus, sæpius post casum folii quam primum excrescentibus; ramulis carnosis, foliosis, floriferis, crassitie digiti majoris. Folia sparsa breviter petiolata cuneiformia, apice cordata (retusa) integerrima, carnosa, glaberrima, vasculosa, quinque-octopollicaria, lineam crassa. Pedunculi axillares, pollicares, teretes, extrorsum crassio-

res, bini vel terni, uniflori vel bifidi triflori, flore medio sessili, lateralibus pedicello pedunculo breviori. Bractearum binarum oppositarum ad dichotomiam pedunculi nec non calycis instar basi florum lateralium, sessiles, acutarum, adpressarum.

Perianthium monophyllum, rotatum, persistens vel marcescens: limbo quinquepartito segmentis aequalibus, carnosis, latoribus quam longis, obtusissimis, supra convexis, subtus vix concavis, obscure viridibus. Corolla cum basi calycis urceolum exhibet: petala quinque ex ore calycis nata ejusque laciniis alterna et breviora, sessilia, obtusissima, subintegerrima, concava, membranacea, decolorata, marcescentia. Filamenta plurima, receptaculo inserta, corolla parum longiora, diverso tempore erumpentia, medio articulata: articulo deciduo; basi persistentia. Antherarum in apice singuli filamenti binarum, lentiformes, uniloculares, flavarum. Receptaculum paleaceum: paleis numerosis laccratis, filamentorum fere longitudine, iisque intermixtis. Germen superum, subsessile, ovatum, glaberrimum. Stylus brevissimus, tripartitus, bifidus. Stigmata obtusa. Drupa brevissime pedicellata, subovata, obsolete trigona, laevis, glaberrima, succulenta, sublutca, magnitudine Cerasi. Nux elliptica, trigona, trilocularis, monosperma, dehiscens. Th.

Hele Planten er overmaade riig paa en melkehvid Saft, der er saa skarp at den mindste Draabe næsten uden Redning berøver Synet. Den storkner strax baade i Luften i Vand og i stærk Rom til en hvidagtig Harpix som er uigiennemsigtig, porøs, flyder paa Vandet, brænder med en rødlig Lue og har ingen Lugt. Negerne fra det Indre af Landet bruge et Afkog deraf til at vaske Exulcerationes gingivæ med. Nogle Steder bruges den til at stødes og kastes i Vandet for at bedøve Fiskene. Smaa Fiske døe deraf. Sielden bruges Stammen til at giøre Negertrommer af. Th.

2. *E. LATERIFLORA*; inermis, seminuda, fruticosa, filiformis, flaccida, foliis lineari-lanceolatis acutis, umbellis lateralibus. S.

I Krat.

Caulis filiformis, longissimus, carnosus, scandens, teres, glaberrimus (e casu foliorum tuberculis minutis adpersus) crassitie pennæ anserinæ, glaucus, lactescens: ramis laxè dependentibus. Folia sparsa, subsessilia, lineari-lanceolata, acuta, submicronata, glaberrima, integerrima, glauca, pollicaria. Pedunculi tres-quatuor, laterales, totidem foliis basi suffulti, teretes, pollicares, erecto-patuli, uniflori, bracteati binis foliolis subrotundis acutis.

Perianthium subrotundo-ventricosum, membranaceum ore quinquefido. Petala quinque subrotunda, carnosa, lutea, quasi extra incisuras calycis posita, sessilia (intus lanugine alba). Filamenta plura, diverso tempore erumpentia. Antheræ bipartitæ, subrotundæ. Germen subrotundo-trigonum, pedicellatum, declinatum. Styli tres bifidi. Stigmata obtusa. Capsula subrotunda, tricoeca, levis, glabra, alba, trilocularis, elasticè dehiscens: valvis caducis. Semina solitaria, subrotunda. Th.

Forskiellig fra *Euphorbia mauritanica*, som den meest nærmer sig; denne har Grene og Quiste forsynede med nærliggende ophøiede rue Tverlinier som ere Levninger af de afaldne Blade, og ikke med fiernede adspredte Knuder; Blade-ne ere smallere; Skiærmene sidde i Toppen og bære 5-8 Blomster; ikke paa Siden med 5-4 Blomsterstilke. *E. piscatoria* har en stiv Stamme, smallere Blade, Skiærmene i Toppen og med mange Blomster. S.

5. *E. PURPURASCENS*; caule fruticuloso pubescente purpureo, foliis ovatis serrulatis pilosis, capitulis axillaribus pedunculatis. S.

Caulis fruticosus, teres, nodoso-articulatus, alternatim ramosus, pubescens, purpureus. Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, acutiuscula, basi obliqua, serrulata, pubescentia, subtus glauca. Stipulæ subnullæ. Flores nonnulli, in capitulum axillare collecti pedunculatum.

Perianthium tubuloso-ventricosum, quadridentatum, persistens. Corolla tetrapetala, inæqualis, plana, dilute purpurea, persistens: petalis suborbiculatis, calyci inter dentes insertis. Nectarium: glandula subglobosa, purpurea, basi singuli petali. Filamenta nonnulla, receptaculo inserta, corollam vix superantia, diverso tempore erumpentia. Antheræ subrotundæ, didymæ. Germen pedicellatum, subrotundum, trigonum. Styli tres, bifidi, patentes. Stigmata obtusa. Capsula subrotunda, pubescens, tricocca, trilocularis, elasticè dissiliens. Semina solitaria, subrotunda. Th.

Beslægtet med *E. hirta* og *parviflora*, men dog tilstrækkelig forskiellig fra disse. S.

4. *E. TRINERVIA*; suffruticosa ramosa, foliis oppositis ovatis acutis basi obliquis integerrimis glabris, floribus solitariis in alis alternis. S.

Almindelig ved Strandbredden.

Radix simplex, perpendicularis. Caulces plures, suffruticosi, filiformes, nodoso-articulati, teretes, glabri: ramulis in summate ex axillis alternis, purpurascensibus. Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, acuta, basi obliqua, integerrima, obsolete trinervia, glabra, subtus glauca. Stipulæ utrinque inter petiolos solitariæ, sessiles, acutæ. Flores solitarii in alis alternis.

Perianthium tubuloso-ventricosum, quadridentatum, persistens. Corolla tetrapetala, inæqualis, plana: petalis suborbiculatis calyci inter dentes insertis, persistentibus. Glandula nectarifera suborbiculata, basi cujusque petali adnata. Filamenta plura, receptaculo inserta, corolla parum longiora, diverso tempore erumpentia. Antheræ

subrotundæ, didymæ. Germen pedicellatum, subrotundum, trigonum. Styli tres, bifidi, patentes. Stigmata obtusa. Capsula subrotunda, tricocca, trilocularis, elastice dissiliens, lævis. Semina solitaria, subrotunda. Th.

Nær beslægtet med *E. glaucophylla*, men denne har en dichotomisk deelt Stængel, 5deelte Skiærne og næsten heelrandede Blade. Maaskee den kommer endnu nærmere til *E. glabrata* undtagen at Blomsterne hos denne sidde i Hoveder i Bladhjørnerne. *S.*

5. *E. CHAMÆSYCE*; foliis subrotundis crenulatis glabris, caulibus procumbentibus ramis pubescentibus, floribus axillaribus solitariis, fructibus pilosiusculis. *S.*

Euphorbia Chamæsyce; foliis subrotundis crenulatis caulibusque procumbentibus glabris, floribus axillaribus solitariis. Horn. hort. 2. p. 505.

E. Chamæsyce; dichotoma, foliis crenulatis subrotundis glabris, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus. Amoen. acad. 5. p. 115. Spec. pl. 1. p. 652. Swartz obs. 196. Wilden. sp. pl. 2. p. 2. p. 899. Pers. syn. 2. p. 14.

E. inermis, foliis oblique cordatis serrulatis uniformibus, ramis alternis, floribus solitariis. Hort. Cliff. 198. Roy. lugdb. 196. Gmelin. sib. 2. p. 257. Gron. orient. 160.

E. minima rufescens, foliolis subrotundis nitidis oppositis, ramulis floriferis foliatis ad alis alternans. Brown. jam. 256. Chamæsyce. Bauh. pin. 295. Clns. hist. 2. p. 187.

Paa tørre Steder.

Caulis procumbens, ramosissimus, ramis alternis, hirsuto-pubescentibus. Folia orbiculato-ovata, subclivata, crenulata, obtusa,

glabra, breviter petiolata, opposita: juniora hirsutiuscula. Flores axillares, solitarii, rarius bini, breviter pedunculati. Fructus trigonus, angulis pilis albidis obsitus. S.

Nærmest beslægtet med *L. granulata*, men denne er ganske duunhaaret, Grenene ere rødlige, Bladene heclrandede og mindre. S.

P O L Y G Y N I A.

162. U V A R I A.

1. U. CORDATA; foliis cordato-oblongis integerrimis acutis subtus ramulisque ferrugineo-tomentosis, floribus oppositifoliis solitariis, petalis lanceolatis. S.

Agingeli Ineolis.

Hist og her ikke sielden; blomstrer i Mai og Juni.

Frutex *orgyalis ultrave, ramosissimus: ramulis tenellis teretibus, ferrugineo-tomentosis, adultioribus cortice fusco punctis pallidis scabris. Folia alterna brevissime petiolata, horizontalia, disticha, ovali-oblonga, subcordata, leviter acuminata, obtusiuscula, integerrima, subvenosa, nitida, rigidula, subtus pallidiora rachi et margine ferrugineo-pubescenti, bi-tripollicaria; tenella conduplicata subtus sericca. Pedunculus oppositifolius solitarius, brevissimus, tomentosus, subuni-florus. Bractæ solitariæ, subrotundæ, concavæ.*

Perianthium breve, tripartitum, coriaceum, marcescens: foliolis obtusis, concavis, adpressis. Petala sex, calyce triplo longiora, æqualia, lanceolata, subtus concava, patentissima, recurva, subcoriacea, viridi-ochracea. Antheræ numerosæ, receptaculo in hemisphærium presse congestæ, oblongæ, obtusæ, angulato-compressæ, basi in filamentum brevissimum angustatæ. Germina nonnulla in corpusculum cylindræcum longitudine antherarum coalita, receptaculo inserta. Baccæ nonnullæ brevissime pedicellatæ in capitulum col-

lectæ: singula bacca magnitudine Grossulariæ, ovata, coriacea, tomentosa, obscure suturis duabus oppositis notata, ochracea, intus gelatinosa unilocularis polysperma: seminibus alteri suturæ affixis, fere duplici serie alternatim superimpositis, in pulpa nidulantibus. Semina sex-octo, dimidiato-orbiculata, compressa, hilo evidentissimo ornata. Th.

Frugten, som indeholder en sød Sliim, spises med Begierlighed af Negerne. Baade Roden, Veddet og Barken bruges som Afkog mod gammel Beenscade. Bladene have i Smag lidt Lighed med Laurbærblade. *Th.*

2. U. CYLINDRICA; foliis ellipticis integerrimis subacuminatis ramulisque glabris, pedunculo oppositifolio subtrifloro, laciniis calycinis truncatis. *S.*

Abada Incolis.

Hist og her.

Frutex orgyalis ultrave, ramosissimus: ramulis glabris. Folia alterna, ovali-oblonga, subacuminata, integerrima, venosa, glabra, nitida, subtus pallidiora, odorata. Petiolus brevis, insertus. Pedunculus oppositifolius, solitarius, brevissimus, uni-bi-triflorus: pedicelli semipollicares pedunculo quintuplo longiores, ferrugineo-pubescentes. Braectæ binæ vel ternæ ad basin pedicellorum, unica in medio, obovatæ subrotundæ concavæ uti calyces et petala extus ferrugineo-tomentosæ, marcescentes.

Perianthium urceolatum, adpressum, coriaceum, marcescens, in tres lobos quadratos dirrumpens. Corolla coriacea, basi breviter urceolata, ochracea: petala sex æqualia, patentissima, subrotunda, extus concava, sessilia, reflexa. Filamenta nulla. Antheræ numerosæ, receptaculo hemisphærico in hemisphærium presse congestæ insertæ, oblongæ, obtusæ, angulato-compressæ, fuscæ: polline leuco-crystallino. Germina plura in corpusculum cylindraceum longi-

tudine antherarum coalita, receptaculo inserta. Stigmata totidem, madida, ochracea. Baccæ plures, brevissime pedicellatæ, divergentes: singula bacca uni-vel bipollicaris, crassitie digiti minimi, cylindræa, obtusa, coriacea, tomentosa, obscure suturis duabus longitudinalibus notata, ochracea, intus gelatinosa, unilocularis, polysperma: seminibus alteri suturæ affixis, fere duplici serie alternatim superimpositis. Semina plura nidulantia, dimidiato orbiculata, compressa, hilo evidentissimo ornata. Th.

Bladene have en laurbæragtig Lugt; de stødes friske og lægges paa gammel Beenskede. Roden bruges til at fordrive tumor testiculi; indvortes bruges et Afkog og udvortes en Salve af den fiintrevne Rod. Afkoget drikkes ogsaa i Gonorrhœe. Frøene ligge indhyllede i en velsmagende sødagtig Gelee, de ristes og spises. *Th.*

β. foliis ovato-oblongis breviter acuminatis; acumine obtuso emarginato.

Jeg vover ikke at bestemme om denne er forskjellig fra den foregaaende eller en Varietet. *S.*

165. *A N N O N A.*

1. *A. ARENARIA*; foliis ovatis oblongisque subtus tomentosis, petalis glabris: exterioribus ovatis, interioribus linearitrigonis, fructu ovato-subrotundo sublævi. *Th.*

Naivié Incolis.

Voxer ved Quita temmeligen almindelig blandt andre Buske i løs sandet Gruus. Blomstrer i Septbr., Octbr. Novbr. og bærer Frugt i Decbr., Januar og Febr.

Caulis bi-quadripedalis, fruticosus, ramosus: ramis teretibus, ferrugineo-tomentosis, notatis sæpe linea utrinque a petiolo decur-

rente. Folia alterna, disticha, ovata, integerrima, supra glabra, subtus tomentosa; (variat foliis subcordatis oblongiusculis, acutis). Petiolus insertus, brevis, semiteres, ferrugineo-tomentosus, supra tomento densiore ornatus. Pedunculi breves, ferrugineo-tomentosi, subsolitarii sparsi.

Perianthium inferum, parvum, planum, triphyllum: foliolis acutis, deciduis. Petala sex, pallide ochracea: tribus externis majoribus, ovatis, sessilibus, erectis, subcoriaceis, crassis; tribus internis alternis, parum brevioribus, linearibus, trigonis, intus basi atropurpureis. Filamenta nulla: circiter quinta infima pars antherarum non dehiscit, huc usum filamentum præbet. Antheræ innumere, lineares, angulato-compressæ, obtusæ, in hemisphæricum digestæ, sordide albæ. Pollen niveum. Germina plurima, antherarum longitudine, oblonga, subcoalita. Styli nulli. Stigmata obtusa, coalita, irrorata, persistentia. Receptaculum staminum et pistillorum conicum. Bacca subosata, polysperma, ad semina levissime elevata, glabra, flava, intus aurea. Semina plurima, singulæ membrana tenui inclusa, ovata, compressiuscula, nitida, hilo obtuso evidentissimo. Th.

Obs. Ante anthesin. — Pistillum conficitur germinibus plurimis distinctis, longitudine staminum, linearibus, versus apicem angustatis, quo stylus brevissimus, qui deinde evanescit, nascitur, stigmata oblongo-capitata, angulato-compressa, viciniis subcoalita supra plana, alba.

Post Anthesin. — Calyx, corolla et stamina cadunt, quorum receptaculum quasi in pedicellam incrassatum brevissimum fructui transformatur. Germina coalescunt, et stigmata in corticem fructus evadunt, fructus in magnitudinem mali sylvatici, figura jam supra descripta, augetur, constat cortice separabili, intra quem partibilis est in baccas plurimas, monospermas, epidermide destitutas, cuneiformes, angulato-compressas, receptaculo affixas: receptaculum oblongo-conicum, fibroso-carnosum. Th.

Frugten har en behagelig men svag Lugt, en sød lidt aromatisk Smag, men kun lidet Kiød. Maaskee vilde den ved Dyrkning overgaae andre af samme Slægt. Afkoget af de tørrede Blade bruges mod gammel Beenskade.

2. A. GLAUCA; foliis oblongis obtusis basi subattenuatis glabris, pedunculis solitariis subunifloris, petalis ovatis: tribus exterioribus majoribus, fructu ovato-subrotundo vix tuberculato glabro. S.

I Nærheden af Ursua; blomstrer i Mai.

Frutex bi-quadripedalis, ramosus: ramulis teretibus glabris. Folia alterna, oblongo-elliptica, basi acuta, integerrima, venosa, glabra, subtus glauca, rigida, tri-quinque pollicaria, brevissime petiolata; tenella conduplicata. Pedunculi extrafoliaci, solitarii, subuniflori, sesquipollicares, teretes, glabri, squamula bracteati.

Perianthium inferum, parvum, triphyllum: foliolis acutis, glabris, reflexis, deciduis. Petala sex, ovata, acutiuscula, concava, subcoriacea, glabra, pallide ochracea, intus basi atro-purpurea: tribus externis duplo majoribus, extus flavis. Antheræ innumerae lineares, angulato-compressæ, obtusæ, in hemispheram digestæ, albidæ, basi in filamentum brevissimum angustatæ, receptaculo insertæ. Germina numerosa, antherarum fere longitudine, linearia, subcoalita, viridia. Styli nulli. Stigmata oblongo-capitata, germinibus crassiora, subcoalita, irrorata, decidua, alba. Pericarpium — Th.

Frugten har i Smag lidt Liighed med Guadeloupe Meloner, den modnes i Juli. Th.

D I D Y N A M I A.

GYMNOSPERMIA.

164. B Y S T R O P O G O N.

1. B. COARCTATUS; panicula terminali decomposita, racemis brevibus erecto-adpressis, floribus coarctatis secundis, foliis ovatis inæqualiter serratis subtus pubescentibus caule calycibusque hirsutis. S.

Ved Ningo.

Caulis erectus, bi-octopedalis, subfruticosus, brachiato-ramosus, remote articulatus, obtuse tetragonus: lateribus cavis lævibus, angulis nigro-punctatis; dense pilosiusculus (hirsutus), inanis. Folia opposita, ovata, vix cordata, subacuta, inæqualiter serrata, supra pilosiuscula, subtus dense pubescentia, venosa, rugosiuscula, sesquipollicaria. Petiolus folio brevior, ut caulis pilosiusculus. Stipulæ nullæ. Inflorescentia racemosa, terminalis, decomposita, sex-duodecim pollicaris: ramis oppositis, remotis, inferne bi-tripollicaribus, superne gradatim brevioribus, rudimento folii bracteatitis; pedunculis oppositis, secundis, brevissimis bractea lanceolato-lineari; racemulis geminatis, semipollicaribus, declinatis, secundis; floribus parvis, duplici serie, approximatis, sessilibus, secundis, erectis, bractcola setacea breviora extrorsum basi sita.

Perianthium oblongum, tubulosum; dentibus quinque setaceis æqualibus; hirsutum. Corolla ringens, resupinata, calyce parum longior, albida, fornice lilacino. Tubus brevis, dilatatus in faucem. Limbus bilabiatus: labio altero sursum spectanti, bifido: lobis ovatis planis assurgentibus, labio altero deorsum, trifido, lobis lateralibus ovatis planis, medio ovato fornicato conniventi declinato. Stamina quatuor, duo breviora, declinata, tubo inserta, corolla parum breviora. Antheræ simplices. Germen quadripartitum. Sty-

lus simplex, declinatus. Stigma acutiusculum, bifidum. Perianthium persistens in sinu semina fovens, ore coarctato clauso villis e sinibus calycis radiatim conniventibus. Semina quatuor ovata compressa. Th.

Kommer nærmest til *B. pectinatus*, men hos denne ere Klaserne længere, meere slatne, Krandsene kamformige meere fiernede, Bægerets Tænder længere, Bæger og Stængel lidet haarede, Bladenes Takker større og spidsere. S.

165. *II Y P T I S.*

1. *H. LANCEIFOLIA*; capitulis pedunculatis, involucri lanceolatis longitudine florum, foliis lanceolatis acutis dentato-serratis. *Th.*

Ikke almindelig ved Aquapim.

Caulis herbaceus, quadrangularis, quadrisulcatus, subnudus. Folia opposita, lanceolata, attenuata in petiolum brevem, serrata, nuda, subtus oculo armato tenuissime punctata, sesqui-tripollicaria, odore Majoranæ. Capitulum axillare, globosum, breve pedunculatum. Involucrum circiter octophyllum: foliolis lanceolatis calycibus six longioribus. Flores parvi, resupinati.

Perianthium monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum: dentibus erectis; ciliatum, albidum. Corolla ringens, alba. Tubus longitudine calycis. Labium superius ovatum, fornicatum, erectum, demum refractum; labium inferius trifidum: lacinula intermedia majori, emarginata, violaceo-punctata; lateralibus acutis reflexis. Filamenta quatuor subulata, duo breviora, inclinata ad labium superius eoque breviora. Antheræ didymæ, incumbentes. Germen quadrifidum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum. Calyx immutatus in sinu semina fovens. Semina quatuor, subcuta. Th.

166. P H I L O M I S.

1. P. PALLIDA; foliis subcordatis acutis serratis subtomentosis, petiolo folio breviori, calycibus octo-decudentatis, dente supremo majori, caule herbaceo, angulis rotundatis lævibus. S.

Ved Quitta og Ursue. Blomstrer næsten hele Aaret.

Radix simplex: radiculis fibrosis; perpendicularis. Caulis strictus, tetragonus, sulcatus, subtomentosus, bi-septempedalis (angulis obtusis, rotundatis, lævibus, sulcis subtristriatis). Rami oppositi, axillares, cauli similes, erecti. Folia caulina opposita, subcordata, obtuse profundeque serrata, subtomentosa: floralia oblonge lanceolata. Petiolus folio brevior, semiteres. Verticilli aliquot versus apices caulis et ramorum, globosi, multiflori: floribus subsessilibus, confertis, ochroleucis. Receptaculum commune integrum; convexum, caule perforatum, involucre marginatum; vel quadripartitum. Involucrum: foliolis plurimis, linearibus, apice subulato-spinoso, reflexis, persistentibus.

Perianthium monophyllum, tubulatum, oblongum, subgibbum, striatum, pilosum: fauce a latere compressa: limbo octo- $2\frac{1}{2}$ vel decem $3\frac{1}{3}$ dentato: dentibus subulatis pungentibus: superiori maximo, erecto: lateralibus patentibus: inferioribus deflexis. Corolla ringens. Tubus oblongus, leviter recurvus. Labium superius oblongum, fornicatum, superne compressum, erectum, villosum, submarginatum integrumve. Labium inferius trifidum: lacinula media obtusa, integra, læve, marcescens. Filamenta sub labio superiori recondita, tubo adnata, subulata, compressa. Antheræ oblongæ, parvæ, bilobæ: lobo altero superiori, altero inferiori. Germen quadripartitum. Stylus longitudine et situ staminum. Stigma bifidum: lacinis acutis, inferiori longiore. Calyx persistens in fundo seminum continens. Semina oblonga triquetra. Th.

Kommer nærmest til *Ph. nepetæfolia*; men hos denne ere Stænglens Furer mere sribede, Bladstilkene længere end Bladene, Bægeret 6-8-tandet, den överste og nederste Tand større; Kronen dobbelt saa lang, orangefarvet ikke hvidgul. *S.*

Dens Lugt nærmer sig Lugten af *Marubium vulgare*. Afkoget af den törrede Plante bruges til at drikke i langvarig Hoste. *Th.*

2. *P. MOLLIS*; foliis ovato-lanceolatis grosse obtuse serratis utrinque mollissime villosis breve petiolatis, verticillis multifloris globosis, calycibus recurvis decedentatis dente supremo longissimo adscendenti. *S.*

Hist og her.

Radix simplex alba. Caulis strictus, tereti-tetragonus sulcis obsolete, pilis reflexis submentosus, bipedalis: ramis erectis cauli similibus. Folia opposita, ovato-lanceolata grosse et obtuse inciso-serrata, utrinque pilosiuscula, subtomentosa, bi-quadrilocularia, venosa. Verticilli aliquot versus apicem globosi, multiflori; floribus subpetiolatis. Involucrum: foliola numerosa lanceolato-setacea, ciliata, mucronata, innocua, calycum longitudine, persistentia.

*Perianthium tubulatum, recurvatum, decemstriatum, pubescens: ore decedentato: dentibus subulatis, innocuis, superiori maximo adscendenti, ceteris subaequalibus erectis. Corolla ringens, longitudine dentium minorum calycis, alba. Tubus calyce parum angustior. Labium superius angustius et fere brevius, planum, obtusum, incumbens, extus intusque tomentosum. Labium inferius trifidum: laciniis obtusis, lateralibus brevioribus, media emarginata. Filamenta brevia, tubo adnata, inferne pubescentia, longitudine faucis. Antheræ oblongæ altero loculo infra alterum. Germen quadrupartitum. Stylus longitudine et situ staminum. Stigma orbiculatum acutum. Calyx immutatus. Semina quatuor, oblonga, triquetra. *Th.**

Phlomis caribæa v. *martinicensis* ligner den meget, men adskilles dog ved lancetformige Blade med mindre Saugtakker og uden Haar ovenpaa, ved en dybere furet Stængel, Standedet Bæger, og en Krone som er længere end Bægeret. S.

167. O C Y M U M.

1. O. GUINEENSE; foliis ovatis utrinque attenuatis serratis subtus pilosis punctatis rugosis, racemis terminalibus ramosis, calycibus glabris, bracteis deltoideis acuminatis deciduis ramis hirsutis. S.

Sylu Accrais.

Voxer hyppig i Nærheden af Ada. Paa nogle Steder i Nærheden af Stranden haves nogle faa Planter for den medicinske Anvendelses Skyld, men disse ere i Almindelighed vantrevne.

Radix simplex vel subramosa. Caulis suffruticosus, bi-quadripedalis, ramosus: ramis herbaceis quadrangularibus quadrisulcatis pilosis. Folia opposita, ovata, acuminata, basi acuta, obtuse serrata, subhirsuta, venis primariis supra villosis, subtus pilosis (punctis excavatis). Petiolus mediocris, pilosus, supra sulco villosiore exaratus. Spica verticillata: verticillis sexfloris, pedicellis utrinque pedunculo ternis. Bractæ deltoideæ angulis acuminatis, caducæ v. deciduæ, ante anthesin decussatæ.

Perianthium fere longitudine corollæ, basi gibbum, sensim ampliatum, bilabiatum: labium superius latius orbiculatum acumine, extus concavum, adscendens: labium inferius trifidum, dente intermedio emarginato, deflexo. Corollæ tubus patens longitudine calycis. Limbi labium alterum sursum spectans, latius semiquadrifidum obtusum æquale; labium alterum deorsum spectans, angustius, longius, integerrimum, violaceo-maculatum. Filamenta filiformia, de-

clinata, lateri infimo tubi adnata, calyce duplo longiora; lateralia intermediis parum breviora, prope basin exserentia processum subulatum, recurvum, villosum. Antheræ reniformes, compressæ. Germen quadripartitum, minimum. Stylus filiformis, staminibus parum longior, declinatus, versus apicem parum refractus. Stigma bifidum: laciniis subæqualibus acutis. Calyx labiis conniventibus clausus. Semina quatuor subrotunda, parva. Th.

Negerne bruge i deres fleeste Sygdomme forskellige Bæde; de fleeste af disse ere forbundne med Føtis og virke blot ved en overtroisk Tiltroe; men nogle og deriblandt nærværende Plante virker ved virkelige aromatiske Bestanddele. Den vigtigste Brug af denne Plante er i en ondartet Galdefeber forbunden med Gulsoet, som er meget herskende ved Rio Volta efter Flodens Oversvømmelse. Man bruger i Almindelighed det lunkne Afkog, baade til at drikke og bade sig med 4 Gange om Dagen. Paa samme Maade bruges den i almindelig Gulsoet (Ati-Odoi.) I pludselig Raserie eller Besvimelse uden foregaaende Sygdom drypper man den udpressede Saft i Næsen, Øinene og Munden for at fordrive den Sirsa (Gienfærd) som menes at have angrebet den Syge. Gammel Beenscade og stærkt vædskende Udslæt eller det saakaldte salte Flød har jeg heldigen læget ved udvortes Brug af et Afkog af den umodne Frugt af *Hibiscus esculentus* og denne Plante i Forbindelse med indvortes rensende Midler. Th.

2. O. THONNINGH; foliis lanceolatis serratis acutiusculis subtus pubescentibus, verticillis axillaribus, staminibus edentulis, caule tereti villosa. S.

Hist og her; blomstrer i Juni.

Caulis fruticulosus, vix pedalis, subramosus, teres, villosus. Folia opposita, oblongo-lanceolata, basi in petiolum brevissimum angustata, serrata, subtus pubescentia, sesquipollicaria: floralia sensim minora. Verticilli axillares, sexflori, pedicellis utrinque ternis.

Perianthium monophyllum, oblongum, dense pilosiusculum, bilabiatum, persistens: labium superius latius, horizontale, planum, orbiculatum, labium inferius brevius quadrifidum, laciniis intermediis subulatis, lateralibus obtusiusculis. Corolla ringens, resupinata, violacea, extus pubescens. Tubus vix longitudine calycis, intus barbatus. Limbi labium alterum sursum spectans calyce parum longius, trifidum: lacinia media latiori, obtusa, emarginata; labium alterum deorsum spectans, angustius, longius, subtrilobum. Filamenta tubo breviora, basi absque dente, barbata, duo cæteris parum longiora. Antheræ reniformes. Germen quadripartitum. Stylus longitudine staminum. Stigma bifidum. Calyx labiis comiventibus clausus, in fundo semina fovens. Semina quatuor, oblonga. Th.

5. O. HISPIDULUM; foliis ovatis acutis extrorsum serrulatis punctatis hispidulis, bracteis lanceolatis ciliatis, floribus pilosis, genitalibus longis, caule hirsuto articulis barbatis. S.

Koæ Incolis.

Hist og her.

Radix perennis. Caulis inferne frutescens, ramosus tetragonus, quadrisulcatus, pubescens, inter petiolos pilosa (articulis barbatis) pedalis. Folia opposita, oleracea, ovata, utrinque acuta, extrorsum serrata, venosa, hispido-pilosiuscula, Basilici more oculo armato punctata, pollicaria, uti tota planta odoratissima. Petiolus folio brevior. Spica terminalis verticillis sexfloris pedicellis brevissimis ternis, floribus horizontalibus albis. Bracteæ horizontales, lanceolatae, ciliatae, floribus fere longiores, ante anthesin decussatae.

Perianthium campanulatum, horizontale, supra planum, subtus gibbum, pilosum, bilabiatum: labium superius latius, orbiculatum,

planum, vix mucronatum; labium inferius quadridentatum: dentibus mediis approximatis. Corollæ tubus brevis ampliatus in faucem. Limbus calyce parum longior, extus pilosus: labium superius quadricrenatum, latius, adscendens; labium inferius, vix longius, oblongum, integerrimum, subplanum, declinatum. Filamenta corollæ longiora, declinata, duo parum longiora, duo basi denticulo instructa. Antheræ subrotundæ, didymæ. Germen minimum, quadripartitum. Stylus longitudine et situ staminum. Stigma bifidum. Calyx deflexus, labio inferiori connivens. Semina quatuor, ovata. Th.

Kommer nær til *Ocimum pilosum*, *O. ciliatum* Horn. Hort. og *O. barbatum* Herb. Vahl. men er dog forskiellig fra disse Arter. Tvivlsomt er det om de her anførte Planter virkeligen ere forskiellige Arter. S.

Hele Planten har en overmaade stærk og temmelig behagelig Lugt; den bruges af Negerne i forskiellige Sygdomme, fornemmeligen saadanne som tilskrives Hexerie eller de Afdöde. Th.

4. *O. DIMIDIATUM*; foliis deltoideo-ovatis, racemis aphyllis elongatis, verticillis dimidiatis distantibus, corollis bilabiatis. S.

Hist og her.

Radix simplex. Caulis subherbaceus, ramosus, prismatico-tetragonus, glaberrimus, linea pubescenti inter petiolos, angulis passim denticulis adpersis subscabris, pedalis. Folia opposita, oleracea, deltoideo-ovata, apice attenuata, obtusiuscula, crenata, basi integerrima, venosa, glaberrima, pollicaria, ut tota planta odore zibethino. Petiolus folii longitudine, quadrangularis ut caulis subscaber. Spica terminalis omnium ramulorum, secunda, palmaris et ultra: verticillis dimidiatis, sexfloris, horizontalibus, floribus minu-

lis, bracteis ovatis, acutis, minutissimis, altera verticillo subjecta, altera opposita.

Perianthium tubuloso-campanulatum, bilabiatum, pilosiusculum, persistens: labium superius latius, orbiculatum, planum; labium inferius quadridentatum. Corolla calyce duplo longior, resupinata, alba. Tubus brevis, ampliatus in faucem. Limbus bilabiatu: labium superius latius, trifidum, extus pubescens, lacinula media emarginata; labium inferius superioris longitudine, angustius, ovatum, subplanum. Filamenta 4 edentula, declinata, corolla breviora. Antheræ subrotundæ. Germen minimum. Stylus filiformis, longitudine staminum, declinatus. Stigma bifidum. Calyx immutatus. Semina quatuor, ovata. Th.

Den adskilles fra *O. polystachium* ved meget længere og tyndere Klaser, ved fiernere Krandsse, som kun indtage den halve Omkreds, og ved mindre stivlaarede Bægere og Rachis. S.

5. *O. LANCEOLATUM*; foliis ovato-lanceolatis serrulatis, articulis petiolisque subciliatis, calycibus hirtis bracteis pilis albidis ciliatis. S.

Blafâ-Koæ Incolis.

Denne Plante er indført, men den formerer sig selv hvor den engang er saet.

Radix simplex vel subramosa. Caulis bi-tripedalis, frutescens, teretiusculus, ramosus; ramulis tetragonis, articulatis, glabris, articulis extimis pilosis. Folia opposita, ovato-lanceolata, leviter in petiolum desinentia subdenticulata, vix manifeste punctata, subnervosa, glabra; (juniora hirsutiuscula). Petiolus brevis, canaliculatus, sessilis, subciliatus. Inflorescentia terminalis, verticillato-spicata: verticillis sexfloris, distantibus; ante anthesin tetragona: bracteis ciliatis decussatis. Pedunculus communis obtuse tetragonus, quadri-

sulcatus pubescens. Pedicelli utrinque terni, breves, pubescentes, recurvati. Bractæ oppositæ, lanceolatæ, ciliatæ, subsessiles, extimæ gradatim minores.

Perianthium breve, pilosiusculum, intus villosum, bilabiatum: labium superius latius orbiculatum, extus concavum, ciliatum, horizontale; labium inferius semiquadrifidum, acutum, connivens. Corolla ringens, resupinata, calyce duplo longior. Tubus patens, gibbus; labium alterum sursum spectans, semiquadrifidum, obtusum, æquale; labium alterum deorsum spectans, angustius, longius, margine undulato. Filamenta quatuor, corolla longiora, filiformia, declinata, lateralia intermediis parum breviora, distantia, prope ad basin processum exserentia. Antheræ reniformes compressæ. Germen quadripartitum, parvum. Stylus staminibus parum longior, filiformis, declinatus. Stigma bifidum, acutum. Semina quatuor in fundo calycis. *Th.*

Nærmer sig til *O. Basilicon*, men hos denne ere Bractæ mindre randhaarede, Bladstilkene glatte, Leddene duunhaarede og ikke børstede i Randen, Bladene mere ægformigallange. *S.*

Negerne have den Overtroe at deres afdöde Slægtninges Gienfærd kunne indfinde sig hos dem og paadrage dem allehaande Sygdomme; naar en Neger tiltroer sin Sygdom denne Aarsag, saa koges denne og andre stærkt lugtende Planter med Vand, hvormed han vadsker sig og man bestænker det Sted hvor han opholder sig for ved den stærke Lugt at fordrive Gienfærdet. *Th.*

6. *O. THONINGII*; foliis ovatis obtusiusculis grosse serratis, racemis teretibus, bracteis ciliatis, minutis, denticulo utrinque fornice corollæ. *Th.*

Thunbergii

Sissa - Køe Incolis.

Hist og her.

Radix perennis. Caulis suffruticosus, ramosus, prismatico-tetragonus, pubescens, linea tomentosa inter petiolos, pedalis. Folia opposita, oleracea, ovata, obtusiuscula, leviter in petiolum desinentia, grosse et obtuse serrata, venosa, glabra, vasis utrinque pilosiusculis, pollicaria, inodora. Spica terminalis, etiam ante anthesin teres: verticillis sexfloris, pedicellis ternis, subtomentosis; floribus cernuis, parvis, albis. Bracteæ ovatæ, acutæ, ciliatæ, parvæ, deflexæ.

Perianthium subtus basi gibbum, supra planum, bilabiatum; labium superius latius, orbiculatum, planum; labium inferius quadridentatum (dentibus intermediis longioribus, subulatis). Corollæ tubus brevis, ampliatus in faucem. Limbus bilabiatus; labium alterum sursum spectans, latius, trifidum, obtusum: lobo medio parum majori; vix calyce longius. Labium alterum deorsum spectans, angustius, longius, integerrimum, ovatum, fornicatum, basi utrinque denticulo oculo armato conspicuo. Filamenta: duo parum longiora, edenticulata, declinata, corolla breviora. Antheræ subrotundæ. Germen minimum. Stylus filiformis, longitudine staminum, declinatus. Stigma bifidum. Calyx adultus deflexus, labio inferiori conniventi clausus. Semina quatuor in fundo calycis, ovata. Th.

7. O. SYLVATICUM, foliis ovatis acutis serratis, racemorum verticillis multifloris, bracteis ovatis acuminatis, filamentis edentulis. Th.

Almindelig i Skove i Aquapim.

Caulis herbaceus, subramosus, erectus, tetragonus, villosu-hirsutus. Folia opposita, ovata, acuta, attenuata in petiolum, serrata, supra subnuda, subtus venis primariis pilosiusculis, sesquipollicaria. Inflorescentia terminalis, verticillato-spicata; verticillis multifloris. Bracteæ ovatæ, acuminatæ, plantæ, deflexæ, persistentes, ante anthesin decussatæ.

Perianthium breve; campanulatum, pubescens, bilabiatum: labio superiori parum majori, rotundato adscendente; labio inferiori rotundato, integro, erecto. Corolla ringens, resupinata, alba. Tubus brevis, patens. Paux compressa. Limbi labium alterum sursum spectans, latius, semiquadrifidum; laciniis acutiusculis. Labium alterum deorsum spectans, anguste oblongum, concavum. Filamenta 4 longitudine corollæ, declinata, duo parum longiora, exteriora basi dilatata absque processu. Antheræ reniformes, virides. Germen quadripartitum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obsolete bifidum. Calyx clausus labio inferiori infracto. Semina quatuor in fundo calycis. Th.

168. SOLENOSTEMON.

Calyx bilabiatus. Corolla resupinata. Filamenta inferne in tubum connata. Th.

1. S. OCYMOIDES, foliis ovato-cordatis rotundatis obtuse serratis supra papillois, verticillis multifloris. S.

Keriro Incolis.

Hist og her. Blomstrer i Juni.

Caulis herbaceus, subranosus, erectus, prismatico-quadrangulatus, angulis pubescentibus; articulatus. Folia opposita, subrotundo-ovata, obtuse et grosse serrata, basi per petiolum decurrentia, vasculosa, rugosa, subtus copiose punctata, supra ad lentem tenuissime et copiose papillosa, tripollicaria. Petiolus mediocris, quadrangulatus, angulis pubescentibus. Inflorescentia verticillato-spicata, terminalis et axillaris in summitate. Pedunculus communis quadrangulatus, pubescens, quoris latere striis duabus elevatis ornatus. Verticilli remoti multiflori. Pedicelli sæpius utrinque quinati, laterali-bus sive exterioribus sæpe multifloris floribus pedicellulatis distiche racemosis. Bractæ solitariae, oppositæ, longitudine pedicellorum, cordatæ, acuminatæ, sessiles, deflexæ.

Perianthium parvum, profunde bilabiatum: labio superiori ovato: acuto: utrinque basi lacinula subulata minuta: adscendente. labio inferiori superioris latitudine paulo brevior, obtusissimo; ad lentem pubescens et granulis rubris adpersum, persistens. Corolla ringens, resupinata, calyce quadruplo longior. Tubus tenuis longitudine calycis, adscendens. Faux tubo parum longior, sensim ampliata, a latere compressa, deflexa, dilute colorata. Limbus bilabiatus: labium alterum sursum spectans, parvum, rotundatum, emarginaturis tribus, reflexum. Labium alterum deorsum spectans; carinae papilionaceorum instar cymbiforme, ovatum, obtusum, compressum, clausum, horizontale, violaceum. Tubus filamentorum e tubo corollae enatus, latere inferiori faucis adnatus, stylum vaginans, intra galeam divisus in quatuor filamta galeae longitudine quorum duo paulo longiora. Antherae ovatae, incumbentes, violaceae, inclusae. Germen quadripartitum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma violaceum, bifidum. Calyx fructiferus perianthio pluries major, profunde bilabiatus, latere inferiori gibbus, clausus: labium superius ovato-acutum, extus concavum, assurgens lacinulis lateralibus brevioribus erectis adpressis; labium inferius perianthii figura connivendo labio superiori calycem obturans. Semina quatuor subrotunda, in fundo calycis propius ad basin labii superioris ut videtur duo superiora, duo inferiora. Th.

Variat foliis maculatis disco atro-rubente. Th.

Har Udseende af *Ocimum* og *Scutellaria*. Navnet af σαλην Rör, og στημων. Stamen.

ANGIOSPERMIA.

169. GERARDIA.

1. G. FILIFORMIS; foliis filiformibus scabris, pedunculis oppositis brevibus unifloris subsolitariis. S.

Paa tørre Marker ved Prampram og Ningo.

Radix horizontalis. Caulis herbaeus, inferne simplicissimus, superne decussatim et fastigiato-ramosus; obtuse tetragonus, subseaber, pedalis; ramis cauli simillimus tenuibus patentibus. Folia opposita, sessilia, linearia, angusta, acuta, costata, scabra pollicaria et parum ultra. Stipulae nullae. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, oppositi, bi-trilineares, vel, quod rarius, hinc solitarii inde geminati. Bractea binæ, lineares, oppositæ basi calycis ejusque longitudine, corolla dilute purpurea Campanula rotundifolia duplo minor.

Perianthium campanulatum, decemnervosum, quinquesidum: laciniis lanceolatis patentibus; persistens. Corolla monopetala. Tubus vix longitudine calycis. Fauces magna campanulata, subtus ventricosa. Limbus quinquesidus: laciniis æqualibus rotundatis latioribus. Filamenta 4 ori tubi inserta, fauce breviora, sursum arcuata, inferioribus binis longioribus. Antheræ bipartitæ, lobis oblongis inæqualibus, divergentibus. Germen obtusum. Stylus simplex, fœliformis, assurgens, staminibus longior. Stigma lanceolatum, simplex, incurvatum. Capsula subrotunda, compressiuscula, glaberrima, magnitudine calycis, bilocularis, bivalvis: valvulis septiferis. Semina plurima, parva, receptaculo affixa. Th.

Uden nærmere Undersøgelse kunde man let antage denne Plante for *Gerardia tenuifolia*, men hos denne ere Bladene kortere, glatte, Blomsterstilkene traadformige en Tomme lange eller lidt kortere, og Bægerne femtandede. Hos *Gerardia purpurea* ere Bladene linieformige, kortere, og Bægerne femdeelte. S.

170. B I G N O N I A.

I. B. TULIPIFERA; foliis pinnatis, foliolis oblongis integerrimis subtus incanis, calycibus spathaceis. Th.

Osisiu Incolis.

I Biergegne i Aquapim og ved Fredriksstad. Blomstrer til forskellige Tider af Aaret.

Arbor alta. Folia opposita, impari-pinnata: foliola undecim treddecim, tri-quadripollicaria, oblongo-ovata, subacuminata, integerrima, venosa glabra, subtus subtomentosa. Racemus corymbosus terminalis; pedicelli solitarii, conferti, tomentosi. Bractea lineari-acuminata, solitaria basi pedicellorum; nec non bracteolæ duæ utrinque pedicello prope ad florem.

Perianthium monophyllum, oblongum, tomentosum, obsolete angulatum, sensim attenuatum, falcato adscendens, hinc usque ad basin dehiscens, intus coloratum, deciduum. Corolla magna, coccinea. Tubus brevis. Fauces magna, campanulata, inferne gibba, a latere compressiuscula. Limbus quinquesfidus: laciniis $\frac{2}{3}$ ovatis, margine crispo, luteo. Filamenta tubo adnata, adscendentia, longitudine faucis: duo inferiora parum longiora. Antheræ binæ apice singuli filamenti affixæ, uniloculares, divergentes. Nectarium margo carnosus luteus, cingens basin germinis. Germen superum oblongum, parum. Stylus adscendens: longitudine staminum. Stigma bilamellatum: lamellis ovatis. Pericarpium immaturum: Capsula sexpollicaris, oblongo-lanceolata, compressa, utrinque sutura instructa, bilocularis, dissepimento carnosio valvulis opposito. Semina numerosa, obovata, compresso-plana, membrana tenuissima diaphana alata, imbricata, dissepimento affixa. Th.

Barken bruges af Negerne i Dyseuterie. Blomsterne ere saa store som de største Tulipaner.

2. B. GLANDULOSA; foliis ternis verticillatis et impari-pinnatis, foliolis ovato-oblongis acuminatis serratis, racemis terminalibus, calycibus spathaceis. S.

Nābā-di, Incolis.

Dyrkes hist og her.

Arbor procera, decem-viginti pedalis, subramosa, ramis erectis. Folia verticillata terna, et impari-pinnata. Foliola subsessilia, tri-quadrifida, sexpollicaria, oblongo-lanceolata, longe acuminata, serrato-dentata, venosa, glabra, subtus basi rarius in disco punctis sphaeclatis adpersa. Petiolus communis teres, supra sulcatus, ad insertionem foliolorum articulatus, insertus. Racemus terminalis, erectus: pedicellis saepius trifloris: bracteis minutissimis deciduis.

Perianthium monophyllum, oblongum, tubulosum: ore obsolete quinque-dentato; latere interiori fere ad basin dehiscens, glabrum, adpersum poris sphaeclatis liquorem seccernentibus. Corolla monopetala, subaequalis, dilute purpurea. Tubus calyce brevior, dilatatus in faucem maximam, campanulatum, oblongum: latere superiori convexo, inferiori plano. Limbus quinquefidus: sinibus obtusiusculis: laciniis rotundatis, extus adpersus glandulis verruciformibus. Filamenta fauce breviora, tubo adnata, inferne villosa, arcuata, apice conniventia, inferiora longiora. Rudimentum filamenti quinti subulatum, rectum, inter stamina superiora. Antherae binæ in singulo filamento, deflexæ, divergentes, uniloculares, albæ. Nectarium receptaculaceum, carnosum, cingens basin germinis. Germen lineare, longitudine tubi. Stylus filiformis, longitudine faucis. Stigma erectum, bilamellatum: lamellis ovalibus, planis parallelis. Pericarpium — Th.

Bruges til Fetischerie. Th.

Disse to Arter samt *Bignonia spathacea* burde formedelst Bægerets afvigende Udseende afsoudres fra Slægten og henføres til *Spathodea* Persoon. S.

171. P R E M N A.

1. P. QUADRIFOLIA; foliis quaternis verticillatis cordato-ovatis acuminatis serratis, paniculæ ramis subdichotomis. S.

Obosso - Tjo Incolis.

Den er fundet engang ved Frederiksberg. Blomstrer i Januar.

Frutex: ramulis teretibus, tomentosis, punctis elevatis sparsis scabriusculis. Folia verticillata quaterna, cordato-ovata, acuminata, versus apicem obtuse serrata, subtomentosa, venosa, tripollicaria. Petiolus pollicaris, teres, tomentosus, insertus. Panicula terminalis: pedunculis partialibus verticillatis, quaternis, bracteis linearibus quaternis suffultis, pedicellis brevissimis.

Perianthium inferum, monophyllum, breve, campanulatum, obscure bilobum: lobo superiori obsolete emarginato, persistens. Corolla monopetala, irregularis, albida. Tubus subventricosus, hinc planus, interne villosus. Limbus quadrifidus: laciniâ superiori longiore, rotundata, patente, lateralibus angustis erectis; inferiori latiore, brevior, obtusa, obsolete emarginata, erecta. Filamenta corolla parum longiora, tubo inserta, subulata, erecta, inferiora parum breviora. Antheræ subrotundæ, didymæ. Germen subrotundum. Stylus vix staminibus longior, filiformis, declinatus. Stigma bifidum, acutum, patens. Drupa magnitudine Ribeos, calyci insidens, glabrosa, scabriuscula: nuce obtusa, basi acuta, rugosa, quadrilocularis. Th.

Variat foliis angustioribus integerrimis supra villosiosculis subtus ferrugineo-tomentosis, præsertim in ramis fructiferis. S.

Bladene og endnu mere Frugten have en stærk ubehagelig Lugt. Bladene stødes med Vand, som lunkes og bruges til Klysteer. Til dette Brug haves en flaskedannet Kalebasse, hvis Rør indbringes hvorefter Medicinen indblæses med Munden giennem en Aabning i Bunden. Th.

Premna serratifolia adskilles fra vor Plante ved modsatte, ægformige, saugtakkede, glatte Blade. S.

172 L A N T A N A.

1. L. ANTIDOTALIS; foliis oppositis ovatis basi acumi-

natis supra scabriusculis subtus villosis, bracteis lineari-cuneiformibus longitudine tubi, caule aculeis rectis. S.

Nanni-Kumi Incolis.

Voxer hist og her. Blomstrer næsten hele Aaret igjennem, men især i Regntiden.

Frutex quadripedalis et ultra, ramosus, adpersus aculeis minutis rectis: ramulis tetragonis, pilosis, scaberrimis. Folia opposita, bitripollicaria, ovata, apice lanceolata, basi obscure in petiolum desinentia, obtuse et æqualiter serrata, supra scabriuscula, subtus subtomentosa, venosa. Petiolus brevis. Stipulæ nullæ. Flores sessile, aggregati in capitulum corymbosum, pedunculatum, axillare. Bractæ lineari-cuneiformes, acutæ, pubescentes, longitudine tubi corollæ, solitariæ ad basin singulæ floris. Pedunculus vix pubescens, longitudine dimidia folii.

Perianthium tubulosum, erectum, quadridentatum, minimum. Corolla monopetala, lutea. Tubus calyce duplo longior, cylindræus, tenuis, obscure pubescens, parum incurvatus. Limbus inæqualiter quadrididus: laciniis obtusissimis, inferiori longiori. Filamenta brevissima, in medio tubi posita, duo paulo superiora. Antheræ subrotundæ. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma uncinatum. Drupa magnitudine Piperis, subrotunda, glaberrima, nigra: nucæ basi acuta, biloculari. Semina solitaria, oblonga. Th.

Bladene have en stærk Lugt. Naar en Neger er bidt af en Slange som i Almindelighed skeer i Foden, saa søger han strax at standse Blodets Omløb ved at binde et Baand om Benet saa fast som muligt, derefter søger han en Læge, som forordner visse overtroiske Handlinger og Brugen af nogle medicinske Planter. I dette Tilfælde bruges ofte Bladene af denne Plante til varmt Bad, og Roden rives fiint tilligemed Mællaget

og Limonsaft til at indgnides over hele Kroppen for, som de sige, at Giften ikke skal udbrede sig. Tillige har Lægen nogen tilberedt Medicin til indvortes Brug som jeg ikke kiender. Roden af denne Busk skal være deriblandt. Tilsidst gör han nogle Taskenspiller-Kunster for paa en hemmelig Maade at bortjage Slangens Tænder, som Negerne troe sidde i Saa-ret. *Th.*

Den ligner meget *Lantana aculeata*, men hos denne ere Bladene mere hierteformige, ruc og rynkede; Saugtakkerne ere mindre, Stænglens Pigge større, hyppigere og tilhageböiede. *S.*

175. *E R I N U S.*

1. *E. ATRICANUS*; floribus lateralibus sessilibus, foliis lanceolatis subdentatis. *Lin. sp. pl.* 878. *Wild. sp. pl.* 3. 1. p. 555.

Erinus africanus; foliis lanceolatis dentatis, caule debili flexuoso erecto. *Pers. syn.* 2. p. 147.

Buchnera foliis obtusis serratis. *Hort. cliff.* 501. *Roy. Lugdb.* 500.

Lychnidea villosa, ex alis floriferis, florum petalis cordatis. *Burm. afric.* 158. t. 50. f. 1.

Euphrasia æthiopica, drabæ foliis, summis oris flosculorum altius divisis. *Pluk. mant.* 85. *Raj. suppl.* 401.

β. *Buchnera foliis acutis dentatis.* *Hort. cliff.* 501. *Roj. lugdb.* 500. *Gron. virg.* 95.

Voxer ved Ningo.

Radix repens. *Caulis spithameus, simplex, teres, carnosus, glaber, repens, assurgens.* *Folia opposita, sessilia, lanceolata, basi*

attenuata, extrorsum serrata, oleracea, costata, utrinque glaberrima et parum punctata. Stipulae nullae. Flores solitarii, axillares, oppositi, breviter pedunculati. Bractea geminae, subulatae sub flore.

Perianthium pentaphyllum: foliolis tribus externis foliaceis ovatis planis, tertio dimidiato; duobus internis angustis, tenellis. Corolla infundibuliformis, subaequalis, alba, calyce vix longior. Tubus cylindricus, rectus. Limbus patens, quinquesidus: laciniis aequalibus, obtusis, emarginatis, duabus sursum tribus deorsum spectantibus. Filamenta tubo breviora, inferiora paulo longiora. Antherae subrotundae. Germen ovatum. Stylus longitudine staminum. Stigma subcapitatum, obsolete bifidum. Capsula ovata, glabra, bilocularis, quadrivalvis calyce cincta. Semina numerosa, minuta, receptaculo carnosissimo convexo utrinque dissepimento affixa. Th.

174. BUCHNERA.

1. B. LINEARIFOLIA; foliis linearibus integerrimis caule calycibusque pilis adpressis, corolla extus pubescente: laciniis labii inferioris linearibus acutis. S.

Voxer i en Dal ved Fredriksberg.

Radix simplex, remote squamosa, alba. Caulis saepissime solitarius, simplicissimus, prismatico-quadrangularis, pilis minutis adpressis scaberrimis, perpendicularis, subpedalis. Folia opposita, inferne remota, summate imbricata, e caule enata, basi caulis latitudine sensim attenuata, acuta, ut caulis scaberrima, vix semipollicaria, adpressa. Stipulae nullae. Flores axillares, solitarii, sessiles, incarnati, foliis duplo longiores.

Perianthium tubulosum, erectum, quinquedentatum: denticulo minimo supremo, et binis utrinque approximatis. Corolla monopetala, tubulosa, extus pubescens. Tubus calyce triplo longior, cylindricus, erectus. Fauces sensim dilatatae et recurvatae. Limbus bilabatus, hians: labio superiori obtuso margine inequali, labio inferiori tri-

fil. laciniis linearibus acutis. Filamenta tubo adnata, fauce breviora, duo inferiora parum longiora. Antheræ parvæ, erectæ. Germen oblongum, glaberrimum, basi glandula nectarifera. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma crassiusculum, semilifidum. Th.

Ligner *Buchnera euphrasioides* Vahl men adskilles derfra ved den udeelte Stængel, derved at de överste Blade ere spidsere og længere end Bægeret og Kronens Underlabes Fligelinieformige og spidse. S.

2. B. ASPERA, foliis linearibus integerrimis caule calycibusque punctis albis callosis pilo terminatis asperis, floribus tribracteatis, corolla extus subglabra: laciniis labii inferioris ovatis. S.

Euphrasia aspera, foliis linearibus hispidis integerrimis, corollarum tubo superne inflato calyce triplo longiore. Wild. sp. pl. 5. 1. p. 197.

Sielden; fundet paa en aaben tör Mark ved Ningo i August.

Radix simplex squamulis remotis. Caulis subsimplex, erectus; obtuse quadrangulatus (punctis callosis elevatis albis pilo albo terminatis obsitus) pilosiusculo-scaber, subpedalis. Folia (inferiora) opposita (superiora alterna) linearia uti caulis et calyces pilosiuscula, scabra, pollicaria. Stipulæ nullæ. Racemus terminalis: floribus decem-triginta alternis sessilibus magnitudine florum Glechomæ. Bractæ ternæ, angustæ, acutæ, infima longitudine calycis, lateralibus duplo minoribus.

Pernanthium tubulosum, quinquangulatum, quinquedentatum: dente superiori minori: erectum, viride, persistens. Corolla ringens. purpurea. Tubus calyce fere duplo longior, tenuis, incurvatus. Fauces lateriter dilatata, recurvata. Lumen bilabiatus: labium superius

brevius, 'angustius, obtusissimum, emarginatum, reflexum: labium inferius trifidum: lobis ovatis medio paulo longiori, reflexum. Filamenta brevissima, in medio tubi, fauce breviora, duo cæteris longiora. Antheræ erectæ, parvæ, nigræ. Germen oblongum, glaberrimum, basi glandula nectarifera. Stylus longitudine staminum. Stigma crassiusculum, compressum, obtusum, emarginatum. Pericarpium immaturum oblongum, uniloculare, polyspermum. Th.

Sköndt *Willdenows* Beskrivelse er noget afvigende, tvivler jeg dog ikke paa at det er samme Plante, da Exemplaret i *Iserts Herbarium* gandske svarer til vor Plante. Den nærmer sig forresten til *B. asiatica* og *B. gesneroides*, hvorfra den dog ved de anførte Kændetegn er tilstrækkeligen adskilt. Da jeg ikke har seet den modne Capsel saa tør jeg ikke bestemme om denne Art, med 5 Bractæ ved Blomsterne, maaskee snarere burde henføres til *Piripea* *Aubl. et Juss. p. 100. S.*

175. *A C H I M E N E S.*

1. *A. SESAMOIDES*; foliis lanceolatis serratis supra scabris, racemis terminalibus simplicibus erectis. *S.*

Achimenes sesamoides. *Vahl. symb. 2. p. 71. Wild. sp. pl. 5. 1. p. 557.*

Columna longifolia; foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris. *Lin. Mant. 90.*

Sesamum javanicum; foliis lanceolatis dentatis sessilibus. *Burm. ind. p. 155. Retz. obs. 4. p. 28.*

Babel-Tsiulli. *Rheed. mal. 9. p. 169. t. 87.*

Diceros longifolius; foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris. *Pers. syn. 2. p. 161.*

Ved *Dudun.*

Caulis herbaceus, quadrangularis, glaber. Folia opposita, breviter petiolata, lanceolata, serrata, supra scabra, subtus albida, oleracea, tri-quadrifollicaria. Racemus terminalis, simplex, erectus, pedicellis decem-viginti, oppositis, compressis, utrinque sulcatis, semipollicaribus. Bractea solitaria, sessilis, acuta, persistentes.

Perianthium quinquepartitum: foliolis lanceolatis, erectis, persistentibus. Corolla monopetala, subæqualis, violacea, extus pubescens. Tubus longitudine calycis. Faux tubuloso-campanulata, calyce duplo longior. Limbus quadrifidus, patens: lobis latiusculis obtusis, superiori obsolete emarginato, duplo latiori. Filamenta: duo breviora in ore faucis infra incisuras superiores corollæ adnata, convergentia: duo longiora ori faucis infra incisuras inferiores corollæ adnata, sursum arcuata, convergentia, basi processum callosum obtusum exserentia. Antheræ bipartitæ, per paria in formam crucis connexæ. Germen subrotundum superum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum: laciniis lanceolatis, membranaceis revolutis. Pericarpium — Embryo bilocularis, polyspermus. Th.

176. S E S A M U M.

1. S. RADIATUM; hirsutum, foliis subverticillato-ternis breviter petiolatis: inferioribus subrotundo-ovatis inciso-dentatis, superioribus ovato-oblongis integerrimis, bractea setacea solitaria. S.

Otru Incolis.

Paa dyrkede og frugtbare Steder.

Caulis subherbaceus, rotundato-tetragonus, pilosus, erectus, quadripedalis. Folia opposita, utrinque pilosiuscula, rugosa, nervis supra sulcatis subtus elevatis: inferiora subrotundo-ovata, inæqualiter inciso-dentata, nervoso-venosa: superiora ovato-oblonga, integerrima, subbipollicaria. Petiolus (subtri-vel quadrilinearis) mediocris, supra sulcatus. Stipulæ nullæ. Flores fere magnitudine Digitalis

purpureæ, axillares, solitarii, brevissime pedunculati. (Pedunculus subtrilinearis crassus, obverse conicus). Glandulæ duæ vel tres globosæ, atro-purpureæ, basi pedunculi, apice perforatæ. Bractea setacea, parva, extra glandulas.

Perianthium quinquepartitum, erectum, villoso-pubesccns, (piloso-hirsutum): laciniis lanceolatis subæqualibus, superiore duplo minore. Corolla monopetalata, dilute purpurea, extus pilosa, declinata. Tubus longitudine fere calycis ad faucem parum angustatus, interne villis barbatus. Taux maxima, campanulata, obliqua, intus punctata, subtus ventricosa. Limbus quinquefidus: laciniis quatuor subæqualibus, patulis, rotundatis, quinta infima productione subrotunda recta. Filamenta e tubo enata, corolla breviora. Rudimentum quinti deest. Antheræ oblongæ, insidentes, erectæ, apice glandula instructæ. Germen ovatum villosissimum. Stylus filiformis, adscendens, staminibus paulo longior. Stigma lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis. Nectarium: margo callosus cingens basin germinis. Pericarpium: Capsula oblonga tetragona, angulis rotundatis; subcompressa, obtusiuscula, emarginata, pollicaris, quadrilocularis, bivalvis: valvulis emarginatis, medio septiferis, marginibus utrinque ad septum inflexis adeoque bilocularibus, seminibus simplici serie mutuo superimpositis. Semina plurima ovata, compressa, radiatum rugosa. Receptaculum omnibus loculis commune filiforme, medio capsulæ positum. Th.

Bladene bruges som Kaal enten for sig eller blandede med andre. Th.

Beslægtet med *Sesamum orientale*, men hos denne er hele Planten mindre haaret, Bladene heelrandede, Bladstilkene længere (næsten 1 Tomme lange) Blomsterne hvide, Blomsterstilkene kortere finere cylindriske understøttede af 2 Bractæ; og Capslen er forsynet med en Braad. S.

2. S. ALATUM; foliis oblongis integerrimis: inferioribus digitato-parlitis, superioribus subhastatis, seminibus alatis. Th.

Otru Incolis.

Hist og her.

Caulis herbaceus, bi-tripedalis, rotundato-tetragonus, glaber, erectus. Folia opposita, integerrima, glabra, margine scabra: inferiora digitato-tri-quinquepartita: laciniis oblongis, intermediis majoribus; superiora "sensim" angustiora; summa linearia, saepe hastato-auriculata. Petiolus mediocris, pubescens. Stipulae nullae. Flores solitarii axillares, brevissime pedunculati, magnitudine praecedentis. Glandulae duae aut tres, globosae, atropurpureae, basi pedunculi. Bractea setacea, parva, utrinque petiolo.

Pericarpium: Capsula oblonga, tetragona angulis rotundatis, subcompressa, quadrisulcata sulcis laterum obsoletioribus, glabra, basi attenuata, apice compressa acuminata integra, pollicaris, quadrilocularis, bivalvis: valvulis medio septiferis, lateribus utrinque ad septum inflexis, seminibus simplici serie mutuo superimpositis. Semina plurima, oblonga, scabra, basi et apice membrana seminis magnitudine aucta, membrana seu ala baseos emarginata pro funiculo umbilicali, ala apicis rotundata concava. Receptaculum commune simplex filiforme in axi capsulae. Th.

Bruges som foregaaende. Th.

177. R U E L L I A.

1. R. QUATERNATA: scandens, racemo terminali subquadri-floro, bracteis quaternis. Th.

Blåbå - fye Incolis.

Findes hyppigen.

Caulis herbaceus, scandens, articulatus, tetragonus, bifariam sulco, supra articulos paulo incrassatus, pilosus, articulis pube densiore. Folia opposita, ovata, obtusa, obsolete per petiolum decur-

rentia vel subcordata, subintegerrima, oleracea, costata, venosa, supra subpilosa, subtus vasis primariis pubescentibus, margine scabra, bipollicaria. Petiolus brevis, supra planus. Stipulae nullae. Racemus terminalis saepius quadristlorus: floribus distantibus, subsessilibus solitariis secundis; Bracteis tribus parvis basi pedicelli, quarta opposita: bractea basi calycis nulla.

Perianthium profunde quinquesidum, pilosiusculum: laciniis linearisubulatis, erectis; persistens. Corolla subaequali-infundibuliformis, alba. Tubus longitudine calycis. Fauces sensim dilatata, extus pubescens, parum declinata, subtus plicis tribus. Limbus quinquepartitus subrotatus: segmentis ovatis subaequalibus, inferiori vix majori, superioribus patentioribus. Filamenta per paria basi connexa, tubo adnata, fauce fere breviora. Antherae ovato-oblongae, compressae, erectae. Germen ovatum, pubescens. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma subcapitato-obtusum, integrum. Capsula anguste-obovato-lanceolata, inferne compressa, superne ob semina torulosa, tomentoso-pubescentis, pollicaris, bilocularis, bivalvis: valvis septiferis; loculis dispersis, basi calyce triplo breviori cincta. Semina subrotunda compressa. Th.

Bruges til Kaal, Koto o. d. l. Th.

Fra *R. intrusa* Vahl. adskiller den sig kun ved Antallet af Bractea. S.

1-8. B A R L E R I A.

1. B. AURICULATA; pilosa, foliis ensiformibus longissimis basi lunatis auriculis deflexis, spinis verticillorum senis. S. Ikke almindelig; blomstrer i Juli.

Tota planta piloso-hirsuta. Caulis simplex articulis remotis, compressus, utrinque sulco. Folia opposita, semiamplexicaulia, linearia, in apicem sensim angustata, basi lunata auriculis deflexis, subtus rachi albo prominente basi dilatato, sex-decempollicaria. Inflorescentia ter-

ticillata, multiflora, sessilis, obvallata foliis plurimis in series sex-septem verticillatim confertis: verticillis interioribus magnitudine gradatim usque ad longitudinem calycis decrescentibus, numero autem duplicatis, alio verticillum externum diphyllum, secundum tetraphyllum &c.; præterea singulum verticillum armatum est spinis sex simplicibus, patentissimis, rectis, in axillo primi et secundi verticilli insertis.

Perianthium quadripartitum, persistens: laciniis anguste lanceolatis, carina hispida margine diaphano ciliis adpressis, superius majus. Corolla ringens, coerulca, magnitudine *Echii vulgaris*. Tubus longitudine calycis, compressus, parum recurvus. Limbus bilabatus: labium superius oblongum, obtusum, semibifidum, inferne angustius et concavum, superne planum, erectum; labium inferius longitudine et figura superioris, parum latius, planum, recurvum, semitridum, medio callis binis parvis luteis ornatum, versus faucem passim pilis longis adpersum. Filamenta subulata, per paria basi coacta, fauci inserta, corolla breviora, superiora duplo minora. Antheræ oblongæ, violaceæ, inclinatæ, interne dehiscentes. Germen oratum, compressiusculum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma bifidum: lacinia superiori subnulla, inferiori capillari involuta. Th.

Ligner meget *B. longifolia*; men hos denne er Stænglen firkantet ikke sammentrykt og mindre haaret; Bladene have en bred Stilk og ere ikke ved Basis forsynede med maaneformige Ören, de ere 5 Tommer lange eller lidt derover (ikke 6-10 Tommer); Bladene i Krandsene smallere, lancetformige meget kortere, 1½ Tomme lange henved 5 Linier brede, og ikke hierteformig-lancetformige ved Basis en Tomme brede og de yderste 2 Tommer lange, Kronen er aldeles glat ikke blødhæret. Den nærmer sig forresten ogsaa til en anden Plante som Isert fandt i Guinea og som *Fahl* i Manuskript har kaldt

Barleria glabrata og som jeg har faaet tilsendt fra Ostindien af König under Navn af *Truxia spinosa*; men denne afviger fra vor Plante ved at være fuldkommen glat, ved stærkere firkantet Stængel uden fladtrykte Sider, ved meget lange sværdformige Blade, Krandsenes Blade hierteformig-lancetformige, med faa hvide Randhaar; Kronerne glatte. Saaledes adskilles da *B. glabrata* sig fra denne ved sin Glathed, fra *B. longifolia* ved de örede Blade, de hierteformig-lancetformige Krandsblade med adspredte hvide Randhaar, og fra *B. auriculata* ved firkantet Stængel med noget indtrykte Sider, glatte og længere Kroner &c.

179. *CLERODENDRUM.*

1. *C. CAPITATUM*; foliis ovato-oblongis repando-dentatis basi subcordatis pubescentibus floribus terminalibus capitatis.

Volkameria capitata; foliis ovatis integerrimis scabris, floribus terminalibus capitatis, calyce foliaceo. Wild. sp. pl. 5. 1. pag. 584. Pers. syn. 2. p. 145.

I Aquapim og i Dudun.

Frutex: ramis teretiusculis, cinereis, ramulis dense ferrugineo pilosis. Folia sparsa, ovata, acuminata, integerrima, (antice repando-dentata) rugosa, supra pilosiuscula, margine et vasis subtus pubescentibus, tripollicaria. Petiolus brevis, semiteres, supra pilosus. Inflorescentia: flores collecti in capitulum hemisphaericum terminale multiflorum. Braetæ anguste-lanceolatae, membranaceae, pilosae, fere longitudine calycis. Pedicelli breves.

Perianthium æquale, tubuloso-campanulatum, membranaceum, profunde quinquefidum: laciniis dilatatis foliaceis ovato-lanceolatis planis erectis, acute quinquangulatum, pilosum, purpurascens. Corolla monopetala, bipollicaris, alba. Tubus filiformis, calyce multo

angustior, quadruplo longior, pilis glanduliferis pubescens. Faux brevis parum dilatata, obliqua, nuda. Limbus subæqualis, rotatus, quinquepartitus: laciniis oblongis, rotundatis, extus pubescentibus. Filamenta filiformia, fauci inserta, limbo triplo longiora, duo vix longiora, demum revoluta. Antheræ oratæ, incumbentes. Germen superum, parvum, subrotundum, obtusum, quadrisulcatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma acutum, obsolete bifidum. Pericarpium — Germen transectum videtur quadriloculare vel biloculare: loculis subdivisis. Th.

180. *V I T E X.*

1. *V. FERRUGINEA*; foliis digitatis quinis-septenisque glabris, foliolis oblongis acuminatis basi attenuatis brevissime petiolatis, corymbis axillaribus dichotomis oppositis. *S.*

Ved Aquapim.

Frutex vel Arbor: ramulis anni præcedentis ferrugineo-tomentosis, tenellis vix pubescentibus. Folia opposita, digitata: foliola quina-septena, petiolulata, oblonga, acuminata, obtusa, basi acuta, integerrima, costata, venosa, utrinque glabra, supra nitida, tenella conduplicata et ferrugineo-tomentosa. Petiolus longitudine foliolorum, pubescens, supra sulco. Stipulæ nullæ. Inflorescentia axillaris, opposita, corymbus dichotomus, coarctatus: pedunculo vix pollicari tomentoso, bracteis ad divisuras oppositis, lanceolatis, extus ferrugineo-tomentosis, intus nitidis.

Perianthium capanulatum, quinquesidum, acutum, extus ferrugineo-tomentosum. Corolla subringens. Tubus longitudine calycis subcompressus, inferne leviter gibbus. Faux longitudine tubi, subcompressa. Limbus quadripartitus, obtusus: segmentum superius parvum bifidum patulum, segmenta lateralia reflexa segmentum inferius duplo majus concavum saturatius coloratum, ad faucem barbatum, deflexum. Filamenta quatuor quorum duo parum longiora,

subulata, adscendentia, incurva, ore tubi inserta, longitudine labii superioris corollæ. Antheræ subrotundæ, didymæ. Germen superum, ovatum, apice pubescens. Stylus longitudine et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. Pericarpium ex anatome germinis videtur biloculare: loculis subdivisis dispermis. Th.

Vitex leucoxyton adskiller sig fra vor Plante ved elliptisk-aflange, noget budte, aldeles glatte langstilkede Blade og dichotomisk deelte langstilkede Halvskiærme. S.

2. V. CUNEATA; foliis quinato-digitatis: foliolis obovato-cuneatis integerrimis glabris petiolatis, paniculis dichotomis cymosis, drupa nuce quadriloculari. Th.

Fjong Incolis.

Almindelig.

Arbor alta, ramosissima: ramulis linea transversa inter petiolos (rami tetragoni, superne compresso-tetragoni, glabri, fuscii). Folia opposita, quinato-digitata. Foliola petiolulata, obovata, vix acuminata, basi cuneata, integerrima, glabra, subcoriacea, rigidula, costata, tenuissime reticulato-venosa, supra obscuriora et nitida rachide costisque albidis, tri-septempollicaria, lateralia minoræ. Petiolus communis longitudine foliorum, semiteres: petioluli vix pollicares, inserti, supra sulco exarati. Panicula cymosa, dichotoma, axillaris, (cum flore subpedicellato in dichotomia) pedunculo fere longitudine petioli, (dimidio petioli breviori), pedicellis brevissimis. Bractæ oppositæ, subulatae, deciduæ.

Perianthium breve, campanulatum, quinquedentatum, subpubescens, persistens. Corolla ringens, incarnata. Tubus longitudine calycis, ore interne barbato. Faux longitudine tubi, ovata, latere superiori gibba, ore aperto. Limbus quadrifidus: lacinia superiori subrotunda, bifida, subfornicata, extus levissime pubescens, erecta, demum reflexa, laciniis lateralibus superioris longitudine, ovatis planis, horizontalibus, demum deflexis; lacinia inferiori cæteris duplo

longiori, subrotunda; basi angustata, rugosiuscula; violacea, ad faucem flava et levissime barbata. Filamenta longitudine galeæ, duorum breviora, subulata, adscendentia, apice parum incurvata, longiora, subulata, adscendentia, apice parum incurvata, longiora hinc inferne barbata. Antheræ didymæ, atropurpureæ. Germen ovatum in fundo corollæ. Stylus longitudine staminum, filiformis, adscendens. Stigma obsolete bidentatum, acutum. Drupa magnitudine pruni, calyci orbiculato plano insidens, ovata, nitida, atrobrunnea punctis pallidioribus, pulpa subatra, edule, nuce adnata; nux ossea quadrilocularis, evalvis, monosperma. Th.

Frugten spises af Indvaanerne endskiøndt den for Uvante ikke har nogen behagelig Smag; Kiødet er halv saftig melet, lidt sødt med en olieagtig Tilsmag. Veddet bruges af Negerne til Trommer. *Th.*

Ved Bladenes Form noksom forskiellig fra *V. leucoxyton. S.*

181. *AVICENNIA.*

1. *A. AFRICANA*; foliis linearibus-oblongis obtusis subtus tomentosis. *S.*

Avicennia africana Palisot Beauvois Flore d'Oware & de Benin. T. 1. p. 79 Tab. XLVII.

Muteku Incolis.

Voxer ved de smaae salte Reverer som findes i Nærheden af Stranden, men sielden over 6-8 Alens Høide; ved Rio Volta derimod og i Egnen der i Nærheden, hvor Søvinden ikke har den stærke Indflydelse bliver den saa stor som de største Egetræer. Blomstrer almindelig først i Regntiden; dog ogsaa til andre Tider af Aaret.

Arbor alta, ramosissima: ramis articulatis, oppositis lævibus, cortice cinereo, in summitate compressiusculis. Folia opposita, oblongo-lanceolata (linearibus-oblonga) obtusa, integerrima, venosa, su-

pra obscura, nervo albescente, nitida, subtus tomentosa incana, quinquepollicaria, pollicem lata. Foliatio imbricata. Petiolus brevis, semiamplexicaulis. Pedunculi axillares et terminales in summitate ramulorum, subtrifidi. Flores sessiles, oppositi, in capitulum conferti. Bractæ lanceolatae, supra concavae, trilineares, acutæ, oppositæ ad primam divisuram.

Perianthium quinquepartitum, persistens: laciniis subovatis, obtusis, concavis, erectis, auctum squamis tribus, adpressis, figura et magnitudine laciniarum calycis. Corolla monopetala, alba, in fauce lutescens. Tubus campanulatus brevis. Limbus bilabiatus: labio superiori quadrato, emarginato; labio inferiori trifido: laciniis æqualibus, obovatis, recurvis. Filamenta subulata, corolla breviora, ad labium superius flexa, intermedia breviora, erecta, lateralia patentia. Antheræ subrotundæ, didymæ. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longitudine staminum. Stigma bifidum, acutum. Capsula coriacea, rhomboidea, compressa, unilocularis, bivalvis. Semen unicum, magnum, figura capsulae, constructum ex lamellis quatuor carnosis, germinans. Th.

Stammen bestaaer af to Dele; den indvendige eller saakaldte Kjerne af Træet har en mørk bruungrøn Farve omtrent som Guajac-Træe; det er haardt, tungt, grovt og indeholder meget Harpix, og har hverken betydelig Lugt eller Smag. Harpixen er heller ikke saa overflødig at den udsveder; denne indvendige Deel udgiör lidet over Halvdelen af Træets Diameter; det er meget standhaftigt til grovt Arbeide og fornemmeligen i Jorden. Commandeur *Schönning* har forsikkret at han ved Kongestecn har ladet opgrave en Pæl som næsten var steenhaard; maaskee Jordens salte Beskaffenhed ved Volta har bidraget anseeligt hertil. Træet lader sig ikke uden Forsigtighed tilhugge med Öxe, da det letteligen spalter skiævt. Den udvendige Deel

af Stammen har den almindelige lyse guulagtige Træefarve og er meget mindre varig. — Negerne giøre saavidt mig bekendt ingen medicinsk Brug af dette Træe. *Th.*

Avicennia tomentosa (fra Indien) adskiller sig fra vor Plante ved ægformige eller ægformig-aflange Blade. som ere 2 eller knap 3 Tommer lange, Quistene og Blomsterstilkene ere finere, Blomsterne og Bladene ved samme mindre. *A. tomentosa* fra Arabien (*Sceura maritima* Forsk.) adskilles ved elliptisk-lanceetdannede spidse Blade. Den amerikanske Plante ligeledes, og disse to sidste burde maaskee afsøndres fra den indiske. *S.*

182. *B L E P H A R I S.*

Juss. gen. pl. p. 105. Pers. syn. p. 180.

1. *B. RUBLÆFOLIA*; foliis quaternis inæqualibus lanceolatis subtus pilosiusculis subpetiolatis, floribus axillaribus sessilibus, calycibus ciliatis cauleque piloso. *S.*

Sielden. Blomstrer i Juli.

Caulis pedalis, dichotomus, articulis remotis bipollicaribus et ultra; tenuis, teres, subvillosus, purpurascens. Folia quaterna, inæqualia, brevissime petiolata, lanceolata, obsolete dentata, scaberima, subtus pilosiuscula albicantia, costata, uni-bipollicaria. Flores subsolitarii axillares, sessiles, magnitudine Melampyri.

Calyx duplex, persistens. Perianthium externum octophyllum erectum: foliolis imbricatis obovatis, trinerviis, pilis albidis pubescentibus, ciliatis: setis novem-tredecim foliolo dimidio brevioribus rigidis scabritie adherentibus; foliola interiora sensim longiora, intimum par longitudine calycis interni. Perianthium internum tetraphyllum: foliolis oblongis, apice atrovirentibus margine pubescentibus: duobus oppositis duplo majoribus, quorum alterum

parum longius, alterum emarginatum. Corolla monopetala, inæqualis, alba. Tubus brevis, subventricosus, ore barbato. Limbus ligulatus, erectus, latiusculus, planus, obtusus, semitrisfidus, longitudine folioli oppositi calycis. Filamenta subulata, limbo duplo breviora, quæ limbo proxima infra apicem processum antheriferum exserentia. Antheræ oblongæ compressæ, uniloculares, margine villosa barbato dehiscentes, dorso filamentorum affixæ. Germen ovatum, tubum corollæ replens, apice hinc basi styli glandula parva didyma instructum. Stylus subulatus, longitudine staminum, basi angustior. Stigma bifidum, acutum. Pericarpium ovatum, compressum, glabrum, calyce cinctum, biloculare, bivalve. Semina solitaria. Th.

Meget liig *Acanthus maderaspatanus*, men hos denne ere Leddene kortere, Bladene ægformige, ofte udskaaret-tandede, mere rue ved ophøiede Punkter; de ydre Bægerblade ere glatte (ei hydhaarede) og Blomsterne sidde i Nøgler i Bladhiørnerne. S.

TETRADYNAMIA.

SILIQUOSA.

185. C L E O M E.

1. C. ACUTA; floribus gynandris, foliis quinatis, superioribus ternatis: foliolis lanceolatis acutis, caule inermi subtetragono pilosiusculo. S.

Tæta-Fye Incolis.

Hist og her, kommer især frem i den frugtbare Aarstid.

Caulis herbaceus, subtetragonus, pilosus, erectus. Folia alterna, inferiora quinato-digitata, superiora ternata: foliola vix petiolata, oleracea, ovata vel subovata, acuminata, basi cuneata, obsolete denticulata, costata, subtus glauca, media majora; floralia ternata parva lanceolata acuta sessilia. Petiolus longitudine foliorum, teres, supra linea exaratus, pilosus. Stipulae nullae. Racemus terminalis, simplex, corymbosus. Pedunculi pubescentes.

Perianthium minimum, tetraphyllum, patens: foliolis anguste lanceolatis. Petala quatuor obovata, longe unguiculata, adscendentia, alba, intermedia parum majora. Nectarium nullum. Filamenta sex medio pedicelli germinis inserta, filiformia, violacea, patentia. Antheræ oblongæ, erectæ, aurantiæ. Germen oblongum insidens pedicello corolla duplo longiori. Stigma obtusum. Siliqua cylindræcea, tripollicaris et ultra, sensim attenuata, inflata, unilocularis, punctis elevatis muricato-scabra. Semina numerosa, subrectunda rugosiuscula. Th.

Bladene bruges af Negerne til Kaal. *Th.*

Ligner *Cleome pentaphylla*, men hos denne ere Bladene mindre, Stængelbladene omvendt ægformige budte, Skulpene forsynede med korte Haar og ei med ophøiede Punkter. *S.*

2. *C. CILIATA*; floribus gynandris, foliis ternatis petiolatis, foliolis elliptico-lanceolatis acutis piloso-scabris margine ciliatis, canle angulato piloso. *S.*

Voxer hist og her, blomstrer i Regntiden.

Caulis simplex, herbaceus, angulatus, pilosus, procumbens. Folia alterna, ternata, petiolata: foliola oleracea, ovato-vel elliptico-lanceolata, pollicaria, tenuissime ciliata, costata, venis ac costa pilis conicis sparsis obsitis: lateralia inæquilatera. Petiolus longitudine foliorum, canaliculatus pilosus. Stipulae nullae. Flores axillares pedunculi filiformes.

Perianthium *tetraphyllum*, *deciduum*; *foliis subulatis*, *tribus ascendentibus*, *quarto declinato*. *Corolla tetrapetala*, *ascendens calyce duplo longior*, *rubra*: *petalis unguiculatis*, *oblongis*, *acutis*. *Nectarium nullum*. *Filamenta sex fere longitudine corollæ*, *basi pedicelli germinis inserta*, *declinata*, *superiora breviora*. *Antheræ lineares*, *involutæ*. *Germen pedicellatum*, *lineare*, *declinatum*, *longitudine staminum*. *Stigma obtusum*. *Siliqua pedicellata*, *linearis*, *bipollicaris*, *cylindracea*, *utrinque sutura elevata*, *unilocularis*, *bivalvis*. *Semina numerosa*, *subrotunda*, *rugoso-scabra*. *Pl.*

Cleome triphylla som ligner den i *Habitus*, adskilles ved en glat Stængel, næsten ægformige mere budte glatte (ei randhaarede eller haarede) Blade og ved meget korte Bladstilke som ere kortere end Smaabladene. I mit Herbarium findes en Plante sendt fra Ostindien af König under Navn af *Meyera triphylla* som er fuldkommen liig den her beskrevne guineiske Plante. *S.*

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

181. *WALTHERIA*.

1. *W. GUINEENSIS*; *foliis cordato-oblongis plicatis inæqualiter serratis obtusis sericeo-tomentosis*, *ramulis floriferis foliis aequalibus*, *floribus glomeratis sessilibus*. *S.*

Fufuba Incolis.

Hist og her.

Caulis suffrutescens, subsimplex, teres, tomentosus, erectus, bipedalis. Folia alterna, ovalia, ovata, oblonga (cordato-oblonga) inæqualiter serrata, obtusa, nervoso-venosa, rugosa, valde tomentosa, tri-quinquepollicaria; tenella plicata. Petiolus subsesquipollicaris, teres, tomentosus, Stipulæ geminæ, sessiles, angustæ, acuminatæ. Ramuli floriferi axillares, folio æquales vel haud breviores, glomerulis duobus-quatuor sessilibus, inferioribus remotis, supremis approximatis, folio suffultis. Bractæ sæpius tres basi singuli floris lanceolatæ vel angustiores, villosæ, nunc deciduæ nunc persistentes.

Perianthium tubuloso-campanulatum quinque-dentatum: dentibus setaceis; villosum, persistens. Petala quinque cuneiformia, retusa, calyce duplo longiora, basi tubi filamentorum affixa, patula, flava, marcescentia. Tubus filamentorum cylindricus, longitudine calycis, quinque-dentatus. Antheræ quinque oratæ. Germen ovatum, villosum. Stylus lateralis, simplex, filiformis, staminibus longior. Stigmata plurima in formam penicilli ovati coarctata. Capsula ovata, apice villosa et obliqua, unilocularis, bivalvis, calyce obtecta. Semen unicum, turbinatum. *Th.*

Nærmer sig til *Waltheria americana*, men hos denne ere Bladene dybere og spidsere tandede, ægformige, spidsere, mindre filtede; Bladstilkene kortere (knap $\frac{1}{2}$ Tomme) de blomstrende Grene længere end Bladene deelte i Spidsen, Blomster-Nöglerne siddende eller stilkede, større; Bladene ved Blomsterne og Bægerbladene længere. *S.*

Naar Bladene tørres og bruges som Thee ligne de i Smag Blomsterne af *Verbascum* og have samme Virkning. *Th.*

2. *W. AFRICANA*; foliis anguste oblongis plicatis serrulatis acutiusculis basi subeordatis tomentosis, glomerulis florum axillaribus aggregatis breviter pedunculatis. *S.*

Hist og her.

Caulis *suffrutescens, subsimplex, teres, tomentosus*. Folia *oblonga, angusta, plicata, serrulata, acutiuscula, basi subcordata, utrinque tomentosa, subbipollicaria*. Petiolus *semipollicaris, teres, tomentosus*. Flores *glomerati, axillares: glomeruli bini - tres - quatuor, breviter pedunculati*. Cetera *præcedentis*. S.

Meget forskiellig fra *W. indica* som har ægformige, kortere budtere Blade, Blomster-Nøglerne meget mindre og sidende. *W. elliptica* Cavanilles har elliptiske Blade som ere dybt saugtakkede, budte, smallere ved Basis; Stænglen er desuden grenet. S.

185. *M E L O C H I A*.

1. *M. CORCHORIFOLIA*; floribus capitatis sessilibus, capsulis subrotundis, foliis cordato-lanceolatis sublobatis serratis acutis pilosiusculis, caule bifariam tomentoso. S.

Melochia corchorifolia; floribus capitatis sessilibus, capsulis subrotundis. Lin. sp. pl. 2. p. 944. Flor. zeylan. 246.

Melochia corchorifolia; floribus capitatis sessilibus, capsulis subrotundis, foliis subcordatis sublobatis. Wild. sp. pl. 5. 1. p. 604. Pers. syn. 2. p. 219. Lin. syst. veg. p. 649. Horn. hort. 2. p. 650.

Melochia corchorifolia. Dill. elth. 221. t. 176. fig. 217.

Tsieru-uren. Rheed. mal. 9. p. 145. t. 75.

Hist og her.

Caulis *ramosus, duriusculus: ramis bifariam tomentosis teretibus*. Folia *lanceolata, basi cordata, sublobata, argute serrata, acuta, utrinque pilis raris adspersa, subsesquipollicaria: teniora plicata conduplicata*. Petiolus *teres, semipollicaris, hirsutus*. Stipulae *binae,*

lanccolatæ, hirsutæ. Capitula terminalia, foliis duobus suffulta. Bractæ lanceolatæ foliolisque calycinis setacis ferrugineo-hirsutis. S.

Den indiske Plante har aldeles glatte og mindre Blade; men stemmer forøvrigt med vor Beskrivelse. S.

O C T A N D R I A.

186. P I S T I A.

1. P. STRATIOTES; foliis obverse cordatis Fl. zcyl. No. 522. Jacq. americ. 254. t. 148. Swartz. obs. p. 515.

Præter copiam synonymorum atque figurarum, etiam huc spectat: *Nymphaea minima maderaspatana, foliis alas papilionum referentibus. Pluk. alm. 267. t. 207. f. 6.*

Radices filiformes, ferruginæ, simplices, confertæ, hirsutæ: ad basin plantæ fila horizontalia seu stolones emittunt novas propagines. Folia in rosæ formam expansa, obcordata, integerrima, diaphana viridia, superne glauco-velutina farina seu rore exalbido adspersa: interiora sensim breviora erecta, convoluta, tomentosa.

Calyx: Spatha tubuloso-cucullata, lingulata, integra, apice obtuso, virescens, extus pubescens, intus pallida, persistens. Corolla nulla. Filamentum laterale, breve, crassiusculum, infimæ rimæ parti oppositum, basi disco cyathiformi concavo integro viridi cinctum. Antheræ tres-sex-octo, subrotundæ, contiguæ, filamento apice insidentes, luteæ. Germen ex fundo tubi oblongum, dorso spathæ adnatum, compressiusculum, linea longitudinali basi filamentum connexum. Stylus seu tubus brevissimus, gibbus. Stigma versus filamentum inflexum, apertum, ciliatum. Capsula oblique insidens, subcompressa, unilocularis, polysperma. Semina plura, nitida, oblonga, longitudinaliter dorso adfixa. Sw. l. c.

DECANDRIA.

187. CONNARUS.

1. C. FLORIBUNDUS; foliis pinnatis, foliolis obovato-oblongis subacuminatis, subsessilibus, glaberrimis, panicula terminali. S.

Ved Töffri.

Frutex ramosissimus orgyalis ultrave: ramulis teretibus glaberrimis. Folia alterna, impari-pinnata: Foliola quinque raro septem, brevissime petiolulata, oblongo-ovalia, subacuminata, integerrima, subcoriacea, uninervia, tenuissime venosa, glaberrima, triquinquepollicaria. Petiolus teres, insertus. Stipulæ nullæ. Panicula racemosa terminalis, decomposita, sublaxa, pedunculis calycibusque ferrugineo pubescentibus; floribus brevissime pedicellatis numerosis ex luteo sordide albidis, odoratis, bracteolis solitariis, minutis.

Perianthium quinquepartitum: foliolis oblongis, concavis, erectis, marcescentibus. Petala quinque linearia, calyce triplo longiora, receptaculo inserta, recurvata, fuscato-albida. Filamenta: urceolus terminatus filamentis decem, quorum quinque calyce duplo longiora, et quinque alterna longitudine calycis. Antheræ ovatæ, didymæ, incumbentes et quinque alternæ subrotundæ minutæ steriles in filamentis brevioribus. Germen ovatum, sericeum. Stylus filiformis longitudine corollæ. Stigma globulosum. Pericarpium immaturum: legumen monospermum. Th.

Stemmer overens med *Connarus nemorosus* Vahl. Mpt. dog ere Bladene hos denne trekoblede eller fannede, Smaabladene æglørmige tilspidsede; Blomsterne mindre, Blomsterbladene kortere, linieformig-kileformige; Frugtbunden noget stivhaaret ei silkehaaret. *Con. pinnatus* adskilles ved trekoblede og fannede Blade, og ved 2 Börster ved Basis af Petala. S.

POLYANDRIA.

188. ADANSONIA.

1. A. DIGITATA; foliis subseptenis digitatis, seminibus farina obductis. S.

Adansonia digitata; Lin. Spec. 960. Cavanill. diss. 5. p. 298. t. 157. Wild. sp. pl. 5. 1, p. 750. Pers. syn. 2. p. 241. Horn. Hort. 2. p. 645.

Baobab. Alpin. ægypt. 66. t. 67. Adans. in act. paris. 1761 p. 218. t. 6. 7.

Baobab. s. Abavi. Bauh. hist. 1. p. 110.

Abavo arbor, radice tuberosa. Bauh. pin. 154.

Guanabanus scaligeri. Bauh. hist. 1. p. 109. Raj. hist. 1571.

Sjadjo-'Tjo. Incolis.

Ved Quitta, Tubreku, Aquapim.

Arbor maxima, ramosissima, ramulis tomentosis vel glabris. Folia sparsa digitata: foliola sæpius septem, subpetiolulata, obovata, acuminata, basi acuta, integerrima, subcoriacea, fere transversim costata, tenuissime reticulatim venosa, glabra, tri-quinquepollicaria. Petiolus longitudine foliolorum, teres, tomentosus vel glaber. Stipulæ geminæ, sessiles, acuminatæ, caducæ. Pedunculus fructus axillaris solitarius, monocarpus, sesquipetalis, teres, tomento deciduo tectus, prope fructum cicatricibus tribus elevatis quasi a casu bractearum.

Fructus pendulus, ovatus, lignosus, evalvis, densissime tomentosus, magnitudine Melonis, basi calyce persistente fissuris quinque fere ad basin ruptis, utrinque præcipue intus dense tomentoso; multilocularis (decemlocularis) pulpa alba. Semina numerosa, reniformia, nidulantia, magnitudinis Pabæ. Th.

De Indfødte i Asianté, Akim, Aquapim begrave altid deres fornemme Døde hemmeligen og ofte i dette Træe, især i Krigstider, naar de frygte at Fienden skal opdage Liget og beholde Benene paa sin Tromme som et Tegn paa Seier og Fiendens Skiændsel. Negerne forsikkre at Liget tørres uden Forraadnelse i dette Træe; ved Ælde udhules Stammen og Liget nedsænkes da deri. Veddet er löst og ubrugeligt endog til Brænde. Frugtens megede syrlige Substants som omgiver Fröet, spises af Negerne. Den hele Frugt brændes til Aske for derefter at koge Palmcolie til Sæbe. *Th.*

189. *B O M B A X.*

1. *B. PENTANDRUM*; floribus pentandris, antheris anfractuosis, foliis septenatis, ramis patentissimis aculeatis, capsulis ovali-oblongis. *Th.*

Bombax pentandrum; floribus pentandris, antheris anfractuosis, foliis septenatis. Wild. sp. pl. 5. 1. p. 751. Lam. illustr. t. 587. Jacq. amer. edit. pict. t. 176.

B. floribus pentandris, foliis septenatis. Spec. pl. 2. p. 959. Jacq. amer. 191. t. 176. f. 70.

B. foliis septenatis lanceolatis, floribus pentandris, antheris lunatis binis aut ternis. Cavan. diss. 5. p. 295. t. 151.

B. foliis digitatis, caule inermi. Fl. zeyl. 220. Hort. ups. 118.

B. foliis digitatis, brachiis erecto-patentibus. Brown. jam. 277.

Nylon caule inermi. Hort. cliff. 175. Roy. lugdb. 457.

Gossypium javanense, salicis folio. Bauh. pin. 450.

Eriophoros javana. Rumph. amb. 1. p. 194. t. 80.

Pania paniala. Rheed. mal. 5. p. 59. t. 49. 50. 51.

Onjai-Tjo Incolis.

Radix ramosissima, ramis superioribus horizontalibus, trunco perpendiculari. Arbor altissima, ramosissima; truncus procerus inermis perpendicularis inferne fuleratus valde dilatatus in laminae planas versus basin sensim latiores, cortice albido-cinereo; ramis horizontalibus junioribus aculeatissimis.

Perianthium monophyllum, subventricosum-campanulatum, in pedicellum attenuatum: ore obtuse quinque-dentatum, coriaceum, glabrum, intus infra medium densius sericeum. Corolla monopetala, quinquepartita: laciniis obovato-oblongis, concavis, extus dense sericeo-tomentosis, albidis, calyce duplo longioribus. Filamenta quinque, corollam vix superantia, subulata, basi corollae in urceolum coalita. Antherae oblongiusculae, basi bifidae, recurvatae, incumbentes. Germen superum, ovatum, intra urceolum. Stylus filiformis, basi crassus, staminibus parum longior, quasi pedicello tenuissimo brevissimo insidens. Stigma globosum, retrorsum obtuse quinque-dentatum. Capsula ovato-oblonga, apice attenuata obtusa, basi sensim attenuata acuta, coriaceo-rigida, sordide ochracea, glabra, quinque-sexpollicaris, quinquelocularis, quinquevalvis, polysperma. Semina ovata, hilo compressiusculo, nigra, leviuscula, lanata. Receptaculum columnare, pentagonum, dissepimenta constituens. Th.

2. B. GUINEENSE; floribus pentandris, antheris anfractuosus, capsulis clavatis, foliis septenis, ramis patentibus inermibus Th.

Odum - Tjo Incolis.

Arbor altissima, ramosissima, inermis: trunco procero, ramificatione patuta; ramulis teretibus, glabris, utrinque petiolo e casu stipularum cicatrisatis, viridibus. Folia digitata, sparsa: foliola novem-septem, subpetiolulata, lanceolata, acuminata, integerrima, uni-

nervia, venosa, supra glabra, subtus glauca, intermedia majora, tri-sempollicaria. Petiolus teres, glaber, foliolis paulo longior. Stipulæ geminæ, sessiles, acuminatæ, caducæ. Pedunculi paucissimi collecti bipollicares, uniflori, in ramis præteriti anni ante folia.

Perianthium monophyllum, subventricoso-campanulatum, in pedicellum attenuatum: ore obtuse quinqueidentatum, coriaceum, glabrum, intus sericeum, infra medium densissime villosotomentosum. Corolla monopetala, quinquepartita: laciniis oblongis versus apicem leviter dilatatis, obtusis, concavis, extus dense villosotomentosis, calyce fere triplo longioribus, albidis. Filamenta quinque corollam vix superantia, subulata, basi cum basi corollæ in urceolum coalita. Antheræ oblongiusculæ, basi bifidæ, recurvatæ, incumbentes. Germen superum, ovatum, intra urceolum. Stylus filiformis, basi crassus, staminibus parum longior, infra incrassationem subito angustatus quasi in pedicellum brevissimum. Stigma globulosum. Capsula elongato-turbinata, coriaceo-rigida, sordide ochracea, glabra, septem-novem pollicaris, quinquelocularis, quinquevalvis, polysperma. Semina turbinato-subrotunda, hilo subacuto, ad hilum tumidiuscula, nigra, læviuscula, lanata. Receptaculum columnare, pentagonum, dissepimenta constituens. Th.

Differt ab antecedente ramis erecto-patulis nec ad angulum rectum patentibus, inermibus rarissime passim aculeo parvo armatis, caudice ad basin laminiis planis destituto. Th.

190. *S I D A.*

1. *S. LINEARIFOLIA*; foliis linearibus pilosiusculo-scabris integerrimis, floribus racemoso-umbellatis terminalibus, capsulis septem submuticis. *Th.*

Ikke meget almindelig i Strandegnene. Blomstrer i Juni.

Caulis herbaceus, simplex, virgatus, erectus, teres, pilosus, scaber. Folia alterna, remota, linearia, versus apicem attenuata, triquadripollicaria, lineas tres lata, utrinque præsertim margine et subtus pilosiusculo-scabra. Petiolus vix semipollicaris, pilosus. Stipulæ utrinque basi petioli, setaceæ. Inflorescentia terminalis, subumbellata: pedicellis obsolete articulo instructis.

Perianthium campanulatum, quinquesidum: laciniis acutis; pilosiusculo-pubescentis, persistens. Corolla campanulato-patens, alba, intus in fundo atro-rubra; petala quinque, oblique ovata, integerrima, imo staminum tubo inserta. Filamenta plurima, inferne coadita, superne libera, in globum divergentia. Antheræ subrotundæ, luteæ. Germen subrotundum. Styli septem-octo capillares, inferne subcoalitæ, superne divergentes. Stigmata capitata, atro-purpurea. Pericarpium magnitudine Piperis, subrotundum, obsolete torulosum, glaberrimum, tectum calyce connivente; constans e capsulis septem-octo monospermis in orbem dispositis. Th.

Sida linifolia adskilles ved 5 Capsler uden Torne. Hos *S. graminifolia* Rich. ere Bladene bredere og kortere, Klaserne i Hjørnerne 2-3 blomstrede. S.

2. *S. RUCOSA*; foliis lanceolatis inæqualiter serratis glaberrimis, pedunculis solitariis axillaribus unifloris, capsulis subseptem rugosis. Th.

Ved Aquapim.

Caulis herbaceus, inferne frutescens, subramosus, vix notabile molliter pubescens, tenuis, strictus. Folia alterna, inferiora lato-lanceolata, superiora sensim angusto-lanceolata, acuta, basi obtusa, subæquali serrata, glaberrima, subbipollicaria. Petiolus folio sextuplo brevior, sub lente pubescens. Stipulæ longitudine petioli, angustissime ensiformes, obsolete uninerviæ, glabræ. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, medio articulati, petiolo fere longiores.

Perianthium campanulatum, angulatum, quinquesidum; lacinis subacuminatis; glaberrimum, persistens. Pericarpium intra calycem conniventem vix pisi magnitudine, subrotundum, glaberrimum et capsulis sex-septem, basi rugosis, apice bicornibus, monospermis. Semen subrotundum, hinc convexum inde acutangulum, breviter acuminatum. Th.

Sida rhombifolia nærmer sig hertil men adskilles ved budte neden under blaagraae Blade med kortere Stilke; og derved at Blomsterstilkene ere meget længere end Bladstilkene. S.

5. S. SCABRA; foliis ovato-oblongis subæquali-serratis scabriusculis subindis, pedunculis unifloris solitarii longitudine petioli, capsulis quinque lævibus. Th.

Hist og her, ikke meget almindelig.

Caulis herbaceus, inferne frutescens, subramosus, scabriusculus-pubescentis, sæpe subpilosus, tenuis, striatus. Folia alterna, inferiora exacte ovata, superiora sensim longiora, obtusa, subæquali-serrata, supra atomis scabriuscula, subtus canescentia, vix sesquipollivaria. Petiolus folio dimidio brevior, pubescens, sæpe pilosus. Stipulae petiolo duplo breviores, sitacæ. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, prope florem articulati, petiolo fere longioris.

Perianthium campanulatum, angulatum, quinquesidum; lacines acutis; pubescens, persistens. Petala calycis dimidio longiora, elliptica, alba. Styli quinque. Pericarpium intra calycem conniventer vix pisi magnitudine, subrotundum, pubescens, et capsulis quinque lævibus, apice bicornibus, monospermis. Semen subrotundum, hinc convexam, inde acutangulum, breviter acuminatum. Th.

Fra den foregaaende adskilles den især derved, at Stængel og Bladstilke ikke sieldent ere haarede; Bladene budte, og skiöndt brede, dog mere nærmende dem til at være æglørmige end til at være lancetformige, nedenunder blaagraae af et

næsten umærkeligt Filt; Bibladene børsteformige; Capslerne ere 5 i Tallet, duunhaarede men ikke 6-7 rynkede og glatte. *Th.*

Ved de anførte Kiendetegn noksom adskilt fra den beslægtede Art. *S. canescens. S.*

4. *S. ROSTRATA*; foliis cordatis acuminatis integerrimis pubescentibus subtus tomentoso-incanis, pedunculis axillaribus filiformibus, racemo terminali paniculato, capsulis quinque acuminatis trispermis. *S.*

I Nærheden af Quitta mod Syden. Blomstrer i October.

Radix simplex. Caulis tenuis, erectus, teres, pubescens, pedalis vel parum ultra. Folia alterna cordata, acuminata, integerrima, pubescentia, subtus tomentosa, incana. Petiolus longitudine folii, teres, filiformis, utrinque parum incrassatus, pubescens insertus. (Folia racemorum petiolo brevissimo suffulta). Stipula utrinque basi petioli setacea. Inflorescentia in summitate axillaris vel terminalis, paniculata: pedicellis filiformibus versus florem articulo instructis (ramulisque pilis albis stellatis sparsis).

*Perianthium campanulatum, patens, quinquefidum; laciniis acutis; persistens. Corolla rotata: petala quinque obcordata, basi connata, imo staminum tubo coalita, vitellina. Filamenta plurima, inferne coalita, superne libera, in globum divergentia. Antheræ subrotundæ. Germen subrotundum, pentagonum. Styli quinque capillares, patentes. Stigmata capitata. Capsulæ quinque in orbem dispositæ, calyce duplo longiores, ovatæ, acuminatæ, apice divergentes vel recurvæ, uniloculares, trispermæ. Semina subreniformia. *Th.**

Ligner *S. periplocifolia*, men hos denne ere Bladene hierteformig-lanceformige, smallere, uden Bugter; Capslerne meget mindre, og ei tilspidsede, Blomsterstilkene især de enkelte i Bladhiørnerne meget kortere. *S.*

5. *S. GUINEENSIS*, foliis cordatis acutiusculis obsolete crenatis junioribus denticulatis tomentosis, pedunculis folio sublongioribus, capsulis hirsuto-lanatis mucrone bifido, trispermis. *S.*

Hist og her.

Radix *subramosa*. Caulis *fruticosus, lævis, ramosus, tri-quinquepedalis: ramulis teretibus, tomentosis*. Folia *alterna, cordata, obscure crenato-dentata, tomentosa*. Petiolus *mediocris, teres, tomentosus, insertus*. Stipulæ *utrinque basi petioli solitariæ, subulatae, sessiles*. Pedunculi *solitarii, axillares, teretes, tomentosi, articulo prope florem instructi, longitudine foliorum*.

Perianthium *campanulatum, quinquefidum: laciniis acutis, tomentosum persistens*. Corolla *campanulato-patens; petala quinque obcordata, basi connata, imo staminum tubo coalita, lutea*. Filamenta *plurima, inferne coalita, superne libera, in globum divergentia*. Antheræ *subrotundæ*. Germen *breve, cylindricum, truncatum, villosissimum*. Styli *plures inferne subcoaliti, superne divergentes*. Stigmata *capitata*. Capsulæ *plures, viginti-viginti quatuor, longitudine calycis, in orbem dispositæ, externe et superne lanatæ, uniloculares: loculo reniformi trispermo (mucrone bifido) superne dehiscentes*. Semina *subreniformia, parva*. *Th.*

Synes mig forskiellig fra *Sida asiatica* som den forresten nærmer sig til; Bladene hos denne ere tilspidsede ulige og spids saugtakkede; Frugten nikkende kortere end Bægeret. *S.*

6. *S. DECAGYNA*; foliis ovato-cordatis crenato-serratis, molliter tomentosis, pedunculis subsolitariis petiolo brevioribus, capsulis decem biaristatis monospermis. *S.*

Voxer hist og her. Blomstrer i og efter Regntiden.

Radix *subramosa*. Caulis *fruticosus, lævis, ramosissimus, tri-quinquepedalis: ramulis teretibus, tomentosis*. Folia *alterna, ovato-cordata, acuta, serrata, dense tomentosa, subtus nervis prominenti-*

bus. Petiolus mediocris, supra planiusculus, tomentosus, insertus. Stipulæ utrinque basi petioli, setaceæ. Pedunculi axillares et terminales, ramulorum petiolis breviores.

Pcrianthium campanulatum, angulatum, quinquesfidum: laciniis acutis; tomentosum, persistens. Corolla campanulato-patens: petala quinque oblique obcordata, basi connata, imo staminum tubo coalita, pallide ex luteo-incarnata. Filamenta plurima, inferne coalita, superne libera, in globum divergentia. Antheræ subrotundæ. Germen subrotundum. Styli decem, capillares, longitudine staminum. Stigmata capitata. Capsulæ decem intra calycem in orbem dispositæ, bivaristatæ: aristis erectis capsula vix brevioribus; uniloculares, monosperme. Semina subreniformia. Th.

191. U R E N A.

1. U. DIVERSIFOLIA; foliis uniglandulosis, inferioribus palmatis mediis basi unilobatis superioribus lanceolatis lobo intermedio omnium tridentato acute serrata subtus tomentoso-incanis venoso-reticulatis, caule suffruticoso, ramis teretibus subtomentosis. S.

Voxer hist og her, ved Ada og Quitta.

Radix ramosa, radiculis fibrosis. Caulis suffruticosus: ramis procumbentibus erectisve, teretibus, subflexuosis, subtomentosis. Folia sinuato-palmata: sinubus obtusis, lobis tribus-quinque; inferiora basi subcordata, argute serrata: lobis oblongis extrorsum latioribus intermediis longioribus tridentatis vel subtrilobis lobulis acutis, utrinque subtomentosa, subtus rugosiuscula, glauca, poro glanduloso basi nervi medii, tri-quinquepollicaria; folia floralia media basi unilobata: lobo angusto sublanceolato; superiora anguste cuneiformia et denique suprema lanceolata. Petiolus brevis, bilinearis, teres; folia superiora subsessilia. Stipulæ deciduæ, utrinque ad basin petioli. Flores sæpius solitarii, axillares, brevissime pedunculati.

Perianthium inferum, duplex, persistens: externum campanulatum, quinquesidum: laciniis angustatis acutis; internum subpentaphyllum, foliolis acuminato-acutis, lanceolatis, basi glandulosis. Corolla malvacea: petala quinque obovata, rotundata, basi in tubo cum filamentis coalita, rosca. Filamentorum tubus cylindricus, longitudine fere corollæ. Antheræ plurimæ, subsessiles, reniformes, sparsæ in superficie tubi. Germen globoso-pentagonum. Stylus filiformis, longitudine tubi staminiferi. Stigma octo-decemfidum: laciniis villosis patentibus. Capsula subglobosa, obtusissima, ex quinque composita, echinata: echinis apicæ sæpe etiam in medio hamulis reflexis; singula univalvis monosperma. Semina subreniformia, oblonga, basi acuta. Th.

Adskilles nøksom fra *Trena reticulata*, da hos denne de nederste Blade ere trefligede ei haandformige, Fligene ere mere budte, Saugtakkerne færre og nærne sig mere til Tænder. S.

192. G O S S Y P I U M.

1. G. PUNCTATUM; foliis trilobis uniglandulosis pilosiusculis subtus subtomentosis, ramulis obsolete trigonis petiolis pedunculisque nigro-punctatis, pedunculis ad basin floris glandulis trifariam ornatis. S.

Dyrkes. .

Frutex orgyam unam alteramve altus, erectus, ramosissimus, cortice cinereo fusco: ramis longis patentibus, inferioribus reclinatis, infimis sæpe procumbentibus; ramulis teretibus vel obsolete trigonis, e casu stipularum linea transversa articuli instar notatis, sæpe subflexuosis, punctatis, sublanato-hirsutis, raro glabris vel subpilosus, sæpius horizontalibus foliis distichis et pedunculis latere superiori erectis. Folia alterna, plurima triloba, longitudine et latitudine fere æquali, ferme ad medium divisa: lobis ovatis acuminatis subacutis

mucronatis, medio paulo longiori; cordata; quinquenervia nervis lateralibus tenellis; reticulato-venosa, supra pilosiuscula, subtus pilosiusculo-subtomentosa, obscure punctata, glandula in nervo medio, palmaria-spithamea. Petiolus teres, nigro-punctato-scaber, ut caulis hirsutus vel glaber, folio tertia parte brevior. Stipulae sessiles, oblongae, acuminatae, punctatae, pubescentes, caducae. Pedunculi in ramulis fere oppositifolii, solitarii, uniflori, pollicares, obsolete trigoni, ut caulis punctati et pube tecti, ad basin floris trifariam glandula ornati.

Calyx duplex, persistens. Perianthium externum fere tripartitum, basi trigonum, angulis recurvatis, quo segmenta fugitivo oculo videntur cordata: segmenta ovata, incisuris quatuor-sex, acuminato-laciniata, obsolete nervosa et venosa, punctis nigris paucis adspersa, extus pubescentia, intus glabra, plana, erecta, sesquipollicaria; internum campanulato-urceolatum, exteriori triplo brevius, dentibus sinibusque quinque obtusis; crasculosum, albidum, glaberrimum, margine pubescenti nigro-punctatum, basi triglandulosum, glandulis in flore saepe obsolete, in fructu semper evidentibus. Corolla malvacea, patens, flava, marcescendo aurea, calyce exteriori tertia parte longior: petala longitudine et latitudine aequali, obtusissima, oblique retusa, oblique ad basin angustata, unguibus tubo staminum adnata. Filamentorum tubus conico-cylindricus, vix longitudine dimidia corollae superne obsitus filamentis numerosis filiformibus patentibus inferioribus sensim brevioribus. Antherae reniformes, luteae. Germen ovatum, acutum, glaberrimum, tenelle punctatum. Stylus tubo staminiifero fere duplo longior, clavato-filiformis, superne tetragonus, contortus, angulis pubescentibus, lateribus punctatis sulco exaratis, apice obtusus rarissime fissus. Stigmata pubescentia. Capsula ovata, obtusiuscula rarissime acuminata, magnitudine nucis Juglandis, glaberrima, punctata, tri-quadrilocularis tri-quadrivalvis: valvulis medio septiferis, elastice sonitu dehiscens. Semina sa-

pius in singulo loculo septem-octo, libera (nec coalita) lana alba obvoluta, ovata. Th.

Variat: foliis quinquelobis, triglandulosis, integris subnullis, foliorum lobis ovato-lanceolatis, lobo medio elongato lateralibus parvis; lobis acutis nec acuminatis; pubescentia subnulla.

Seminum superficie glabra vel lana brevi coacta dense ac densius tecta.

Seminibus liberis et in singulo loculo coadunatis. Th.

Synes nær beslægtet med *G. religiosum*. S.

2. *G. PROSTRATUM*; foliis simplicibus trilobis quinquelobisve, caule depresso, ramis divaricatis prostratis.

Dyrkes.

Frutex depressus, pedalis; divaricato-ramosissimus: ramis quinque-decempedalibus prostratis; reliqua ut in præcedente. Folia simplicia et triloba rarissime quinqueloba, minus acuminata et divisa quam in antecedente subpubescentia et duplo minora. Calyx internus sæpius dentibus tribus acuminatis. Semina libera, lana alba obvoluta, lana brevi alba coacte adhærente tecta. Th.

Variat: habitu minori, lana pallide-ferruginea. Th.

195. *H I B I S C U S*.

1. *H. VERSICOLOR*; foliis ovato-lanceolatis serratis acutiusculis scabridis, pedunculis axillaribus subsolitariis foliis brevioribus vel subæqualibus, corollis patentibus, seminibus lanatis. S.

Hist og her, blomstrer i Mai.

Caulis fruticulosus, subramosus, erectus, teres, pilis stellatis asper. Folia alterna, ovato-lanceolata, serrata, nervoso venosa, scabrida, ætate subtus macula tomentosa nigra in costa notata, juniora obsolete rima longitudinali. Petiolus brevis, subbilincaris.

Stipulæ setaceæ, parvæ. Pedunculi subsolitarii, axillares, uniflori, medio obscure articulo instructi, folio breviores vel subæquales.

Perianthium duplex, persistens: exterius denticulis septem-decem setacis; interius campanulatum, quinquefidum: laciniis acutis; subpubescens. Corolla magnitudine Malvæ rotundifoliæ, patentissima, alba, marcescens rosea: petala quinque ovata, basi sensim angustata, tubo staminiifero inserta. Tubus cylindricus, albus, cum cæteris genitalibus parum declinatus. Filamenta nonnulla, brevissima passim tubo affixa. Antheræ reniformes, luteæ. Germen globosum. Stylus filiformis, tubo parum longior, extra tubum quinquefidus. Stigmata subcapitata, pubescentia, alba. Capsula magnitudine Pisi, turbinato-subglobosa, calyce persistente basi cincta, pubescens, quinquelocularis, quinquevalvis, dehiscens: loculis trispermis. Semina reniformia, lanata. Th.

Ligner meget *Hibiscus rigidus*, men denne har aflangtandede Blade, og Kroneus Krave tilbageböiet. S.

2. H. TRIUMFETÆFOLIUS; foliis eglandulosis ovato-subcordatis denticulatis integris trilobisve subtus subtomentosis, calycibus exterioribus quinquepartitis, caule fruticoso. Th.

Voxer i Nærheden af Asiana. Blomstrer i Mai.

Caulis fruticosus, ramosissimus, suborgyalis: ramis teretibus subtomentosis. Folia alterna, subovata, parum attenuata, vix cordata, denticulata, nervoso-venosa, supra subnuda, subtus subtomentosa, eglandulosa, integra vel triloba. Petiolus folio parum brevior, teres, subtomentosus. Stipulæ setaceæ, erectæ, deciduæ. Pedunculus axillaris, brevis, inarticulatus, erectus, uniflorus.

Perianthium externum subquinquepartitum, sinibus obtusis, foliolis lineari-lanceolatis, lineatis, pubescentibus, erectis, persistentibus; internum longitudine externi, campanulatum, quinquefidum, acutum, ad basin usque carinatum. Corolla et Stamina II, abelmoschi at tubus cylindricus. Germen ovatum, glaberrimum. Stylus sim-

plex, apice quinquefidus. Stigmata obtusa, villosa, atropurpurea. Capsula ovata, acuta, calyce parum longior, tomento scabra, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis: valvis septiferis. Semina plura, an villosa? Th.

5. **H. TILIACEUS**; foliis subrotundo-cordatis acuminatis crenatis subtus albo-tomentosis, calyce exteriori decedentato. Wild. Enum. Hort. Hort. 2. p. 660.

H. tiliaceus; foliis subrotundo-cordatis crenatis, caule arboreo, calyce exteriori decedentato. Wild. sp. pl. 5. 1. p. 810. Pers. syn. 2. p. 255.

H. tiliaceus; foliis cordatis subrotundis indivisis acuminatis crenatis, caule arboreo, calyce exteriori decedentato. Lin. sp. pl. 2 976. Roy. lugdb. 552. Flor. zeyl. 259. Cavan. diss. 5. p. 151. t. 55. f. 1.

Malva arborea maritima, folio subrotundo minore acuminato subtus candido, cortice in fumes ductili. Sloan. jam. 95. Hist. 1. p. 215. t. 154. f. 1.

Alcea malabarica, abutili folio, flore minore ex albo flavescente exterius aspero. Raj. hist. 1070.

Alcea indica sinarum, flore luteo malvaceo. Pluk. amalt. 6. p. 555. f. 5.

Althea maritima arborescens diffusa, foliis orbiculato-cordatis crenatis subtus cinereis. Brown. jam. 284.

Novella. Rumph. amb. 2. p. 218. t. 75.

Pariti s. Tali-pariti. Rheed. malab. 1. p. 55. t. 50.

Ketmia zeylanica sempervirens et florens, flore luteo. Burm. zeyl. 156. ind. 150. R.

Ketmia indica, tiliæ folio. Tournef. inst. 100. Plum. spec. 2 R.

Hyppig ved Bredderne af Volta.

4. **H. STRIGOSUS**; foliis subrotundis cordatis angulatis subtrilobis grosse dentatis supra villosis subtus tomentosis strigis lucidis, capsula subrotunda retusa alata. S.

Hist og her, ikke sielden.

Caulis suffruticosus, villosus, asper, adpersus atomis trispinosus. Folia alterna, cordata, obsolete tri-quinqueloba, grosse crenato-dentata, villosa, subtus tomentosa pilis strigosis lucidis mixta, eglandulosa. Petiolus longitudine folii vel parum longior. Stipulæ subulatæ utrinque petiolo. Pedunculi solitarii, axillares, articulo instructi, petiolis breviores.

Perianthium inferum, duplex, hispidum, persistens: externum ennea-dodecaphyllum, foliola subulata patentia; internum campanulatum, quinquesfidum, laciniis acutis. Corolla malvacea, pallide flava, interne in fundo atro-purpurea, petala quinque, rotundata, inferne angustata, basi tubo staminifero coalita. Filamenta plura, brevissima, in tubo conico sparsa. Antheræ reniformes, polline globoso magno. Germen subovatum, pentagonum, villosum. Stylus filiformis, simplex, longitudine tubi staminiferi. Stigmata quinquepartita, laciniis obtusis, villosis, recurvis. Capsula subrotunda, obtusa, rudimento styli mucronata, quinquangularis: angulis prominentibus; quinquelocularis: loculis polyspermis; quinquevalvis; hispida. Semina reniformia, nuda, aspera. Th.

Kommer nærmest til *Hibiscus vitifolius* men Stænglen er hos denne mindre rue; Bladene laadne og uden de lysende Striber nedentil, Bægeret flettet-laadent især för Blomsterne udtolde sig; det ydre Bæger 7-8bladet. S.

5. *H. ABELMOSCHUS*; foliis subpeltato-cordatis inferioribus subseptemangulatis superioribus hastatis lobis lateralibus horizontalibus postice auriculatis lobis subacuminatis grosse serratis sinu clauso cauleque hirsuto, calyce exteriori enneaphyllo. *S.*

Hibiscus Abelmoschus; foliis subpeltato-cordatis septemangularibus acuminatis serratis, calyce exteriori suboctophyllo, caule hispido. *Wild. sp. pl. 5. 1. p. 826. Pers. syn. 2. p. 257.*

H. Abelmoschus; foliis subpeltato-cordatis septemangularibus serratis hispidis. *Hort. cliffort. 549. Hort. ups. 206. Flor. zeyl. 261. Mat. med. 512. Roy. lugd. 558. Mill. dict. n. 5. Burm. ind. 155. Horn. Hort. 2. p. 661.*

H. Abelmoschus; foliis subpeltato-cordatis septemangularibus, caule hispido, seminibus moschum redolentibus. *Cavan. dissert. 5. p. 167. t. 62. f. 2.*

Alcea hirsuta, flore flavo, semine moschato. *Maregr. bras. p. 45. Brown. jam. 285. n. 4.*

Alcea ægyptiaca villosa. *Bauh. pin. 517.*

Flos moschatus. *Mer. surin. 42. t. 42.*

Granum moschatum. *Rumph. amb. 4. p. 58. t. 15.*

Cattu-gasturi. *Rheed. mal. 2. p. 71. t. 58.*

Ketmia ægyptiaca, semine moschato. *Tournef. inst. p. 100. Burm. zeyl. 154. R.*

Mosch s. Bammia moschata. *Alp. exot. 197. R.*

Asianté-Kitteva Incolis.

Dyrkes list og her, dog i ringe Mængde.

Caulis subramosus, quadripedalis, erectus, teres, hispido-hirsutus. Folia alterna, magna, inferiora subrotundo-cordata, quinque-septangulata: angulis acuminatis; superiora subrotundo-cordata, hastata, triloba, lobis divaricato horizontalibus postice auriculatis sinu clauso; grosse obtusiusculo-serrata, hispido-hirsuta, quinque-septemnervia, venosa. Petiolus longitudine folii. Stipulae subulatae, parvae, deciduae. Pedunculus longitudine petioli. Flores solitarii axillares.

Perianthium duplex, inferum, pubescens (piloso-hirsutum); externum enneaphyllum, foliolis subulatis; internum tubulosum, quinque-dentatum, rumpens. Corolla malvacea, flava, interne in fundo atropurpurea; petala quinque, rotundata, inferne angustata, basi tubo conico staminiifero coalita. Filamenta plura brevissima in tubo sparsa. Antherae reniformes: polline globoso magno. Germen conicum, obscure pentagonum, pubescens. Stylus simplex. Stigma quinquepartitum, obtusum, villosum, patens. Capsula oblonga, acuta, quinquangularis, quinquevalvis: dissepimento lateri interno affixo. Semina plura, subreniformia, scabra. Th.

6. H. ESCULENTUS; foliis cordatis quinquelobis obtusiusculis dentatis, petiolis flore longioribus, calycibus exterioribus subdecahyllis deciduis, interioribus longitudinaliter rumpentibus. Wild. sp. pl. 5. 1. p. 827. Pers. syn. 2 p. 257.

Hibiscus esculentus; foliis quinquelobis: lobis ovatis inaequaliter serratis, calycibus deciduis, interioribus longitudinaliter rumpentibus. Horn. Hort. 2. p. 661.

H. foliis quinquepartito pedatis, calycibus interioribus lateri rumpentibus. Lin. sp. pl. 2. p. 980. Jacq. obs. 2. p. 11. Burn. ind. p. 155.

H. caule herbaceo crasso, foliis quinquelobatis crenatis subpedatis, calycibus utrisque deciduis, fructu corniculato, stigmatibus quinque ad decem. Cavan. diss. 5. p. 168. t. 61. f. 2. et diss. 6. p. 551.

H. ficifolius. Mill. dict. n. 15. R.

Alcea americana annua, flore albo (flavo potius) maximo fructu pyramidali sulcato. Commel. hort. 1. p. 57. t. 19. Raj. suppl. 518.

Alcea maxima, malvæ roseæ folio, fructu decagono recto crassiore brevior esculento. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 225. t. 155. f. 5. Brown. jam. 284. n. 5.

Okra. Kalm. it. 2. p. 209.

Quingombo. Marcgr. bras. 51.

Dyrkes hist og her.

Varietas β foliis profunde subseptemlobatis: lobis sublanceolatis obtusis sublaciniatis repando-obtuse et inæqualiter serratis ac dentatis, sinu bascos leviori. S.

7. *H. SURATTENSIS*; recurvato-aculeatus, foliis ovatis quinquelobis trilobisve, lobis lanceolatis grosse serratis, calycibus exterioribus appendiculo foliaceo, stipulis reniformibus dentatis ciliatis. S.

H. surattensis; recurvato-aculeatus, foliis quinquelobis, calycibus exterioribus appendiculatis, stipulis semicordatis, floribus pedunculatis. Wild. sp. pl. 5. 1. p. 824. Pers. syn. 2. p. 257. Lin. sp. pl. 2. p. 979. Burm. ind. p. 152.

H. aculeis recurvis, foliis digitatis, calycibus appendiculatis. Cavan. diss. 5. p. 149. t. 55. f. 1.

Herba crinum. Rumph. amb. 4. p. 46. t. 16.

β. Hibiscus foliis palmato-digitatis quinquepartitis: laciniis lanceolatis, caule aculeato. Fl. zeyl. 264.

Narinam-pouilli. Rheed. mal. 6. p. 75. t. 44.

Sirsa-Imum Incolis.

Paa fugtige Steder ved Aquapim, ikke almindelig.

Caulis facie *H. cannabini*, *subramosus*, *erectus*, *teres*, *pilosus*, *purpureo-punctatus*, *adpersus aculeis recurvis*, *parvis*, *purpureis*; *tri-sexpedalis*. Folia alterna: *inferiora ovata*, *subtrilobata*, *superiora digitato-quinquepartita*: *lobis anguste-lanceolatis*, *subacuminatis*, *grosse serratis*, *venosis*, *pilosis*, *nervo subtus subtilissime aculeato*, *bipollicaribus*. Petiolus *longitudine folii*, *teres*, *pilosus*, *aculeatus*. Stipulae *geminæ*, *foliaceæ*, *reniformes*, *ciliatæ*. Pedunculi *solitarii*, *axillares*, *longitudine petioli*, *aculeati*, *horizontales*, *apice erecti*.

Calyx *inferus*, *duplex*, *persistens*. Perianthium *externum decaphyllum*, *radiato-patens*: *foliolis subulatis*, *medio infractis*, *auricula cochleariformi ornatis*, *inferior pars foliolorum horizontaliter patens*, *subtus hispida pilis reflexis insidentibus tuberculis purpureis*: *superior pars erecta*, *subhirsuta*; *auricula geniculo enata foliacea*, *ovata*, *concaua*, *ciliata*, *mucronata*, *fere dimidia folioli longitudine*; *internum campanulatum*, *quinquesidum*, *acuminatum*, *extus nervis decem prominentibus*, *eglandulosis*, *tuberculatis*, *hispidis*, *ad apicem luciniarum excurrentibus*. Corolla *malvacea*, *campanulata*: *petala quinque rotundata*, *versus basin sensim angustata*, *tubo staminifero inserta*, *flava*, *intus basi atropurpurea*. Filamenta *plurima*, *sparsim tubo cylindrico affixa*. Antheræ *reniformes*, *atropurpureæ*: *polline luteo*, *globoso*, *magno*. Germen *conicum*, *villosissimum*, *Stylus simplex*, *longitudine tubi*, *apice*

quinquefidus, patens. Stigmata obtusa, villosa, atropurpurea. Capsula ovato-conica, acuta, sericea. Th.

Hos den indiske Plante ere Bladene mindre og smallere, end hos den guineiske, og det ydre Bægers Blade have mindre Appendices. I Cavanilles's Figur er Formen af Bibladene aldeles urigtigen fremstillet: denne er lige hos den indiske og guineiske Plante. S.

8. H. CONGENER; erecto-aculeatus, foliis ovatis quinque-trilobisque serratis subtus nervis petiolisque aculeatis, calycibus externis subdecaphyllis subulatis internisque aculeatis, floribus axillaribus breviter pedunculatis. S.

Sissa - Imune Incolis.

Hist og her paa sumpede Steder, ikke meget almindelig, f. Ex. paa de mindre Öer i Augna Söen.

Radix simplex vel subramosa, subflexuosa, radiculis capillari-bus subramosis; descendens, alba. Caulis subramosus erectus, adspersus aculeis copiosis parvis, erectis, inferne aculeis recurvatis et punctis fusco-nigricantibus muricatus. Folia infima ovata, acuminata, inæqualiter serrata; caulina media digitato-partita: lobis septem-quinque-tribus, lineari-lanceolatis, serratis, inferiorum latioribus superiorum decrescentibus ac linearibus; floralia in summitate caulis sæpius simplicia linearia, basi auriculata; omnia serrata, supra scabrida, subtus pilosiuscula; venis et nervis aculeatis cum glandula solitaria in costa media. Petiolus longitudine folii aculeis copiosis supra sulcatus. Stipulæ geminæ, setaceæ, hirtæ, subaculeatæ. Inflorescentia in summitate caulis et ramorum. Pedunculi breves, subtrilineares, solitarii, axillares.

Calyx inferus, duplex, persistens, marcescens. Perianthium externum octo-decaphyllum: laciniis subulatis, hirtis, aculeatis, patentibus, internum campanulatum, quinquefidum: laciniis

cirrhuso - acuminatis; decemangulatum: angulis obtusis prominentibus hirtis verruculis aculeiformibus insidentibus; Glandulæ quinque in medio angulorum, incisuris alternæ. Corolla malvacea, campanulata: petala quinque, rotundata, versus basim sensim angustata, inferne coalita tubo staminiifero, flava, intus basi atropurpurea. Filamenta plurima brevissima, sparsim enata e tubo cylindrico. Antheræ reniformes, atropurpureæ: polline globoso, magno, luteo. Germeu conicum villosum. Stylus simplex, longitudine tubi. Stigmata quinque, obtusa, villosa, atropurpurea. Capsula ovata, acuta, densissime strigis deciduis argenteis adpressis tecta, longitudine perianthii interni, quinquelocularis: loculis triteta-spermis: dehiscens valvulis quinque, mucronatis, patulis. Th.

I Udseende ligner den meget *Hibiscus cannabinus*, dog synes den forskiellig, da hos *cannabinus* Stænglen er mere svampagtig, og Tornene færre baade paa Exemplarer fra Ostindien og paa dyrkede og ikke nedentil besat med mangfoldige ophöiede Punkter; Bladene ere bredere, længere og glatte, Bladstilkene meget længere end Bladene og med meget faa Torne ligesom dette ogsaa gjelder om Bægerne. *H. radiatus* Wild. Sp. pl. 5. 1 p. 824. og Cavanilles Diss. 5. p. 150 Tab. 54 fig. 2. hörer maaskee hertil; men da Cavanilles siger: "quæ ante perfectam florum expansionem periit," saa har han beskrevet en ufuldstændig Plante, og Sammenligningen med vor Plante bliver derfor usikker. S.

Dens Stængel er meget seig, maaskee kunde deraf tilberedes en Art Hamp, ligesom af nogle Arter af samme Slægt, men Negerne benytte den ikke. Th.

9. *H. OBTUSATUS*; foliis inferioribus orbiculato cordatis, superioribus palmato - quinquepartitis, lobis laciniatis repandis

denticulatis obtusis subtus pilosis uniglandulosis, calycibus externis lineari-lanceolatis hispidis aculeatis, caule recurvato-aculeato superne tomentoso. S.

Caulis teres, aculeis copiosis minutis adpersus, superne angulatus, tomentosus aculeis patentibus. Folia inferiora orbiculato-cordata, obsolete crenata, reliqua palmato-quinquepartita: lobis intermediis tribus laciniatis, lateralibus saepe integerrimis; repanda, obsolete denticulata, obtusa, obsolete mucronata, supra punctis elevatis pilis rarioribus scabrida, subtus pilosa, in nervo medio glandula una, bipollicaria parum ultra. Petiolus longitudine folii, inferne teres, supra sulco exaratus, pilosus. Stipulae setaceae, hirsutae. Flores axillares, sessiles.

Perianthium externum hexa-heptaphyllum: foliolis lineari-lanceolatis; dense setoso-aculeatum; internum dense setosum. S.

Jeg overlader til andre at afgjøre om det er en egen Art eller blot en Varietet af den foregaaende, eller en yngre Plante af *H. surattensis*. S.

194. M I M O S A.

1. M. GLABERRIMA; inermis, foliis bipinnatis bi-sexjugis, foliolis tri-quinquejugis, rhomboideo-ovatis glaberrimis, pedunculis axillaribus solitariis-ternis, floribus capitato-corymbosis. S.

Lædjo-Tjo Incolis.

Hist og her mellem Asiama og Jadofa. Blomster i April.

Arbor inermis mediocri statura ramis teretibus glabris, ramulis pubescentibus. Folia alterna, bipinnata. Pinnæ duæ-sex. Foliola tri-quinquejuga, rhomboideo-obovata, obliqua, subacuta, venosa, glaberrima, pollicaria, inferiora minora. Petiolus com-

munis instructus glandula medio inter basin et primum par pinnarum. Petiolus partialis glandula inter juga exteriora foliolorum. Pedunculi axillares solitarii vel terni filiformes, sesquipollicares: floribus viginti-triginta pedicellatis in capitulum corymbosum collectis; pedicelli longitudine florum, bracteis solitariis, setaceis, minutis.

Perianthium campanulato-tubulosum, quinque-dentatum, acutum. Corolla calyce duplo longior, infundibuliformis, quinquefida, acuta, albida. Filamenta plurima, corolla fere triplo longiora, flexuosa, inferne in tubum fere corollæ longitudine coalita. Antheræ subrotundæ, didymæ, flavæ. Germen longitudine tubi staminum, tenue. Stylus capillaris, longitudine filamentorum. Stigma obtusum. *Th.*

Veddet benyttes til Brænde. *Th.*

2. *M. ADIANTHIFOLIA*; inermis, foliis bipinnatis, sex-septemjugis foliolis sex-quatuordecimjugis oblongo-rhombeis apice rotundatis villosis, pedunculis axillaribus solitariis ternisque, floribus subcapitatis centrali masculo. *S.*

Voxer ved Bligusso og blomstrer i April.

Frutex inermis: ramulis subtomentosis. Folia alterna bipinnata. Pinnæ sex-septemjugæ, exteriores gradatim longiores, uti extimum par infimo fere duplo longius est. Foliola sex-quatuordecimjugæ, media majora sessilia, oblongo-rhomboidæa, basi rectangulari, apice obsolete rotundata, nitida, lente ciliata, nervo obliquo subtus pubescente, semipollicaria, margine bascos petiolo communi parallela. Petiolus communis terces, tomentosus, quinquepollicaris, glandula basi et apice; partialis glandula minuta apice. Stipulæ geminæ, subovate, cordatæ. sessiles. Pedunculi axillares, bipollicares, pubescentes, solitarii vel terni: floribus triginta-quinquaginta sessilibus collectis in spicam hemisphæricam flore centrali masculo. Bractæ solitariæ, angustæ, extrorsum latiores, fere longitudine calycis.

Perianthium tubulosum, quinquedentatum, lente pubescens. Corolla calyce duplo longior, tubulosa, quinquesida, lente pubescens, cæsia. Filamentum tubulosum, filiforme, corolla quadruplo longior, multifidum; laciniis circa viginti quinque capillaribus, patentibus, tubo quintuplo brevioribus. Antheræ minute, subrotundæ, incumbentes, fertiles. Germen calyce brevius, oblongum, tenue. Stylus longitudine staminum. Stigma obtusum.

Hanblomsten er meget større end de øvrige; Støvtraadenes Rør er dobbelt saa kort, Fligene talrige, Støvknappene golde, ingen Pistil. I Henseende til Bladene ligner den meget *Acacia gujanensis* Wild., men Axene ere hos denne traadformige og cylindriske. S.

5. *M. GUNTENSIS*; inermis, foliis bipinnatis, partialibus trijugis, propriis duodecim-quatuordecimjugis, foliolis ovato-oblongis acutis pilosis, pedunculis pluribus axillaribus, floribus capitato-globosis. S.

Voxer i Buskadserne og i Nærheden af Aquapim.

Frutex inermis, orgyalis, ramosissimus: ramulis angulatis, vix pilosiusculis. Folia alterna, bipinnata: pinnis trijugis quarum extimæ gradatim majores. Foliola duodecim-quatuordecimjuga, subsessilia, oblongo-ovata, acuta, basi obliqua, utrinque pilis adpressis pilosiuscula, intermedia semipollicaria, versus extremitates petioli sensim minoræ. Petiolus communis bipollicaris, supra sulcatus, basi crassus, mucrone terminatus. Stipulæ geminæ, sessiles, acuminatæ, marcescentes. Pedunculi plures, axillares, bipollicares, pubescentes: floribus sedecim-viginti sessilibus, in capitulum globosum collectis. Bractæ: squamula minuta basi singuli floris.

Perianthium tubuloso-campanulatum, quinquesidum: laciniis obtusiusculis. Corolla monopetala, calyce duplo longior, quinquesida: laciniis acutis, revolutis, viridibus. Filamenta sæpius viginti sep-

tem, corolla pluries longiora, basi coalita, capillaria, alba. Antheræ incumbentes, parvæ, flavæ. Germen oblongum, utrinque acutum. Stylus capillaris, longitudine staminum. Stigma obtusum. Pericarpium immaturum: Legumen lineare, longum, planum, obtusum mucrone, basi attenuatum, glaberrimum. Th.

4. *M. PENTAGONA*; aculeata, foliis bipinnatis, partialibus octo - decemjugis, propriis sedecim - quadragintajugis, foliolis linearibus rotundatis glabris, pedunculis ternis - quinis axillaribus simplicibus, uno racemoso, floribus globosis. *S.*

Ved Jadofa. Blomstrer i April.

Frutex: ramis obsolete pentagonis angulis obscurius coloratis aculeatis: aculeis recurvis sparsis; ramulis glabris. Folia alterna bipinnata, pinnæ octo novemjugæ, exteriores longiores. Foliola sedecim - quadragintajuga, linearia, rotundata, basi truncata, glabra, lineas tres longa, semilineam lata. Petiolus communis glandula basi et apice, subtus aculeatus, partialis mutica. Stipulæ geminæ, lineares, obtusæ, sessiles. Inflorescentia axillaris vel terminalis, subaphylla unde panicula. Pedunculi terni vel quini passim in axillo folioli tenuis collecti, sensim florentes: floribus viginti - triginta sessilibus in spicam globosam. Bractæ solitariae, obovatae, calyce duplo breviores.

Perianthium campanulatum, semiquinquesidum, subacutum. Corolla eadem figura, parum longior, pallide - viridis. Filamenta numerosa, capillaria, recta, basi coalita, corolla duplo longiora, alba. Antheræ subrotundæ, minutæ, incumbentes. Germen oblongum. Stylus capillaris, longitudine staminum. Stigma obtusum. Th.

5. *M. PROCUMBENS*; aculeata, hirta, foliis bipinnatis, partialibus decem - vigintijugis, propriis trigintaduojugis, folio-

lis linearibus acutis hirtis, pedunculis solitariis axillaribus, floribus globosis, aculeis ramorum petiolorumque rectis, lomentis hirsutissimis. S.

Et Par Buske af denne Plante ere fundne i Nærheden af Christiansborg.

Frutex bipedalis: ramis procumbentibus, teretibus, hirtis (uti folia petioli pedunculique), aculeatis: aculeis sparsis rectis. Folia bipinnata: pinnis decem-viginti. Foliola triginta-duojuga, subsessilia, conferta, linearia, acuta, lineas duas longa, semilincum lata. Petiolus communis teres, basi hirsutus, utrinque et subtus aculeis armatus: aculeis lateralibus sæpius oppositis; supra spinula erecta inter pinnas instructus; patens. Stipulæ utrinque petiolo sessiles, acutæ, hirsutæ, (lanccolata) magnitudine aculeorum, persistentes. Pedunculi solitarii, axillares, pollicares, teretes: florus in spicam globosam confertis.

Perianthium tubulosum, semiquinquesidum, erectum: laciniis obtusiusculis. Corolla nulla. Filamenta sæpius decem, distincta, lilacina, versus apicem compressa, dimidia pars calyce duplo, cætera triplo longiora. Antheræ parvæ, pallide flavæ, incumbentes. Plurimi flores steriles absque pistillo. Germen parvum, obovatum, compressum, villosum. Stylus subulatus, calyce duplo longior. Stigma acutiusculum. Lomentum lineari-oblongum, subplanum, bitripollicare, semipollicem latum, rectum, hirsutissimum, articulatum discedens, suturis persistentibus. Semina solitaria, oblonga, obsolete tetragona. Th.

Ligner i Udseende saameget *Mimosa asperata* Lin: at man let kunde antage den derfor; men hos denne ere Tornene adspredte langs med den partielle Bladstilk mellem de enkelte Finner, hos hiin kun i den nederste Deel, den övre er uden Torne; hos *asperata* ere Tornene paa Grenene tilbageböiede,

hos vor Art rette og horizontale; hos den førstnævnte ere Haarene paa Lomentum saa adspredte at man let seer hvorledes den aabner sig paa tvers; ved vor Plante er Lomentum besat med meget tætte Haar, saa at ingen Deel af Klappen bliver nøgen. Jeg synes at Person i Syn. pl. 2 p. 266 med Rette adskiller *M. pigra* og *M. asperata* som Willdenow forener sp. pl. 4. p. 1055.

6. *M. Bicolor*; spinosa, foliis bipinnatis, partialibus octo-sedecimjugis, propriis duodecim-vigintijugis, foliolis linearibus ciliatis, pedunculis solitariis axillaribus, spica cylindrica bicolori, floribus polygamis, lomentis glabris. *S.*

Kalm-Tjo Incolis; fructus Beseri Akkrais.

Voxer hist og her i nøgen Jord.

Radix longissima, repens. Frutex ramosissimus; pedalis, orgyalis ultrave; spinis intrapetiolariis binis, divergentibus: spina altera saepe deest, saepe in ramulum spinæ terminatum exrescit. Folia alterna, bipinnata: pinnis octo-sedecim-jugis. Foliola subsessilia, duodecim-vigintijuga, parva, linearia, basi et apice obliqua, levissime ciliata. Petiolus communis pubescens, inermis. Glandula inter pinnas linearis, erecta, poro terminali. Stipulae utrinque petiolo, acuminatae, marcescentes. Flores sessiles in spicam pedunculatam, oblongam, bicolorum. Pedunculus solitarius, axillaris, subpubescens. Bractea squamulae solitariae. Legumina plura in capitulum magnitudine pomi promiscue revoluta.

Dimidia inferior pars spicae floribus lilacinis masculinis castratis. Perianthium monophyllum, obsolete quinque-dentatum, coloratum, minimum. Petala quinque lanceolata, concava, erecta, marginibus saepe coalita, lilacina. Filamenta decem aut plura, capillaria, longissima, castrata, lilacina. Pistillum nullum: flores nonnulli superiores saepe pistillo fertili.

Dimidia superior pars spicæ floribus hermaphroditis flavis superioribus deciduis gaudet.

Calyx et Corolla præcedentis. Filamenta decem aut plura, capillaria, præcedentibus duplo breviora, flava. Antheræ minimæ, incumbentes, luteæ. Germen superum, oblongum, compressum, villosum, minimum. Stylus capillaris, longitudine staminum. Stigma obtusum. Legumen uniloculare, bivalve: valvulis inter semina subcoalitis; sessile, oblongum, obtusum, flexuosum, glabrum. Semina tria-sex, ovata, compressa, margine subcolorata, glabra. Th.

Den udmagrér Jorden saaledes at hvor den groer kan ingen anden Plante trives, omendskiöndt de ikke overskygges eller quæles af den. Formedelst dens krybende Rödder er den vanskelig at udrydde. I Bomulds-Plantagen ved Fredriksberg har den næsten qualt Bomulds-Træerne, som ellers tage til Takke med mager Jord. *Th.*

7. *M. ADSTRINGENS*; spinosa, foliis bipinnatis, partibus octo-duodecimjugis, propriis decem-vigintijugis, foliolis linearibus villosiusculis glaucis, pedunculis geminis vel pluribus axillaribus articulatis, floribus capitato-globosis, tomentis longis compressis incano-tomentosis. *S.*

Ved Ningö.

Frutex vel arbuscula ramosissima, subtergyatis: raris florescentibus subtomentosis: spinis stipularibus, binis, distinctis subciliatis, rectis, basi subtomentosis. Folia bipinnata, sjarsa: pinnis octo-duodecim. exterioribus sensim longioribus. Foliola decem-vigintijuga vix petiolulata, linearia, obtusa. subnuda, glauca, lineas tres longa, lineam lata. Petiolus communis teres, subtomentosus. Glandula minuta supra petiolum ad juga pinnarum, que ad certum ætas ardet, alibi varius. Pedunculi gemini, 1-3-neres, axilla-

res, teretes, subtomentosi, medio articulati. Flores collecti in spicam globosam, flavam.

Perianthium *vix manifestum, breve, campanulatum; quinquedentatum. Corolla tubuloso-campanulata, semi-quinquesida, erecta, laciniis obtusiusculis, flava. Filamenta plura corolla duplo longiora, capillaria, flava, erecta. Antheræ minutæ, subrotundæ, lutæ. Lomentum breve pedicellatum, inarticulatum, lineare, longum, obtusum mucrone, compressum, incano-tomentosum, inter semina lineis transversis impressum, margine subrepandum, quadri-sexpollicare, semiunciam latum; immaturum inter cutem membranam internam viscum continens. Semina octo-sedecim, orbiculata, compressa, pisi magnitudine. Th.*

Frugten har formedelst den Gummi-Resina som findes mellem dens Membraner, en bitteragtig sammensnærpnde Sinag. *Th.*

DI A D E L P H I A.

D E C A N D R I A.

195. P O L Y G A L A.

1. P. ARENARIA; floribus cristatis, racemis subaxillaribus ovatis compactis, caule erecto trichotomo, ramis dichotomis, foliis lanceolatis obtusis. *S.*

Polygala arenaria; floribus cristatis, spicis axillaribus ellipticis imbricatis caule proeumbente foliis lanceolatis obtusis pubescentibus. Wild. sp. pl. 5. p. 88o.

Hist og her paa de høiere Marker i Nærheden af Stranden. Blomstrer i Junii.

Radix *perpendicularis*, *fibrillosus*. Caulis *subherbaceus*, *vix pedalis*, *inferne trichotomus*, *erectus*, *tenuis*, *strictus*, *teres*, *piloso-pubescentis*, *ramis dichotomis*. Folia *alterna*, *brevissime petiolata*, *oblongo-lanceolata*, *obtusa*, *marginibus subrevolutis*, *avenia*, *pubescentia*, *subtus glauca*, *pollicaria*; *inferiora ovato-cuneata: tenella conduplicata*. Spicæ *in divisuris caulibus*, *parum supra basin ramorum*, *solitariae*, *breve pedunculatae*, *ovatae*, *grossulariæ magnitudinis*: *floribus imbricatim digestis*, *suberectis*, *post fecundationem cernuis*. Bractæ *ternæ*, *lineari-lanceolatae*, *parvæ*, *persistentes*.

Perianthium *triphylum*, *parvum*, *adpressum*, *pubescens*, *persistens*: *foliolo superiore duplo majore*, *carinato-compresso*: *inferioribus approximatis*, *marginibus diaphanis*. Corolla: *Vexillum minimum*, *vix calyce altius*, *dipetalum*, *inferne tubo filamentorum adnatum*, *superne ovatum*, *apice reflexum*. *Alæ maximæ*, *subrotundæ*, *planæ*, *extus pubescentes*, *carneæ*, *demum virides*, *unguibus inter foliola calycis insertæ*, *patentes*, *persistentes*. *Carina alis minor*, *dimidiato-orbiculata*, *compressa*, *dorso infra apicem appendice penicilliiformi aucta*, *violacea*, *marcescens*. Capsula *ovata*, *emarginata*, *compressa*, *utrinque sulco longitudinali*, *altero margine ciliata*, *alis tectis*, *marginibus dihiscentibus*. Semina *solitaria*, *ovata*, *apice villosa*. Th.

2. *P. GUINEENSIS*; floribus cristatis, racemis subterminalibus, longissimis, floribus remotis subsecundis, caule herbaceo subsimplici foliisque filiformibus glabro. S.

Polygala guineensis; floribus cristatis, racemis axillaribus secundis, caule ramoso herbaceo, foliis filiformibus. Wild. sp. pl. 5. p. 882.

I Nærheden af Christiansborg; blomstrer i Mai.

Caulis *subherbaceus*, *sesquipedalis*, *erectus*, *versus medium in ramos tres quatuorve divisus*: *ramis subsimplicibus*, *teres*, *inferne casu foliorum denticulatus*, *superne foliosus*. Folia *parva subses-*

silia, subulato-filiformia, supra sulco notata, pollicaria, erectopatula. Racemi primo terminales deinde oppositifolii, 3-10 pollicares: floribus breve pedicellatis, remotis. Bractæ ternæ, minutissimæ, caducæ: media lanceolata, laterales setacæ.

Pentanthium triphyllum, parvum, persistens: foliis ovatis acutis, superiori vexillo, inferioribus carinæ adpressis. Corolla: vexillum carina dimidio brevius, dipetalum: petalis ovato-cuneatis, margine incurvatis, tubo filamentorum inferne adnatis. Alæ vexillo majores, ovatæ, planæ, colorato-venosæ, unguibus intra calycem insertæ, patulæ, deciduæ. Carina maxima, ovata, compressa, dorso versus apicem appendice penicilliformi aucta, violacea. Antheræ lineares. Stigma crassiusculum, involutum. Capsula oblongiuscula, emarginata, compresso-plana, glaberrima, subnutans. Semina solitaria, oblonga, villosa. Th.

196. PTEROCARPUS.

1. P. ESCULENTUS; inermis, foliis pinnatis cum impari: foliolis 5-7 ellipticis subacuminatis subalternis, racemis axillari-bus foliis brevioribus, stipulis ovatis acutis, fructibus intus su-berosis. S.

Gægaenæ Incolis.

Voxer meget hyppig ved Volta Flodens Bredder.

Frutex ramosissimus cortice cinereo-fusco; ramuli teretiusculi sulcis binis a petiolo subtus decurrentibus, verrucoso-punctati, fuscii. Folia alterna pinnata: foliola sæpius septem, alterna, breve petiolulata, ovalia-elliptica, subacuminata, integerrima, glaberrima, subcoriacea, venosa, 2-5 pollicaria, exteriora gradatim majora; petiolus teres, supra angulatus basi crassus. Stipulæ sessiles, oblique ovatæ, acutæ, erectæ, deciduæ. Pedunculus fructiferus axillaris, folio brevior, sublignosus: fructubus pedicellatis, racemosus. Pericarpium leguminaceum, subrotundum, vix compressum, superne sutura spu-ria notatum, inferne carina coriacea falcata alatum, lateribus in

torulos flexuosos nuclei juglandis instar elevatum, intus parenchymate suberoso-carnoso farctum, longitudinaliter biloculare, seminibus solitariis sutura superiori affixis. Th.

Den umodne Frugt indeholder en hvid Pulpa som omgiver Frøene; denne ristes og spises af Negerne.

197. *SOMMERFELDTIA.*

Calyx obsolete quinquedentatus. Legumen lunatum s. reniforme apice fere basin tangente, compressum, ovalve, apterum. Semen reniforme, solitarium. S.

1. *S. OBOVATA*; foliis pinnatis cum impari: foliolis 5-7 alternis, obovatis subretusis submucronulatis, glabris, paniculis terminalibus, spinis stipularibus geminis. *S.*

Ohoa-Tjo Incol.

Almindelig ved Voltas Bredder.

Frutex orgyalis et parum ultra, ramosissimus: rami teretes, flexuosi, glabri vel tenuissime pubescentes, aculeis stipularibus geminis, subrecurvis armati. Folia 2-4 juga cum impari: foliola obovato-oblonga, obtusissima, venis tenuissimis transversim lineata, glaberrima, subtus glauca, 1-1½ pollicaria. Panicula terminalis subpubescens pedunculis subspicatis secundis; bractæ geminæ, subrotundæ, concavæ.

Perianthium subventricoso-tubulatum, obsolete quinquedentatum. Corolla: Vexillum subrotundum emarginatum, in unguem attenuatum; patens, recurvatum. Alæ obovatæ, obtusæ, sursum falcate, erecto-patule, vexillo breviores. Carina falcata, acuta, basi fissâ, erecta, alis brevior. Stamina: Filamentum unum, tubulosum, interne ad basin fissum, fere ad medium 10 sedum, incurvatum. Antheræ subrotundæ, erectæ, luteæ. Pistillum: Germen pedicellatum, ovatum, compressum, scriccum. Stylus subulatus, inflexus. Stigma

acutum. Legumen pedicellatum, reniforme, apice ad basin inflexum, compresso-planum, venosum, glabrum, lignoso-coriaceum, e valve, monospermum. Th.

Pterocarpus lunatus Lin. suppl. 517 huc pertinet. S.

Jeg har opkaldt denne Slægt efter den norske Botaniker Pastor *Christian Sommerfeldt*, bekendt ved sit Supplement til *Wahlenbergs Flora Laponica* og flere botaniske Arbejder. S.

198. *ECASTAPHYLLUM.*

Persoon. Synops. 2 p. 277.

1. *E. BROWNEI*; foliis simplicibus, cordato-ovatis subtus pubescentibus. Pers. l. c.

Pterocarpus Ecastaphyllum, foliis simplicibus acuminatis subtus sericeis. Lin. syst. nat. edit. 12. p. 459. excl. synonym. Plum. Swartz obs. 275.

Almindelig ved Voltas Bredder.

199. *A B R U S.*

1. *A. PRECATORIUS*; caule lignoso volubili lævi, foliis pinnatis cum pari: foliolis ovali-oblongis subpetiolatis, oppositis glabris mucronatis. S.

A. precatorius. Lin. syst. veg. 611. Wild. sp. pl. 5. p. 911.

Caulis lignosus volubilis lævis teres. Folia alterna solitaria vel bina eadem basi inserta pinnata cum pari 8-10-12 juga: foliola ovali-oblonga petiolata opposita glabra mucronata, subungicularia, intermedia majora. Pedunculi solitarii petiolis crassiores, flores superne in pedunculo racemosi. Legumina compressa obtusa villosa. Semina globosa coccinea s. fusca macula lata nigra altero latere. Fuhl. Wst.

200. *ERYTHRINA*.

1. *E. LATIFOLIA*; foliis ternato-pinnatis: foliolis ovato-oblongis subaculeatis, petiolis glandulosis, caule arborico aculeato, calycibus spathaceis. *S.*

Naba-tiölu Incolis.

Findes sielden vild, men dyrkes af Negerne.

Arbor 8-16 pedalis, subramosa: ramis erectis; caulis recurvis armata, cortice cinereo rimoso, ligno subsuberoso. Folia pinnato-ternata, sæpius tantummodo apice ramorum approximata. Foliola ovata, 3-5 pollicaria, glabra, venosa, subtus glauca, et sæpe nervo aculeata. Petiolus longitudine folioli, compressiusculus, subo exaratus, glandulis binis ad insertionem foliolorum, aculeis recurvis sæpe instructus, basi incrassatus. Stipulæ caduæ. Racemus terminalis et raro apice ramorum axillaris, simplex, spithameus-jedalis, erectus, versus apicem sensim florens. Pedunculus tomentosus. Pedicelli terni, horizontales, breves, tomentosi. Flores sesquipollicares, coccinei, deflexi. Bracteæ solitariae, ovato-oblongæ, concavæ, caduæ. Bracteolæ basi singuli pedicelli solitariae, parvæ, caduæ, nec non binæ basi calycis, cæteris simillimæ, deciduæ.

Perianthium tubulosum: ore angusto, obliquo, obsolete dentato; coriaceum corollæ concolor, dehiscendo latere inferiori ad basin rumpens, absque poro mellifero. Corolla: Vexillum obovato-oblongum, conduplicatum, deflexum, calyce quadruplo longius. Alæ longitudine calycis, subfalcatæ, oblongæ, emarginatæ, vexillo obtectæ. Carina alis brevior: petalis dimidiato-subrotundis, emarginatis. Stamina diadelpa, longitudine fere vexilli, alterna breviora. Antheræ oblongæ, insidentes, sordide virides. Germen vix pedicellatum. Nectarium: glandule decem luteæ ad basin germinis circumpositæ. Legumen pedicellatum, longum, apice subulatum teretiusculum, isthmis interceptum: nodulis globosis; tomentosum, dehiscens. Semina magnitudine pisi, ovata, coccinea, nitida, plurima sæpius abortiva. *Th.*

Et Afkog af Barken bruges af Negerne mod Dysenterie og Colica, ligeledes til at lette vanskelige Fødsler. *Th.*

201. *C R O T A L A R I A.*

1. *C. GLAUCA*; foliis simplicibus angusto-lanceolatis mucronulatis, erectis, racemis lateralibus oppositifoliis subunifloris.

Crotalaria glauca, foliis simplicibus lineari-lanceolatis glabris, pedunculis axillaribus subtrifloris. Wild. sp. pl. 5. p. 974.

Hist og her paa aabne Marker blandt det unge Græs. Blomstrer i Juni og Septb.

Radix granulis passim obsita. Caulis subherbaceus, pedalis, strictus, tenuis, teres, glaucus, inferne subramosus: ramis erectis. Folia brevissime petiolata, lineari-oblonga, glaberrima, glauca, 1½-2 pollicaria, die patentia, nocte erecta et cauli adpressa. Stipulae nullae. Racemus oppositifolius, 1-4 florus: Pedicelli breves remoti, fructiferi reflexi. Bractea lineari-lanceolata, longitudine pedicelli, persistentes. Bracteolae basi calycis geminae, setaceae, minutae, caducae.

Perianthium breve campanulatum, basi acutum, profunde quinquefidum: laciniis angustis, superioribus approximatis, lateralibus leviter sursum sulcatis; glabrum marcescens. Corolla lutea: Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum, extus nigropunctatum, ungue pubescenti. Carina semiorbiculata, gibba, obtusissima, apice ad alterum latus flexa et marginibus coalitis clausa, subapice emarginata. Stamina: filamenta monadelphica. Antherae alternae subrotundae, aeternae lineares. Pistillum; germen pedicellatum, stylus subulatus, versus apicem barbatus: stigma subcapitatum. Legumen breve pedicellatum, oblongum, obtusum, vix mucronatum, turgidum, glaberrimum, glaucum, pollicare. Semina 25-35, reniformia parva.

Crotalaria graminea Herb. Vahl. ligner meget vor Plante men adskilles dog ved linieformig-lanceiformige spidsere Blade; den er fra Ostindien. S.

2. *C. GENISTIFOLIA*; glaber, foliis simplicibus lineari-lanceolatis subsessilibus patentibus, racemo laterali oppositifolio. S.

Caulis juncei erecti, uti tota planta, glabri. Folia breviter petiolata, fere *Genistæ tinctoriæ*, parum tantum latiora, sesquipollicaria, mucrone brevi terminata, avenia. Stipulæ nullæ. Racemi laterales erecti oppositifolii altitudine rami (in tribus individuis solummodo racemus solitarius ramos superat) 6-7-8 flori flores remoti. Bractæ subulatæ. Calycis laciniæ lineari-lanceolatæ. Corolla flava. Vahl *Mst.*

Denne Plante er fundet af Isert i Guinea og meddeelt v. Rohr som igien har meddeelt den til vore Herbarier. Den er sikkert forskiellig fra foregaaende Art; hos *C. glauca* er Stænglen grenet nedn til, hos *genistifolia* kun oventil og næsten dichotomisk; hiin har oprette næsten tiltrykte Blade, hos denne ere de udstaaende (patentia) hos hiin er der 5 el. flere Klaser paa Siden med 1-2 el. 4 Blomster, næsten to Tommer lange, og af Bladenes Længde; hos denne kun een Klase som er opret 6-8 blomstret, befæstet paa Grenens Spidse og kun lidt længere (henved 4 Tommer lang). S.

5. *C. FALCATA*; foliis digitato-ternatis foliolis obovatis subnudis, stipulis lanceolato-falcatis, racemis terminalibus, leguminibus glabris. S.

Temmelig hyppig i Akra, Adampi, Augna.

Caulis suffruticosus, pedalis, teres, subramosus superne uti rami villosus. Folia digitato-ternata: foliola subsessilia, intermedio pot-

licari, lateralibus minoribus, parum emarginata, juniora utrinque villosula, ætate supra glabra, subtus subglaucescentia, rare villosa. Petioli foliorum longitudine vel parum longiores subcanaliculati, pilosiusculi. Stipulæ superne in caule semipollicares in ramis quadruplo minores, dimidiato-foliaceæ, subsalcatae, erectæ, villosiusculæ. Racemus floriferus terminalis, subspicatus, erectus; fructiferus oppositifolius, elongatus, patens. Bracteæ basi calycis, geminae, setaceæ, caducæ.

Perianthium breve campanulatum, basi acutum, 5fidum: laciniis angustis acuminatis, superioribus magis distantibus; pubescens, marcescens. Corolla flava. Texillum ovatum, reflexum, lateribus connivens. Carina acuminata, marginibus lanatis et versus apicem coalitis. Stamina: filamenta monadelpha, alterna breviora. Antheræ alternæ subrotundæ, alternæ lineares. Pistillum: Stylus subulatus, latere interiori vix pubescens. Legumen sessile, ovatum, obtusum, turgidum, argenteo-pubescens, semipollicare. Semina 11-14, subrotunda, compressa, umbilico emarginato. Th.

4. C. STRIATA; foliis ternatis, foliolis obovato-cuneatis glabriusculis, stipulis subnullis, racemis subterminalibus. S.

Hist og her, f. Ex. ved Quitta.

Caulis subherbaceus, pedalis, subramosus, subangulatus et parum flexuosus pilosiusculus. Folia digitato-ternata. Foliola obovata, antice suborbicularia, postice angustato-acuta, simpliciter venosa, supra absque nitore glabra, subtus pubescentia et glauca, mucrone brevissimo terminata: extimum maximum, lateralia parum minora. Petiolus universalis longitudine foliorum supra lineam exaratus: partiales perbreves, villosi. Stipulæ subnullæ. Racemus al. latus alterum excrecens multiflorus: flores subapproximati. Bracteæ minutæ, setaceæ, caducæ. Bracteolæ basi calycis geminae, setaceæ.

Perianthium breve campanulatum, basi obtusum, quinquesfidum: laciniis angustis acuminatis, superioribus conniventibus et reflexis:

lateralibus leviter sursum falcatis et patentibus, inferiori depressa; subpubescens marcescens. Corolla flava, venis nigricantibus striata. Texillum ovatum reflexum, connivens, ungue villosa. Carina falcata, acuminata, marginibus pubescentibus et versus apicem coalitis, reflexa. Stamina: Filamentum tubulosum, absque fissura dorsali, basi subventricosum et poro hians. Antheræ alternæ subrotundæ, alternæ lineares. Pistillum: Germen pedicellatum, margine superiori villosum. Stylus filiformis, arcuatus, barbatus. Legumen breve pedicellatum, oblongum, mucronatum, turgidum, leviter arcuatum, glabrum, sesquipollicare, deflexum. Semina 30-40 paria, reniformia. Th.

202. *A R A C H I S.*

1. *A. HYPOGÆA*, herbacea, caule prostrato, foliis pinnatis cum pare bijuga, stipulis bifidis, leguminibus oblongis torulosis venosis coriaceis 2 spermis. *S.*

Arachis hypogæa Wild. sp. pl. 5. p. 1021.

Engkatje Asiantlh. Molaque Akkrais. Assianthé Bünner Danis.

Den dyrkes temmelig almindelig, men i liden Mængde; trives næsten overalt og giver riig Høst.

Caules herbacei undique prostrati, 1-2 pedales, inferne teretes, superne angulati subtrigoni, uti rami et petioli pubescentes. Folia alterna pari-pinnata, bijuga. Foliola obovata, fere sesquipollicaria, glabra, ciliata, subtus glauca. Petiolus bipollicaris canaliculatus. Stipulæ pollicares, bifidæ: laciniis lanceolato-falcatis acutis lineatis; basi subvaginantibus, petiolo infra articulum adnatae, subdiaphanæ. Pedunculi axillares, brevissimi, subtriflori.

Perianthium tubulosum: tubus pollicaris filiformis pilosus pedicellum mentiens: limbus bipartitus. Germen in fundo tubi calicis, subsessile, ovatum, minimum. Legumen longe pedicellatum, subterraneum, oblongum, subteres, torulosum, reticulato-venosum, coriaceum, uniloculare, absque sutura visibili, compressione vero

in duas valvulas dehiscens. Semina 2, ovata, hinc oblique truncata.

Frøene som ere meget rige paa en tyk og mild Olie spises af Negerne; man rister Skallen indtil den falder af.

205. *P H A S E O L U S.*

1. *PH. VULGARIS*; caule volubili, racemo solitario foliis brevioribus, pedunculis geminatis, bracteis calyce minoribus patentibus, leguminibus pendulis. Wild. sp. pl. 5. p. 1050. Pers. synopsis. 2. p. 295.

Dyrkes.

204. *P L E C T R O T R O P I S.*

Calyx 5dentatus. Carina hinc deflexa inde calcarata. Legumen teres, gracile.

1. *P. ANGUSTIFOLIA*; pedunculis elongatis bifloris, leguminibus cylindricis rectis; foliis lineari-lanceolatis basi subrotundatis scabris. *S.*

Voxer paa enkelte Steder, fornemmeligen i Nærheden af Quitta blandt det høie Græs, som den snoer sig omkring.

Caulis herbaceus, volubilis, teres, setulis manifestis scaber. Folia remota, pinnato-ternata. Foliola 2-3 pollicaria, linearia, attenuata, acuta, mucronata, subreticulata, margine scaberrima, scæpius supra albido-picta, lateralia brevissime petiolata, basi altero latere obliqua. Petiolus foliolis multo brevior, setulis retroflexis scaber. Stipulæ lineari-lanceolatæ, subpilosæ, partiales longitudine petiolulorum. Pedunculi axillares, solitarii, longissimi, 2-3 flori. Flores brevissime pedicellati, magnitudine fere Lathyri odorati, dilute coerulei.

Perianthium campanulatum, 5fidum (5 dentatum) marcescens: dentibus superioribus approximatis, basi auctum bracteolis duabus

oppositis, subulatis, parvis. Corolla: Vexillum magnum subrotundum, cordatum, emarginatum, reflexum: ungue brevi superne calloso inferne sensim attenuato. Alæ obovatae, longitudine fere vexilli, hinc basi processu calloso instructæ. Carina falciiformis, e basi ad medium fissæ, obtusiuscula, marginibus subcoalitis, apice dehiscens, ad latus sinistrum flexa: latere superiori calcare obtuso, cavo, latere inferiori calcare obsoleto notata. Stamina: Filamenta 10; simplex et 9 scidum intra carinam, ejusdemque longitudine. Antheræ subrotundæ, biloculares. Pistillum: Germen lineare, villosum. Stylus filiformis, a medio ad apicem latere interno barbatus. Stigma crassiusculum, obtusum, inferne transverse pubescens. Nectarium tubulosum, breve, basin germinis cingens. Legumen longum (subtripollicare) lineare, teretiussculum, rectum, acutum, pubescens, uniloculare, dehiscens. Semina oblonga, obsolete tetragona. Th.

2. P. HIRUTA; pedunculis axillaribus elongatis, leguminibus quadripollicaribus linearibus cylindricis rectis, foliolis tripollicaribus ovatis acutis, 5nerviis, supra pilosis subtus nudis. S
Voxer som foregaaende, men nærmere Aquapim i Dalene.

Caulis herbaceus, volubilis, teres, hirsutus, pilis retroflexis. Folia remota, pinnato-ternata. Foliola tripollicaria, ovata, attenuata, acuta, mucronata, trinervia, subreticulata, supra pilis adpressis scabra, subtus nuda, vasis tantummodo primariis pilosiuscula. Petiolus longitudine foliorum, basi incrassatus, supra hirsutus, subtus setulis nigris reflexis scaber. Petioli partiales dense pilosiusculi. Stipulæ lanceolato-attenuatæ, subpilosæ; partiales longitudine petiolulorum. Pedunculus axillaris, petiolo triplo longior, crassitudine caulis, strictus, striatus, setulis nigris reflexis scaberrimus. Flores geminati, brevissime pedicellati tuberculo inserti, in capitulum pauciflorum collecti, magnitudine Lathyri odorati, dilute coerulei. Bracteolæ binæ, adpressæ ad basin calycis. Legumen $\frac{1}{2}$ pollicares

lineare, teretiuseulum, acuminatum, rectum, setuloso-scabrum. In cæteris partibus præcedenti similis. Th.

Slægtnavnet har jeg dannet af $\pi\lambda\eta\kappa\tau\rho\upsilon\upsilon$ calcar og $\tau\rho\acute{\omicron}\pi\iota\varsigma$ carina. S.

205. D O L I C H O S.

1. D. OLERACEUS; leguminibus racemosis compressis linearibus, apice unguiculato-hamatis, foliolis ovatis, caule prostrato glabro. S.

Jo Incolis, Danis Quitto-Bönnern, Anglis Calevancus.

Dyrkes.

Caulis herbaceus, diffuso-prostratus, subflexuosus, angulatus, glaber, basi petiolorum cruento-maculatus. Folia remota, pinnato-ternata. Foliola 3-4 pollicaria, deltoidea, acuta, trinervia, venosa, glabra, subtus glauca. Petiolus foliolis longior, triquetrus, angulo dorsali obtuso, insertione foliolorum ut caulis maculatus. Stipulæ ovatæ acutæ, adnatæ, infra basin processu persistente auctæ. Pedunculus petiolo longior, erectus, teres, striatus: tuberculis versus apicem glandulosus; biflorus.

Perianthium 4 dentatum, lacinia superiori emarginata. Corolla violaceo-purpurascens. Legumen 4-6 pollicare, vix unguem latum, lineare, acuminatum, compressum, glabrum. Semina plura, ovato-reniformia, compressa, variegata. Th.

Augna-Negerne dyrke denne Plante hyppigen; hver Plante udbreder sig omtrent 16 Quadrat Alen og giver en riig Höst. Bællene maae afplukkes efterhaanden som de blive modne; og hvert Halvaar maae der saaes paa nye. Bönnernerne ere af Störreise som den almindelige Bönne (*Phaseolus vulgaris*) og temmeligen velsmagende; de sælges som Cahyts Provision til Skibene.

Negerne bruge Bladene til Kaal, og en forsigtig Brug af Planten paa denne Maade skal give meget mere Frugt. *Th.*

2. *D. OBOVATUS*; leguminibus racemosis lineari-oblongis compressis tricarinatis glabris; foliolis obovato-subrotundis subpilosiusculis, caule volubili. *S.*

Incolis Ammba-Pang.

Ikke meget almindelig blandt Buskene langs Strandkysten, men ikke dybere inde i Landet.

Caulis subherbaceus, longissimus, volubilis, teretiusculus, pilosiusculus; Folia pinnato-ternata. Foliola tripollicaria, obovato-subrotunda, æque longa ac lata, sæpissime retusa et basi acuta, venosa, subpilosiuscula. Petiolus teres, canaliculatus, caulis instar pilosus. Petioli partiales dense pubescentes. Stipule parvæ, caducæ, acutæ, basi corpusculo calloso persistente auctæ. Pedunculus semipedalis, subflexuosus, pilosiusculus: pedicelli gemini, tuberculo calloso inserti: tubercula poris secretoriis instructa.

*Perianthium tubuloso-campanulatum, pilosiusculum, bilabiatum, Labium superius latius, bifidum: laciniis rotundatis. Labium inferius abbreviatum. Corolla purpurea, magna, odore Cheiranthi incani. Filamenta omnia connata in tubum basi hiantem et exsertentem filamentum unicum. Nectarium: annulus receptaculaceus basin germinis cingens. Germen vix manifeste pubescens. Stylus glaberimus. Legumen 5-7 pollicare, lineari-oblongum, obtusum acumine brevi, compressiusculum, sutura superiori tricostatum, glaberrimum, intus membrana tenui divisum et vestitum. Semina 5-8, ovata, compressiuscula, hilo lineari-oblongo. *Th.**

Dolichos rotundifolius Vahl. *Symb. Bot.* 2. p. 81 kommer meget nær hertil, men har duunhaarede Bælle. *S.*

Negerne gjøre undertiden Brug af Stænglen til at binde med. *Th.*

5. *D. OVALIFOLIUS*; racemis longissimis multifloris, floribus ternis, foliis ovatis glabris, caule volubili. *S.*

Ved Dudua.

Caulis suffruticosus, longissimus, volubilis, teres, pilis minutissimis adpersus. Folia remota, pinnato-ternata. Foliola 4-pollicaria, ovalia v. ovata, subacuminata, subreticulata, glabra. Petiolus foliis sesquolongior, teres, glaber. Petioli partiales pubescentes. Stipulae ovatae, attenuatae, caducae, basi corpuseculo calloso deflexo persistente auctae. Pedunculus pedalis, strictus, teres, versus apicem magis magisque pubescens: tuberculis circiter triginta, glandulosis, trifloris. Bracteolae geminae basi calycis, subrotundae, parvae, caducae. Germen villosissimum. Caetera uti in precedenti. *Th.*

4. *D. NERVOSUS*; leguminibus racemosis compressis margine scabris, foliolis subdeltoideis trinerviis, caule volubili. *S.*

I Ga.

Caulis suffrutescens, longissimus, volubilis, teres, pubescens, subscaber. Folia remota, pinnato-ternata. Foliola 3-pollicaria, deltoideo-ovata, aequae lata ac longa, acuminata, trinervia, subreticulata, utrinque vix pilosiuscula. Petiolus foliolis fere sesquolongior, caule magis pubescens. Petioli partiales tomentosi. Stipulae lanceolatae; partiales lineares, attenuatae, petiolis partialibus fere longiores. Pedunculus subpedalis, erectus, teres, vix pubescens: tuberculis circiter 15, aternatim positus; 2-3 floris, poris secretoriis. Bracteolae binae basi calycis, ejusque fere longitudine, ovatae, deciduae. Perianthium breve, campanulatum, pubescens, bilabiatum: labio inferiori 3-fido, superiori indiviso, acuto. Corolla alba. Legumen bipollicare, acinaciformi-oblongum, acuminatum mucrone recurvato, compressum, pubescentia tenuissima tectum, suturis scabrum, membrana tenuissima intus subdivisum ac vestitum. Semina 3-5, ovata compressa, brunneo-nigra, hilo fere semicincta. *Th.*

206. *STIZOLOBIUM*.

Peerson. synopsis. 2. p. 298.

1. *ST. URENS*; volubile, leguminibus racemosis, sulcis transversim lamellosis foliis inferne tomentoso-nitidis. *Peers. l. c. p. 299.*

Dolichos urens, volubilis, leguminibus racemosis hirtis, transversim lamellatis, seminibus hilo cinctis. *Lin. spec. pl. 2 p. 1020. Wild. sp. pl. 5. p. 1042.*

Incolis Tætjö - Pang.

I Aquapim, Volta - Krepé.

Caulis longissimus, gracilis, teres, glaber, sumitate sericeus, arboribus volubile scandens. Folia pinnato-ternata. Foliola ovata, Apollicaria, breve acuminata, integerrima, trinervia, venosa, supra pilis aureis conspersa, subtus sericea et quasi argentea, exsiccatione nigricantia. Petiolus teres, pubescens. Stipulae ovatae, acutae, caducae: partiales setaceae. Pedunculus axillaris, teres, pubescens, nutans, flores in racemum capitatum colligens. Pedicelli terni, breves. Bractea solitariae, pollicares, subrotundae, acutiusculae, concavae, utrinque sericeae, caducae.

Perianthium breve, urceolato-campanulatum, aurco-pilosum, intus villosum: labium superius integrum, subrotundum, acutiusculum adpressum; labium inferius trifidum: lobis angustatis acutiusculis, subinflexis; sinus obtusis. Corolla subcarnosa, sulphurea. vexillum calyce triplo brevius, oblongo-ovatum, cordatum, margine involutum, reflexum. Alae longiores, maximae, oblongae, bipollicares, sursum acutae, hinc basi appendiculo calloso auctae, concavae, carinam obtegentes. Carina alarum longitudine, duplo angustior, recta, versus apicem navicellata, acuta, latere utrinque plica longitudinali magna. Stamina diadelpa. Filamenta compressa, alterna latiuscula. Antherae oblongae alternae erectae villosae, alter-

næ filamentis latioribus incumbentes, sublanatæ. Nectarium annulus receptaculaceus, decemcrenatus, luteus, basin germinis cingens. Germen aureo-villosissimum. Stylus subflexuosus, pubescens. Fructum haud vidi; ovarium vero uniloculare, 3-5 spermum. Th.

Negerne stöde Stængel og Blade og farve Læder sort med den udpressede Saft, blot ved at oversmøre det og lade det tørre i Luften. *Th.*

207. *G L Y C I N E.*

1. *G. SUBTERRANEA*; foliis ternatis radicalibus, caulibus prostratis flexuosis, pedunculis bifloris. Wild. sp. pl. 5. p. 1055.

Incolis Aquing. Thonning. Jabbejubbe Isert.

Hist og her.

2. *G. RUFÆ*; foliis ternatis lanceolatis nervis rufis, leguminibus capitatis dispermis, caule recto.

Hyppig ved Quitta.

Caulis subherbaceus, sesquipedalis, ramosus, erectus, teres, striato-sulcatus, villosus. Rami erecti angulati, villis rufis dense tecti. Folia pinnato-ternata. Foliola lanceolata, acutiuscula, mucronata, supra opaca, villosiuscula, subtus glauca, costis et margine rufo-villosis, $1\frac{1}{2}$ -3 pollicaria. Petiolus semipollicaris dense rufo-villosus. Stipulae ovato-lanceolatae, acuminatae, extus villosae, longitudine petiolorum, deciduae. Flores circa 20, in racemum capitatum conferti, pedunculo longitudine petioli pedicellisque rufo-villosis. Bractae solitariae, lanceolatae, acuminatae, extus villosae, longitudine pedicellorum, caducae.

Perianthium 5fidum, acuminatum, pilosum. Corolla calyce paulo longior. Vexillum oblongum, basi utrinque acutangulum, versus apicem reflexum et conduplicatum alas et carinam amplexens. Ca-

rina et alæ parvæ, longissime unguiculatæ. Legumen ovale compressum, mucronatum, pilis longis rufis obsitum, dispernum, semipollicare. Th.

Den stemmer nøie overeens med *Crotalaria picta* Vahl. Symbol. 2. p. 81 i Henseende til Bladenes Form og hele Plantens rødbrune Udseende, saa at man uden Inflorescents let kunde tage den derfor; men *C. picta* har Klaser i Bladhiørnerne og Blomsterstilke af omtrent $1\frac{1}{2}$ Tommes Længde; hos *Glycine rufa* derimod ere Blomsterne i Bladhiørnerne sammenhobede i Hoveder og Blomsterstilkene ikke $\frac{1}{2}$ Tomme lange. S.

5. G. BIFLORA, foliis ternatis, foliolis ovato-oblongis utrinque obtusis submucronulatis pilosis, floribus binis axillari-bus, leguminibus linearibus glabris subpentaspermis. S.

Hist og her.

Caulis suffruticosus: ramis longis filiformibus, subvolubilibus, teretibus, pilosiusculo-hirsutis. Folia ternata, remota. Foliola ovato-oblonga, obtusa, mucronata, rigidula, villis utrinque adspersa, 1- $1\frac{1}{2}$ pollicaria. Petiolus longitudine foliolorum, pilosiusculo-hirsutus. Stipulæ ovatæ, acutæ, striatæ, adpressæ. Flores axillares, gemini. Pedunculus communis brevissimus. Pedicelli fore semipollicares, pilosi. Bractæ geminæ, subulatæ, basi pedicellorum et basi calycis.

Perianthium bilabiatum: labio superiori bicuspidato, inferiori trifido setaceo acuminato; pilosum. Corolla alba, semipollicaris. Legumen lineari-oblongum, utrinque acutum, mucronatum, compresso-planum, glaberrimum, pollicare, 4-5 spermum. Th.

β. Foliis longioribus angustioribus, acutioribus.

4. G. HEDYSAROIDES, foliis ternatis, foliolis ovatis obtusis subemarginatis mucronatis, subtus pilosis, floribus axillari-

bus subquinis, leguminibus linearibus. Wild. sp. pl. 5. p. 1060.

Voxer hist og her; blomstrer i Mai og Juni.

Caulis inferne fruticosus, erectus; ramis longis filiformibus, subvolubilibus, teretibus, pubescentibus. Folia pinnato-ternata. Foliola ovata obtusa, subemarginata vel retusa, mucronata, rigidula, venosa, supra nitidiuscula, subtus pilis brevibus adpressis tecta, 1-2 pollicaria. Petiolus longitudine foliolorum, pubescens. Stipulæ subulatae, erectæ. Flores 4-8 in racemum capitatum conferti, axillares, pedunculo et pedicellis brevissimis. Bractæ geminae setaceae basi pedicelli et calycis.

Perianthium tubulosum, 5fidum: dentibus setaceo-acuminatis; villosum. Corolla alba. Legumen lineari-oblongum, obtusum, mucronatum, basi angustatum, compressum, leviter torosum, pilis parvis adpressis obsitum, sesquipollicare, seminibus 4-6, membranula tenuissima interstinctis. Th.

5. G. RHOMBEA, foliis ternatis: foliolis subrotundo-rhombeis emarginatis glabris, racemis folio longioribus, leguminibus acinaciformibus dispermis. S.

G. rhombifolia, foliis ternatis subrotundo-rhombeis glabris, subtus resinoso-punctatis, racemis secundis folio longioribus, leguminibus oblongis dispermis, caule volubili. Wild. sp. pl. 5. p. 1065.?

Paa tørre Marker langs Jorden og slyngende op ad Græsarterne, Blomstrer i Juli.

Caulis inferne suffrutescens, filiformis, volubilis, lineis a petiolo decurrentibus angulatus, tenuissime pubescens. Folia pinnato-ternata. Foliola rhombea, rotundata (emarginata) tenuissime reticulata, glaberrima, subtus granulis resinosis lente tantum conspicuis adspersa, subpollicaria, lateralia interiori latere obliqua: te-

nella subsericea. Petiolus longitudine foliolorum, angulatus. Stipulæ lanceolato-subulatæ, parvæ, persistentes. Racemus axillaris, longitudine folii, 7-10 florus. Pedunculus sulcatus, glaber. Bractææ solitariæ, parvæ, deciduæ. Flores subsecundi.

Perianthium tubuloso-campanulatum, quadrifidum, acutum: denti superiori latiori, subbifido. Corolla lutea. Vexillum subrotundum planum, obsolete emarginatum, basi utrinque lobulo auctum, reflexum. Alæ margine superiori conniventes, inferiori horizontaliter patentes. Carina alis longior, oblonga, obtusa, crecta, apice fissa. Stylus subulatus, medio leviter incrassatus. Stigma capitatum. Legumen oblongum, subfalcatum, obtusum, basi angustatum, compressum, uniloculare, dispermum, semipollicare. Th.

Det er sieldent at finde en Art *Glycine* uden de resinöse Punkter paa Bladenes Underflade. S.

6. *G. SUBLOBATA*, foliis ternatis, foliolis rhombeis sublobatis subtus pubescentibus, racemis folio longioribus, leguminibus oblongis acuminatis dispermis villosiusculis. S.

Incolis Nanni-Jaa.

Hist og her paa aabne høie og magre Marker.

Caulis inferne suffrutescens, filiformis, humifusus vel etiam volubilis, teres, tenuissime striatus, tomentoso-pubescent, 1-4 pedalis. Folia pinnato-ternata, remota. Foliola ovato-rhomboidæa, sublobata, obtusa, mucronata, trinervia, venosa, utrinque pilosiuscula (subtus villosa) pollicaria. Petiolus longitudine foliolorum, teres, supra sulcatus, pubescens. Stipulæ lanceolato-subulatæ, caducæ. Racemus axillaris, folio duplo longior, 8-12 florus. Pedunculus teres, pubescens. Bractææ solitariæ, parvæ, caducæ.

Perianthium tubuloso-campanulatum, pubescens, quadrifidum: lacinia superiori bifida, reflexa. Corolla lutea, calyce duplo longior. Vexillum obovatum, emarginatum, utrinque basi lobulo auctum, atropurpureo-venosum, extus pubescens, reflexum. Alæ crectæ,

marginē inferiori patulæ. Carina oblonga, obtusa, apice fissa, atropurpureo-striata, erecta. Pistillum: Stylus subulatus, medio incrassatus: Stigma subcapitatum. Legumen oblongum, obtusum, mucronatum, versus basin angustatum et magis compressum, medio subventricosum, subsalcatum, pubescens, pollicare. Semina duo, ovata, nigra, tenuissime viridi-punctata. Th.

7. **G. MACROPHYLLA**, foliis acuminatis pubescentibus, lateralibus lato-ovatis, terminali lato-subrotundo. *Th.*

Caulis herbaceus, longissimus, volubilis, teres, pilosiusculus. Folia pinnato-ternata. Foliola acuminata, acuta, 3nervia, subreticulata, utrinque pilosiuscula, pilis paucissimis longis conspersa, subtus glauca, 3pollicaria: lateralia lato-ovata, obliqua, basi obtusissima: terminale subrotundum, latius quam longum, ut fere transversim ellipticum. Petiolus foliolis sesquilingior uti caulis pubescens. Petioluli dense pubescentes. Stipulæ semipollicares, ovato-lanceolatæ, attenuatæ, pubescentes, margine pilosæ. Th.

Neque florescentiam nec fructum vidi; habitus plantæ omnino est Phaseoli, sed ob puncta resinosa subtus in foliis, licet rarissima, Glycine affinium videtur. Th.

Mon *Glycine caribæa*? Bladenes Form svarer godt med denne Plantes. *S.*

8. **G.? DENTATA**, pedunculis axillaribus multifloris petiolo brevioribus, leguminibus hirsutis binis, foliolis sublobatis dentatis subtus sericeis caule volubili hirsutissimo. *Vahl. Mst.*

Dolichos argenteus, volubilis, pedunculis bifloris, leguminibus hirsutis, foliolis subangulatis, terminali trilobo, subtus sericeo-villosis. Wild. sp. pl. 5. p. 1047.

Ved Fida efter Isert.

Caulis volubilis, ferrugineo villosus. Folia petiolata: foliola ternaria, intermedium bipollicare, rhombeo-ovatum (uti lateralia basi cu-

neata); *lateralia parum minora, semiovata, biloba, subsessilia: omnia obtusa, extrorsum remote rare dentata; dentibus mucronatis, supra subvillosa subrenosa, subtus e villis longis adpressis copiosissimis sericea, nervis alternis ferrugineis, juniora tota ferruginea uti petioli. Stipulae parvae, ovatae. Pedunculi unguiculares: flores plures, subsessiles. Legumina pollicaria, oblonga, compressa, hirsutissima. Vahl. Mst.*

208. *C Y T I S U S.*

1. *C. GUINEENSIS*, racemis axillaribus, pedunculis petiolis subæqualibus, foliis ovato-lanceolatis acutis tomentosis. *S.*

Ved Whyda efter Isert.

β. *Foliis fere obovato-lanceolatis, obtusiusculis, mucronatis, floribus axillaribus, pedunculis filiformibus unifloris, petiolo haud longioribus. S.*

Stemmer overeens med *Cytisus Cajan* i Henseende til Bladenes Form, men de adskille sig derved at hos *C. Cajan* ere Bladene oventil silkehaarede hvide, hos *C. guineensis* mørkegrønne; hos hiin ere Blomsterstilkene næsten dobbelt saa lange som Bladene, hos denne af Bladstilkenes Længde. *S.* Den dyrkes af de Indfødte skiøndt sielden. *Th.*

209. *R O B I N I A.*

1. *R. THONNINGII*, racemis axillaribus pendulis, pedicellis geminis unifloris, foliis impari pinnatis: foliolis ovato-oblongis leguminibusque oblongis glabris. *S.*

Incolis Tah-Tjo.

Voxer hist og her i Marken, men fornemmeligen i Nærheden af Volta Floden.

Arbor statura Fagi, inermis. Rami teretes, glabri, laxi, cortice cinereo. Folia trijuga cum impari: foliola petiolata, opposita, inferiora ovata minora, exteriora ovato-oblonga pollicaria, subacuminata, utrinque glabra, obtusa, obscure venosa, tenella sericea. Stipulae lineares deciduae. Racemi simplices, laxi, spithamei, saepius ante folia florentes. Pedicelli gemini, semipollicares, medio squamis binis bracteolati, pubescentes.

Perianthium urceolato campanulatum quadridendatum: dente superiori emarginato; pubescens. Corolla violacea. Vexillum extus sericeo-pubesces. Germen breve pedicellatum, villosum. Stylus subulatus. Stigma capitatum, parvum, glabrum. Legumen magnum oblongum, compressum, sensim latius obtusum cum acumine intus pulpa exsucca in loculamentis divisum. Semina 4 - 8 ovata, compressa. Th.

Træet opnaer næsten samme Størrelse som en Bøg. Veddet er temmelig haardt og lvidguult, men ikke meget fiint. Den blødbankede Bark bruges til at lægge paa gammel Beenscade for at rense Saaret. Th.

2. R. MULTIFLORA, racemis terminalibus compositis, foliis impari-pinnatis: foliolis 11-15 ovato-oblongis subtus ferrugineo-sericeis, leguminibus hirsuto-tomentosis. S.

Incol. Ahæmeté.

Ikke meget almindelig. Blomstrer i Juni.

Radix repens. Caulis inermis, ramosissimus, orgyalis ultrave. Rami teretes, cinerei, verruculoso-punctati, ramuli subtomentosi. Folia 5-7 jуга cum impari. Foliola oblonga, acuminata, subacuta, rigidiuscula, supra nitida, subtus ferrugineo-sericea, bipollicaria, exteriora sensim longiora, infima ovata, extimum ovato-oblongum. Petiolus subcompressus, sulco exaratus, basi incrassatus pubescens. Stipulae lanceolatae, attenuatae, marcescentes, petiolares

setaceæ ad singulum par foliolorum. Racemus terminalis et raro in sumitate axillaris, compositus. Pedunculus communis vix semipedalis, erectus, teres, ferrugineo-tomentosus. Racemuli 10-20, uni-tripollicares, superiores sensim breviores: floribus subscaudis confertis, plurimis abortientibus. Pedicelli solitarii. Bractee racemulorum solitarie, geminae vel ternæ, pedicellorum solitariae, ovatae, acutæ. Bracteolæ basi calycis geminae, subrotundæ, acutæ, persistentes.

Perianthium breve cylindricum, gibbum, ferrugineo-tomentosum, quadridentatum: dente superiori obsolete emarginato. Corolla albæ, glaberrima. Filamenta diadelpa. Stigma glabrum. Legumen tinicari-oblongum, obtusum cum acumine, arcuatum, compresso-planum, e villis densis ferrugineo-fuscis tomentosum, 4-6 pollicare. loculamentosum. Th.

Roden udbankes til en blöd Visk som Negerne bruge til at vaske sig med. *Th.*

5. R. **CYANESCENS**, racemis terminalibus axillaribusque compositis, foliis pinnatis cum impari, foliolis ovali-oblongis glabris, leguminibus lanceolato-oblongis subpubescentibus. *S.*

Incolis Akassi.

Voxer hist og her paa Marken.

Radix repens. Caulis fruticosus, ramosissimus; orgyalis ultræve, glaberrimus, junior erectus, adultior procumbens v. subscandens. Folia 3-5 juga cum impari: foliola oblongo-ovalia subacuminata, subacuta, rigidiuscula, venoso-reticulata, supra nitida, subtus pilis lente tantum visibilibus obsita, 3-5 pollicaria, infima ovata, ceteriora sensim majora. Petiolus compressiusculus, sulco exaratus, basi incrassatus. Stipulæ acutæ, marcescentes. Racemus terminalis raro in sumitate axillaris, compositus, elongato-pyramidatus, sensim florens. Pedunculus communis subpedalis, erectus, teres, pu-

bescens. Racemuli 20-40, 1-3pollicares, superiores sensim breviores: floribus confertis, plurimis abortientibus. Bractæ solitariae, basi pedunculorum et pedicellorum parvæ, deciduæ, et duæ ad basin calycis.

Perianthium breve campanulatum, patens, quadridentatum: dente superiori latiori, integro; tomentoso-pubescentis. Corolla violacea, glaberrima. Filamentum internum basi liberum, superne cum cæteris in tubum coalitum. Antheræ didymæ. Stigma glabrum. Legumen sessile, lanceolato-oblongum, compressum, pubescens. *Th.*

Roden anvendes som hos den foregaaende. Bladene stodes og lægges paa gammel Beensgade for at rense Saaret. *Th.*

4. R. ARGENTIFLORA; racemis axillaribus erectis pedicellis geminis, corollis sericeis, foliis pinnatis cum impari, foliolis oblongis venis ferrugineis, leguminibus tomentoso-ferrugineis. *S.*

Incolis Lablaku.

Ved Ada.

Arbor alta. Rami teretes, glabri, fuscipallide punctati. Folia petiolata, trijuga cum impari: foliola petiolata, opposita, extimum tripollicare reliqua minora, oblongo-ovata, infima subrotunda, sæpe obtuse acuminata, supra nitidiuscula pilis minutis adspersa, subtus pube tenui ferruginescente tecta (venis utrinque ferrugineo-tomentosis). Petiolus teretiusculus, basi incrassatus ferrugineo-tomentosus. Stipulæ minutissimæ. Racemi axillares, simplices, multiflori, erecti, (raro compositi) tomentosi, fere longitudine foliorum. Pedicelli brevissimi gemini. Bractæ solitariae, minutæ, caduæ, ad basin calycis geminæ, subrotundæ, parvæ, deciduæ.

Perianthium urceolato-campanulatum, obsolete quadridentatum, dente superiori emarginato; ferrugineo-tomentosum. Corolla clausa sericeo-argentea, aperta albo-violacea. Vexillum cordatum obsolete

emarginatum. Alæ ovatæ hinc cordatæ. Filamentum internum cum cæteris in tubum coalitum et basi tantum liberum. Stylus haud pubescens. Stigma glabrum, capitatum. Legumina oblongo-lanceolata interdum extrorsum sensim latiora, mucronata, compressa, subtripollicaria, e villis densis fusco-ferrugineis tomentosa. Th.

Den nærmer sig til *Robinia mollis* Rohr fra Amerika; Forskiellen er at hos *R. mollis* ere Grenene stribede besatte med rustfarvet Filt, hos *R. argentiflora* derimod næsten glatte besatte med blege Punkter; hos hine ere Klaserne længere og mere slatne saavelsom og Bladstilkene mere tæt fildede, hos denne ere Klaserne opreiste stive, og saavelsom Bladstilkene minder fildede; hos hiin ere de nederste Smaablade ægformige tilspidsede, hos denne næsten runde. Dog er det vel muligt at disse to Planter kun ere Afarter. S.

210. E M E R U S.

Horn. hort. reg. bot. p. 666.

1. *E. ACULEATA*; floribus racemosis, foliis linearibus obtusis mucronatis glabris, petiolo communi aculeata caule subherbaceo lævi glabro. S.

Emerus aculeata, floribus racemosis, foliis linearibus obtusis, rachi aculeata, caule herbaceo. Horn. l. c. p. 696.

Coronilla aculeata, racemis paucifloris, foliolis linearibus obtusis mucronatis, rachi foliorum aculeata, lomentis filiformibus teretibus caule herbaceo. Wild. sp. pl. 5. p. 1147.

Sesbania aculeata Peers. Synops. 2. p. 516.

I Ga paa Markerne.

Radix granulis albidis vel fuscis gelatinosis passim adspersa. Caulis subherbaceus, 3-5 pedalis, subramosus, patens, oblique erect-

tus, teres, glaberrimus. Folia paripinnata, 30-50 juga: foliola lineari-oblonga, glaberrima, subtus glauca, subpollicaria, exteriora et inferiora sensim minora. Petiolus 6-10 pollicaris, glaberrimus, compressus subtus aculeatus. Stipulæ subulatæ, glabræ, caducæ. Racemi axillares, bipollicares, erecti, 7-10 flori. Pedunculi glabri. Bracteolæ utrinque basi calycis, subulatæ, caducæ.

Perianthium breve campanulatum, gibbum, glabrum, quinquedentatum: superioribus approximatis; margine pubescens. Corolla lutea. Vexillum subrotundum, cordatum, emarginatum, extus nigropunctatum, intus basi bicalle, reflexum. Alæ vexillo paulo breviores, oblongæ, erectæ. Carina longitudine alarum, falcata, obtusissima, margine ad basin denticulum exserens. Filamentum simplex et novemfidum. Stylus versus apicem pubescens. Legumen sessile, filiforme, 6-10 pollicare, teres, ad semina nodosum, pungens, septulis membranaceis laculamentosum, bivalve, deliucens. Semina ovali-oblonga, poro umbilicali. Th.

2. **E. PUBESCENS;** floribus racemosis, foliolis lineari-oblongis mucronatis subtus villosis petiolo communi aculeato, caule herbaceo lævi pubescente. **S.**

Ikke sielden, i Ga, Adampi, Augna.

Radix conspersa granulis gelatinosis fuscis. Caulis herbaceus, bipedalis, subramosus, oblique erectus, patens, subangulatus, villosus. Folia paripinnata, 16-24 juga. Foliola lineari-oblonga, obtusa, mucronata, semipollicaria, supra nudiuscula, subtus glauca, villosa. Petioli villosi, subaculeati. Stipulæ subulatæ, villosæ, caducæ. Racemi foliis breviores, 5-10 flori, laxi. Pedunculi villosi. Bracteolæ basi calycis geminæ, subulatæ, minutæ, caducæ.

Perianthium campanulatum, breve, semiquinquefidum, acutum, glabrum (laciniis lanceolatis, acutis, ustulatis). Corolla lutea. Vexillum subrotundum, cordatum, emarginatum, extus nigropunctatum, reflexum. Alæ obovatæ oblongæ, erectæ. Carina falcata,

obtusissima, longe unguiculata. Filamentum simplex et novemfidum: Stigma hyalinum. Legumen brevissime pedicellatum, 4-6 pollicare, filiforme, ad semina nodosum, pungens, loculamentosum, bivalve, demum dehiscens. Semina oblonga, poro umbilicali notata. Th.

Nær beslægtet med den foregaaende, men tilstrækkeligen adskilt ved de blaa-graue laadne Blade og den noget kantede duunhaarede Stængel. Fra *Coronilla picta* Wild. adskilles den ved piggede Axstilke og Bladstilke. S.

211. R A T H K E A.

Calyx campanulatus, 4fidus: lacinia superiori semisfissa. Corolla striata. Filamenta connexa. Lomentum pedicellatum, suturis utroque sinuatum (moniliforme) S.

1. R. GLABRA; fruticosa, foliis pinnatis, foliolis obovato-oblongis obtusis mucronatis, racemis axillaribus paucifloris, lomenti articulis ellipticis striatis. S.

Ikke almindelig, i Ga; blomstrer i Juni.

Frutex bi-tripedalis, ramosissimus, teres: ramulis nudis. Folia impari-pinnata, 6-8 juga. Foliola alterna, obovato-oblonga, obtusa, mucronata, glaberrima, subtus glauca. Stipulae angustissime lanceolatae, acutae, patentes, marcescentes. Racemi axillares, foliis breviores, 3-6 flori, laxi. Bractea lanceolatae, subsetosae. Bracteolae binae, lanceolatae, basi calycis.

Perianthium campanulatum, hinc gibbum, mucronibus minutis atrovirentibus aspersum, subaequale, 4fidum: lacinia superiori semisfissa. Corolla flava venis atro-rubentibus. Vexillum ovatum, emarginatum, intus basi bicalle, calyce vix duplo longius, reflexum. Aelae ovatae erectae, conniventes. Carina falcato-semicircularata, obtusa, parum declinata, longitudine vexilli. Filamenta connata in tubum interne fissum. Germen pedicellatum, marginibus ciliatum. Nectarium annulus callosus, cingens basin pedicelli germinis. Lo-

mentum *pedicellatum, moniliforme, compressiusculum: articulis 3-5, ellipticis, striatis, vix semipollicaribus, extimo acuminato. Semina ovalia, compressa. Th.*

Robinia squamata Vahl. Symb. 5. p. 88. t. 69. Wild. Sp. pl. p. 1155, *Hedysarum sennoides* Wild. Sp. pl. 3. p. 1207, (*Hedys. fruticosum* Röttler) og flere høre til denne Slægt. S.

Jeg har opkaldt denne Slægt efter *Rathke*, Professor i Naturhistorien ved Universitetet i Christiania. S.

212. ÆSCHYNO MENE.

1. Æ. QUADRATA; caule herbaceo scabriusculo, foliis pinnatis, foliolis 28-56 oblongis obtusis mucronulatis, pedunculis subunifloris, lomenti articulis medio scabris. S.

I Ga, Adampi, Augua; ikke almindelig. Fundet i Blomst i Oct., Novbr.

Radix fusiformes, albida, granulis gelatinosis fuscis conspersa. Caulis herbaceus, subramosus, patens, erectus, teres, glaber, superne ramisque angulato-striatus, pilosus, 1-2 pedalis. Folia pari-pinnata, 12-16 juga. Poliola scæpe alterna, lineari-oblonga, obtusa, mucronata, glaberrima, subtus glauca, semiunguicularia. Petiolus subtus ad lentem hispidulus. Stipulae dimidiato-sagittate, membranaceæ adpressæ, deciduæ. Pedunculi axillares uniflori, vel rarius racemoso-bi-triflori oculo armato hispiduli. Bractea una alterave medio pedunculi, lanceolata, semisagittata, setuloso-dentata, persistens.

Perianthium profunde bifidum: labiis oblongis, superiori bidentato, inferiori obsolete tridentato. Corolla alba, sæpius resupinata, marcescens. Texillum oblongo-ovatum, venis coloratis, connivens. Næ oblongæ, erectæ. Carina alis longior. Filamenta in tubum interne fissum connata. Germen pedicellatum, Lomentum pedicel-

latum, 1-1½ pollicare, lineare, rectum, obtusum, margine seminifero integrum et saepius deorsum spectans, altero margine repandum: articuli 7-8, quadrati, plani, utrinque medio torosi, hispidulososcabri. Semina reniformia. Th.

Den adskilles tilstrækkeligen fra *Aschynomene diffusa* ved stivhaaret Stængel, Grene og Blomsterstilke, ved større og flere Blade som nedenunder mangle Aarer, og ved Plantens hele Habitus. S.

215. STYLOSANTHES.

1. ST. GUINEENSIS; foliis ternatis, foliolis lanceolatis acutis glabris, bracteis lanceolatis ciliatis, caule procumbente. S.

Meget almindelig i den frugtbare Tid af Aaret paa magre Pletter i Nærheden af Havet.

Caulis suffruticosus, procumbens, subramosus, tenuis, teres, altero latere alternatim pubescens, 1-2 pedalis. Folia alterna, remota, pinnato-ternata. Foliola sesquiunguicularia, lanceolata, mucronata, glaberrima, lineata. Petiolus folioli longitudine, medio articulatus. Stipulae vagina membranacea, petiolo infra articulum adnata, ore utrinque subulato-acuminata, striata, latere oppositifolio pubescens et denique fissa, marcescens. Spica foliosa, stipulis equitantibus tecta, floreando sensim elongata demum 1-1½ pollicaris. Folia floralia parva, inferiora ternata, exteriora simplicia. Bractea villosa-ciliata, saepe hirta.

Perianthium tubulosum: tubus longitudine stipulae, gracilis, pedunculatum mentiens. Limbus campanulatus, quinquefidus: laciniis margine pubescentibus, quatuor vexillo incumbentibus, quinta carinam fulciantes. Corolla lutea, ori calycis tubi inserta, marcescens. Vexillum subrotundo-obcordatum, planum, reflexum. Alae vexillo multo breviores, obovatae, concavae, erectae. Carina longitudine

alarum, falcata, angusta, apice fissa. Stamina: Filamentum tubulosum, tubo calycis insertum, decemfidum: laciniis alternis longioribus. Antheræ alternæ oblongæ, alternæ subrotundæ. Pistillum: Germen oblongum, in fundo tubi calycis. Stylus longitudine staminum. Stigma acutiusculum, lente pubescens. Lomentum oblongum compressum, subreticulatum, stylo recurvato hamatum, biarticulatum, bractea obtectum. Th.

Variat spicis magis minusve elongatis, bracteis vel stipulis floralibus simpliciter ciliatis vel etiam subtus piloso-hispidis. S.

Stylosanthes erecta Beauvois Flore d'Oware et de Benin Tab.

LXXVII. afviger kun ved glatte Bracteæ; saa at det maaskee er samme Plante.

214. Z O R N I A,

Peerson, Synops. 2. p, 318.

1. *Z. DIPHYLLA*, foliis binatis lanceolatis, bracteis geminis ovatis utrinque acutis adnatis subciliatis, lomenti articulis pubescentibus aculeatis. Peers. l. c.

Hedysarum diphyllum. Wild. sp. pl. 5. p. 1178. Spec. pl. 2. p. 1055.

Mon alle af *Persoon* anførte Arter af *Zornia* med Rette afsondres fra *Hedysarum*? *Zornia pulchella* P. (*Hedysarum pulchellum* Lin.) har ikke stivhaarede neppe laadne Lomenter. S.

215. HEDYSARUM.

1. *H. RUGOSUM*, foliis simplicibus lineari-lanceolatis subtus pubescentibus, stipulis calycibusque glumaceis, caule erecto, lomentis rugosis longitudine calycis. S.

Hedysarum rugosum, foliis simplicibus lineari-lanceolatis, stipulis calycibusque scariosis, caule erectiusculo piloso, lomenti articulis transversim rugosis. Wild. sp. pl. 5. p. 1172.

Ikke almindelig, blomstrer i Juni.

Caulis sesquidalis, suffruticosus, erectus, virgato-ramosus, teres, glaber, linea pubescenti subtus a petiolo decurrente. Folia remota, lineari-oblonga, basi rotundata, subacuta mucrone minuto. Petiolus bilinearis apice articulo obsoleto. Stipulæ caulinx sessiles, subamplexicaules, angusto lanceolatae, acuminatae, striatae, subciliatae, scariosæ, petiolo duplo vel triplo longiores, erectæ. Stipulæ petiolaris in articulo petioli minutissime. Racemus simplex, terminalis omnium ramorum, 1-6 pollicaris. Pedicelli geminati, bilineares, erecti, per paria tres lineas distantes. Bractæ ad singulum par pedicellorum solitariae, pedicellis paullo longiores, ovatae, acuminatae, ciliatae, concavæ, glutinosa, caducæ.

Perianthium quadripartitum, foliolis trilinearibus, subæqualibus, angusto-lanceolatis, concavis, ciliatis, glutinosis, patentibus, immutato-persistentibus, superiori latiori et emarginato. Corolla vix longitudine calycis, lutea. Alæ et carina erectæ, peracta vero fecundatione elasticæ deflexæ. Pistillum: Stylus filiformis, subflexuosus. Lomentum calice vix longius, angusto-lanceolatum, subcompressum, erectum: articulis 4-5 transversim rugosis. Th.

Den stemmer overeens med *Hedysarum glutaceum* ved det firdeelte Bæger og derved at Leddene af Lomentum ere rynkede paa tvers; men adskilles ved haaret Stængel og Blade; ved længere og budtere Blade, ved flere og større Blomster og Blade ved Blomsterne og ved kortere Lomenta. S.

2. H. OVALIFOLIUM, foliis ovalibus subcordatis subtus venis pilosiusculis, stipulis glutinosis, racemis lateralibus paucifloris, lomentis racemosis cylindraceis reticulato-rugosis pubescentibus. S.

Ved Ada.

Radix granulis passim adpersa. Caulis subpedalis, suffruticosus, ramosus, tenuis, strictus, ascendens: ramulis angulatis, pube-

scenibus. Folia simplicia, ovalia, subcordata, mucronata, venoso-reticulata, glabra, margine et vasis subtus pilosiuscula, pollicaria ac ultra, superiora multo minora. Petiolus trilinearis, articulo vix manifesto. Stipulæ amplexicaules, ovatæ, acuminatæ, erectæ, glumaceæ, longitudine petioli. Stipulæ petiolares nullæ. Racemus laterifolius, 2-3 pollicaris, 6-10 florus. Pedicelli geminati. Bracteæ solitarie, pedunculum amplectantes, ovatæ, tridentatæ, glumaceæ, magnitudine stipularum, caducæ.

Perianthium bilabiatum, striatum, longitudine fere corollæ: labium superius bifidum, inferius trifidum laciniis lanceolato-subulatis, corolla brevius. Lomentum lineare, longum, cylindricum compressiusculum, reticulato-rugosum, tenuissime pubescens: articulis 3-6 truncatis. Semina oblonga. Th.

Adskilt fra *Hedysarum moniliforme* ved mere kortstilkede Blade, og ved Biblade af samme Længde som Bladstilken; fra *H. vaginale* ved dumhaarede Lomenta som danne Klaser. S.

5. **H. LANCEOLATUM**, foliis ovato-lanceolatis acutis, superioribus angustioribus, subtus incanis stipulatis, caule fruticoso ramulorum angulis pilosis, lomentis hirtis. S.

I Buskadserne i Dalene ved Aquapim. Blomstrer i Juni, Juli og August.

Canlis suffruticosus, virgato-ramosus: ramulis angulatis, pilosis. Folia ovato-lanceolata, attenuata, obsolete acuminata, acuta, basi rotundata, supra glaberrima, subtus glauca pilisque brevibus adpressis dense obsita, 3-6 pollicaria, superiora lanceolata. Petiolus pollicaris, supra planus, pubescens, apice articulo brevissimo pubescenti auctus. Stipulæ caulinae sessiles, lanceolatæ, setaceo-acuminatæ, erectæ, caducæ; petiolares geminae, setaceæ, erectæ, articulo petioli longiores. Racemus in apice ramorum axillaris et terminalis

simplex, spithameus ultrave, multiflorus. Pedicelli geminati, erecti, vix bilineares. Bracteæ ad pedicellorum paria solitariae, imparvule, lanceolatae, acuminatae, persistentes. Flores parvi.

Perianthium breve - campanulatum, quadridentatum: dentibus subulatis, superiori latiori et emarginato. Corolla violacea. Alae et Carina post anthesin deflexæ. Lomentum 5-8 articulatum, planum, inferiori margine emarginato, glochidibus minutissimis dense obsitum: articulis semiorbiculatis. Semina ovata compressa. Th.

Meget nær beslægtet med *Hedysarum gangeticum*, men adskilt ved ægformig-lanceformige Blade; at hvilke de övre ere smallere; — Grenene danne derhos spidsere Vinkler som ere mere haarede; og Lomenta ere besatte med flere og længere Hager. S.

4. H. DELTOIDEUM, foliis simplicibus deltoideo-ovatis obtusis subtus tomentosis, racemis axillaribus solitariis, terminalibus paniculatis, bracteis ternis, lomentis ramisque ferrugineo-tomentosis, S.

Blandt Buskene paa forhen dyrkede Steder i Dalene ved Aquapim. Blomstrer i Junii og Julii.

Caulis fruticosus, orgyalis, ramosus, erectus: ramis teretibus, striatis, ferrugineo-tomentosis. Folia deltoideo-ovata, obtusa, mucronata, margine subæquali, supra dense pilosiuscula, subtus villosa-tomentosa et quasi argentea, vasis primariis et margine ferrugineis, costata, venoso-reticulata, 3-6 pollicaria. Petiolus vix pollicaris dense ferrugineo-tomentosus, articulo brevissimo auctus. Stipulæ caulineæ sessiles, attenuatæ, erectæ, marcescentes; petiolares setaceæ, longitudine articuli. Inflorescentia racemosa, axillaris et terminalis, illa simplex, hæc composita et foliis parvis interrupta spithamea et paulo ultra. Pedicelli geminati, breves, erecti. Brac-

teæ ad singulum par pedicellorum ternæ setaceæ, parvæ, intermedia longior et decidua, laterales persistentes.

Perianthium breve-campanulatum pilosiusculum, quadridentatum: dente superiori latiori integro. Corolla violacea. Alæ et Carina post anthesin deflexæ. Lomenta pollicaria, densa, quinquarticulata, plana, ferrugineo-tomentosa, glochidibus albis minutis densissime obsita: articulis semiorbiculatis. Th.

Nærmer sig til *Hedysarum velutinum*, men som Beskrivelsen udviser, noksom forskiellig derfra. I *Iserts Herbarium* findes en Plante under Navn af *Hedysarum umbrosum* med spidsere Blade, mindre stribede mindre laadne og rødbrune Grene; maaskee en Varietet af den foregaaende, maaskee en egen Art; den er fundet af Isert ved Whydah. S.

5. II. GRANULATUM, foliis ternatis, foliolis obcordatis subtus pilosiusculis, racemis lateralibus paucifloris, lomentis compressis subrectis villosis pilis albis glochideis, caule prostrato piloso. S.

Ikke almindelig; voxer og blomstrer i Junii og Julii.

Radix simplex, adspersa granulis magnitudine sinapios. Caulis basi suffrutescens: ramis undique prostratis, semipedalibus, subsimplicibus, filiformibus, villosis-hirsutis, purpurascens. Folia pinnato-ternata; foliola obcordata, retusa, basi sæpius obtusa, supra glaberrima, subtus subpilosa, vix semipollicaria. Petiolus longitudine foliolorum, pubescens. Stipulæ caulineæ sessiles lanceolatae acuminatæ, erectæ: petiolares setaceæ longitudine petiolulorum. Racemus laterifolius, 4-6 florus. Pedicelli geminati, filiformes pubescentes-pilosi erecti, deflorati reflexi, sæpe tantummodo duo axillares abque pedunculo communi. Bractææ solitariæ, ovatæ, acuminatæ, caducæ.

Perianthium bilabiatum: labio superiori bifido, inferiori tripartito laciniis subulatis; villosum, (strigosum pilis albidis) marcescens. Corolla violacea. Carina margine inferne utrinque exscrens denticulum divergentem, erecta, post anthesin cum alis elastice reflexa. Lomentum 2-7 articulatum, planum, margine inferiori emarginatum, glochidibus albidis minutissimis pubescens: articulis semiorbiculatis. Semina ovata, compressa. Th.

Kommer meget nær til *Hedysarum triflorum*, men adskilles ved at Klaserne sidde i Bladhjørnerne. Fra *H. repens* afviger den ved de omvendt-hjerteformige udrandede Smaabla-
de. S.

6. H. FRUTICULOSUM, foliis ternatis, foliolis obovato-oblongis obtusis mucronatis subtus sericeis, caule virgato tereti, racemis terminalibus simplicibus. S.

Ineolis Alipoma-Kripei.

I Nærheden af Aquapim, ikke meget almindelig.

Caulis fruticosus, pedalis, virgatus, teres, sericeus. Folia pin-nato-ternata. Foliola obovato-oblonga, reticulata, supra glabra, subtus subsericca et glauca, pollicaria. Petiolus longitudine folio-rum, triqueter. Stipulae sessiles, setaceo-acuminatae, erectae, semipolli-cares, persistentes. Stipulae petiolares setaceae, longitudine petiolulo-rum. Racemus terminalis ramulorum, simplex, multiflorus, 3-6 pol-liearis. Pedunculus sericeus. Pedicelli geminati, fere semipollicem distantes, erecti. Bractae solitariae, ovatae, acuminatae, ciliatae, glumaceae; caducae.

Perianthium corolla dimidio brevius, quadripartitum: laciniis subu-latis, superiori bifida. Lomentum pollicare, quadriarticulatum, pla-num, margine inferiori emarginatum, glochidibus albidis minuti-s dense obsitum: articulis semi-orbiculatis. Th.

7. *H. PICTUM*; foliis simplicibus pinnatisque, foliolis 5-7, lineari-lanceolatis, racemo terminali spicato longissimo comato, lomentis glabris nitidis plicatis. *S.*

Hedysarum pictum, caulescens, foliis pinnatis lanceolatis racemo longissimo spicato, lomenti articulis ellipticis flexuoso-plicatis. Wilden. sp. pl. 5. p. 1204.

Hist og her ikke sielden, især paa aabne Marker.

Caulis suffruticosus, simplex, erectus, teres, setis hamosis minimis dense obsitus, utrinque linea transversa a casu stipularum notatus. Folia infima simplicia, ovato-subrotunda, caulina pinnata. Foliola 3-7 lineari-lanceolata, basi rotundata, sensim attenuata, obtusiuscula mucrone minuto, supra glaberrima, disco sæpius albidovariegata, subtus setulis scabra, costata, subreticulata, glauca, 3-6 pollicaria. Petiolus foliolorum longitudine, teres, supra sulcatus, setulosus. Stipulæ cauline sessiles, subamplexicaules, acuminatæ, caducæ. Stipulæ petiolares ad juga foliolorum gemina, subulato-setaceæ, petiolulis longiores. Racemus simplex, terminalis, spicatus, spithameo-pedalis. Pedicelli geminati, glochidibus minutis obsiti; deformati incurvati, quo calycis inferior pars in superiorem evadit. Bractæ ad singulum par pedicellorum solitariæ, glumaceæ, sessiles, ovato-lanceolatæ, acuminatæ, pilis longis ciliatæ, purpurascens, caducæ.

Perianthium quinquesidum: laciniis subulatis, patulis, inferioribus longioribus; pilosum, coloratum. Corolla lilacina. Alæ et carina erectæ, post anthesin vero elasticè deflexæ. Pistillum: Germen lineare, flexuosum. Stylus filiformis. Lomentum mouiliforme, contortum (flexuoso-plicatum) calycem vix superans: articulis 3-4 subrotundis, glaberrimis, lævibus, nitidis, cinereo-coerulescentibus. Semina subrotunda, compressiuscula. Th.

216. *INDIGOFERA*.

1. I. *TETRASPERMA*; foliis simplicibus linearibus acutis mucronulatis sericeis, caule virgato, leguminibus axillaribus solitariis tetraspermis. *S.*

I. tetrasperma, foliis simplicibus: oblongo-linearibus, ramis virgatis, legumine tetraspermo. Peers. synops. 2. p. 525.

Ikke almindelig; paa oprykkede Steder, f. Ex. i Ga.

Caulis *suffruticosus*, 1-2 *pedalis*, *ramosissimus*: ramis *filiiformibus*, *angulatis*, *strigilloso-scabris*, *diffusis*. Folia *simplicia*, *linearia*, *acutiuscula*, *mucronata*, *basi angustata*, *utrinque strigillosa*, *pollicaria*. Petiolus *brevissimus*, *articulo insertus*. Stipulae *subulatae*, *parvae*, *conniventes*. Flores *axillares*, *brevissime pedunculati*, *subsolitarii*: *unicus tantum fructiferus*.

Perianthium *parvum*, *patentissimum*: *dentibus acutis*. Corolla *dilute coccinea*. *Vexillum ovatum*, *acutum*, *extus sericeum*. *Carina acuta dorso sericea*. Legumen *oblongum*, *cylindraceum*, *subcompressum*, *obtusum mucrone*, *strigilloso-incanum*, *loculamentosum*, *tetraspermum*. *Th.*

Den er saa sielden at jeg ikke har havt Leilighed til at prøve den med Hensyn til Anvendelsen; den fortjener heller ikke Opmærksomhed i denne Henseende, da den er saa liden og kun har faa Blade. *Th.*

2. I. *PROCEA*; foliis simplicibus lanceolatis pubescentibus mucronatis, racemis paniculatis foliosis, leguminibus ovatis compressiusculis dispermis. *S.*

Hist og her i Dalene ved Aquapim.

Caulis *suffruticosus*, *bipedalis*, *orgyalis vel parum ultra*, *erectus*, *virgato-ramosus*: rami *graciles*, *lineis a petiolo decurrentibus angulati*, *strigilloso-incani*, *superiores sensim breviores*. Folia *spar-*

sa, simplicia, oblongo-lanceolata, obtusa, mucronata, versus basin angustiora, utrinque strigillosa, bipollicaria. Petiolus brevissimus articulo insertus. Stipulæ lanceolato-subulatæ, parvæ, conniventes, persistentes. Panicula terminalis, racemulosa, pyramidata, pedalis, foliis ad ramificationes primarias. Racemuli florendo sensim elongati, uni-bipollicares, multiflori, inferiores subramosi, rudimento folii suffulti, exteriores simplicissimi bracteati. Pedicelli prope calycem articulati, erecti. Bracteæ basi pedicellorum parvæ, persistentes. Plurimi flores decidui pedicellis infra articulum persistentibus.

Perianthium parvum, subplanum: dentibus acuminatis, superioribus divergentibus. Corolla coccinea. vexillum ovatum, subacutum, extus nigro-sericeum. Carina acuta, dorso nigro-sericea. Antheræ mucronatæ. Legumen oblongiusculum, subcompressum, obtusum mucrone, pubescens, dispernum. Th.

Den opnaaer en betydelig Höide; men da den under Væxten stedse taber de ældre Blade og de tilbageblevne ikke ere tilstede i nogen Mængde saa vil den af denne Aarsag være utienlig, med mindre Dyrkningen heri skulde giøre nogen Forandring; dog bidrager Fugtighed og Tørhed intet hertil, thi jeg fandt den eens paa fugtige og tørre Steder. *Th.*

5. I. THONNINGII; foliis ternatis, foliolis ellipticis utrinque pilosiusculis, racemis subspicatis folio longioribus, leguminibus subulatis subtetragonis reflexis, caule subherbaceo procumbente. *S.*

Paa et enkelt Sted mellem Labodei og Ursue i Ga.

Caulis subherbaceus, gracilis, procumbens: ramis filiformibus, angulatis, strigillosis. Folia pinnato-ternata. Foliola elliptica, mucronata, utrinque pilosiuscula, subtus glauca, magnitudine æqualia, sesquiunguicularia. Petiolus filiformis, pollicaris. Stipulæ

setaceæ, parvæ, divergentes. Racemus axillaris, subspicatus 2-4 pollicaris: leguminibus arete reflexis. Bracteæ minutæ, caducæ.

Perianthium parvum, patens: dentibus superioribus divergentibus. Corolla purpurea. Legumen lineari-subulatum, obsolete tetragonum, strigillosum, pollicare, loculamentosum, 8-10 spermum. Th.

4. **J. GUINEENSIS**, foliis ternatis foliolis ovato-oblongis acutis pilosis, infimis simplicibus, racemis subtrifloris, caule prostrato hirsuto. S.

I Nærheden af Labode i Akkra.

Caulis subherbaceus, prostratus, gracilis, teres, hirsutus, purpurascens. Folia pinnato-ternata: infima simplicia. Foliola elliptico-oblonga, acuta, utrinque pilosa, pilis supra decumbentibus, subtus erectis: intermedium pollicare, lateralia triplo minora et fere basi petioli inserta. Petiolus longitudine folioli minoris, hirsutus. Stipulæ lanceolato-setaceæ, pilosæ, patulæ. Racemus axillaris, folio paulo brevior, sæpius triflorus. Pedunculus capillaris, glaber, basi pilosus. Bracteæ nullæ.

Perianthium corolla duplo brevius, patens, pilosum, profunde quinquefidum: laciniis setaceis. Corolla purpurea; extus pubescens. Legumen non vidi. Th.

5. **J. TENELLA**; foliis ternatis quinato-pinnatisve, foliolis linearibus, racemis axillaribus foliis subduplo longioribus, leguminibus compressis polyspermis. S.

Blot fundet ved Quitta i lös sandet Jordbund; i Novbr. med Blomster og Frøe.

Caulis subpedalis, suffruticosus, tenuis, ramosus: ramis filiformibus, teretibus, strigillosis. Folia simplicia, ternata, quinato-pinnata, linearia, utrinque strigillosa, glauca. unciam longa, lineam lata. Stipulæ setaceæ, parvæ, erectæ, persistentes. Race-

mus *axillaris*, *subquindecimflorus*, *primo longitudine folii*, *florendo sensim elongatus*. *Pedicelli floriferi*, *erecti*, *fructiferi reflexi*. *Bracteæ setaceæ*, *minutæ*, *caducæ*.

Perianthium profunde quinquesidum: laciniis longitudine fere corollæ, *setaceis*, *erecto-patulis*, *atropurpureis*, *argenteo-villosis*. *Corolla dilute-coccinea*. *Legumen lineare*, *unciam longum*, *levisime falcatum*, *compressum*, *strigillosum*, *6-12 loculare*, *dissepimentis membranaceis*.

Meget liig *Indigofera senegaleusis* Lamarck Encyclopedie, men dog derfra forskiellig. Hos denne ere Bladene bredere og sidde 7 sammen, Klaserne ere tregange saa lange som Bladene, Bællene længere og mere segldannede; hos *I. tenella* derimod ere Bladene linieformige sidde 5 sammen, Klaserne meget kortere, Bællene kortere mindre segldannede og sammentrykte. S.

Den er for ubetydelig i Væxt til at kunne dyrkes med Nytte. Th.

6. I. ELEGANS; foliis simplicibus pinnatisque, floribus axillaribus solitariis, laciniis calycinis setaceis rectis; leguminibus dispermis nigro-tomentosis. S.

Voxer i Ga og Adampi.

Caulis suffruticosus, *subpedalis*; *ramis angulatis*, *strigillis hinc inde spectantibus conspersis*. *Folia 2-4 juga*, *exteriora ternata*, *extima simplicia et conferta*. *Foliola ovato-oblonga*, *obtusa*, *cuneata*, *pilis adpressis conspersa*, *quadrilinearia*. *Petiolus pilis adpressis obsitus*. *Stipulæ setaceæ*, *patentes*. *Flores in summitate ramulorum axillares solitarii*, *versus apicem confertiores*. *Pedunculus bilinearis*, *ebracteatus*, *fructiferus apice reflexus*.

Perianthium patentissimum, *subæquale*, *nigro-hirsutum: laciniis setaceis*, *rectis*. *Corolla coccinea: Vexillo et Carina nigro-villosis*.

Legumen calyce duplo longius, oblongum, teretiusculum, hirsutis brevi nigra densissima tectum, dispernum. Th.

Jeg meddeelte *Vahl* denne Plante under Navn af *J. nigricans*; den stemmer imidlertid ikke overens med den Character som findes i *Peersons* Synopsis paa *J. nigricans*, skiöndt det rimeligviis er samme Plante som *Vahl* her meddeelt *Jussieu*. Indtil denne Tvivl er hævet har jeg givet den et andet Navn. *S.*

Den er for lille til at fortjene Opmærksomhed som Indigoplante, og Negerne anvende den ikke. Th.

7. *J. PULCHRA*; foliis ternatis pinnatisque 2-5 jugis foliolis cuneatis, floribus axillaribus solitariis terminalibus subcapitatis, laciniis calycinis lanceolatis sursum falcatis, leguminibus ferrugineo-hirsutis. *S.*

Indigofera pulchra, foliis simplicibus ternatis pinnatisque cuneatis hirsutis, floribus axillaribus solitariis terminalibus subcapitatis, leguminibus hirsutis. Willden. sp. pl. 5. p. 1259.

Indigofera pulchra foliis simplicibus pinnatisque, floribus axillaribus solitariis, laciniis calycinis lanceolatis sursum falcatis, leguminibus dispermis ferrugineo-tomentosis. Peerson. synopsis. 2. p. 528. N. 64.

I Ga og Adampi.

Caulis suffruticosus, pedalis vel parum ultra, subfastigiato-ramosus: ramis angulatis, pilosiusculo-tomentosis. Folia pinnata 2-5 juga, exteriora ternata, extima simplicia et conferta. Foliola obovato-oblonga, obtusa, cuneata, supra pubescentia, subtus villosiuscula, quadrilinearia. Petiolus pilosiusculus. Stipulae setacea, patentis. Flores in summitate ramulorum axillares, solitarii, apicem versus magis magisque conferti subcapitati. Pedunculus bili-

nearis, medio bractea setacea instructus, fructiferus apice reflexus.

Perianthium patulum, longitudine corollæ, ferrugineo-hirsutum, laciniis subæqualibus, lanceolatis, leviter sursum falcatis. Corolla coccinea: Vexillo et carina ferrugineo-villosis. Legumen calycem vix superans, oblongum, teretiusculum, ferrugineo-tomentosum, dispermum. S.

Bladene tørres, rives til fiint Pulver og strøes i gamle Been-Saar; som derefter bades med et Afkog af samme. Th.

8. J. GLUTINOSA; viscosa, foliis 2-4 jugis obovatis, racemis subspicatis longitudine folii et paulum ultra, leguminibus erectis secundis 2-4 spermis. S.

Voxer i Sand ved Atokke i Augna.

Caulis suffruticosus, pedalis, ramosus, patens, teres, pilis apice glanduliferis viscosis dense obsitus. Folia bi-quadrifuga. Foliola obovata, obtusa, basi acuta, utrinque pilosiuscula, semipollicaria. Stipulæ setacæ, patentes. Racemus axillaris, spicatus, longitudine folii: leguminibus secundis, verticali - erectis. Bractæ setacæ, caducæ.

Perianthium corollæ fere longitudine, dense pilosiusculum, purpurascens, profunde quinquesfidum: laciniis setaccis, patulis. Corollo coccinea. Vexillum ovatum, acutum. Carina obtusa. Legumen oblongum, teretiusculum, dense pilosum pilis glanduliferis intermixtis, loculamentosum, 2-3-4spermum.

9. J. FERRUGINEA; foliis bi-trijugis, foliolis obovatis pubescentibus, spicis axillaribus foliis fere duplo longioribus, leguminibus secundis reflexis ferrugineo-hirsutis. S.

J. lateritia, foliis pinnatis ternatisque obovatis viscoso-hirsutis, racemis folia subæquantibus, leguminibus tetragonis hirsutis. Wilden. sp. pl. 3. p. 1255?

Paa sandede Marker i Ga, Adampi og Augna.

Caulis subherbaceus, pedalis et ultra, subsimplex, procumbens, obsolete angulatus, hirsutus. Folia bi-sapius tri-rarius quadrijuga. Foliola obovata, subretusa, mucronata, basi subacuta, villosa: villis adpressis, pollicaria. Petiolus hirsutus. Stipulae setaceae, hirsutae, patentes, semipollicares. Racemus axillaris, folio duplo longior: floribus numerosis, confertis, leguminibus imbricatis, secundis, reflexis. Bractea setaceae hirsutae, caducae.

Perianthium ferrugineo-hirsutum: laciniis setaceis, longitudine fere corollae, crecto-patulis. Corolla purpurea. Legumen lineare, teretiuseculum: suturis prominulis; rectum, ferrugineo-hirsutum, sesquiunguiculare, loculamentosum, 6-8spermum. Th.

Adskilles fra *J. hirsuta* ved to eller tre Par omvendt ægformige Smaablade, meget længere og smallere Bælle, som have en lang Braad og et rustfarvet Laad. Hos *J. lateritia* Wild. ere Bladene trekoblede eller fannede, klæbrig-haarede, Bællene haarede; men *Wildenow* angiver ikke hvilken Farve dette Laad har, og den Figur han citerer, nemlig Jacq. ic. rar. 5. t. 596, ligner meere *J. hirsuta*, da Smaabladene ere ægformige og Bællene besatte med hvide Haar, ogsaa Beskrivelsen i Jacq. Collect. 2. p. 559 passer bedre paa *J. hirsuta*. S.

Jeg har ingensteds fundet den i den Mængde, at jeg kunde anstille et ordentligt Forsøg med den: Jeg har samlet en Deel af den, borttaget Stænglerne, og sammenpresset det övrige i et meget stort Glas og overgydet samme med Vand, men det gik over i Forraadnelse uden at giære; Bladenes Farve og Udseende love heller ingen Indigo. Jeg tvivler om, at den har

Navn eller Nytte for Negerne, jeg har i det mindste ingen af Delene kunnet opdage. *Th.*

10. *J. MACROPHYLLA*; foliis quadrijugis, foliolis ovatis pubescentibus, subtus glaucis, spicis longissimis axillaribus, caule fruticoso. *S.*

I Krefte ved Byen Töffri.

Frutex ramosissimus, orgyalis vel biorgyalis ultrave, erectus: ramis teretibus ramulis ob lineam utrinque a petiolo decurrentem prismatico-tetragonis, nigro-pubescentibus. Folia quadrijuga. Foliola ovata, utrinque tenuissime sericea, subtus glauca, 1-1½ pollicaria. Petiolus canaliculatus, pubescens. Stipulae setaceae, erectae. Spica racemosa, axillaris, verticali-erecta, tenuis, 4-10 pollicaris: floribus innumeris, magnitudine congenerum, patentibus; leguminibus reflexis. Bractea setaceae, deciduae.

Perianthium parvum, subplanum, ferrugineo-pubescentibus, quinque-dentatum: superioribus distantibus. Corolla e viridi purpurascens: vexillo et carina extus ferrugineo-pubescentibus. Legumen polyspermum.

11. *J. ORNITHOPODIOIDES*; foliis quinquejugis, foliolis obovatis cuneatis, racemis folio brevioribus, leguminibus arcuatis torulosis pubescentibus, caule suffruticoso. *S.*

I Ga, Adampi, Augna ved Byerne.

Caulis suffruticosus, 2-3 pedalis, subcorymboso-ramosissimus: rami teretes, ramuli subangulati, pilis minimis adpressis cani. Folia 3-6 juga saepius quinquejuga. Foliola obovata, obtusissima, subcuneata, utrinque tenuissime sericea, sesquiunguicularia. Petiolus semiteres, pilis exiguis obsitus. Stipulae setaceae, parvae. Racemus axillaris, folio paulo brevior, subvigintiflorus. Pedunculus incanus: leguminibus reflexis. Bractea minutae, caducae.

Perianthium parvum, patentissimum, quinque-dentatum: dentibus su-

perioribus distantibus. Corolla e viridi purpurascens. Vexillum obovatum, extus pubescens. Legumen lineare, teretiusculum, torulosum, arcuatum, pilis exiguis conspersum, loculamentosum, sesquipollicare. Semina 7-12.

Sikkert forskiellig fra *Indigofera tinctoria* og *Anil*; hos *J. tinctoria* ere Smaabladene rigtignok af samme Form, men Bællene ere utydelig firkantede, og ikke knudrede; hos *J. Anil* ere Smaabladene meere aflang-ægformige; Bællene segldannede, utydelig fiirkantede og kun halv saa lange. S.

Denne Art af *Indigofera* er den almindeligste af de i Guinea bekiendte Arter; den voxer ved enhver Negerbye, som ligger ved Söckanten, hvorimod jeg ikke har fundet den i Marken i nogen Afstand fra Byerne, heller ikke ved Rio Volta, naar jeg undtager nogle faa Planter, som ere fremkomne af Fröe, som ere udkastede paa Jorden. Ved Ningo og Qvitta har jeg fundet den i störst Mængde og tillige i den bedste Væxt; den synes at ynde en sandet ikke alt for haard Jordbund, den kan udholde megen Törre, thi paa den törreste Aarstiid, naar de fleeste Planter visne, staaer denue endnu i god Væxt; den blomstrer næsten hele Aaret igiennem, men meest efter langvarig Regn, den plages ikke meget af Insekter, og ædes ikke heller af tamme Kreaturer. Omendskiöndt denne Art *Indigofera* er den almindeligste og störste, saa er den dog ingensteds tilstede i den Mængde, at den uden særdeles Dyrkning kunde forsyne et Indigomagerie. For at erfare, hvorledes den vil trives i en feed og fugtig Jordbund, som netop er den modsatte af den hvori den voxer, har jeg ladet noget Fröe saae paa Colonien ved Dudna. Jeg har ikke kunnet opdage, at Negerne

kiende nogen medicinsk eller oekonomisk Nytte af denne Plante; jeg har ikke engang kunnet erfare dens Navn, da det dog er en Plante, der voxer i deres Byer; og den eneste Brug, som undertiden göres af den, er til Feickoste. *Th.*

12. *J. HENDECAPHYLLA*; foliis pinnatis, foliolis 9-11nis obovato-oblongis utrinque strigillosis, spicis fructiferis elongatis, leguminibus reflexis æqualibus, caule subherbaceo procumbente, ramis ancipitibus. *S.*

Indigofera hendecaphylla, foliis pinnatis undenis oblongis glabris, racemis spicatis folio brevioribus, leguminibus tetragonis reflexis, caule herbaceo procumbente. *Wilden. sp. pl. 5. p. 1255.*

Indigofera hendecaphylla, foliis pinnatis, floribus spicatis leguminibus tetragonis pendulis villosis, caulibus prostratis. *Jacq. ic. rar. 5. t. 570. Collectan. 2. p. 558?*

Indigofera endecaphylla Palisot. *Beoavois Flore d'Oware & de Benin. T. 2. pag. 44. Tab. LXXXIV.*

Sielden; ved Tessin og Quitta.

Caulis subherbaccus, pedalis, procumbens, compressus, glaber vel strigillis conspersus: ramis ancipitibus. Folia pinnata. Foliola 9-11, alterna, obovato-oblonga, obtusa mucrone, supra glabra vel strigillis adspersa, subtus glauca et semper strigillosa, semipollicaria. Petiolus depresso-latiuseculus, per caulem decurrens. Stipulæ trilineares setaceo-acuminatæ, basi dilatatæ, diaphanæ, adpressæ. Racemus spicatus, floribus imbricatis: floriferus longitudine folii, fructiferus duplo longior, leguminibus arcte reflexis. Bractæe subulatæ, caducæ.

Perianthium strigillosum vel rarissime glabrum: laciniis setaceis, erecto-patulis, longitudine fere corollæ. Corolla purpurea. Legumen lineare, rectum, obsolete tetragonum, subcompressum, subpollicare strigillis conspersum, loculamentosum, 6-8spermum. S.

Varietas adest ramis magis foliosis, foliis magis approximatis foliolis haud minoribus, leguminibus paulo brevioribus. S.

Jacquins Beskrivelse og Afbildning passer ikke godt. *S.*

Dens Udseende røber ikke Indigo; Bladene ere af en almindelig mørkegrøn Farve. *Th.*

13. *J. DENDROIDES*; foliis multijugis, foliolis oblongis strigillosis, racemis filiformibus strictis folio longioribus, vexillis sericeis leguminibus nitidis strigillosis erectis. *S.*

Indigofera dendroides, foliis pinnatis glabris multijugis lanceolatis, racemis folio longioribus filiformibus, vexillis strigosopilosis, leguminibus erectis. *Wilden. sp. pl. 3. p. 1255.*

Indigofera dendroides, foliis pinuatis glabris, racemis axillaribus, leguminibus linearibus glabris, caule erecto annuo. *Jacq. Ic. rar. 3. t. 571. Collect. 2. p. 557.*

Hist og her, især paa opdyrkede Steder.

Caulis fruticosus, 1-2 pedalis, ramosus: ramis patentibus, filiformibus, strictis, pubescentibus. Folia 5-10 juga: foliola oblonga (obtusata, mucronata) utrinque strigillis minutis obsita, subtus incana, quadrilinearia. Petiolus filiformis, semiteres. Stipulae setaceae, parvae, a petiolo divergentes. Racemus axillaris, folio longior: floribus 8-12 satis distantibus. Pedunculus filiformis strictus. Pedicelli fructiferi erecti. Bractea subulata, minutae, caducae.

Perianthium parvum, patens: dentibus acutis, superioribus divergentibus. Corolla saturate rosea. Vexillum extus sericeum. Legumen lineare, acutum, tereti-tetragonum, strigillosum, pollicare, loculentosum: seminibus 6-10 (nigro-purpurascensibus, exsiccatione tetragonis vel parallelepipedibus rugosis.) Th.

Ved Luppen seer man at Bladene ere besatte med tiltrykte Haar. *S.*

Dens Udscende synes at røbe Indigo; men den er for lille til at komme i Betragtning. *Th.*

217. *TEPHEROSIA.*

Peerson. synops. 2. p. 328.

1. *T. ELEGANS*; foliis ternatis quinato-pinnatisque, foliis cuneato-oblongis supra viridibus lineatis subtus argenteo-nitido-sericis pedunculo subracemoso brevissimo axillari. *S.*

I Aquapim.

Caulis suffruticosus, erectus, ramosus, obsolete angulatus, dense villosotomentosus. Folia ternata, pinnata bijuga c. impari. Foliola sesqui-bipollicaria, lineari-oblonga, versus apicem sensim latiora, obtusissima, sæpe emarginata, basi acuta, supra glabra, venis lineata, subtus villis argenteis densissime tecta, nervo ferruginescente. Petiolus unguicularis, teres, sericeus. Stipulæ ovata, attenuata, adpressæ, sesquilineares. Racemus axillaris, brevissimus, pauciflorus. S.

2. *T. LINEATA*, foliis pinnatis, foliolis 7-21 cuneato-oblongis mucronatis villosiusculis, stipulis subulatis, racemis lateralibus elongatis, leguminibus subternis subfalcatis villosiusculis patentissimis loculamentosis. *S.*

Caulis suffruticosus, ramosus, tenuis, flexuosus, procumbens: ramis angulatis dense pilosiusculis. Folia 3-10 juga. Foliola semiuncialia, ovato-oblonga, cuneata, obtusissima, sæpius emarginata mucrone reflexo, tenuissime lineata, utrinque villosiuscula, subtus vero densius et glauca. Petiolus pilosiusculus. Stipulæ semiunguiculares, subulatae, pubescentes. Racemus primo terminalis, denique lateralis, elongatus, strictus, pubescens; floribus geminis cum rudimento tertii. Bractæ subulatae, ternæ. Legumina patentissima,

Perianthium *quinquedentatum* vel *quinquefidum*: laciniis *subsubulatis*; *villosum*. Corolla *purpurea*. Vexillum *villosum*. Legumen *bipollicare*, *subfulcatum*, *sesquilineam* latum, *lineare*, *compressum*, *pubescens*, *loculamentosum*, *subennaspermum*. Th.

Beslægtet med *Tephrosia purpurea*: men denne er aldeles glat, har meget større Smaablade, meget længere mangeblomstrede Klaser, større nærmere staaende Blomster, meget fine Blomsterstilke af 2 Liniers Længde; hvorimod *T. lineata* er besat med bløde Haar, Smaabladene hos samme mindre, Klaserne kortere, Blomsterne mindre, fiernere, Blomsterstilkene ikke en Linie lange, tykkere. S.

5. *T. HIRSA*; foliis pinnatis, foliolis ovato-oblongis villosiusculis, stipulis subulatis, racemis paucifloris subfoliosis, leguminibus rectis subtomentosis unilocularibus, ramis hirsutis. S.

I Ga, Adampi.

Caulis *suffruticosus*, *ramosus*, *tenuis*, *flexuosus*, *dabilis*; ramis *angulatis hirsutis*. Folia 3-5 *juga*. *Foliola sesquiunguicularia*, *obovato-oblonga*, *obtusissima*, *sæpe emarginata*, *sæpius integra*, *tenuissime lineata*, *utrinque villosa*, *subtus glauca*. *Petiolus ut caulis hirsutus*. *Stipule subulate*, *pilosiusculæ*. *Racemus terminalis ramulorum raro lateralis*, *strictus uti caulis hirsutus*, *pauciflorus*. *Flores subsolitarii ramuli*. *Flor unus alterve basi pedunculi axillaris*, *præterea sæpius folium ternatum ad infimos dentes pedunculi loco bractæ intermediæ*, *quo flores primo intuitu videntur axillares*. *Bractæ ternæ*, *setacæ*. *Legumina erecta*.

Perianthium *hirsutum*. Corolla *purpurea*; Vexillum *subvillosum*. Legumen *sesquipollicare*, *lineare*, *rectum*, *compressum*, *villosiusculo-subtomentosum*, *uniloculare*, *subennaspermum*. Tk.

4. T. LINEARIS; foliis pinnatis, foliolis 5-11 linearibus angustissimis, stipulis setaceis, pedicellis racemorum solitariis, leguminibus subrectis. S.

Tephrosia linearis, foliis pinnatis, foliolis angustissimis linearibus subtus sericeis, stipulis filiformibus, leguminibus racemosis pendulis. Peers. synops. 2. p. 550.

Galega linearis Wild. sp. pl. 5. p. 1248.

Hyppig i Ga, Adampi, Augna.

Caulis suffruticosus, ramosus, erectus, gracilis: ramis filiformibus, angulatis, sericeo-pubescentibus. Folia impari-pinnata, 1-5 juga. Foliola sesquipollicaria, lineam lata, leviter utrinque attenuata, obtusiuscula, glabra, venis obsolete lineata, subtus sericea et glauca. Petiolus ut caulis pubescens. Stipulae setaceae. Racemus primo terminalis denique laterifolius, filiformis elongatus subquadriflorus floribus solitariis saepe cum rudimento. Bractae setaceae, ternae, persistentes. Legumina patentia, stricta.

Corolla purpurea. Vexillum villosum. Legumen bipollicare, sesquilineam latum, lineare, compressum, pilosiusculum, loculamentosum, subneaspermum. Semina variegata. Th.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

218. CITRUS.

1. C. PANICULATA; foliis ternatis, floribus paniculatis. S.

Koklo-Tjo Incolis.

Arbor viginti-trigintapedalis umbrifera, ramosissima: ramis cinerascens spinosis: spinis uni-quadrupollicaribus, axillaribus, solitariis, subulatis, rectis, ramulis glabris subinermibus. Folia alterna, digitato-ternata. Foliola brevissime petiolata, lanceolato-elliptica, obtusiuscula, glanduloso-crenulata, uninervia, subavenia, pellucide-punctata, nitida, bi-quadrupollicaria. Petiolus communis semiteres, nudus, sesquipollicaris; petiolulis insertis. Stipulæ nullæ. Inflorescentia: panicula bipollicaris folio uno alterove instructa, in ramis anni præcedentis axillaris, glabra, pedunculis et pedicellis articulo insertis. Bractæ nullæ.

Perianthium monophyllum, planum, quadratum, glabrum, minimum. Petala quatuor, oblongo-ovata, plana, subcoriacea, crassiuscula, sessilia, patentia, alba, extus subviridia et glanduloso-punctata. Filamenta quindecim, subulata, corolla duplo breviora, patentia, in orbem receptaculo inserta, sæpe in plura vel pauciora corpora cohærentia, sæpius libera. Antheræ oblongæ, erectæ, quadrangulares: angulis dehiscentibus, flavæ. Nectarium: margo viridis crenatus, cingens basin germinis. Germen ovatum, superum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma crassum, ovatum, viscidum, intus octodecemloculare. Baccæ corticosa, dura, diametro tri-quinquepollicaris, subglobosa, octodecemlocularis, pulpa cellulosa, viscosa. Semina subovata, callosa. Th.

Frugten samles af Negerne og brændes til Aske, hvoraf man udtrækker en Luud som koges med Palmolie til Sæbe. Th.

SYNGENESIA.

ÆQUALIS.

219. *LACTUCA*.

1. *L. TARAXACIFOLIA*; foliis runcinatis denticulato-ciliatis pubescentibus subtus lævibus, inferioribus verticalibus, racemis corymbosis nudis, pedicellis squamosis, pappo brevissime stipitato. *S.*

Sonchus taraxacifolius; pedunculis squamosis, floribus paniculatis, foliis runcinatis calloso-dentatis basi attenuatis. Wild. sp. pl. 5. 5. p. 1511. Pers. syn. 2. p. 565.

Abloge Incolis.

Voxer hist og her, fornemmeligen paa forhen dyrkede Steder.

Radix simplex. Caulis subramosus, erectus, inermis, teres, glaber: ramis axillaribus erectis. Folia oleracea, runcinata, acutiuscula, ciliato-dentata, præter denticulos rigidulos inermia, inferiora verticalia vel obliqua (supra subpubescentia). Inflorescentia terminalis, paniculato-corymbosa, partialibus racemosis, pedicellis brevibus squamosis.

Anthodium cylindricum, imbricatum: squamis plurimis, acutiusculis, margine membranaceo. Corolla composita, vigintiflora, imbricata, uniformis: flosculis omnibus æqualibus, hermaphroditis, flavis. Propria ligulata; limbo lineari, truncato, quinquedentato, patenti. Filamenta quinque capillaria, longitudine tubi corollæ. Antheræ tubulosæ, lineares, erectæ. Germen parvum, oblongum, coronatum pappo piloso subsessili. Stylus filiformis, staminibus parum longior. Stigmata duo, recurva. Pericarpium nullum, antho-

dium connitens, oblonge conicum, demum reflexo-patens. Semen lineare, tenue anthodio dimidio brevius; pappus brevis stipitatus: pilis simplicissimis. Receptaculum nudum, punctatum, planiusculum. Th.

Den synes mig snarere at burde henføres til *Lactuca* end til *Sonchus*, da Calyx aldeles er som hos den førstnævnte Slægt og Pappus skiøndt meget kort dog stipitatus. S.

Europæerne bruge den som Salat under Navn af vild Endivie. Den har en bitteragtig Smag og lidt narcotisk Lugt; Negerne bruge den udpressede Saft som smertestillende i friske Saar. Afkoget eller Bladene tillavede som Kaal bruges i Blodgang. Th.

Den har i Udseende Lighed med *Lactuca scariola*. Th.

220. B I D E N S.

1. B. ABORTIVA; floribus radiatis, foliis inferioribus integris, superioribus pinnatifidis pinnatisque foliolis 5-5 ovatis utrinque attenuatis, seminibus radii abortivis. S.

Et almindeligt Ukrud i og i Nærheden af Aquapim.

Radix simplex, radiculis plurimis. Caulis herbaceus, articulatus, subramosus, brachiatus, tetragonus, glaber, bipedalis. Folia primordalia pinnatifida, inferiora simplicia, caulina obsolete pinnatifido-ternata, rarore quinato-pinnata; foliola ovata, acuminata, desinentia in petiolum, acute serrata, costata, venosa, rugosiuscula, vix scabriuscula, bi-tripollicaria, intermedium majus. Petiolus canaliculatus. Inflorescentia: terminalis, subramosa, foliis rudibus intermixta: pedunculis elongatis, unifloris, strictis.

Anthodium ovato-cylindricum, pubescens, longitudine disci corollæ, basi integrum, multifidum: laciniis duplici serie alternis; exterioribus angustis, versus apicem leviter dilatatis, acutis, apice

recurvatis; interioribus *latis* , membranaceis , versus apicem *angustatis* , *obtusiusculis* , margine *diaphanis* , *adpressis* . Corolla *composita aequalis* , radiata : *hermaphroditis plurimis luteis in disco* ; *foemineis quinque-septem albis in radio* . Propria hermaphroditi *tubulosa* , *superne parum ampliata* , *quinquedentata* : *dentibus acutis* , *patulis* . Propria foeminea *ligulata* , *hermaphrodita parum longior* , *lata* , *trifida* : *laciniis acutiusculis* , *intermedia angustiori* . Filamenta *quinque* . Anthera *tubulosa* , *corolla vix longior* . Germen hermaphroditi *oblongum* , *compressum* , *bi-trive aristatum* . Stylus *longitudine staminum* . Stigma *bifidum* . Germen foeminei *tenuis* . Stylus *simplex* , *saepius deest* . Stigma *nullum* . Pericarpium : *calyx immutatus* , *demum reflexus* , *marcescens* . Fructus *maturus in globum divergit* . Semen hermaphroditi *anthodio longius* , *lineare* , *tenuis* , *angulatum* , *armatum aristis binis tribusve* , *semine triplo brevioribus* , *setis minutis retrospectantibus scaberrimis* . Semen foeminei *rudimentum abortiens* . Receptaculum *subplanum* , *punctatum* , *paleaceum* : *paleis ad basin singuli flosculi solitariis* , *longitudine anthodii* , *linearibus* , *angustis* , *carinato-concavis* , *deciduis* . Th.

221. C A C A L I A.

1. C. UNIFLORA; herbacea, foliis inferioribus petiolatis ovatis acutis, superioribus sessilibus lyrato-laciniatis, supremis et rameis lanceolatis inaequaliter dentatis basi laciniatis, pedunculis terminalibus unifloris. S.

Hist og her ikke almindelig.

Radix *radiculosa* . Canlis *herbaceus* ; *subramosus* , *erectus* , *teretiusculus* , *pubescens* , *bipedalis* . Folia *alterna* , *eroso-dentata* , *subnuda* , *oleracea* : *inferiora petiolata* , *ovata* , *acuta* ; *superiora sessilia* , *oblonga* , *laciniato-lyrata* . Pedunculus *terminalis* , *uniflorus* , *pubescens* , *rudimento unius alteriusve folii superne gradatim ut squamula aparente* .

Anthodium oblongum, subconico-cylindricum, monophyllum, striatum multidentatum, glabrum, basi squamis subulatis in series duas aut tres distantibus calyculatum, apicibus sphacelatis. Corolla composita anthodio parum longior, flosculis numerosis uniformibus hermaphroditis omnibus. Corollula tubulosa filiformis: limbo quinquefido, erecto, violaceo; persistens. Anthera tubulosa, corollula brevior. Germen oblongum, coronatum pappo longitudine anthodii. Stylus longitudine corollulæ. Stigmata reflexa. Pericarpium: Anthodium conico-connivens, demum reflexum, pappo communi globoso. Semen oblongum, subtilissime striatum pappo piloso simplici. Receptaculum punctatum, nudum. Th.

222. C I R Y S O C O M A.

1. C. AMARA; fruticosa, foliis ovatis integerrimis subtus sublanatis, ramulis subtomentosis. S.

Tah-Tjo Incolis.

Hist og her, skiöndt ikke almindelig; ved Quitta og paa Öerne i Augna-Söen. Blomstrer i Novbr.

Radix subramosa, alba. Frutex orgyalis vel ultra, ramosus: ramulis ferrugineo-subtomentosis, scabriusculis. Folia alterna, ovata, integerrima, subundulata, subtus sublanata, tri-sexpollicaria, basi acuta. Petiolus vix dimidio folii longitudine, teres, ferrugineo-tomentosus, insertus. Stipulæ nullæ. Inflorescentia paniculato-corymbosa, ramificationibus divergentibus; pedunculis tomentosis; pedicellis adspersis squamulis.

Anthodium ovato-cylindricum e squamis plurimis oblongis margine tenui, obtusis, imbricatis, adpressis: interioribus sensim longioribus. Corolla composita uniformis, anthodio duplo longior, corollulis circa sedecim, omnibus hermaphroditis, alba. Corollula propria tubulosa, fauce parum dilatata: limbo quinquepartito, laciniis acutis, erectis. Anthera corolla parum longior. Germen oblon-

gum, anthodio duplo brevius, pappo fere longitudine corollae. Stigmata duo, recurva. Calyx immutatus. Semina solitaria, oblonga. Pappus sessilis, pilosus, patens. Receptaculum nudum, planum, punctatum. Th.

Negerne anvende denne Plante til forskiellig medicinsk Brug: til gammel Beenskade bruges et Afkog af Bladene til Badning; paa Saaret selv lægges den blödbankede og vædede Bark af Roden; naar Blodgang ikke er hæftig, bruges et Afkog af Bladene med lidet Paradiiskorn til at drikke; i rheumatiske Smerter bruges Bladene udtrukne i koldt Vand til Bad, og derefter oversmøres Kroppen med den fintrevne Rod; men med denne sidste Operation er noget Fetis forbundet. Roden men især Bladene have en temmelig reen meget bitter Smag. Af Europæerne har jeg seet den anvendes til bitter Essents, som har været meget god. *Th.*

2. C. VIOLACEA; herbaeca, foliis ovato-lanceolatis subserratis cauleque striato pubescente, panicula corymbosa. S.

Hist og her paa aabne Marker.

Radix simplex. Caulis herbaceus, subsimplex, patulus, erectus, teres, striatus, pubescens, bipedalis. Folia alterna, breve petiolata, ovato-lanceolata, basi acuminata, subintegerrima, venosurugosa, utrinque pubescentia, pollicaria. Stipulae nullae. Inflorescentia terminalis ramoso-corymbosa, divergens, ut caulis pubescens, sbracteata vel raro passim squamula instructa.

Anthodium oblongum, cylindricum, pubescens, imbricatum: squamis linearibus mucronatis extimis gradatim minutissimis, maturescens reflexum. Corolla composita uniformis, cylindrica, anthodio duplo longior: corollulis circa viginti quinque hermaphroditis, æqualibus, tubuloso-linearibus, limbo quinquefido erecto violaceo. An-

thera corollula brevior. Germen oblongum, pappo longitudine tubi corollæ. Stylus longitudine corollæ. Stigmata duo recurva. Semina oblonga, oculo armato pubescentia, pappo simplici sessili, piloso, patenti, argenteo. Receptaculum nudum, planum, punctatum. Th.

S U P E R F L U A.

225. E R I G E R O N.

1. E. SPATHULATUM; foliis spathulato-lanceolatis semiamplexicaulibus serratis glabris, caule herbaceo striato, thyrso ramoso multifloro. S.

Ved Aquapim.

Caulis herbaceus, teres, strictus, nudus, erectus. Folia sparsa, semiamplexicaulia, spathulato-lanceolata, serrata, versus basin integra, glabra, bi-quadripollicaria. Inflorescentia terminalis, ramosa, multiflora.

Anthodium ovatum, imbricatum, squamis plurimis subulatis, margine tenui. Corolla composita vix anthodio longior: corollulis hermaphroditis numerosis in disco, foemineis paucis in radio. Corolla propria hermaphroditis tubulosa, latea: limbo quinquefidio, acuto, patenti; foemineis subnulla. Filamenta quinque. Anthera tubulosa, longitudine corollæ. Germen minimum, coronatum pappo longitudine corollæ. Stylus longitudine staminum. Stigma bifidum. Pistillum foemineorum simile hermaphroditis. Semen parvum pappo piloso longo sessili. Receptaculum convexum nudum. Th.

2. E. STIPULATUM; foliis lato-lanceolatis basi pinnatifidis laciniis per caulem decurrentibus, panicula terminali, floribus ramulorum quaternis-senis corymbosis. S.

Conyza guineensis; foliis dentatis, radicalibus scabris obovatis, caulinis lanceolatis villosis basi subpinnatifidis, caule pa-

niculato floribus corymbosis, calycinis squamis lanceolatis exterioribus villosis. Wild. sp. pl. 5. 5. p. 1950. Pers. syn. 2. p. 427.

Hallasjajo Incolis.

Paa törre Marker; blomstrer i Octbr. og Novbr.

Caulis annuus, uni-quinquepedalis, erectus, subramosus: ramis patentibus; teres, sublanato-villosus. Folia alterna, sessilia, lato-lanceolata, serrato-dentata, basi pinnatifida: auriculis binis stipularum instar caule insertis vel saepius laciniis utrinque binisve per caulem decurrentibus, oleracea, sublanato-villosa, erecta, caulis adpressa, bipollicaria, superne praesertim ramulorum et inflorescentiae pluries minora. Inflorescentia in summitate ramosa, foliosa: foliis sensim in squamas decrescentibus; partialibus corymbosis; pedunculi uniflori, pollicares, villosi, squamati, divergentes.

Anthodium orato-conicum, imbricatum: squamis numerosis: exterioribus subulatis sublanatis, squarrosis; interioribus linearibus acutis margine tenui, pubescentibus, conniventibus. Corolla universalis intra anthodium coarctata disco vix anthodio altior; flosculis corollulatis paucissimis in disco, foemineis numerosis subnudis in ambitu. Corollula hermaphroditi tubulosa, quinqueidentata, lilacina. Anthera tubulosa lilacina. Germen minimum coronatum pappo simplici longitudine anthodii. Stylus longitudine anthodii. Stigma bifidum. Corolla foeminea tenuissima: reliqua hermaphroditi. Semen utriusque oblongum, ad lentem pubescens pappo simplicissimo piloso altitudine anthodii. Anthodium apice contortum. Receptaculum subplanum, punctis elevatis scabrum. Th.

Ved at sammenligne Thonnings Plante med Iserts som findes i hans Herbarium, bliver det klart at det er samme Art skiöndt Wildenows Beskrivelse afviger endeel fra Thonnings. Ligesaa vist er det at Planten er en *Erigeron* og ingen *Conyza*. S.

5. *E. EXSTIPULATUM*; hirsutum, foliis inferioribus spatulatis grosse serratis, superioribus lanceolato-linearibus, in natifido-dentatis; thyrso terminali, pedunculis squamis setaceis. *S.* Ved Asiama og Dadintam. Blomstrer i April.

Caulis herbaceus, simplex, erectus, teres, striatus, hirsutus. Folia alterna, sessilia, utrinque subhirsuta, venis subtus elevatis supra sulcatis; inferiora spatulata, serrato-dentata; superiora linearia, pinnatifido-dentata. Stipule nullæ. Inflorescentia terminalis thyrsoido-paniculata, subaphylla, pauciflora. Pedunculi subhirsuti, adpersi squamulis setaceis paucis.

Anthodium cylindricum, basi rotundatum, pubescens, imbricatum squamis angustissimis acutis tenuissime marginatis, interioribus gradatim longioribus. Corolla longitudine anthodii flava; corollulis hermaphroditis paucis in disco, foemineis numerosis in radio. Calyx hermaphroditi: pappus simplicissimus longitudine floris, argenteus sessilis. Corolla tubulosa filiformis quinquefida. Anthera tubulosa, exserta. Germen ovatum, minimum. Stylus longitudine staminum. Stigma bifidum. Semen parvum, oblongum, pappo immutato. Fæminei calyx, pistillum, semen hermaphroditi. Corolla et stamina nulla. Receptaculum nudum. Th,

224. *WAILENBERGIA.*

Receptaculum nudum. Pappus nullus. Calyx communis tetraphyllus; proprius monophyllus fissus. S.

1. *W. GLOBULARIS*; folis oppositis linearibus, floribus globosis axillaribus sessilibus. *S.*

Cæsulia radicans; foliis lanceolatis apice attenuatis integerrimis oppositis. Wild. sp. pl. 5. 5. p. 1797. Pers. synops. 2. p. 406.

Chryphiospermum radicans Palisot-Beauvois Flore d Oware et de Benin, T. 2 p. 25. Tab. LXXIV? *Mezera guineensis* Sprengel Syst. Veget. Vol. 5. p. 602?

Paa fuglige skyggefulde Steder.

Caulis subherbaceus, procumbens, repens, subramosus, tenuis, articulatus: articulis pollicaribus; teres, glaber. Ramuli erecti, epithamei. Folia opposita, sessilia vel subsessilia, ensiformia, margine recurvo, vix manifeste denticulato-serrata, nuda, oleracea, uni-bipollicaria, tenella revoluta. Petiolus brevissimus, opposito connatus. Stipulæ nullæ. Flores solitarii, axillares, sessiles, nec oppositi.

Flos compositus.

Anthodium tetraphyllum, persistens: foliis subrotundis, concavis, subacuminatis, longitudine corollæ eamque arcte includentibus, apicibus patulis, duobus externis parum majoribus. Corolla composita discoidea seu capitata magnitudine Pisi majoris, subcolorata: flosculis multis hermaphroditis in disco, fere pluribus femineis in radio. Receptaculum commune convexum, nudum, densissime flosculis obsitum.

Hermaphroditus.

Perianthium inferum, monophyllum, tubuloso-clavatum, compresso-angulatum, incurvatum, ore angustato, pubescens, persistens, latere interiori usque ad basin fissum, arcte amplectens germen unde affinitas cum paleis receptaculi in aliis. Corolla monopetala, alba, marcescens, æqualis: Tubus tenuis, longitudine perianthii. Limbus campanulatus, quinquefidus: laciniis acutis, recurvis. Anthera tubulosa, corolla parum longior, pallide flava, quinqueidentata. Germen oblongum, perianthio duplo brevius, corolliferum. Stylus longitudine staminum. Stigma bifidum, recurvum, album. Pericarpium e perianthio immutato, demum semen dimittens, persistens. Semen unicum, oblongum, utrinque attenuatum, parum incurvum, nigrum. Pappus nullus.

Femineus.

Perianthium hermaphroditi. Corolla minutissima, vix colorata, marcescens. Tubus longitudine calycis. Limbus campanulatus, quinquefidus, latere interno fissura profundiore: laciniis obtusis recurvis. Germen hermaphroditi. Stylus corolla parum longior. Stigma bifidum, recurvum. Pericarpium, semen, pappus ut in hermaphrodito. Th.

Cæsulia radicans Willd.: er sikkert samme Plante, men den bör danne en egen Slægt paa Grund af det firbladede fælles Bæger, det eenbladet klövede egne Bæger, og især fordi den har Tvekiönsblomster i Skiven, Hunblomster i Randen. Om *Beauvois* Plante hörer hertil er mere tvivlsomt, da især Beskrivelsen afviger betydeligt. Da Slægten *Wahlebergia* Schrader nok bör henføres under *Campauula*, som ogsaa *Sprengel* har antaget i sit Systema; saa har jeg paa nye opkaldt den berönte svenske Botaniker *Wahlenberg*, Prof. i Upsal. S.

Den ligner ved förste Öickast en Spermacee. Th.

225. E C L I P T A.

1. E. PUNCTATA; caule erecto punctis et pilis albidis scabro, foliis lanceolatis sessilibus strigilloso-scabris subserratis. S.

Eclipta punctata; caule erecto scabro punctato, foliis lanceolatis sessilibus serratis. Wild. sp. pl. 5. 5. p. 2217. Pers. syn. 2. p. 470.

E. punctata; caule erecto punctato, foliis planis. Mant. p. 286. Syst. veg. ed. 11 p. 778.

Bellis ramosa caule ramoso. Jacq. amer. 216. t. 129.

Odiboi Incolis.

Hist og her.

Caulis herbaceus, erectus; ramis patentibus; articulatus, tetragono-teretiusculus, infra articulos tumidiusculus, purpurascens, punctis et pilis rigidis minutis albidis adpressis scaber, lineolis vagis passim adpersus. Folia opposita, sessilia, ovato-lanceolata, subacuminato-serrata, cleracea, venosa, strigilloso-scabra, bi-sex-pollicaria. Inflorescentia terminalis vel alternatim axillaris. Pedunculi pollicares et ultra, erecti ut caulis subscabri, uniflori, bini vel terni, uno cæteris brevior.

Anthodium breve campanulatum foliolis decem-duodecim duplici serie alternis, subæqualibus, ovatis, acutis, strigillosis. Corolla composita alba, flosculis hermaphroditis numerosis in disco plano altitudine anthodii, fœmineis numerosis in radio paulo longiore. Pericarpium: Anthodium in urceolum dilatatum. Receptaculum paleaceum: paleis angustissimis longitudine anthodii, persistentibus.

Flos hermaphroditus.

Corolla tubulosa, cyathiformis, quadrifida, erecta. Filamenta quatuor. Anthera tubulosa, longitudine limbi. Germen oblongum, apice bi-tridentatum. Stylus longitudine staminum. Stigma bifidum, patens. Semen oblongum, obtusum, compressum, scabrum, muticum, paleo suo paulo brevius.

Flos fœmineus.

Corolla ligulata, angustissima, integra vel emarginata. Pistillum simile hermaphrodito, limbo brevius. Semen trigonum. Th.

2. E. FILICAULIS; caule prostrato filiformi ramoso, foliis ovatis subserratis petiolatis subglabris, floribus conicis. S. I og ved Aquapim.

Caulis herbaceus, prostratus, subramosus, teres, pilosiusculus, semipedalis. Folia opposita, ovata, attenuata in petiolum, obsolete et remote serrata, trinervia, venosa, glabra vel utrinque pilosiuscula, pollicaria. Flores solitarii axillares, pedunculis ex alis alternis, longitudine petiolorum.

Anthodium hemisphæricum, octophyllum: foliolis oblongis. Corolla composita æqualis, radiata, lutea: corollulis numerosis hermaphroditis in disco conico; fœmineis circiter octo in radio.

Floris hermaphroditi corolla tubulosa, quadrifida, laciniis acutis, patentibus, exteriori reflexa; persistens. Filamenta quatuor. Anthera cylindrica, corolla brevior. Germen oblongum, compressum. Stylus longitudine tubi. Stigma bifidum. Semen oblongum, obtusum, cuneatum, compressum, trigonum: angulis tenuissime marginatis.

Floris foeminei corolla ligulata, anthodio brevior, tubo tenui, limbo ovato, obsolete tridentato, persistens. Semen oblongum, triquetrum angulis tenuissime marginatis. Pappus utriusque nullus.

Receptaculum conicum, paleaceum: paleis longitudine tubi corollæ, carinato-compressis, germen et tubum corollæ fere vaginantibus, cunq̄ue his deciduis. Th.

J Habitus og Blomstens Form ligner den meget *Spilanthus uliginosus*; men Beskrivelsen viser at det er en *Eclipta*. S.

226. VERBESINA.

1. V. CILIATA; foliis oppositis ovato-lanceolatis serratis triplinerviis subpetiolatis supra scabris subtus villosis, pedunculis brevibus axillaribus unifloris, foliolis calycinis internis glabris apice rotundato pilis albidis ciliatis, caule trichotomo. S.

Hist og her.

Caulis erectus: herbaceus, tetragonus, trichotomus, pilosiusculus, scabridus; articuli intumescens: rami dichotomi, laxi, subhirsuti. Folia opposita, ovata, serrata, triplinervia, in petiolum brevem desinentia, scabra pilis rigidis albidis adpressis, superiora ovato-lanceolata subtus villosa-tomentosa. Petioli breves, ciliati, subtus convexi. Pedunculi solitarii, axillares, subpollicares, hirsutiusculi. Flores superiores fere sessiles, foliolis binis lineari-lanceolatis hirsutis suffulti.

Anthodium polyphyllum: foliolis in duplici serie: foliola externa sexseptem, lanceolata, acuta, hirta: interna externis haud breviora, oblonga, rotundato-obtusa, submucronata, concava, dorso glabra vel parum pubescentia, apice et margine pilis albidis copiosis ciliata. Corolla composita conico-globularis anthodio paulo longior. Corollulæ tubulosæ, quinquefidæ: laciniis patentibus; paleis oblongis obtusis longioribus. S.

Nærmer sig til *Verbesina dichotoma*, men hos denne er Stænglen dichotomisk deelt, det fælles Bæger enkelt, Bægerbladene haarede ikke randhaarede. S.

227. *BUPHTHALMUM*.

I. B. SCANDENS; foliis cordato-ovatis grosse inæqualiter serratis trinerviis basi truncatis scaberrimis, petiolis filiformibus, pedunculis solitariis terminalibus axillaribusque, caule herbaceo. S.

Almindelig, blomstrer i den frngtbare Aarstid.

Caulis herbaceus, obsolete tetragonus, scaber, scandens. Folia opposita, remota, petiolata, ovato-cordata, acuminata, basi truncata, inæqualiter serrata: serraturis nonnullis versus basin maximis; trinervia, venosa, scaberrima, bi-tripollicaria. Petiolus filiformis, pollicaris parum ultra. Pedunculus uniflorus, terminalis vel in axillis supremis, solitarius. Flores magnitudine fere *Chrysanthemi segetum*.

Anthodium hemisphæricum, imbricatum, scabrum: squamis oblongis versus apicem rix latioribus, acutiusculis, supra medium squarrosis. Corolla composita radiata, radio circiter decemfloro, æqualis, vitellina. Corolla propria hermaphrodita tubulosa, calyce parum longior, quinquesida: laciniis acutis erectis. Stamina corolla parum longiora anthera nigricante. Germen ovatum, coronatum pappo simplici corolla multo brevior. Stylus longitudine staminum. Stigma bifidum, revolutum. Corolla foemina ligulata: tubo longitudine calycis; limbo oblongo, sensim leviter dilatato, truncato, tridentato, supra sulcis subtus carinis duabus notato, parum recurvo. Stylus longitudine tubi. Pericarpium: anthodium reflexum. Semen obconicum, angulatum, paleo suo dimidio brevius: pappo setaceo brevi. Receptaculum fructiferum hemisphæricum, paleaceum: paleis longitudine anthodii, superne latioribus, acuminatis. Th.

FRUSTRANA.

228. CORONOCARPUS.

Receptaculum paleaceum. Pappus: coronula ciliata. Calyx imbricatus foliolis squarrosis. Corollæ rutili octo neutre. S.

1. C. HELLANTHOIDES; foliis ovato-lanceolatis acutis serrulatis triplinerviis scabris, petiolis brevibus ciliatis, pedunculis axillaribus vel in dichotomia ramorum elongatis unifloris, caule herbaceo. S.

Hedelia africana Persoon Synop. 2 p. 190? Palisot-Beauvois Flore d'Oware et de Benin. T. 2. p. 19 Tab. LXIX?

Hist og her i god Jord; blomstrer i Juni og Juli.

Radix simplex radiculis plurimis. Caulis herbaceus, tetragonus, inferne brachiatus, superne dichotomus: ramis procumbentibus, teretiusculis, pilosis, scaberrimis. Folia opposita, ovato-lanceolata, leviter in petiolum desinentia, triplinervia, venosa, denticulata (serrulata), scabra. Flores solitarii, pedunculati in axillis foliorum vel dichotomia ramorum. Pedunculus elongatus, rectus, griseo-hirtus.

Anthodium imbricatum e squamis linearibus acutis, basi erectis ceterum subfoliaceis, pilosiusculis, squarrosis, externis longioribus. Corolla composita, radiata, æqualis, alba, flosculis plurimis in disco, foemineis octo in radio.

Corolla hermaphrodita anthodio viv longior; tubo brevi, fauce oblongo subventricoso; limbo quinquesido, acuto, recurvo. Filamenta quinque tubo inserta. Anthera tubulosa, atro-violacea, fauce parum longior. Germen lineare, paleo receptaculi obvolutum. Stylus longitudine staminum. Stigma bifidum, revolutum, album. Semen oblongum, obtusum, inferne angustius, compressum, anceps, læve, nigrum, argenteo-sericeum: Pappus coronula aristis brevissimis ciliata.

Corolla foeminea tubo brevi, limbo ligulato ovato plano bidentato. Germen tenue absque stylo et stigmatē. Semen: rudimentum.

Pericarpium: *Anthodium vix mutatum, patentissimum.*

Receptaculum planum, paleaceum: paleis fere longitudine anthodii, ovatis, concavis, scariosis, singula basi singuli floris. Th. Ligner i Udseende en *Helianthus*. S.

229. SCLEROCARPUS.

1. S. AFRICANUS; foliis alternis ovatis serratis acutis trinerviis scabris breve petiolatis, floribus terminalibus sessilibus solitariis, seminibus ovatis subcurvis calvis. S.

S. africanus. Syst. veg. ed. 14. p. 785. Jacq. act. helv. 9. p. 54. t. 2. f. 1. Icon. rar. 1. t. 176. Wild. sp. pl. 5. 5. p. 2261. Pers. syn. 2. p. 479. Horn. Hort. 2. p. 845.

Hist og her.

Caulis herbaceus, pedalis, teres, piloso-scaber, strictus, ramosus: ramis alternis patentibus. Folia alterna, ovata, acuta, leviter in petiolum brevem desinentia, remote serrata, trinervia, rugoso-venosa, piloso-scabra, bipollicaria. Stipulæ nullæ. Pedunculus floriferus brevissimus terminalis uniflorus, deinde ex axillo folii elongatus, oppositifolius, pollicaris evadit.

Anthodium hexaphyllum, patens, foliolis folio caulino simillimis, tribus externis fere hujus magnitudine, tribus internis multo minoribus. Corolla uniformis, flosculis circiter decem hermaphroditis tribus sterilibus intra foliola interna anthodii. Receptaculum paleaceum, planum.

Perianthium uniflorum, inferum, ventricosum, superne tubulosum, dre obsolete dentato, pilosiusculum, proprie e palea arcte involvente germen factum. Corolla germi insidens, perianthio fere diplo altior, tubulosa, quinquefida, erecta, pubescens, lutea, marcescens. Filamenta quinque in tubo corollæ. Anthera tubulosa, nigricans, obsolete quinquearistata, in fauce corollæ. Germen oblongum, perianthio brevius. Stylus longitudine corollæ. Stigma bifidum, patens. Pericarpium: Perianthium induratum, verrucoso-sca-

brum, arcte amplectens semen. Semen unicum, ovatum, apice attenuatum, nigrum, calvum.

Calyx flosculi sterilis nullus. Corolla supera, tubo brevi, limbo ligulato, subrotundo-emarginato, luteo; caduca. Germen sterile, tenue, persistens. Th.

G Y N A N D R I A.

M O N A N D R I A.

250. *C A N N A.*

1. *C. RUBRA*; calycis foliolis oblongis obtusis, corolla sexpartita, foliis ovato-oblongis utrinque acutis costatis. Wild. Enumer. 1. p. 1. Horn. hort. 1. p. 4.

C. indica. γ. *coccinea*; petalis interioribus erectis coccineis, nectarii lacinia revoluta lutea, lineolis rubicundis irrorata, foliis ovato-ellipticis. Ait. hort. Kew. 1. p. 1.

Canna coccinea; foliis ovatis nervosis, bracteis ovatis pulverulentis. Pers. syn. 1. p. 1. Mill. dict.

Hist og her i Aquapim.

251. *A M O M U M.*

1. *A. ZINGIBER*; scapo mediocri, spica ovata, foliis lineari-lanceolatis. Swartz. obs. p. 2. Pers. syn. 1. p. 2.

Amomum Zingiber; scapo nudo, spica ovata, squamis ovatis, foliis lanceolatis ad apicem margine ciliatis. Wild. sp. pl. 1. p. 6. Horn. Hort. 1. p. 4.

A. scapo nudo, spica ovata. Hort. cliff. 5. Hort. ups. 1.
 Flor. Zeyl. 5. Mater. med. 55. Roy. lugd. 12. Mill. dict. n. 1.
 Jacq. hort. t. 74. optima.

Zingiber majus. Rumph. amb. 5. p. 156. t. 66. f. 1.

Zingiber. Bauhin. pin. 55. Brown. jam. 119.

Inschir Rheed. mal. 11. p. 21. t. 12.

Dyrkes.

2. *A. Granum paradisi*; scapo ramoso laxo, foliis ovatis.
 Wild. spec. 1. p. 9. Pers. syn. 1. p. 2.

A. scapo ramoso brevissimo. Mat. med. p. 54. Blackw.
 t. 385. Ait. Kew. 1. p. 2.

Grana paradisi officinarum. Bauh. pin. 415.

Elettari. 2: Rheed. mal. 11. t. 6.

Paa skyggefulde Steder i Aquapim.

Frøene bruges paa forskiellig Maade af de Indfødte deels
 i oeconomisk deels i medicinsk Henseende.

252. C O S T U S.

1. *C. ARABICUS*; foliis utrinque glabris, spica pauciflora,
 squamis apice foliaceis, summis fastigiatis. Wild. sp. pl. 1. p.
 10. Pers. syn. 1. p. 2. Horn. Hort. 1. p. 4.

C. glabratus; Swartz. Prod. 11.

Costus; Hort. ups. 2. Mater. med. p. 54. Mill. dict. no. 1.
 Roy. Ingdb. 11. Blackw. t. 594

Hist og her i Aquapim.

*Perianthium superum, monophyllum, tubulosum, erectum, semi-
 trifidum: dentibus acutis, tubo compressiusculo, obsolete trigono.*
Corolla externa tripartita: tubus vix longitudine calycis. Petala
ovata, concava, erecta, calyce fere triplo longiora, petalo superiori

vix latiori. Corolla interna *bipartita, ringens*: labium superius *lanceolatum, concavum, longitudine corollæ exterioris, labio inferiori incumbens, apice reflexo*: labium inferius *latius et longius, latribus tubuloso-conniventibus labium superius amplexantibus, margine purpureo crispato, intus medio longitudinaliter lateum.* Filamenta nulla. Antheræ *geminæ, oblongæ, longitudinaliter interne labio superiori corollæ interioris adnatæ.* Stylus *filiformis, altitudine antherarum, quas intertransit.* Stigma *bilobum.* *Th.*

255. *C U R C U M A.*

1. *C. LONGA*; foliis lanceolatis: nervis lateralibus numerosissimis. Wild. sp. pl. 1. p. 11. Pers. syn. 1. p. 1. Horn-Hort. 1. p. 5. Mat. med. p. 55. Blackw. t. 596.

C. foliis lanceolatis utrinque acuminatis: nervis lateralibus numerosissimis. Roy. lugdb. 12. Flor. zeyl. 7.

C. radice longa. Herm. lugdb. 208. t. 209.

Amomum Curcuma; scapo spathis laxis ex centro foliorum. Murr. syst. veg. p. 50. Jacq. hort. vind. 5. p. 5. t. 4.

Manjella-kua. Rheed. mal. 2. p. 21. t. 11.

Kua Rheed. mal. II. t. 7.?

Dyrkes.

254. *O R C H I S.*

1. *O. FILICORNIS*; labello tripartito: laciniis æqualibus filiformibus; calcare filiformi germine duplo longiori, radicibus testiculatis. *Th.*

Paa fugtige Steder. Blomstrer i Juli.

Bulbus ovatus magnitudine Grossulariæ nec non radiculi nonnulli simplices. *Bulbus futuræ plantæ sapius radiculo brevi adnexus est; bulbus autem maternæ plantæ rarissime adest.* *Caulis pedalis*

teres, tenuis, strictus. Folia omnia caulina, remota, oblongo-lanceolata, basi vaginantia, superiora sensim minora, sessilia. Tagina infima saepius aphylla albida viride venosa. Racemus contortus, quadri-sexpollicaris, pedicellis decem viginti longitudine germinum. Bractæ sessiles, longitudine pedicellorum, sensim acutæ, erectæ.

Perianthium viride, triphyllum: foliolis lateralibus duplo majoribus oblongis, sursum falcatis, versus apicem latioribus, obtusiusculis, reflexis: foliolo intermedio ovato, acuto, concavo, erecto. (Anne merito tribus his foliolis ante explicationem tegumentum externum floris efficientibus perianthii nomen tribuitur?). Corolla tripetala, flavo-virens: petala lateralia minora, oblonga, sursum falcata, erecta, longitudine folioli intermedii calycis cum quo quasi galeam formant: petalum tertium seu infimum deflexum, longitudine germinis, tripartitum: laciniis æqualibus linearibus teretiusculis, intermedia pendula, lateralibus ad latera divergentibus. Nectarii corniculum germine duplo longius, tenue, filiforme, obtusum, versus fundum leviter ampliatum, arcuatum, inferne receptaculo affixum ore in fundo floris bilabiato; labio inferiori intra basin petali inferioris bipartito laciniis teretiusculis erectis; labio superiori quadrifido laciniis obtusis reflexis, intermediis latioribus stylo duplo brevioribus eumque reprimentibus. Filamentum unicum, membranaceum, obtusum, mucronatum, galea obtectum, inferne stylo adnatum. Antheræ binæ, membranacæ, ovatæ, interne filamento adnatæ, antice fissura longitudinali dehiscentes. Pollen magnum, pyramidatum, coherens, flavum. Germen inferum, calyce duplo longius, oblongum, angulatum, utrinque angustatum, curvatum, contortum. Stylus longitudine filamenti, linearis, compressus, inter antheras reflexus, antice carinatus basi. Stigma terminale, obsolete emarginatum. Capsula oblonga, obtuse tricarinata, unilocularis, trivalvis. Semina numerosa, minima, scobiformia. Th.

Jeg er noget i Tvivl om Planten bör henføres til *Orchis* Slægten. S.

255. LIMODORUM.

1. L. ARTICULATUM; scapo multifloro, limbo nectarii trilobo, cornu brevi, bulbis articulatis. S.

Jangkosno Incolis.

Hist og her.

Bulbus *horizontalis, solidus, oblongus, bi-tripollicaris, horizontaliter compressiusculus, albidus, supra nudus, subtus radiculis paucis filiformibus coriaceis, albis, lineis fuscis distantibus oblique annulatus, ex altera extremitate primo scapum, ad cujus latus deinde caulem foliosum profert, fructificatione perfecta scapus et folia marcescunt, et caulis declinatus terram intrat, ubi in bulbum anni futuri transmutatur, quo fit ut bulbi duo-quatuor raro plures quasi articulis contractis cohaereant. Parenchyma uti in orchidibus glutinoso-carnosum, albidum, in lamellas resectum, pellucidum, subindorum, masticatione ut plurimum liquescens, primo insipidum, deinde amarum, denique acre. Scapus bi-quadripedalis, erectus, teres, glaberrimus, atro-purpurascens, spathis remotis marcescentibus vaginatus. Racemus simplex, elongatus, sedecim-trigintaflorus, pedicellis brevissimis. Bractea solitariae fere germinis longitudine, sessiles, in acumen angustatae, marcescentes.*

Calyx nullus. Petala *quinque, longitudine germinis, oblongo-lanceolata, saepius contorta, incarnata, tria externa parum longiora, reflexa: uno superiori et duobus lateralibus; duo interna erecto-patula, exterioribus alterna. Nectarium deorsum intra petala lateralia insertum, monophyllum basi in corniculum breve conicum productum, limbo trilobo longitudine corollae: lobo medio ovato obtuso, violaceo, deflexo, lateribus reflexis, apice incurvo, margine crispo, disco interne lineis longitudinalibus callosis crispis, rugosissimo, basi tuberculato, externe laevi; lobis lateralibus duplo fere minoribus, rotundatis, planis, laevibus, subcoloratis, erecto-patulis. Germen inferum, lineare, tenue, striato-sulcatum, contortum, atro-*

purpureum, pollicare. Stylus corolla duplo brevior, erectus, carnosus, sesquilineam latus, compressus, antice planus, postice obtusangulus, apice rotundatus, acutus, viridis. Stigma latere anteriori infra apicem styli cavitas oblonga transversa mucosa. Filamentum unicum, bifidum, antice infra apicem styli supra fossam stigmaticam insertum, brevissimum. Antheræ binæ, subrotundæ, compressæ, lutæ, hinc basi fissura dehiscentes, erectæ, ante anthesin calyptra communi decidua tectæ. Th.

5. **L. CILIATUM**; scapo multifloro, nectario cyathiformi denticulo excavato, ore truncato ciliato. S.

Hist og her.

Scapus erectus, teres, glaberrimus, glaucus. Racemus simplex, elongatus, floribus sedecim-triginta, brevissime pedicellatis, distantibus. Bractæ solitariæ, germine duplo breviores, sessiles, lanceolatae.

Calyx nullus. Petala quinque, longitudine fere germinis, elliptico-lanceolata, plana, subviridia, omnia horizontaliter patentia, deorsum distantia, duo interna externis alterna et parum minora. Nectarium deorsum intra petala lateralia externa insertum, cyathiforme, albidum: tubo horizontali basi ovato; fauce interne latere superiori pubescenti, inferiori denticulo externe excavato; ore hinc corollæ affixo, inde truncato, ciliato, ad latere lobulo acuto erecto. Germen inferum, lineare, tenue, striato-sulcatum, contortum, viride, semipollicare. Stylus corolla duplo brevior, ascendens, carnosus, elongato-pyramidatus, antice planus, postice obtusangulus. Stigma cavitas mucosa latere anteriori infra apicem styli. Filamentum unicum, brevissimum, indivisum, lateri anteriori styli inter apicem et cavitatem stigmaticam insertum. Antheræ duæ, subrotundæ, lutæ, ad lentem hinc basi fissæ, ante anthesin calyptra communi decidua tectæ. Th.

M O N O E C I A.

TRIANDRIA.

256. *T Y P H A.*

1. *T. AUSTRALIS*; foliis ensiformibus inferne subplano-semiteretibus spica subinterrupta subæqualibus, spica mascula spathis marcescentibus interrupta. *S.*

Kâsâmæ Incolis.

Ved Quitta.

Radix repens. Culmus *orgyalis ultrave, vaginatus, superne nudus, teres, glaberrimus. Folia spica fere breviora, linearia, apice ensiformia plana, inferne subplano-semiteretia, vix semipollicem lata, basi culmi distiche-vaginantia. Spica masculina terminalis cylindrica: floribus dense digestis, spatha una alterave marcescente interrupta. Spica fœminea infra masculinam vix semipollicem remota, paulo brevior et crassior.*

Masculinus.

Calyx nullus, ni pili receptaculi ante explicationem stamina involventes. Corolla nulla. Filamentum *bi-trifidum. Antheræ totidem, oblongæ, tereti-tetragonæ, quadrisulcatæ, glandula viridi terminatæ, longitudine filamenti.*

Fœmineus.

Calyx et Corolla *ut in mare. Germen oblongum, setæ insidens, Stylus subulatus, deciduus. Stigma capillare. Semen unicum, obovatum, obtusum, compressum, insidens setæ cujus basi pappus capillaris simplex eadem longitudine. Th.*

Ligner meget de andre Arter; men ved det afbrudte Ax adskilles den fra *T. latifolia* og *angustifolia*. Mon forskiellig fra *T. domingensis*. Pers. Syn. 2. p. 5.?

257. Z E A.

1. Z. MAYS; foliis integerrimis. Wild. sp. pl. 4. p. 200.
 Pers. syn. 2. p. 555. Horn. hort. 2. p. 877.
 Zea; Hort. cliff. 457. Hort. ups. 291. Roy. lugdb. 75.
 Mill. dict. Blackw. t. 547 a. b. Kniph. cent. 5. No. 99.
 Frumentum indicum *Mays* dictum. Bauh. pin. 25. theatr.
 490.
 Frumentum indicum. Cam. epit. 186. Dodon. pempt. 509.
 Dyrkes.

258. O L Y R A.

2. O. BREVIFOLIA; foliis ovato-lato-lanceolatis acuminatis novemnerviis vaginisque villosis - pubescentibus, glumis striatis glabris. S.

Paa skyggefulde Steder.

Culmus erectus subramosus, teres, geniculatus geniculis simplicibus distantibus. Folia ovato-lato-lanceolata, acuminata, basi oblique rotundato-truncata, novemnervia, glabra, subtus lineata, villosiuscula, quinquepollicaria, duos pollices fere lata. Vagina arcta, striata, pubescens. Petiolus brevissimus, pilosus. Panicula simplex vel gemina, erecta, terminalis, multiflora. Rachides cum pedicellis angulatis piloso-scabridis. Pedicelli florum foemineorum incrassati, obconici.

Maseli flores decidui.

Foeminci flores.

Gluma externa ovata, longe et angustissime acuminata, nervoso-striata, glabra. Gluma interna ovata, acuta, glabra. Corolla coriaceo-lapidea, ovata, obtusa, glaberrima, nitidissima, persistens; valvula externa major marginibus involutis valvula interna brevior convoluta semen includens. S.

Olyra latifolia Lin. adskilles fra vor Plante ved smalle linieformige ikke ægformige Blade, som ere 7 Tommer lange $1\frac{1}{2}$ Tomme brede; derhos at Bægerbælgene paa Hunblomsten ere duunhaarede og randhaarede, lancetformige, med mindre tydelige Nerver og kortere Spids. S.

259. S C L E R I A.

1. S. VERRUCOSA; culmo erecto triquetro inferne glabro superne marginibus scabridis, foliis lineari-lato-lanceolatis nervosis pubescentibus margine serrulato carinaque scabris, seminibus muricatis. S.

Scleria verrucosa; culmo triquetro scabriusculo, foliis lato-lanceolatis subtus pubescentibus margine hispidis, paniculis terminalibus et axillaribus elongatis, pedunculis communibus hispidis, nucibus verrucosis mucrone nigro deciduo instructis. Wild. sp. pl. 4. p. 515.

Scleria verrucosa; culmo triquetro scabriusculo, foliis lato-lanceolatis subtus pubescentibus margine hispidis, pedunculis communibus hispidis, nucibus verrucosis mucrone nigro deciduo instructis. Pers. syn. 2, p. 547.

Paa noget fugtige Steder ved Aquapim.

Culmus erectus, triquetus, inferne glaber, superne angulis retrorsum serrulatis, scaber, striatus. Folia lineari-lato-lanceolata, utrinque pubescentia, nervosa, ope lentis serrulata serraturis scissis, costa scabra, pedalia et ultra, superiora sensim minora, ore vaginæ membranaceæ pubescenti. Pedunculi alterni, remoti, erecti, paniculati, folio suffulti, interstitiis longiores, scabridi: partiales hispidopubescentes, patentes. Flores congesti; masculini breve pedicellati; feminei sessiles. Bractæ lanceolato-linearæ, subcapillaceæ, floribus haud longiores, carinatae, pubescentes, ciliatæ.

Masculini flores.

Gluma calycina *tetra-pentaphylla imbricata multiflora*: foliola exteriora *ovata, concava, acutiuscula, carinata, interioribus oblongis membranaceis obtusis breviora*. Gluma corollina *di-triphylla; foliola oblonga obtusa, membranacea, calycinis longiora*. Filamenta *gluma longiora*.

Feminei flores.

Gluma calycina *tetraphylla, imbricata, uniflora*: foliola *ovata, concava, acuta, costata, exteriora multo breviora*. Gluma corollina *diphylla: foliola concava, acuta, interna major submucronata, costata*. *Nux Coriandro major, fere Piperis albi magnitudine, orbiculato-ovata, nitida, punctis elevatis exasperata, stylo conico-subulato, nigro-fusco, subpersistente; basi annulo prominente crassiusculo, margine obtuso ciliato loco receptaculi cincta. S.*

240. T R A G I A.

1. T. MONADELPHA; foliis cordiformibus acuminatis serratis supra pilosis subtus subnudis, petiolis pilosis, caule recto piloso. S.

I og ved Aquapim.

Caulis *herbacens, simplex, erectus, teres, pilosus, linea pubescenti subtus a petiolo decurrente*. Folia *alterna cordiformia (lato-cordata) acuminata, serrata, venosa, supra pilosa, subtus subnuda, tri-quadrillicaria*. Petiolus *vix longitudine folii, supra sulco, pilosus, pubescens*. Stipulae *geminæ*. Flores masculini *minutissimi, collecti in spicam axillarem, breve pedunculatam, filiformem, laxam, bi-tripollicarem*. Fœminicorum *racemus terminalis, compositus, spithameus: pedunculis plurimis simpliciter racemosis, versus apicem sensim brevioribus, floribus brevissime pedicellatis, passim glomeratis*.

Flores masculini.

Perianthium *tetraphyllum*: *foliolis subrotundis, obtusis, concavis*. Corolla nulla. Filamentum *monadelphum antheris quatuor?*

Flores feminci.

Perianthium *minimum, quinquepartitum, acutum, reflexum, persistens*. Corolla nulla. Germeu *subrotundum, magnum, trigonum*. Stylus *nullus*. Stigma *penicilliforme, persistens*. Capsula *vix magnitudine seminis Coriandri, tricocca, trilocularis: loculis bivalvibus, monospermis*. Semen *ovatum*. Th.

Burde maaskee udgiöre en egen Slægt, formedelst det firbladede Bæger, de sammenvoxne Stövtraade med omtrent 4 Stövkuappe i Hanblomsten; det femsligede Bæger, det manglende Grifsel og det penselformige Ar i Hunblomsten. S.

P E N T A N D R I A.

211. L U F F A.

1. L. SCABRA; foliis subhastato-cordatis angulatis quinquelobisve scaberrimis, fructu ovato-oblongo læviusculo pubescenti. S.

Ved Strand-Negerierne, blandt Cactus Tuna.

Caulis *herbaceus, scandens, filiformis, quinquangularis, pubescens*. Folia *alterna, subhastato-cordata, angulato vel fissosquinqueloba: lobis acutis, medio acuminato, posticis sæpius rotundatis; denticulata, quingvenervia, venosa, scaberrima, palmaria vel parum majora*. Petiolus *dimidio folii longitudine*. Cirrus *laterifolius bi-tri-quadrifidus*. Inflorescentia *axillaris, simplex, racemosa, elongata*. Flores *feminci sæpius solitarii, basi pedunculi brevissime pedicellati, masculini nonnulli Cucumis sativi duplo majores*. Bractæ *solitariæ, oblongæ, parvæ, extus glanduloso-irruosæ*.

Perianthium *turbinatum*, *quinquefidum*; *laciniis lanceolatis*, *pubescentibus*, *patentibus*. *Corolla quinquepartita*, *segmentis obovatis*, *obtusis*, *nervoso-venosis*, *rugosis*, *rasis extus pubescentibus*, *basi calycis adnatis*, *eoque triplo longioribus*, *patentissimis flavis*. *Filamenta quinque*, *distincta*, *longitudine calycis*, *apice dædalea*, *rima marginali pollinifera*, *patula*.

Flores feminei.

Perianthium *maris*, *at extus glanduloso-verrucosum*. *Corolla maris*. *Filamentorum rudimenta quinque sæpius*. *Germen inferum oblongum*, *tomentosum*. *Stylus columnaris*, *longitudine calycis*, *trifidus*. *Stigmata latiuscula*, *bifida*, *marginè extrorsum spectantia*, *bifida*. *Bacca magnitudine Cucumeris sativi*, *obovato-oblonga*, *læviscula*, *pubescens*, *trilocularis*: *loculis distantibus*, *inanibus*, *farcta gelatina intermixta fibris tenacissimis reticulate contextis*, *semina in axe et dissepimentis nec in peripheria aut loculis gerens*. *Semina plurima*, *ovalia*, *compressa*, *submembranaceo-marginata*, *basi utrinque bituberculata*. *Th.*

Jeg er tvivlsom om denne Art ikke burde udgiøre en egen Slægt. S.

242. H A Y N E A. S.

Masculi. *Calyx quinquefidus*. *Corolla nulla*. *Stamina quinque elasticè dissiliencia revoluta*.

Feminei. *Calyx quadrifidus*. *Corolla nulla*. *Styli tres raro unicus*. *Pericarpium membranaceum*, *ovale*, *semen unicum continens*.

1. H. OVALIFOLIA; foliis ovatis serratis hispidiusculis longe petiolatis, racemis axillaribus. S.

I Nærheden af Aquapim.

Radix repens. *Caulis herbaceus*, *teretiussculus*, *glaber*, *sæpe passim hispidus*, *simplex*. *Folia alterna*, *ovata*, *sensim in acumen attenuata*, *acuta*, *æqualiter et grosse crenata*, *trinervia*. *piloso-pubescentia*, *costata*, *venosa*, *scabriuscula*, *quadri-sexpolli-*

caria. Petiolus dimidia folii longitudine, tertiusculus, scaber pilis basi vesiculosus, supra sulco. Stipula solitaria, intrafoliacea, sessilis, acuminata, bifida. Inflorescentia masculina: Pedunculus axillaris, teres, pilosus, elongatus et tandem folii longitudine: ferebus breve pedicellatis confertis in capitula duo-tria quorum unum terminale, cætera lateralialia. Inflorescentia feminea: Pedunculus in axillis inferioribus petiolo brevior, tenuis, floribus breve pedicellatis passim collectis.

Flores masculini.

Calyx quinquefidus, basi turbinatus: laciniis patentibus, acutis. Corolla nulla. Filamenta quinque, calyce duplo longiora, viridia, revoluta, ad lentem transversim rugosa. Antheræ subrotundæ, didymæ, albæ. (More *Parietaricæ officinalis* stamina elastice dissiliunt, pulveremque seminalem dispergunt). Pistillum corpusculum obtusum in centro floris.

Flores feminei.

Calyx quadrifidus, acutus, persistens. Corolla nulla. Germen intra calycem clausum. Styli tres raro unus, calyce duplo longiores, pubescentes, marcescentes. Stigmata simplicissima, acuta. Pericarpium membranaceum, marginatum, obovatum, compresso-planum, basi acutum et calyce cinctum, evalve, medio semen unicum continens. Th.

Da *Wildenows Haynea* af Persoon og andre benævnes med Aublets ældre Navn; saa har jeg paa nye opkaldt Professor *Hayne* i Berlin. S.

215. AMARANTHUS.

1. A. POLYSTACHYUS; glomerulis triandris spicatis, spicis axillaribus, foliis deltoideo-ovato-lanceolatis emarginatis. Wilden. sp. pl. 5. p. 585. Persoon. synops. 2. p. 560.

Kuppei kirei. Tamul.

Mâjâ. Incolis Guin.

Hist og her.

Caulis herbaceus, subramosus, teretiusculus, striatus, glaberrimus, erectus: ramis inferioribus procumbentibus. Folia alterna, oleracea, deltoideo-ovata (sublanceolata) angulo baseos acuto, lateralibus rotundatis, apicis emarginato (scepe cum mucrone); integerrima, glaberrima, li-quadrupollicaria. Petiolus folii fere longitudine. Stipule nullæ. Inflorescentia axillaris et terminalis, composita, subramosa. Pedunculus communis elongatus, tectus glomerulis sensim elongatis in racemulos involutos: pedunculo geniculato-flexuoso; Bracteis solitariis, floribus minutissimis subsessilibus distichis sexu distincto.

Flos masculinus.

Perianthium triphyllum: foliolis oblongis acutis, carinato-concavis. Petala quinque foliolis calycinis simillima at duplo longiora, patula. Filamenta tria longitudine corollæ. Antheræ ovate, utrinque emarginatæ, luteæ.

Flos fœmineus.

Calyx et Corolla maris et conniventia et persistentia. Germen ovatum, acutum, rugosum. Stylus brevissimus, bifidus. Stigmata subacuta. Pericarpium: utriculus rugosus magnitudine corollæ includentis. Semen unicum, lentiforme, nigrum, nitidum. Th.

Bladene ligne tillavede næsten fuldkommen Spinat. Negerne samle den vilde. Th.

Den guineiske Plante stemmer fuldkommen overens med Exemplarer fra Ostindien. S.

POLYANDRIA.

244. CALADIUM.

1. C ESCULENTUM; acaule, foliis peltatis cordatis, spatula ovato-lanceolata breviora. Wild. sp. pl. 4. p. 489. Pers. syn. 2. p. 575.

Caladium esculentum Ventenat.

Arum esculentum; foliis peltatis ovatis integerrimis, basi emarginatis. Spec. pl. 1569. Hort. cliff. 155. Hort. ups. 280. Roy. lugd. 7. Mill. dict. No. 15.

Arum minus nymphææ folium esculentum. Sloan. jam. 62. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 1.

Brassica brasiliana, foliis nymphææ. Bauh. pin. 111.

Caladium aquatile. Rumph. amb. 5. p. 518. t. 110. f. 1.

Dyrkes.

M O N A D E L P H I A.

215. *A C A L Y P H I A.*

1. *A. FIMBRIATA*; floribus foemineis ad basin spicæ masculæ, involucris cordatis setaceo-serratis pilosis, foliis ovatis, longe acuminatis serratis pilosiusculis petiolo brevioribus. δ .

Hist og her.

Caulis herbaceus, erectus, teretiusculus, villosus, notatus linea tomentosa subtus a petiolo decurrente. Folia alterna, ovata, lineari-acuminata, basi subemarginata, æqualiter serrata, trinervo-venosa, supra pilis rarius adspersa, subtus vasis pilosiusculis. Petioli folio longiores, subpilosi. Stipulæ geminæ, setaceæ, parvæ. Inflorescentia axillaris: Racemi bini raro solitarii, simplices, elongati, erecti, androgyni, inferne floribus nonnullis foemineis bracteatis minutissimis, stylis tribus longissimis bi-tri-epartitis capillaribus, superne masculis plurimis minutissimis ebracteatis. Bractæ floriferae vix flores occultantes, fructiferae magnæ, transverse ovales (cordatæ), setaceo-serratæ, striatæ, pilis albidis longis obsitæ, lateribus conniventibus, in sinu joventes capsulam vix Cериандри magnitudine,

triloccam, trilocularem: loculis bivalvibus elasticè dehiscentibus, valvis convolutis. Th.

I Habitus meget liig *Acalypha ciliata* Vahl. Symb. Bot. 1. p. 77. tab. 20, med hvilken *Willdenow* med *Urette* har forenet vor Plante (Sp. pl. 4. p. 522); hos *A. ciliata* ere Hunblomsterne mere nøgleformige og Axene meget kortere; Bladene ved Blomsterne have længere og randhaarede Flige og Stængelen er dybere furet. *S.*

2. A? DENTATA; foliis cordatis subacuminatis dentatis supra subglabris subtus hirtis, racemis in ramulis terminalibus, caule fruticoso. *S.*

Hist og her.

Caulis fruticosus, ramosissimus; rami teretes, glauci, glabri: ramuli juniores apice tomentoso-hirsuti. Folia cordato-oblonga, subacuminata, inæqualiter dentata, supra pilis raris substellatis vestita, subtus hirta, subcana, trinervia, sesqui-bipollicaria et parum ultra. Petiolus pollicaris, hirtus. Stipulæ subsubulatae, caducæ. Racemus simplex in apice ramulorum ex axillis foliorum juniorum. Pedunculus teres, filiformis, longitudine vix petioli, pedicellisque subunifloris hirtis.

Maseuli flores.

Perianthium tetraphyllum: foliolis oblongis, membranaceis, dorso hirtis. Corolla nulla. Filamenta viginti-triginta, basi coalita, nigricantia. Antheræ subrotundæ, bilobæ, lutescentes.

Fæminci flores.

Perianthium subpentaphyllum: foliolis oblongo-lanceolatis, membranaceis, hirsutiusculis. Styli tres, fimbriati, divaricati. Capsula subrotundo-trigona, pubescens, basi calyce persistente, apice stylis ornata. *S.*

Blomsterne lugte som *Convallaria majalis*. *Th.*

Jeg overlader til andre at afgjøre, om den hører til denne Slægt eller bør udgjøre en egen. S.

246. C R O T O N.

1. C. TRILOBATUM; foliis tri-quinquelobisve serratis utrinque pilis stellatis, ramis petiolisque superne dense pilosis canis, caule suffruticoso. S.

Croton trilobatum; foliis tri-quinquelobisve serratis subtus petiolisque pubescentibus, caule fruticoso. Wild. sp. pl. i. p. 556.

Croton trilobatum. Forsk. descript, 165.

Schradera scandens. Wild. in Gmel. diar. hist. nat. 1. c. icon.

Croton lobatum Palisot-Beauvois Flore d'Oware & de Benin. T. 1. p. 59 Tab. XXXVI?

Hist og her, ikke sielden. Blomstrer i den frugtbare Aarstid.

Caulis pedalis, trichotomus, inter trichotomias alternatim ramosus, teres, ramis teretibus superne pilis stellatis densissimis scabriusculis, canis. Folia cordata, superiora triloba, inferiora quinqueloba: lobis ovatis, utrinque angustatis, acuminatis, obtuse et inæqualiter serratis, utrinque præsertim juniora pilis stellatis adspersis, scabris, costatis rugosiusculis, obscure venosis, intermediis majoribus; tenella plicata. Petiolus longitudine folii vel ultra, teres, supra sulcatus, scabriusculus. Stipulæ binæ, parvæ, setuceæ, divergentes, persistentes. Racemus in trichotomia caulis et ramorum solitarius, elongatus, erectus, filiformis. Pedunculus palmaris et ultra, angulatus, umbellulis adspersus. Umbellulæ bi-quinquefloræ: involucrio triphylo, subulato, minuto.

Masculi flores parvi diverso tempore erumpentes.

Perianthium rotatum, profunde quinquesfidum, obtusum, subcoloratum. Petala quinque vix calyce longiora, oblonga, obtusa, ru-

bra, versus basin utrinque argenteo-fimbriata. Nectarium: glandulae quinque, receptaculo extra corollam affixae. Filamenta duodecim, longitudine corollae, subulata, basi connexa, divergentia. Antherae subrotundae, didymae.

Flores feminei masculinis multoties majores in umbellulis inferioribus solitarii.

Peranthium campanulatum, quinquepartitum: foliis lineari-obovatis, acutis, pubescentibus, persistentibus. Corolla nulla. Germen subrotundum, villosum. Styli tres longitudine calycis, patentes, bifidi: laciniis tripartitis; marcescentes. Stigmata acuta. Th.

Croton lobatum adskilles fra vor Plante derved at Haarene paa Bladene ere længere, enkeltstaaende sieldnere to sammen og aldrig stierneformige; at Quistene og Bladstilkene ovenpaa ere besatte med lange Haar og ikke med korte fiiltlignende Haar; at Bægerbladene paa Hunblomsten ere dobbelt saa lange og ikke hydgraae. *Persoon* har derfor neppe med Rette forenet disse Planter. I *Vahls* Herbarium ligger en Plante under Navn af *Croton trilobatum* fundet af *Forskål* i Arabien som er aldeles vor Plante, undtagen at den er noget mindre, som de fleste Planter derfra. S.

217. J A T R O P I I A.

1. I. CURCAS; foliis cordatis angulatis. Wild sp. pl. 4. p. 560.

β. GLABRATA; pedunculis glabris, pedicellis calycibusque subglabris vel leviter pubescentibus.

Hist og her.

Caulis fruticosus, cortice laevi cinereo, ramosus: ramulis foliosis, glaberrimis, fragilibus, succo saponaceo lactescentibus. Folia

subrotundo-cordata, acuta, quinquangulata: angulis obtusis rarius acutis; sæpe sublobata, quinquenervia, venosa, glabra (in angulis nervorum subtus subpubescentia). Petiolus teres, longitudine folii. Stipulæ nullæ. Inflorescentia in axillis ramorum (vel foliorum vel terminalis). Pedunculi bipollicares, dichotomo-corymbosi, floribus copiosis masculinis, fœmineis paucis in dichotomia. Bractæ lineares ad divisuram.

Flores masculinæ.

Perianthium quinquepartitum: laciniis oblongis, obtusis, urcolo corollæ adpressis, ejusdemque longitudine. Corolla monopetala pallide virens, magnitudine *Convallariæ majalis*. Tubus urcolatus intus sublanatus. Limbus quinquepartitus glaber; laciniis obtusis reflexis. Filamenta decem in centro floris, longitudine urcoli corollæ, filiformia, erecta, omnia coalita: quinque exteriora parum breviora, fere ad basin libera: quinque interiora in unum concreta apicibus vix distinctis. Antheræ oblongæ, basi bifidæ, erectæ; quinque intermediæ demum in stellulam horizontaliter patentes. Corpuscula nectarifera quinque ovata, lutea, in fundo corollæ filamentis circumposita. Pistilli rudimentum nullum.

Flores fœminæ.

Perianthium maris: laciniis angustioribus, acutiusculis; persistens. Corolla maris, fere ad basin partita. Germen ovale, trigonum, glabrum. Stylus brevis, tripartitus. Stigmata obtusa, crassiuscula, bifida. Nectarium: corpuscula quinque, obtusa, compressa, basin germinis cingentia. Capsula drupacea magnitudine pruni domesticæ, ovalis, obsolete tricocca, trilocularis, trivalvis. Nux solitaria, ovata, hinc convexa inde plana vel obtuse angulata, foliolis primordialibus interne cotyledonibus adglutinatis. Th.

Exemplarer fra Ostindien afvige fra vor Plante ved noget kortere Blomsterstilke og ved et rustfarvet Laad paa Bæger og

Smaastilke; vestindiske Exemplarer nærme sig ved Delenes Glathed mere til vore. *S.*

218. *J A N I P H A.*

1. *J. MANIHOT*; foliis indivisis tri-quinque-septemlobopalmatis integerrimis, lobis ovato-lanceolatis acuminato-acutis subtus glaucis. *S.*

Jatropha Manihot; foliis indivisis tri-quinquelobopalmatis integerrimis subtus glaucis. *Wild. spec. pl. 4. p. 562.*

Jatropha Manihot; foliis palmatis: lobis lanceolatis integerrimis lævibus. *Lin. sp. pl. p. 1429. Pers. syn. 2. p. 587. Mill. dict. No. 1.*

J. foliis palmatis pentadactylis; radice conico-oblonga carne sublactea. Brown. jam. 549.

Ricinus minor, viticis obtuso folio, caule verrucoso, flore pentapetalo albido, ex cujus radice tuberosa, succo venenato turgida, americani panem conficiunt. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 150. t. 85.

Manihot inodorum s. Yucca foliis canabinis. Bauh. pin. 90. Pluk. alm. 241. t. 205. f. 1.

Manihot theveti, Yucca et Cassavi. Bauh. hist. 2. p. 794. Mer. surin. 4. tab. 4-5.

Arbor succo venenato, radice esculenta. Bauh pin. 512. Tournef. inst. 658. t. 458.

Dyrkes.

Den guineiske Plante adskiller sig fra den indiske ved mindre Blade, som oventil ere mørkere, nedentil næsten lysblaa; og dernæst at Roden ikke er giftig. *S.*

249. *PHYLLANTHUS*.

1. *P. ANGULATUS*; foliis ovalibus obtusis basi attenuatis glabris, junioribus oblongo-ovalibus mucronatis subtus venosis; floribus axillaribus aggregatis dioicis ramulis angulatis. *S.*

Lomo-Tjo Inc.

Almindelig paa Støtterne i Nærheden af Havet.

Frustrum ramosissimum, tri-octopedalis: ramis obsolete angulatis, glabris, rubescentibus. Folia alterna, simplicia, ovalia, obtusa (juniora oblongo-ovalia mucronata) basi acuta, venosa, glabra, subtus glauca, pollicaria. Petiolus brevis, semiteres, insertus. Stipulae sessiles, acutae, minutae, marcescentes. Pedunculi axillares, uniflori, longitudine petioli, aggregati, sensim florentes: masculorum umbella duodecim-vigintiquatuor-flora: foeminarum quadri-octo-flora.

Hermaphroditus sterilis.

Perianthium patens, quinquepartitum, laciniis ovatis, concavis albescentibus. Corolla nulla. Nectarium: glandulae quinque intra divisuras calycis. Filamenta quinque, calyce duplo longiora, filiformia, patula, calyci opposita. Antherae subrotundae, flavae. Germen nullum. Styli duo-tres, staminibus breviores. Stigmata simplicia, uncinato-reflexa.

Femineus flos in diversa planta.

Perianthium campanulatum, quinquefidum, laciniis ovatis, obtusis, margine albescenti, persistens. Corolla nulla. Nectarium: margo cingens basin germinis. Germen subrotundum, obtuse trigonum. Stylus subnullus. Stigmata tria persistentia, patula, lacera, sphacalescentia. Bacca globosa magnitudine Pisi, alba, trilocularis: loculis dispermis. Semina line convexa, inde acutangula, poro fenestrata. Th.

I Habitus ligner den meget *Phyllanthus virosus*, men hos denne ere Bladene elliptisk-ægformige, de ældre noget

spidse, de yngre som oftest udskaarne uden Braad, neden under nætaarede; Quistene ere aabne graalige. *Thomning* taler ikke om at Frøene skulde være giftige. S.

2. *P. DIOICUS*; foliis obovatis subretusis basi attenuatis glabris, floribus aggregatis dioicis; ramulis ancipitibus subtragonis.

Voxer med den foregaaende.

Frutex ramosissimus, dioicus: rami angulati ancipites subtetragoni cinerascetes. Folia alterna, simplicia, fruticis masculini obovato-rotundata subretusa absque mucrone, basi attenuata; fruticis fœminei ovalia obtusa, subtus glauca, pollicaria. Stipulæ et pedunculi antecedentis.

Flores masculini et fœminini præcedentis. Baccæ albæ, stylis tribus bifidis decumbentibus ornate.

Sikkert forskiellig fra den foregaaende Art ved Bladenes Form, Grenenes graae Farve og hele Habitus. Ogsaa denne er forskiellig fra *P. virosus*. S.

5. *P. POLYSPERMUS*; foliis ovatis acutiusculis ramulisque glaberrimis sublucidis, floribus axillaribus aggregatis, baccis multilocularibus, loculis dispermis. S.

Ved Quitta, sielden.

Frutex tri-octopedalis, ramosissimus; ramis teretibus, superne obsolete angulatis, glabris, rufescentibus. Folia alterna, alternatim pinnata. Foliola septem-tredecim, petiolulata, ovata, integerrima, reticulate venosa, glaberrima, (lucida), subtus glauca, pollicaria. Petiolus teres, floriferus. Stipula solitaria, extrafoliacea, tridentata, marcescens, insertione petioli: partiales geminæ, parvæ, sessiles, acutæ. Flores tres-sex pedunculati in alis foliolorum, quorum unus fœmineus, cæteri masculi.

Masculus flos.

Perianthium *pentaphyllum*: *foliolis subrotundis concavis purpureo-scentibus, subæqualibus: interioribus majoribus. Corolla nulla. Nectarium: glandulæ quinque, luteæ, calyci alternæ. Filamenta quinque, calyce breviora, subæqualia, subcoacta, erecta. Antheræ oblongæ, pallidæ. Pistilli nullum rudimentum.*

Femineus flos.

Calyx maris, marcescens, nec persistens. Corolla nulla. Nectarium maris. Staminum rudimentum sæpe adest. Germen subrotundum. Styli nulli. Stigmata plura, sæpius duodecim, simplicissima, erecta. Bacca vix Pisi magnitudine, subglobosa, depressa, violacea, multilocularis (duodecimocularis). Semina in singulo loculo gemina alterum supra alterum, poro utrinque perforata. Th. Noksom forskieftig fra Ph. multiflorus, hvortil den nærmest sig. S.

4. P. CAPILLARIS; *foliis obovato-rotundis subsessilibus glaberrimis subtus glaucis, pedunculis subaggregatis capillaribus longitudine foliorum pendulis, ramis divergentibus. S.*

Voxer blot i fugtig og feed Jordbund, helst ved Buskadsjerne i og omkring Aquapim.

Radix simplex. Caulis frutescens, teres, pubescens, erectus, pedalis et ultra: ramis alternis divergentibus. Folia alterna, alternatim pinnata, divergentia. Foliola duodecim-viginti quatuor, brevissime petiolata, ovata, acutiuscula, costata, subsemipollicaria, extima sensim minora, glaberrima, subtus glauca. Petiolus filiformis, pubescens, ex alis foliolorum floriferus. Stipula extrafoliacea, tridentata, marcescens: partiales minutæ, geminæ ad singulum foliolum. Inflorescentia petiolaris: floribus sæpius ternis in singula axilla foliolorum, quorum versus basin petioli duo ut plurimum sunt masculini et unus femineus, versus apicem vero vice versa. Pedunculi axillares, purpurei, longitudine foliolorum, stricte penduli.

Flores masculini.

Perianthium patens, quinquepartitum: laciniis orbiculatis, concavis, subdiaphanis, albis, extus viride carinatis. Corolla nulla. Nectarium squamæ quinque, obcordatæ, intra fissuras calycis. Filamenta quinque, distincta, calyce breviora, erecto-patula, in centro floris inserta. Anthera totidem, rotundæ, pallide-flavæ.

Flores feminei.

Perianthium quinquesidum, acutiusculum, persistens, ceteroquin maris. Corolla nulla. Nectarium: margo cingens basin germinis. Germen subrotundum, obsolete trigonum, superum. Styli tres, patentes, bifidi. Stigmata acutiuscula. Pericarpium: capsula subrotunda, trilocularis: loculis bivalvibus, dispermis, elasticè dehiscen-tibus. Semina hinc convexa, inde acutangula. Th.

5. P. THONNINGII; foliis ovali-oblongis subsessilibus, floribus duobus vel tribus axillaribus cernuis, ramis filiformibus tetragonis. S.

Voxer kun ved Prampram og Christiansborg paa enkelte Steder.

Radix simplex vel subramosa, fusca. Caulis pedalis vel ultra, tenuis, frutescens, inferne subramosus: ramis filiformibus, quadrangularibus, erectis, laxis, glaberrimis. Folia simplicia, alterna, brevissime petiolata, ovali-oblonga, integerrima, subtus glauca, venosa, subpollicaria. Stipulæ utrinque petiolo sessiles, parvæ, acutæ, marcescentes. Flores bini-tres sexu distincto in axillis foliorum, breve pedunculati, cernui, mares post fecundationem cum pedunculo decidui.

Flores masculini.

Calyx patens, sexpartitus: laciniis orbiculatis, margine albescenti. Corolla nulla. Nectarium glandulæ sex in fundo calycis. Filamentum columnare, trifidum, calyce brevius. Antheræ tres, distinctæ.

Flores fœminei.

Calyx ut in mare: laciniis tribus externis magis patulis; persistens. Corolla nulla. Nectarium: squamæ sex, receptaculaceæ, truncatæ, minutæ, fissuris calycis oppositæ. Germen subrotundum, obtuse trigonum, superum. Styli tres, breves, approximati, bifidi, erecti. Stigma obtusum. Capsula subrotunda, magnitudine Coriandri, trilobularis, loculis bivalvibus, dispermis. Semina hinc convexa inde acutangula. Th.

I Henseende til Grenene nærmer den sig til *Ph. anceps*, men hos denne ere Bladene mindre og staae nærmere sammen; Blomsterne enkelte i Bladhiørnerne, Blomsterstilkene længere, haarformige; Capslerne meget mindre og endeligen Grenene tveæggede. *S.*

6. *P. PENTANDRUS*; foliis pinnatis floriferis, foliolis lineari-lanceolatis, caule fruticoso ramoso, ramis filiformibus divergentibus glabris, floribus pentandris. *S.*

Sielden; i Nærheden af Forterne Christiansborg og Prindsenstein og ved Dudua.

Radix simplex, radiculis fibrosis. Caulis erectus, pedalis rarissime ultra, frutescens: ramis axillaribus, filiformibus, divergentibus. Folia alterna, alternatim pinnata, patentissima. Foliola plurima, brevissime petiolata, lineari-lanceolata, integerrima, uti tota planta glabra, extima sensim minora ac angustiora. Petiolus communis ex alis foliolorum floriferus, filiformis. Stipula extrafoliacea, parva, tridentata, marcescens, cingens insertionem petioli. Stipulæ partiales utrinque petiolo foliolorum, parvæ, acutæ, marcescentes. Flores subterni sexu distincto in alis foliorum, breve pedunculati, cernui, masculini bini: alter adultior post fecundationem cum pedunculo deciduus; alter impuber, marcescens; fœminei solitarii pedunculo parum longiori instructi.

Flores masculini.

Perianthium patens, coloratum, quinquepartitum: laciniis ovatis, acutiusculis. Corolla nulla. Nectarium: squamæ quinque, minuta, intra fissuras calycis. Filamenta quinque, distincta, calyce breviora, laciniis calycis opposita. Antheræ subrotundæ.

Flores fæminei.

Perianthium campanulatum, quinquesidum, laciniis ovatis, acutiusculis, margine albescente uti in mare costa leviter viridi, persistens. Corolla nulla. Nectarium: margo cingens basin germinis. Germen subrotundum, obtuse trigonum, superum. Stylus nullus. Stigmata tria, persistentia, patula, bifida. Capsula subrotunda, trilocularis, loculis bivalvibus dispermis. Semina hinc convexa, inde acutangula. Th.

Varietas: β foliis ovatis vel ovato-oblongis latioribus obtusioribusque, supremis et extimis brevioribus.

7. P. SUBLANATUS; foliis pinnatis floriferis, foliolis ovalibus acutiusculis glabris demum sublanatis, floribus axillaribus inferioribus masculis subgeminis subsessilibus, superioribus solitariis fæmineis, caule angulato. S.

Hist og her, siældnere end den følgende.

Radix simplex, radiculis fibrosis, rarius subramosa. Caulis frutescens angulatus, lævis, erectus, adscendens, uni-bipedalis: ramis adscendentibus. Folia alterna, alternatim pinnata, patentia, bipollicaria. Foliola plurima, brevissime petiolata, ovalia, glabra, demum utrinque sublanata, lineas duas longa, versus petiolum connivendo obdormiunt. Petiolus communis filiformis, viridis, versus basin demum sublanatus, ex alis foliolorum floriferus. Stipula extrafoliacea, parva, tridentata, ferruginea, marcescens, cingens insertionem petioli. Stipulæ aliæ utrinque petiolo foliolorum, parvæ, setaceæ, marcescentes. Inflorescentia: Flores masculini brevissime

pedunculati, subsolitarii, in axillis foliolorum versus basin petioli communis; flores fœminei breve pedunculati, solitarii in axillis versus apicem.

Flores masculini.

Perianthium campanulatum, patens, quinquefidum: laciniis oboratis, obtusis, albescentibus. Corolla nulla. Nectarium: squamæ quinque, minutæ, intra fissuras calycis. Filamentum columnare, calyce brevius. Antheræ tres, didymæ, subcoalitæ.

Flores fœminei.

Perianthium campanulatum, quinquefidum, laciniis ovalibus, margine albescente. Corolla nulla. Nectarium obsolete receptaculaceum. Germen subrotundum, superum. Stylus nullus. Stigma capitatum, sessile, obscure trigonum, persistens. Capsula subrotunda magnitudine Sinapios, trilocularis: loculis bivalvibus, dispermis, elustice dehiscentibus. Semina hinc convexa inde acutangula. *Th.*

Den bittre Smag som den følgende Art har, findes ikke hos denne; Negerne adskille den derfra ved den grønne Bladstilk, som dog ikke er noget sikkert Kiendetegn. Jo ældre Planten er jo laadnere ere Bladene; den unge Plante er ofte ganske nøgen. *Th.*

Fra de beslægtede Arter: *Ph. debilis, Niruri, urinaria* &c. adskilles den ved de smaae Blade og de øvrige anførte Kiendemærker. *S.*

8. *P. AMARUS*; foliis pinnatis floriferis, foliolis ovalibus obtusis, floribus geminis axillaribus, caule frutescenti subangulato striato erecto, ramis divergentibus assurgentibus. *S.*

Aumaadoati Incolis.

Hyppig.

Radix simplex, radiculis fibrosis; rarius subramosa. Caulis frutescens, teres, striatus, superne subangulatus, strictus, uni-bipedalis, inferne subramosus: ramis alternis divergentibus, assurgentibus. Folia alterna, alternatim pinnata, horizontalia. Foliola plurima, ovalia, subtus glauca, brevissime petiolata, glabra. Foliola viginti-triginta, longitudine trium-quatuor linearum, versus petiolum connivendo obdormiunt. Petiolus communis filiformis, teres, albicans, ex alis foliolorum floriferus. Stipula extrafoliacea, parva, tridentata, nigricans, marcescens, cingens insertionem petioli. Stipula alia utrinque petiolo foliolorum, parva, acuta, nigricans, marcescens. Flores bini sexu distincto in axillis foliolorum, breve pedunculati, cernui, mares post fecundationem cum pedunculo decidui.

Flores masculini.

Perianthium campanulatum, patens, quinquefidum: laciniis ovatis, obtusis, margine albescenti. Corolla nulla. Nectarium: squamæ quinque, minutæ, intra fissuras calycis. Filamentum columnare, calyce brevius. Antheræ tres, minutæ.

Flores fæminici.

Perianthium campanulatum, quinquefidum; laciniis subpatentibus, ovatis, obtusis; persistens. Corolla nulla. Nectarium receptaculaceum, quinqueidentatum, persistens. Germen subrotundum, obtuse trigonum, superum, Stylus nullus. Stigmata tria, persistentia, patula, bifida. Capsula subrotunda, obtuse trigona, trisulca, trilobularis: loculis bivalvibus, dispermis, elastice dehiscentibus. Semina hinc convexa inde acutangula. Th.

Meget sielden sees 5 Blomster sammen af hvilke 2 ere Hanblomster. Naar Planten er nær ved sin Död, bliye ikke allene Bladene, men meget ofte Bladstilkene, Frugten og den heele överste Deel af Planten laaden og Bibladene blive rostfarvede. Den voxer paa de fleste Steder og i enhver Jord-

bund; efter en stærk Regn fremkommer den hyppig paa dyrkede Steder, men da paa slige Steder intet Græs er, som kan beskygge den mod den brændende Soel, saa opnaer den sielden her den Fuldkommenhed som ved Rio Volta og nogle andre Steder, hvor den, beskygget af det høie Græs, bliver til en lille Busk. Saasnart Planten har Blade, har den ogsaa Blomster, og den behøver meget kort Tiid før at opvoxte til 1 Fods Høide, og bære en Mængde Frøe. Jeg har forsøgt at saae Frøet i god Jord, hvor den ellers af sig selv hyppig fremkom, og ikke forsømt at lade det vande, men der fremkom ikke een Plante endog efter 4 Ugers Forløb. Dens Blade have en giennemtrængende, reen, bitter Smag, fornemmelig naar de ere tørrede; den urteagtige Plante er den fortrinligste, den overgaaer langt vor *Menyanthes trifoliata* i Bitterhed og reen Smag; med Brændeviin giver den en meget bitter Essents: Negerne kaage den med Pytto, og bruge den saaledes til at fordrive Feber og Mave-Smerter. I Vandsoet baade i Underlivet og under Huden har jeg seet den anvende med megen Virksomhed; Planten rives tillige med nogle Paradiis-Korn, og indgnides over hele Kroppen; indvortes bruges et Afkog af Planten. *Th.*

Fra *Ph. Niruri* adskilt ved den sribede Stængel og at Blomsterne sidde 2 og 2 sammen; maaskee er det dog kun en Afart. *S.*

250. *MOMORDICA.*

1. *M. ANTHELMINTICA*; pomo ovali utrinque acuto tuberculato, bracteis cordatis supra medium pedunculi, foliis pal-

mato-pedatis lobis sinuatis obtuse dentatis dentibus mucronatis cauleque quinquangulari pilosis. S.

Jan-jna Incolis.

Voxer hist og her meest i Nærheden af Byer.

Caulis debilis, scandens vel decumbens, quinquangularis, uti tota planta piloso-pubescentis. Folia alterna, palmato-pedata quinque-septemlobata: lobis ovatis, sinuatis obtuse dentatis, dentibus leviter mucronatis basi attenuatis, sinibus obtusis: lobo medio inciso vel indiviso, lateralibus pedatim trifidis, externis minoribus. Lobi ante explanationem conduplicati. Petiolus canaliculatus, longitudine folii. Cirrhus laterifolius, simplex, filiformis, hinc inde spiralis. Pedunculus avillaris folio longior, uniflorus, filiformis, floriferus erectus, fructiferus pendulus. Bractea solitaria, cordata, remota (paulo supra medium pedunculi) sessilis, persistens.

Flores masculini decidui pedunculo persistente.

Perianthium campanulatum quinquesidum: laciniis lanceolatis; extus pubescens, subcoloratum. Corolla magnitudine *Lysimachice Nummularice*, calyce duplo longior, campanulata, patens, subpentapetala: petalis obovatis, obtusis, unguibus connatis, rugosiusculis extus venosis, levissime pubescentibus. Nectarium nullum. Filamenta tria, brevia, crassiuscula, duo approximata, tertium solitarium, oppositum. Anthere lineares, sursum deorsumque repentes, erectae, adpressae.

Flores foeminei masculinis parum minores in eadem planta.

Perianthium quinquepartitum: laciniis subulatis pubescentibus, patentibus. Corolla rotata, pentapetala: petalis maris, distinctis; marcescens. Nectarium glandulace quinque, minutae, intra basin petalorum: quatuor per paria junctae, quinta solitaria. Germen inferum, ovato-oblongum desinens in cylindro calycifero, fere longitudine germinis, tomentosum, octofariam tuberculis minutis, nudis, serie longitudinali ornatum. Stylus columnaris brevis. Stigmata

tria, crassa, bifida, erecta. Capsula ovalis, magnitudine Nucis Juglandis, aurantiaca, utrinque acuta, tuberculata: tuberculis inaequalibus, majoribus acutis; glabra, dehiscens valvulis tribus, carnosis, reflexis, seminibus ornatis. Semina plura, ovata, compressa, glutinosa, valvulis duplici serie longitudinaliter inserta. Th.

Den blomstrer næsten bestandig: Negernes Börn spise Frugten; dens bløde Klapper ere vandagtige, men den Slim, som indhyller Frøene, lidet sødagtig. Bladene have en ubehagelig ækkel Lugt.

Negerne bruge den mod Orm (*Lumbricus*) paa følgende Maade: 1 a 2 gode Haandfulde af den friske Plante afpresses med omtrent $\frac{1}{2}$ Pot Vand; hertil kommes Saften af 4 Limoner, en liden 6 a 8 Lods Steen oplødes og kastes deri; naar Blandingen er hleven kold igien, drikkes den; Virkningen er enten Brækning eller Stolegang eller begge Dele, hvorved Ormen udkastes. Den samme Drik bruges til at forskaffe Aabning i Forstoppelse. Foruden denne Brug er den een af de vigtigste af den store Mængde Fetis-Planter. De fleeste Fetis-Ceremonier endes almindelig med at vaske Kroppen med Vand, hvori er lagt indviede Blade; ved mange deslige Leiligheder bruges denne Plante; naar en Neger paa sin Reise finder den, omslynger han gierne sin Hals med et Stykke, i den Tanke, atdette sikkert skal bevare ham imod uheldige Tilfælde. *Th.*

Ligner meget *Momordica Charantia* men hos denne ere Bladene haandformige ikke haandformig-føddet, (*palmato pedata*). Bladene ved Blomsterne sidde nedenfor Midten af Blomsterstilken. *Momordica Balsamina* har femsliget-haandformige glatte Blade,

der, ligesom hos de beslægtede Arter f. E. *M. muricata*, ere spidstandede og Fligene ikke tilspidsede mod Basis. S.

2. M? FOETIDA; pomis echinatis, foliis cordatis cuspidatis dentato-repandis denticulis obtusis mucronulatis pilosiusculis, calycibus echinatis. S.

Hist og her.

Caulis scandens, quinquangularis, glaber. Folia cordata, acuta, cuspidata, dentato-repanda: dentibus obtusis, inæqualibus, mucronulatis; utrinque pilosiuscula, trinervia, petiolo basi decurrentia, lobis posterioribus rotundatis, subquinquepollicaria, quatuor pollices lata. Petiolus supra sulcatus, longitudine folii. Cirrhus laterifolius et paulo infra folium, primo simplex, rectus, dein bifidus, spiralis. Pedunculus axillaris longitudine petioli et ultra, filiformis, apice triflorus; pedicelli haud semipollicares, subcapillares.

Perianthium quinquesidum: laciniis acutis: extus echinatum. Corolla calyce duplo major; petala oblonga, obtusa, flava. Fructus echinatus. S.

Jeg er uvis om den hører til denne Slægt, da der mangler Beskrivelse af Blomstens indre Dele. S.

251. C U C U M I S.

1. C. ARENARIUS; hirtus, foliis cordatis angulato-lobatis acutiusculis denticulatis caule petiolisque hispidis, pomis ovalibus tomentosis. S.

Nanni-adumatre Incolis. Dan. Nannis Vandmelon.

Voxer i tør sandet Jordbund.

Caulis prostratus, filiformis, angulatus, hirtus. Folia alterna remota, ovato-cordata, sinuata, subquinqueloba, denticulata, hi-

spida, nervosa; tenella crispa. Petiolus vix dimidia folii longitudine, striatus, hirtus. Cirrus laterifolius, simplex, revolutus. Pedunculi nonnulli, axillares uniflori, vix longitudine petioli.

Flores masculini.

Perianthium campanulatum, quinquesidum: laciniis subulatis, recurvis; villosum. Corolla monopetala, campanulata, tubus calyci adnatus; limbus patens, quinquepartitus: laciniis obovatis, extus venosis, obscure pubescentibus; marcescens. Filamenta tria, tubo inserta, elongata, erecta, apice crassiuscula. Antherae adnatæ in medio filamenti, lineares, sursum deorsumque repentes, subcoalitæ. Pistilli rudimentum truncatum in fundo calycis.

Flores feminei in eadem planta, masculinis parum majores.

Calyx et Corolla maris. Staminum rudimenta brevia. Germen inferum, ovale, dense villosum. Stylus brevis. Stigmata tria, crassa, oblonga, erecta. Nectarium: margo plus minus basin styli. Bacca magnitudine pruni, ovalis, tomentosa, maculata, trilobularis: loculis subdivisis, gelatina farctis. Semina numerosa, ovata, hinc acuta, compressa. Th.

2. *C. CHRYSOCOMUS; foliis cordatis subsinuato-repandis denticulis mucronulatis acutis utrinque scabris, pomis subsphæricis pilis aureis obsitis. S.*

Sielden.

Caulis herbaceus, filiformis, angulatus, hirsutiusculus. Folia cordata, subsinuato-repanda, denticulata; denticulis mucronulatis; acuta, utrinque punctis albidis scabra, subtus vasis hirsutiuscula, quinquenervia, lobis posticis subconniventibus, rotundatis, subquadripollicaria, pollices circiter tres lata. Petiolus inferne angulatus sesqui-bipollicaris hirsutus. Cirrus lateralis, simplex, spiralis. Pedunculus axillaris; femineus uniflorus; masculinus subtriflorus, angulatus, pubescens, scaber.

Bacca spherica, magnitudine Juglandis; pilis longis aureis articulato-nigro-annulatis echinata. Semina copiosa, compressa, oblongo-lenticularia, lœvia, albida, in scriebus quinque longitudinaliter disposita. S.

Jeg er uvis om den hører til denne Slægt eller en anden eller udgi r en egen.

252. B R Y O N I A.

1. B. FOETIDISSIMA; foliis ovato-cordatis subrepandis denticulatis utrinque pilosis, racemis axillaribus, baccis subrotundis acuminatis decemstriatis. S.

Sia-Pang Incolis.

Hist og her.

Caulis filiformis, tenuis, pentagonus, longe pilosus, scandens. Folia alterna, ovato-cordata, subrepanda, denticulata, utrinque dense pilosa, subtus elevato-venosa, bipollicaria. Petiolus folio triplo brevior ut caulis pilosus. Cirrus laterifolius, simplex, subpilosus. Racemus axillaris, simplex, flore f mineo breve pedicellato basi pedunculi, cæteris s epius duobus masculinis deciduis pedunculo persistente.

Flos masculinus.

Perianthium campanulatum, basi ventricosum, pilis adpersum, quinquefidum: laciniis angustatis, acutis. Corolla campanulata, flava, quinquepartita: petalis obovato-cuneatis, calyce fere duplo longioribus, rugosiusculis, basi tubo calycis adnatis. Filamenta tria, brevissima, calyci adnata. Antheræ ovate, acute, compressæ, subconglutinat , margine utrinque linea simplici nec flexuosa dehiscentes, callosæ, virides, margine tantum lut , tertia dimidiata. Pistilli rudimentum depresso-globosum in fundo ventricoso calycis.

Fæmineus flos masculino duplo minor.

Calyx maris, acumini germinis insidens, deciduus. Corolla maris. Filamentorum rudimenta quinque basi corollæ. Germen inferum, anguste ovatum, attenuatum in pedicellum floris, longe villosum. Stylus vix calycis longitudine. Stigma capitatum, retusum, obsolete trifidum, lobis emarginatis. Bacca subrotunda, acumine duplo longiori, basi obtusissima, striis decem elevatis, longe pilosa, coccinea, unilocularis. Semina nonnulla, ovata, compressa, arguta. Th.

Hele Planten er overordentligen stinkende næsten som raadnende Kaal. Den koges i Vand til Bad mod Tenesmus. Th.

2. B. DELTOIDEA; foliis hastato-cordatis denticulatis supra scabris subtus glaucis, pedunculis geminis axillaribus, bacis oblongis acuminatis pubescentibus. S.

Hist og her, blomstrer i Juli.

Caulis herbaceus, filiformis, angulatus, lævis, subglaber. Folia alterna, remota, subhastato-cordata, lobis posterioribus truncatis, obsolete quinquangulata, denticulata, trinervia, venosa, supra scabra, subtus glauca, tripollicaria. Petiolus brevis, teres, pubescens. Cirrhus laterifolius, simplex, revolutus. Flores bini scl, masculus et femineus in singula axilla: pedunculis filiformibus fere foliorum longitudine.

Masculus flos deciduus pedunculo persistente.

Corolla monopetala, alba, magnitudine Solani nigri. Tubus brevis subventricosus, ore pubescenti. Limbus rotatus, quinquepartitus: laciniis lanceolatis, planis.

Calycis lacinice quinque, setaceæ, virides, limbo dimidio breviores, divisuris limbi subjectæ. Filamenta tria tubo adnata, brevissima, libera. Antheræ tres subrotundæ, retusæ, mucronatæ, extus medio laciniatæ, ad latera luteo-pubescentes, margine utrinque

fissura simplici dehiscentes, intus angulato-adpressæ, non conglutinatæ. Pistilli rudimentum subrotundum in fundo corollæ.

Femineus flos.

Calyx et Corolla maris. Filamenta tria brevissima intra tubum. Germen inferum, oblongum, teres, pubescens. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigmata tria, obtusa, crassa, patentia, bifida. Nectarium in fundo corollæ, margo carnosus, cingens basin styli. Bacca submatura elliptica, acuta, vix pollicaris, maturescendo cocinea, pubescens, intus gelatinosa, obsolete trilocularis. Semina plura, simplici serie in singulo loculo posita, ovata, subacuta, compresso-plana, margine vix crassiore. Th.

5. B. CAPILLACEA; foliis deltoideo-cordatis denticulatis supra scabris subtus glaucis, racemis axillaribus elongatis, bacis globosis glabris, geniculis caulis pilosis. S.

Ved Ada.

Caulis herbaceus, filiformis, angulatus, glaberrimus, geniculis pilosis, scandens. Folia alterna, remota, deltoideo-cordata angulis internis rotundatis, terminali externisque acutis; denticulata, quinque-nervia, venosa, supra scabra, subtus glauca, bipollicaria. Petiolus mediocris, teres, supra sulco, subscaber. Cirrhus laterifolius, simplex, revolutus. Racemus axillaris, elongatus: pedunculo capillaceo bi-sexpollicari geniculato, pedicellis ad genicula sæpius geminatis sel. masculino et fæmineo una cum rudimento cirrhi et folii; masculo deciduo pedicello persistente.

Flos masculinus.

Perianthium ventricoso-campanulatum: dentibus quinque subulatis, parvis, recurvis. Corolla rotata, alba. Tubus calyci adnatus; limbus quinquepartitus: segmentis ovatis, acutis, planis. Filamenta tria, tubo adnata, brevissima. Antheræ tres callosæ, subrotundæ, retusæ mucrone, extus longitudinaliter carinatæ, virides, margine utrinque luteo-pubescentes, rima simplici dehiscentes, invi-

cem adpressæ, non conglutinatæ nec tertia dimidiata. Pistilli rudimentum subrotundum in fundo calycis.

Flos fœmineus.

Calyx maris, superus brevissime pedicellatus, deciduus. Corolla maris. Filamenta tria brevissima intra tubum. Germen ovale glabrum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma capitatum, depressum, trifidum, lobis semibifidis. Nectarium margo carnosus in fundo calycis, cingens basin styli. Bacca magnitudine ribeos, globosa, glabra, trilocularis. Semina nonnulla, ovata, compresso-plana, margine vix crassiora, cortici baccæ simplici serie in singulo loculo affixa. Th.

Baccæ ob dispimenta deliquescencia obsolete locales. Th.

D I O E C I A.

MONANDRIA.

255. THONNINGIA.

Masculi. Calyx nullus. Corolla nulla. Filamentum in singulo scrobiculo receptaculi convexi inferne squamulis setaccis.

Fœminei. Calyx filiformis bidentatus. Corolla nulla. Stylus unicus indivisus capillaris. Semina solitaria receptaculo hemisphærico immersa calyce tecta.

1. T. SANGUINEA.

Thonningia sanguinea. Vahl in act. soc. hist. natur. havn. T. 6. p. 124. t. 6.

Voxer i høie skyggefulde Skove neden under og paa de Aquapimske Bierge.

Lanysdorp

Radix? *repens*, *tomentosa*, *crassitie pennæ anserinæ*, *fragilis*.
 Caulis *bi-tripollicaris*, *turbinatus*, *strobili instar tectus squamis im-*
bricatis, *lanceolatis*, *concavis*, *squarrosis*, *rigidis*, *sanguineis*, *su-*
perioribus sensim longioribus et confertioribus, *axillis barbatis*. In-
 florescentia: *receptaculum terminale flosculis tectum squamis (calyce*
communi squamoso) obvallatum, *diametro fere pollicari*.

Flores masculini.

Receptaculum *convexum*, *flosculis numerosis tectum*, *scrobicula-*
tum: scrobiculis squamula acuta sæpe distinctis. Calyx proprius
nullus nisi scrobiculum receptaculi. Corolla nulla. Stamen *unicum*
vix longitudine squamarum obvallantium: inferior dimidia pars fila-
mentum glabrum: squamis paucis setaceis sparsis; superior dimidia
pars Anthera, longitudinaliter sulcata, polline albo tecta.

Flores feminei.

Receptaculum *hemisphæricum flosculis innumeris dense confertis*
atro-purpureis. Calyx proprius *filiiformis, vix lineam longus: ore*
bidentato, dente altero majori; persistens. Corolla nulla. Germen
lineare, tenue, inferum. Stylus *capillaris, calyce duplo longior*.
 Stigma *terminale, obtusum*. Pericarpium *nullum præter calycem*.
 Semen *solitarium, subrotundum, parvum, receptaculo immersum,*
calyce obtectum. Th.

Obs. *Radix hujus plantæ more Orobanchium, Monotropæ &c. para-*
sitica.

Parenchyma plantæ spongioso-carnosum albidum. Th.

Askoget af denne Plante bruges til at udvaske veneriske
 Saar, især venerisk Udslet. Den bruges ogsaa til at forhøie
 Farven af Pappegöiernes røde Halsfjer; man udrykker de gamle
 Fjer og indgnider det saarede Sted med den fiintrevne Plante.
 Disse Fjer bruges meget til Pynt og deres Værdie bestemmes
 efter Farven. *Th.*

I Naturhistorie-Selskabets Skrifter 6te Tome har *Fahl* kaldt denne Slægt efter Hr. *Thonning*, Etatsraad, Deputeret i General-Toldkammeret, Ridder af Dannebrogen. S.

PENTANDRIA.

254. ZANTHOXYLUM.

1. Z. POLYGAMUM; aculeatum, foliis pinnatis; foliolis ovali-oblongis obsolete glanduloso-crenatis basi æqualibus glaberrimis, petiolo communi ramisque aculeatis, floribus pentandris polygamis. S.

Fagara zanthoxyloides; foliis pinnatis: foliolis obovatis integerrimis emarginatis, petiolis nervisque foliorum aculeatis, floribus pentandris dioicis. Wild. sp. pl. 1. 2. p. 667.

Fagara zanthoxyloides; petiolis costisque foliorum aculeatis floribus quinquefidis dioicis. Lamarck Encycl. 2. p. 462. Pers. syn. 1. p. 144.

Hah-Tio Incolis.

Hyppig.

Arbor mediocris statura, ramosissima: cortice cinereo, in caudice inveterato inermi et rimoso, in juniore vero aculeatissimo et rugoso: aculeis pyramidatis crassis. Ramuli teretes, aculeis subulatis, recurvis, basi incrassatis. Folia alterna pari-pinnata. Foliola quatuor-sexjuga, petiolata, bi-tripollicaria, ovali-oblonga, obscure glanduloso-crenata, glaberrima, costata, tenuissime venosa, subpellucide-punctata, supra opaca et nitida, subtus pallidiora, extima sensim majora. In juniore arbore nervus foliolorum sapius subtus aculeatus. Ante explicationem foliola oppositis suis obvoluta. Petiolus communis teretiusculus, aculeatus raro inermis. Petiolus partialis longitudine duarum linearum haud ultra, supra sulcatus, subtus convexus. Stipulae nullae. Inflorescentia racemoso-paniculata:

terminalis, subspithamea; ramis duobus-quinque subverticillatis; pedunculis alternis, divergentibus; floribus passim in glomerulis sessilibus.

Flos hermaphroditus.

Perianthium *inferum quinquedentatum, minimum. Corolla obovata, clausa, monopetala, quinquepartita, alba. Filamenta quinque, subulata, receptaculo inserta, corolla longiora ejusque per divisiones exserta, patula. Antheræ oblongæ, incumbentes. Germen subrotundum, sterile. Stylus longitudine corollæ, subulatus, versus apicem flexuosus. Stigma nullum.*

Flos fœmineus.

Calyx *hermaphroditi. Corolla hermaphroditi at patula nec elausa. Staminum rudimentum nullum. Germen rotundum, Stylus brevis, curvatus. Stigma incrassatum, obtusum, integrum. Capsula magnitudine Piperis, globosa, baccato-exsucca, glanduloso-punctata, rubra, bivalvis, dehiscens. Semen unicum, nitidum, nigrum, poro umbilicali. Th.*

Obs. *Foliola minus perfecta emarginata sunt, e contrario perfectiora etiam acumine obtuso obsoleto sunt instructa; cæterum inveniuntur folia ovalia, obovata, ovata, sæpius autem ovali-oblonga. Th.*

I Nærheden af Stranden, hvor Söevinden underkuer de fleste Planter med sin ödelæggende Taage af Söevand, som den fører med sig fra Brændingen, opnaaer den aldrig sin naturlige Störrelse, men vedbliver som Busk; jo længere fra Stranden, jo bedre trives den; 5 til 4 Mile dybt i Marken findes Træer af Störrelse som middelmaadige Egetræer; hvilke Stammen ogsaa ligner i sin Figur og Udbredning. Veddet har adskillige Egenskaber, som gör det tienligt til Möbel Arbeide; det er stærkt, haardt, tungt, skiønnere guult i Farve end Buxbom,

men taber ligesom dette efterhaanden sin gule Farve; det er saa fiint, som Middelsorten af Mahagoni; det indeholder megen Harpik, som er saavel blandet, at det ikke udsveder af det forarbejdede Træe, men tvertimod foraarsager at det antager en glindsende og fin Politur; jeg har aldrig fundet det angrebet af Orm; det er som oftest blandet med Knaster. Som Middelsørrelse af Planker, som dette Træe er istand til at algive, kan man antage 5 til 8 Tommers Brede og 2 Alens Længde; ud-søgte Træer kunne maaskee give Planker af 12 til 16 Tommers Brede, men neppe mere end 2 Alens Længde, da Stammen almindelig er vredet og bugtet. Barken af Roden bruge Negerne til at fordrive Gigt-Smerter; den rives fin tilligemed nogle Paradiis-Korn og guides paa det smertende Sted. Af Veddet især det knastede, gjøres Fakler, der bruges almindeligen til Lys hos Fattige. Af de store Pigge paa aldrende Træer gjøres Kugleformer, udskaarne Zirater til at aftrykke med Farve paa Legemet. I Tandpine indguides den fiintrevne Rodbark udvendig paa Kinden, og et Afkog holdes af og til ved Tænderne. *Th.*

255. *M O D E K K A.*

Masculi. *Calyx quinquefidus. Corolla pentapetala: petalis minutis. Nectarium: glandula quinque depressæ substipitatae.*

Feminci. *Calyx, Corolla et Nectarium maris. Stylus trifidus. Stigmata reniformia. Capsula supera unilocularis carnosa valvulis tribus seminiferis.*

1. *M. DIVERSIFOLIA;*

Koo - Pang Ineolis.

Hist og her blandt Buskene.

K k k

Planta maris.

Caulis *longissimus, filiformis, tetragonus, quadrisulcatus, nitidus, scandens, ætate tuberculatus. Folia ovata, profunde cordata, quinqueloba: sinibus et lobis lateralibus obtusis, lobo terminali subacuto; subrepanda, integerrima, glaberrima, venoso-nervosa, quinquenervia, quadripollicaria raro majora, alterna, remota; inferiora caulis feminei similia. Petiolus folio dimidio brevior, teres, ad basin folii auriculatus glandulis binis supra convexis subtus concavis liquorem secernentibus. Pedunculi axillares, solitarii, semipollicares, cirrho elongato simplici revoluto, bifidi. Pedicelli subumbellati in quavis parte duo-quinque, semipollicares ultrave, inferne squamulis nonnullis bracteati; persistentes. Flores magnitudine Campanulæ rotundifoliæ.*

Perianthium *monophyllum, campanulatum, subcarnosum, albidum, quinquesidum: laciniis lanceolatis, duabus alternis utrinque tenuissime ciliato-laciniatis, duabus aliis alternis integerrimis, quinta hinc tantum similiter laciniata. Petala quinque, anguste-lanceolata, rigida, ciliata, calyce dimidio breviora ejusque incisuris alterna, erecta, distantia, unguibus radiatim fundo calycis adnatis utrinque lanato-ciliatis. Nectarium: glandulæ quinque, subrotundæ, depressæ, vix stipitatæ, fundo calycis inter ungues petalorum insertæ. Stamina vix longitudine corollæ. Filamenta quinque, subulata erecta, petalis alterna. Antheræ longitudine filamentorum, lineares, acutæ, compressæ, erectæ, flavæ. Pistillum nullum.*

Planta feminea.

Caulis *masculino similis licet parum crassior. Folia alterna, remota, subrotundo-ovata, cordata lobis obtusissimis, subacuta, sæpe obsolete quinquangulata vel repanda, integerrima, glaberrima, venoso-nervosa, quinquenervia, quadripollicaria et majora. Petiolus maris. Pedunculi solitarii, axillares, petiolo brevior-*

res, cirrho elongato revoluto: pedicellis semipollicaribus, inferne squamulis bracteatis.

Perianthium maris, in fundo lanatum, marcescens. Corolla maris, petalis duplo angustioribus et unguibus lanugine obtectis tantum diversa. Nectarium maris at lanugine calycis obtectum. Staminum rudimenta quinque subulata, basi germinis. Germen superum, ovatum, obsolete trigonum, glaberrimum. Stylus unicus, trifidus infra divisuram trigonus et trisulcatus. Stigmata reniformia, magna, sublanata. Capsula magnitudine mali armeniacy, spherica, carnosae, flava, glaberrima, unilocularis, trivalvis, dehiscens, valvis medio longitudinaliter juniculis seminum obsitis. Semina plurima, ovata, compressa, nitida, intra arillum tubulosum compressum semine dimidio longiorem, ore apertum, mucosum, hyalinum. Th.

Modecca Lamarek Dict. Bot. 4. p. 208 og Valh Naturhistorie-Selskabets Skrifter 6 Deel p. 105, er den her omtalte Slægt. Figuren i *Rheede Hortus malabaricus* 8. t. 20-25 hører til samme Slægt, men til en anden Art. I Udseende og Blomstens Form nærmer denne Slægt sig til *Passiflora*. S.

HEXANDRIA.

256. P H O E N I X.

1. P. SPINOSA; frondibus pinnatis, foliolis conduplicatis pungentibus, stipite basi utrinque spinoso. S.

Akoteno Incolis; nægte Viinpalme, söd Viinpalme Danis.

Ved Rio Volta, paa Aquapim Biergene og nogle andre Steder.

Candex cylindricus, cicatrisatus, erectus, orgyalis ultrave. Fron-
des pinnate, stipite bi-tripedali basi utrinque spinoso: foliolis per

paria subapproximatis, conduplicatis, apice pungentibus. Ocrea reticulata, texta, cingens basin singuli stipitis. Spatha oblongo-lanceolata, compressa, hinc convexa inde planiuscula, anceps, latere rumpens. Spadix masculinus compositus, thyrsiformis, nutans: ramis filiformibus, flexuosis, compressis, abrupte verticillatim insertis. ternis - senis vel ultra, floribus sessilibus deciduis. Spadix femineus in diversa planta, compositus, patens, erectus: ramis filiformibus flexuosis, teretiunculis, abrupte verticillatim insertis, sæpius binis, rarius ternis quaternisque, floribus sessilibus:

Flores masculini.

Perianthium parvum, monophyllum, subplanum; triangulare, corollæ concolor. Corolla monopetala, tripartita: laciniis lanceolatis, concavis, patentibus, coriaccis, albis. Filamenta subnulla. Antheræ sex, corolla parum breviores, lineares, erectæ, fuscæ. Pollen candidum. Pistilli rudimentum in centro floris.

Flores feminei.

Perianthium monophyllum, breve campanulatum, tridentatum, trigonum, persistens. Corolla: petala tria, subrotunda, acutiuscula, concava, conniventia, margine altero mutuo incumbentia, persistentia. Germina tria intra corollam arcte inclusa, angulato-compressa, desinentia in stylo brevissimo recurvo, stigmate obscuro; duo germina abortiva. Bacca magnitudine Corni sanguinei fructus, obovata, ex rudimento styli breve mucronata, basi calyce et corolla cincta, glabra, fusca. Semen unum, magnum, cartilagineum, figura pericarpii, sulco longitudinali profundo exaratum, arillo tenuissimo cinctum. Th.

Saften af denne Palme er langt sødere, men mindre geistig end af den rette Viin-Palme (*Elais guineensis*); men hvor man ikke kan have denne, tager man til Takke med hiin. Man aftapper Saften paa følgende Maade: Naar Træet har naaet en

Mands Höide eller noget derover, afskiæres Bladene tæt ved Stammen; omtrent 8te Dage efter afskiæres den överste Top, og Saften, som udqvælder heraf, ledes ved et krumt Rör til en Flaske eller Kalebasse, som er bundet fast paa Stammen; hver Dag maae Snittet fornyes, da de gamle Pori blive tilstoppede; naar Træet af sig selv ikke vil give mere Saft, antændes Ild nederst om Stammen, denne driver den sidste Saft opad, og udtømmer fuldkommen Træet. — De fleste Negere ved Rio Volta lide meget af Vandbrok (hydrocele) som ofte er overordentlig stort; man giver denne Drik Skylden, men skulde ikke deres lave og fugtige Land, som en Tid af Aaret er næsten ganske oversvømmet, eller deres umaadelige Pytto-Drikken, (mange Negere kan drikke 16–24 Potter Pytto om Dagen) være lige-saa meget Skyld deri. Af de unge Blade flettes Snore, som ere temmeligen stærke. Frugten har meget lidet og södagtigt Kjöd, den kaldes Amitjolobi.

257. *E L A I S.*

1. *E. GUINEENSIS*; frondibus pinnatis, stipitibus dentato-spinosis divergentibus, denticulis supremis recurvatis. Mant. 57. Wild. sp. pl. 4. 2. p. 799. Pers. syn. 2. p. 622. Larmark. illust. tab. 896.

Elæis guineensis. Jacq. americ. p. 280 t. 272.

Elæis guineensis. Gärttn. de fr. et sem. cent. 1. p. 17 t. 6. f. 2.

Palma frondibus pinnatis ubique aculeatis nigricantibus fructu majore. Mill. dict. No. 5.

Palma tota spinosa major, fructu pruniformi. Sloan jam.
1. p. 120.

Palma caudice aculeatissimo, pinnis ad margines spinosis,
fructibus majusculis. Brown. jam. 545.

Tæhn-Tio Incolis.

Væxer vild og dyrkes.

Radix fibrosa. Caudex procerus, cylindricus, cicatrisatus; junior stipitibus armatus. Frons oblongo-lanceolata, novem-viginti: quatuorpedalis, pinnata. Foliola solitaria, pollicem remota, sessilia, ensiformia, primo replicata? insertione coarctata. Rachis versus apicem sensim compressa. Stipes fronde quintuplo brevior; ciliato-spinosus, supra concavus, subtus convexus. Fulcrum rete stipulaceum contextum e filis tenacissimis, tegens basin stipitis, e marginibus stipitis præcedentis oppositi exortum.

Inflorescentia maris.

Spatha evalvis, lanceolata, compressa, rumpens, spatice brevior. Spadix simpliciter ramosus, thyriformis, ovatus, odore anisi graveolens. Pedunculus tereti-compressus, tomentosus, obsitus spiculis amentaceis subsessilibus confertis suffultis squama sessili acuminata rigida multo brevior. Spicula singula quadripollicaris, crassitie digiti, obsolete trigona, rachide apice elongata nuda rigida, floribus sessilibus arcte digestis et ob squamas rachidis coalitas quasi immersis in receptaculo favoso: foveolis unifloris membranaceis; squamæ rachidis tantum basi spiculæ subdistinctæ.

Inflorescentia fæminæ.

Spatha evalvis, lato-lanceolata, compressa, rumpens; longitudine spadiceis florentis. Spadix simpliciter ramosus, in thyrsum ovatum coarctatus, inodorus, primo intuitu strobiliformis, rigidus. Pedunculus tereti-compressus, tomentosus, obsitus spiculis strobilaceis sessilibus confertis suffultis squama sessili acuminatissima rigida

adpressa parum brevior. Spicula singula bi-tripollicaris, compressa, apice sensim angustior, receptaculo seu rachi apice elongato nudo rigido; floribus sessilibus solitariis rudimento uno alterove pedicellato intra singulam squamam receptaculi: squamæ acuminatis-simæ, rigidæ inferne marginibus receptaculo coalitæ, quo fovea ad receptionem floris oritur.

Masculus flos.

Perianthium triphyllum: *foliolis oblongis concavis erectis; intra foveolam receptaculi occultatum. Corolla tripetala, calyci sinillima, tantum structura tenuiori diversa. Filamentum tubulosum, apice exsertum, sexdentatum: dentibus post anthesin reflexis. Antheræ oblongæ, basi fissæ, dentibus filamenti incumbentes, exsertæ, fusæ, polline pollido.*

Fæmineus flos.

Perianthium hexaphyllum: *foliolis sessilibus, sensim angustatis, erectis, semiamplexantibus; infra foveam receptaculi occultatum. Corolla nulla. Germen ovatum, obsolete trigonum. Stylus tripartitus, carnosus, laciniis angulatis recurvatis, exsertis, calyce fere duplo longioribus. Stigmata fissura anguli interni stylosum. Drupa magnitudine Pruni domesticæ, ovata, obsolete trigona, nitida, aurantia, parenchymate fibroso, oleosa. Nux figura drupæ, unilocularis, evalvis. Nucleus cartilagineus, durus. Th.*

Olie - Palmen dyrkes for sin betydelige Nyttes Skyld. Næsten ingen Deel af den hele Palme er uden Anvendelse.

Frugten samles og stampes med Trækøller saalænge til den kiødede Substant er ganske skilt fra Stenene, derefter udvaskes den hele Deig med varmt Vand og arbeides meget vel igiennem med Hænderne hvorved Olien for endeel fraskiller sig, og mere ved paafølgende Kogning. Paa Poppo forfærdiges en Olie til Lamper af Kiernerne; i Aquapim brændes Stenene med

Kiernerne til Aske, af hvilken tilberedes en Lud som koges med Palmeolie til Sæbe.

Af Lövet flettes Maatter til at tække med, dette Tag er stærkere en almindeligt Straatag, men ikke saa varigt. Ogsaa flettes Maatter deraf til Hegn om Gaarde og Huse.

Den Uld som findes paa Stipes skræbes af, blandes med Krudt og bruges til Fyrsvamp under Navn af Asoso.

Af den 6-10 Aars gamle Palme afhugges Stipes og Palmen opgraves og kuldkastes; saaledes ligger den 4 Uger; hvorefter der indskiæres midt i Stammen paa den överste Side et firkantet Hul som gaar noget dybere ned i Midten. Denne Aabning maa bedækkes med Palmeblade for at beskyttes mod Soel og Stöv; og for at Vinen som udqvælder fra begge Ender kan have Afløb, bores et Hul gennem Stammen hvori sættes et Rör og under dette en Potte. Hullet hvoraf Vinen qvælder maa hver Dag udbrendes og frisk afskiæres. Den förste Viin er södest. Ofte beredes heraf Edike; den skal foraarsage Diarrhøe; den fölgende bliver mere geistig; den sidste er syrlig og slet; 6 Uger kan en Palme vedblive at give Viin. Efter nogen Tid samler sig nogle store tykke hvide Orme i Hullet, disse spises begierlig af Negerne (Akonkron). Palmevinen begynder strax ved Aftapningen sin Giæring og bliver meget snart spirituös, og dernæst syrlig; den bruser som Seltzer Vand eller Champagner.

Den almindeligste Maade at berede Olie er at de modne Frugter samles og henlægges til de begynde at forraadne, derefter

stampes den i en lille Grube, som er belagt med flade Steen, under Stampningen tilgydes varmt Vand og naar den længe nok er fortsat, sandes Deigen til Siderne i Gruben hvorved Olien flyder ned mod Midten af samme hvor den er dybest; siden afknuges Deigen med Hænderne og tilsidst udkoges den sidste Olie.

I de aftappede Palmetræer findes hyppig en Snudebille (*Curculio* sp.) som steges og spises af Negerne (Samadju). *Th.*

258. B O R A S S U S.

1. *B. FLABELLIFORMIS*; frondibus palmatis plicatis cucullatis, stipitibus serratis. Syst. veg. 827. Roxb. coron. 1. p. 50. t. 71. 72. Wild. sp. pl. 4. 2. p. 800. Pers. syn. 2. p. 622. Horn. H. 2. p. 951.

B. frondibus palmatis. Fl. zeyl. 595.

Palma coccifera, folio plicatili flabelliformi mas. femina. Ray. histor. 1566.

Ampana. Rheed. mal. 1. p. 15 t. 10 mas.

Carim-pana. Rheed. mal. 1. p. 11. t. 9.

Lontarus domestica. Rumph. amb. 1 p. 45. t. 10.

Lontarus domestica. Gærtn. de fr. et sem. Cent. 1. p. 21, t. 8.

Vjye-Tjo Incolis.

Hist og her.

Radix fibrosa. Caudex præaltus, cylindricus, supra medium ad diametrum duplo majorem incrassatus, cicatrisatus, junior stipitibus armatus. Frons flabelliformis, ovato-subrotunda, latior quam longa,

plicata, ad medium multifida, subpinnato-palmata laciniis ensiformibus replicatis, recurvata subconduplicata, quinque-duodecim pedalia. Stipes longitudine frondis, rectus, basi semiamplexicaulis, sensim angustior supra concavus, subtus convexus, margine spinoso-dentatus. Fulcrum rete stipulaceum e filis tenacibus contexta cingens basin stipitis e marginibus stipitis antecedentis oppositi ortum.

Inflorescentia masculina.

Spatha composita: valvulis paucis lanceolatis, compressis, rumpentibus, basi vaginantibus, bifariam basi spadiceis equitantibus, interioribus longioribus, cæteris vagis solitariis basi singuli rami spadiceis ejusque fere longitudine. Spadix simpliciter ramosus tri-sexpedalis: pedunculo tereti-compresso; ramis alternis semiteretibus, apice amentis binis ternisve sessilibus. Amentum vix pedale, diametro bipollicari, cylindricum: squamis numerosis imbricatis, adpressis, lineas duas longis, semipollicem latis, retusis: floribus alternatim in pluries series longitudinales dispositis, quinque-septem intra singulum squamam, quorum unus alterve tantum explicatus.

Inflorescentia feminea.

Spathæ valvula sex-duodecim basi spadiceis simili modo ut in masculino equitantes. Spadix simplex, quatuor-octopedalis, amentaceus, nutans: squamis subamplexantibus, retusis, fructibus solitariis sessilibus.

Flos masculinus.

Perianthium tubulosum, trigonum, trifidum: laciniis oblongis, obtusis, erectis; longitudine squamæ amenti intra quam latens. Corolla monopetala: Tubus longitudine calycis. Limbus tripartitus, rotatus: laciniis oblongis, obtusis, concavis, subcartilagineis, flavo-virentibus. Filamenta sex patentissima, subulata, corolla paulo breviora, tubo inserta. Antheræ oblongæ, incumbentes. Pistilli rudimentum nullum.

Flos femineus.

Perianthium hexaphyllum, imbricatum, coriaceum, fructu triplo

brevius: foliis subrotundis, obtussimis, concavis, intus nitidis et coloratis, tribus externis gibbis et fere duplo brevioribus. Nectarium: margo receptaculaceus, planus, rotundato-trigonus, dentibus sex sphacclatis remotis notatus. Drupa magnitudine Melonis, subrotundo-ovata, obtusa, vix manifeste trigona, laevis, coriacea, aurantia, grato Melonis instar odore, pulpa pulmentari fibris tenacibus intermixta eduli sapore dulcescenti. Nuces tres subrotundo-ovatae, compressae, inde obtusangulae, evalves, fibroso-lignosae, praedurae, magnitudine pugni, nucleo cartilagineo omnino repletae. Th.

Stammen giver de bedste og varigste Bielker, men da de ere temmeligen korte, ere de ikke alle Steder anvendelige; hvortil kommer at de ikke antage nogen symetrisk Figur. En Stamme klöves i 4 Parter, og det invendige trevlede Væsen borttages; Skade at beqvemme Redskaber til at fælde, klöve og transportere dem med, giöre dem ligesaa kostbare som Bielker fra Europa.

Den unge Spire i det den fremkommer af Jorden koges og spises. Frugten spises baade raae og køgt, især udvaske Negerne den grödagtige Masse og koge samme med ristet fintreven Mays.

De geleecagtige Kierner i den umodne Frugt spises med Begierlighed og ansees for meget nærende og et Aphrodisiacum.

Af Bladene giøres Flue-Vifter, Maatter, Maatte-Poser, o. d. l.

259. *II Y P II T N L.*

1. H. GUINEENSIS;
Songu-Tjo Incolis.

Radix fibrosa. Caudex altus cylindricus, cicatrisatus; junior stipitibus armatus. Frons flabelliformis, ovato-subrotunda, latior quam longa, plicata, ad medium multifida, subpinnato-palmata, laciniis ensiformibus, replicatis; recurvata lateribus subconniventibus vel subconduplicata, bi-sexpedalis. Stipes longitudine frondis, rectus, versus basin sensim latior, supra concavo-planusculus, subtus convexus margine ciliato-spinosus. Fulcrum rete stipulaceam e filis tenacibus contextum, basi stipitis e marginibus oppositi evortum.

Inflorescentia masculina.

Spatha composita: valvulis paucis basi spadicis bifariam equitantibus, interioribus longioribus; cæteris vagis solitariis ad singulum ramum spadicis ejusque longitudine basi vaginantibus lanceolatis rumpentibus extus lana dicidua fusca tectis. Spadix simpliciter ramosus, bi-quinquepedalis: pedunculo tereti compresso, ramis alternis hinc convexis inde cavis margine argutis et lanatis apice amentis binis-ternisve sessilibus. Amentum pedale crassitie digiti cylindricum: squamis numerosis imbricatis adpressis lineam longis semipollicem latis retusis: floribus series septem-octo longitudine alternatim dispositis geminis ternisve intra singulum squamam sensim erumpentibus, receptaculo lanato sessilibus.

Inflorescentia feminea masculinæ similis.

Flus masculinus.

Perianthium tubulosum, trigonum, trifidum: laciniis oblongis, obtusis, erectis; longitudine squamæ amenti intra quam occultum. Corolla monopetala: Tubus longitudine calycis. Limbus exsertus, rotatus, tripartitus: segmentis oblongis, obtusis, concavis, subcartilagineis, viridibus. Filamenta sex, patentissima, subulata, corolla paulo breviora, tubo inserta. Antheræ oblongæ, incumbentes. Pistilli rudimentum nullum.

Florem femineum non vidit cel. Thonning.

Drupa turbinato-subrotunda, obtusissima, obsolete trigona, gla-

berrima, nitida, ecalyculata; cortice rigidulo chartacco fragili tenui; parenchymate dulciusculo valde fibroso: fibris e putamine radiatim exstantibus; putamen prædurum figura drupic. apice perforatum foramine, e valve. Nucleus cartilagineus prædurus intus cavus. Th.

Ved at sammenligne *Thonnings* Beskrivelser paa de her anførte *Palmer* som ere giorte paa *Voxestedet* efter friske Exemplarer, med *Jacquins*, *Wildenows*, *Gärtners* og *Persoons*, vil man finde betydelige Afvigelser. S.

260. *DIOSCOREA.*

1. *D. ALATA*; foliis oppositis ovatis cordato-sagittatis cuspidatis septemnerviis, caule alato bulbifero. Wild. sp. pl. 4. 2. p. 792. Pers. syn. 2. p. 621. Horn, H. 2 p. 951.

Dioscorea alata; foliis cordatis, caule alato bulbifero Lin. syst. veg. ed. 14. p. 888. Fl. zeyl. 260. Osb. it. 195. Brown. jamaic. 559.

Volubilis rubra, caule membranulis exstantibus alato. folio cordato-nervoso. Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 159.

Katsül-kelengu. Rheed. mal. 7. p. 71. t. 58. Raj. suppl. 151.

Ubiun digitatum. Rumph. amb. 5. p. 550. t. 121.

Dyrkes.

2. *D. SATIVA*; foliis alternis cordatis subrotundo-ovatis cuspidatis subnovemnerviis, lobis baseos approximatis, capsulis obovatis, caule lævi tereti. Wild. sp. pl. 4. 2. p. 795. Pers. syn. 2. p. 621.

Dioscorea sativa; foliis cordatis alternis, caule lævi tereti.
Hort. cliff. 459. t. 28. Flor. zeyl. 558. Syst. veget. ed. 14. p.
888. Roy. lugdb. 527. Brown. jam. 560. Mill. dict. No. 1.
Fabric. helmst. 569.

Volubilis nigra, folio cordato-nervoso. Sloan. jam. 46.
hist 1. p. 140.

Mu-kelengu. Rheed. mal. 8. p. 107. t. 51.

Olus sanguinis. Rumph. amb. 5. p. 482. t. 180.

Dyrkes.

261. *F E R R E O L A*.

1. *F. GUINEENSIS*; foliis ellipticis integerrimis nitidis, floribus subenneandris. *S.*

Ved Quitta.

Frutex ramosissimus: ramulis teretibus pubescentibus. Folia alterna, subdisticha, elliptica, subacuta, integerrima, subcoriacea, supra nitida, evasculosa, subtus pallidiora venosa, margine tantum pubescentia, sesquipollicaria. Petiolus brevis, pubescens. Stipulæ nullæ. Flores parvi, axillares, brevissime pedunculati et pedicellati; masculini sæpius terni, feminei solitarii.

Flos masculinus.

Calyx breve campanulatus, trifidus, utrinque sericeo-tomentosus. Corolla calyce duplo longior, campanulata, trifida, erecta, extus sericeo-argentea, subcoriacea, alba. Filamenta sex-novem brevissima, distincta, receptaculo inserta. Antheræ subulatae, erectæ e filamentis enatae. Pistillum nullum.

Flos femineus.

Calyx et Corolla maris. Stamina nulla. Germen superum, subrotundum, sericeum, attenuatum in stylum brevissimum. Stigma

obtusum obsolete trifidum. Pericarpium ex anatomia embryonis triloculare: loculis dispermis. Th.

Mon *Persoon* med *Rette* har forenet *Maba* og *Ferreola*? Paa Exemplarer af *Maba elliptica* af *Foisters* Samling som ere i *Vahls* Herbarium, er Bægeret paa Hunblomsten 5kløvet, næsten 5deelt, Fligene lancetformede, spidse, glatte. S.

OCTANDRIA.

262. SCHOUSSBOEA.

Masculi. *Calyx subquadrifidus rumpens. Corolla nulla.*

Feminei. *Calyx quadridentatus. Corolla nulla. Styli duo subulati. Stigmata lateralia viscida. Pericarpium biloculare: loculis monospermis.*

1. S. CORDIFOLIA; foliis cordatis, racemis axillaribus: marum compositis, feminarum simplicibus. S.

Hist og ber.

Frutex *orgyalis ultrave: ramulis teretibus pubescentibus. Folia alterna, ovata, subacuminata, cordata lobis parvis approximatis, obtuse et remote serrata, subcoriacea, glaberrima, trinervia, costata, transversim venosa, subtus basi glandulis quatuor in axillis nervorum, quadri-decem-pollicaria; tenella involuta. Petiolus teres folio dimidio brevior. Stipulae geminae, minutae. Inflorescentia masculina praesertim in ramis praeteriti anni, axillaris, solitaria, composita, racemosa, stricta, ramis patentissimis superioribus brevioribus; floribus minutis sessilibus glomeratis, bracteis solitariis minutis. Inflorescentia feminea: racemus axillaris, simplex, solitarius, laxus, in ramis praeteriti anni; floribus solitariis sessilibus sparsis vix bracteatis. Rachis quinque-decempollicaris ad basin singuli floris biglandulosa.*

Flos masculinus.

Perianthium *monophyllum*, *basi intrusum*, *rumpens in lacinias duas semibifidas*. Corolla nulla. Filamenta octo, *basi connexa elasticè expansa*. Antheræ *ovatae, biloculares, longitudine calycis*.

Flos femineus.

Perianthium *brevissimum, urceolatum, obsolete quadridentatum*. Germen *magnum, subrotundum, compressiusculum, utrinque sulco, tomentosum*. Styli *duo, subpollicares, erecti, subulato-planiusculi margine revoluti, externe ad lentem pubescentes*. Stigmata *haud manifesta, nisi superficies interna viscida styliorum*. Pericarpium *ex anatomico germinis, biloculare, monospermum*. Th.

Da Persoon og Decandolle efter Aublet have kaldt Wil-denows Schousboea: Cacoutia; saa har jeg paa nye opkaldt *K. A. Schousboe* Legationsraad, dansk General-Consul i Marocco, Ridder af Dannebrog. S.

ICOSANDRIA.

265. FLACOURTIA.

1. F. EDULIS; foliis ovatis subacuminatis serratis glaberrimis, ramis spinosis. S.

Amagomi Incolis.

Hist og her.

Frutex *bipedalis orgyalis ultrave, ramosissimus, cinereus, ex alis foliorum spinosus, spinis solitariis fere sub angulo recto exeuntibus, uni-bipollicaribus*. Folia *alterna, bi-tripollicaria, ovata, acuminata, obtuse serrata, venosa, glaberrima*. Petiolus *brevis, pubescens, insertus*. Pedunculus *axillaris, brevis, subramosus, pauciflorus: floribus parvis*. Bracteolæ *solitariae, minutæ*.

Flos masculinus.

Perianthium *patens pentaphyllum: foliolis subcordatis, acutis*

vel quinquefidum: laciniis acutiusculis (variat numerus laciniarum). Corolla nulla. Nectarium: glandulæ parvæ luteæ, in orbem cingentes thalamum. Filamenta numerosa, calyce parum longiora, subulata, in hemisphærium divergentia. Antheræ erectæ, subrotundæ, didymæ, luteæ.

Flos fœminæus.

Perianthium patens pentaphyllum: foliolis subcordatis, acutis, intus pubescentibus, deciduis. Corolla nulla. Nectarium receptaculaceum, margo cingens basin germinis. Germen subrotundum, superum. Styli quinque-septem, patentes, persistentes. Stigmata obtusa, multifida. Bacca magnitudine Cerasi, globosa, nitida, atropurpurea, stylis coronata, polysperma, seminibus rotundatim dispositis in series duas, altera supra alteram; numerus seminum in singula serie stylosum numero respondet. Semina ossea, angulata, compressa. Th.

Maaskee er det samme Plante som *Flacourtia flavescens* Willdenow; men den mangelfulde Beskrivelse tillader ikke at bestemme det med Vished. Bladene beskrives at være aflange, budte, smallere mod Basis; hvorimod de hos vor Plante ere ægformige tilspidsede, brøde bag til. S.

I Nærheden af Stranden opnaaer den sielden mere end 2 Fods Höjde; under Biergene derimod og paa selve Biergene bliver den meget over en Mands Höide, og Stammen erholder en Arms Tykkelse. Veddet er rödagtigt, haardt og fiint, men meget vredet. Bærrene ere blandt de bedste vilde Frugter, Kiödet er södagtigt meelet, og kan nydes i saa stor Mængde man vil uden Skade. De Bær, som voxe i Nærheden af Stranden ere langt behageligere end de, som komme fra de frugtbare Biergegne; det samme er Tilfældet med de fleeste Frugter,

saasom Ananas, Bacco, Pomerantser, Gujaven &c.; de ere meget mindre, men langt sødere og rigere i Smagen.

De unge Blade kommes i Pytto som hensættes i Solen for at blive suur, og drikkes saaledes i gonorrhoe, for at drive Urinen. I tærende Hoste tages en Deel af Bladene og noget Malaget i Munden og tygges, Saften nedsynkes med koldt Vand. *Th.*

CRYPTOGAMIA.

STACHYOPTERIDES.

264. OPHIOGLOSSUM.

1. O. FIBROSUM; spica caulina, fronde ovato-oblonga acutiusecula laxe reticulata, radice bulboso-fibrosa. S.

Voxer i Regntiden i Dalen bag Plantagen Frederiksberg.

Radix: *bulbus solidus, subglobosus, magnitudine fere nucis avellanæ, latere circumcinctus radiculis plurimis filiformibus simplicissimis, subtus nudus, convexus. Frondes plures tri-quatuor-pollicares stipitatæ ex una radice, ovato-oblongæ, subacutæ, leviter in stipitem attenuatæ, integræ, glaberrimæ, laxe reticulatæ. Stipes fronde haud brevior. Spica sesqui-pollicaris, pedunculata: pedunculus fronde duplo longior basin frondis vaginans. S.*

Beslægtede Arter ere *Ophioglossum vulgatum*, *ovatum* og *bulbosum*, men alle forskellige fra vor Plante. Hos *O. vulgatum* er Lövet mere ægformigt budt, Roden bestaaer af faa tykke brune Trævler; hos *O. ovatum* er Roden enkelt-trevlet;

hos *O. bulbosum* er hele Planten meget mindre, Lövet ægformig-hierdefornigt, Roden knollet ikke trevlet. S.

F I L I C E S.

265. *POLYPODIUM.*

1. *P. CRASSINERVE*; frondibus lanceolatis basi attenuatis costa inferne supra canaliculata, glaberrimis, soris minutissimis copiosis sine ordine sparsis. S.

Voxer ved Aquapim.

Fronde simplices, lanceolatae, integerrimae, submarginatae, basi longe attenuatae, costa valida utrinque prominente convexa, inferne supra canaliculatae, utrinque glaberrimae, bipedales et ultra, tres pollices latae ultrave. Sori minutissimi copiosi undique sine ordine sparsi, distincti. S.

Lövets Form ligner *Polypodium crassifolium*, men hos denne Art er Lövet noget bølget, mindre smalt ved Basis, og Sori meget større og ordnede i Rader. S.

2. *P. PUBESCENS*; frondibus subbipinnatis; pinnis inciso-pinnatifidis, lateralium inferiorum longioribus deflexis, laciniis ovato-rhombis rotundatis crenulato-serratis subtus pubescentibus, soris minutis serialibus, rachii tomentosa. S.

Voxer ved Aquapim.

Radix crassitie pennae columbinæ, fibrosa, horizontalis, paleis lanceolatis fuscis obsita. Stipes subpedalis, inferne angulato-striatus, glaber, superne teres, rachique ferrugineo-tomentosus. Frons subpalmaris subbipinnata. Pinnæ inferne pinnatifidæ, exteriores majores, inferior maxima deflexa; subacuminata, acutæ. Laciniæ inferiores oblongæ inciso-crenatæ, superiores ovato-rhom-

beæ, rotundatæ, serrulato-crenatæ, subtus pubescentes. Sori minuti, in disco singulæ laciniæ biseriales, distantes, fusci. S.

Figura frondis fere Adiantli pedati.

5. **P. ANGELICÆFOLIUM**; frondibus ternatis, pinnis pinnatifidis incisissimis, laciniis rotundato-crenatis acutis, venis subtus subpubescentibus, rachidibus inferne subpaleaceis, soris paucis sparsis. *S.*

Voxer ved Aquapim.

Stipes levis, nitidus. Frons pedalis ultrave, latitudine sesquipedali, tripartita: Pinnæ inferiores profunde incisæ, superiores decurrentes confluentes. Laciniæ pollicem latæ, grosse crenatæ; crenaturis rotundis; lanceolatæ, subacuminatæ, venis et costis nigropurpurascensibus subtus pubescentibus. Sori minuti, in disco laciniarum sparsi, ferruginei. S.

Obs. Variat pinnis simpliciter inciso-pinnatifidis laciniis subcrenulato-repandis. S.

266. *A S P I D I U M.*

i. **A. PUNCTULATUM**; frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis acuminatis serratis, basi cuneatis, (sursum subauriculatis) margine punctatis, soris solitariis marginalibus, stipite glabro. *Wild. sp. pl. 5. p. 220.*

A. frondibus pinnatis; pinnis ensiformibus glabris, basi rotundatis, rarius subauritis, margine punctatis dentatis, soris solitariis. Swartz syn. fil. 46. et 245.

Lonchitis cervina dentata, punctulis nigris notata. Plum. fil. 98. til 112.

Voxer ved Whyda.

Radix subglobosa ferrugineo-tomentosa: radiculis quinque-sex, glabris, nitidis, longis, fibrillosis. Stipes crassitie pennæ colum-

bincæ subpedalis vel ultra, glaber, uno latere canaliculatus, altero convexus, nitidus. Frons subtripedalis, pinnata. Pinnæ lanceolatae, acuminatae, basi rotundato-cuneatae, sursum auricula acutiuscula parva, inferiores & superiores minores, mediae longiores subquadripollicares, haud pollicem latae, acuminatae, serrulatae: serraturis adpressis simplicibus rarius apicem versus bifidis; subtus praesertim costa et ad basin pubescentes, venae obliquae parallelae cum punctis atris intra marginem desinentes hinc series punctorum marginalis. Sori minuti solitarii subrotundi, intra seriem punctorum marginales immersi, indusio umbilicali. Rachis angulata, pubescens. S.

Beslægtet med *Aspidium splendens* og *A. acuminatum*, men tilstrækkeligen forskiellig fra dem. S.

2. *A. GUINEENSE*; frondibus pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis acuminatis, basi rotundato-cuneatis sursum subauriculatis, serratis, serraturis apice bifidis acutis rarius simplicibus, soris solitariis marginalibus, stipite glabro. S.

Voxer ved Aquapim.

Stipes glaber, nitidus. Frons tripedalis, pinnata. Pinnæ lineari-lanceolatae, acuminatae, serratae, serraturis apice bifidis acutis rarius simplicibus; basi rotundato-cuneatae sursum subauriculatae: auricula parva obtusa; inferiores et mediae longiores, quadripollicares, semipollicem latae, superiores sensim minores, subtus rachisque pubescentes, venae haud cum punctis desinentes. Sori minuti, solitarii, rotundi, margini approximati. Indusium umbilicatum. S.

Nærmer sig meget til *Aspidium punctulatum*, men hos denne ere de midterste Finner længere, de övre og nedre kortere, Saugtakkerne ere enkelte, ikke klövede; Sori mindre og længere fra Randen.

3. *A. THONNINGII*; frondibus pinnatis; pinnis superioribus serratis, inferioribus incisissubpinnatifidis subtus rachi-

que pubescentibus, laciniis oblongis obtusis integerrimis, soris solitariis in disco serialibus, radice tetragona. S.

Voxer ved Aquapim.

Radix penna columbina crassior, flexuosa, repens vel scandens, tetragona, subpateacea: junior paleis ferrugineis tota obsita; fibrillosa: fibrillis brevibus paleaceis. Stipites quadri-quinquepollicares, teretes, fusci, subpubescentes, subnitidi, basi paleacei. Frondes pedales et ultra, pinnatæ. Pinnæ lanceolatæ, subacuminatæ, subtus pubescentes, inferiores et medice subæquales incisæ subpinnatifidæ, subtripollicares, haud novem lineas latæ: laciniis oblongis obtusis, integerrimis; superiores sensim decrescentes, acutæ, acute serratæ, in apice frondis confluentes. Sori mediocri magnitudine solitarii, rotundi, in disco laciniarum seriales vel etiam submarginales. Indusia plana, orbiculata. Rachis teres, pubescens. S.

4. A. STRIATUM; frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis acuminatis utrinque rachique angulato glabris pinnatifidis, laciniis lanceolato-falcatis apice serrulatis utrinque oblique striatis, soris minutis solitariis marginalibus. S.

Paa fugtige Steder ved Whyda og Aquapim.

Frons subsesquipedalis, pinnata. Pinnæ quadripollicares, inferiores majores, reliquæ sensim decrescentes, lanceolatæ, acuminatæ, utrinque glabræ, inciso-pinnatifidæ. Laciniæ lanceolato-falcatæ, acutiuscule, apice serrulatæ, utrinque nervis oblique e costa ad marginem striatæ; superiores lineari-lanceolatæ, acute serratæ, basi incisæ; denique supremæ confluentes. Sori minutissimi, solitarii, rotundi, submarginales, et semicirculum circa sinum formantes. Indusia suborbiculata, umbilicata. Rachis angulata, glabra, subnitida, pallescens. S.

5. A. AQUAPIMENSE; frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis acuminatis inciso-pinnatifidis supra costa piloso-strigosa subtus

pubescente, laciniis ovatis rotundatis subintegerrimis, soris solitariis distantibus serialibus, stipite lævi, rachi pilosa. S.

Voxer ved Aquapim.

Stipes *lævis, nitidus*. Frons *bipedalis, pyramidalis, pinnata*. Pinnæ *inferiores sexpollicares, pollicem latæ, superiores sensim minores, lanceolatae, acuminatae, inciso-pinnatifidæ, basi truncate, sessiles, supra costa piloso-strigosa, subtus pubescente; pinnæ supremæ utrinque venis pilosis, inferiores glabræ*. Laciniæ *ovatae, rotundatae, subintegerrimæ*. Sori *minuti, solitarii, distantes, seriales: seriebus mediis inter nervum et marginem laciniarum*. Indusia *reniformia, pubescentia, cinereo-fusca*. Rachis *angulata, substriata, pilosa*.

Har megen Liighed med *Aspidium rotundatum*, men synes dog derfra forskiellig. S.

6. A. CIRRHOSUM; frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis acuminatis supra glabris subtus subpilosiusculis costa rachique paleis cirrhosis, soris solitariis serialibus. S.

I Aquapim.

Frons *bi-tripedalis, pyramidalis, pinnata*. Pinnæ *inferiores longiores, sex-septenpollicares ultrave, in medio subsesquipollicem latæ, reliquæ apicem frondis versus sensim breviores, lanceolatae, acuminatae, profunde pinnatifidæ, basi oblique truncate (lacinula infima rachi subadnata, suprema autem rachi distante) supra glabræ, subtus ad lentem pilosiusculæ*. Laciniæ *medicæ longiores septem-oc-tolineares, latitudine duarum linearum, oblongæ, parallelæ, obtusiusculæ, apice præsertim subserrulato-crenatæ*. Sori *parvi, solitarii, seriales, seriebus nervo laciniarum approximatis*. Indusia *rotundata, plana, subimpressa*. Rachis *subangulata, paleacea: paleæ lanceolatae, in cirrhum longum setaceum productæ, ferrugineæ*.

Costa pinnarum similiter subtus paleacea, supra vero paleis lanceolatis acutis nec cirrhosis. S.

267. *ASPLENIUM.*

1. *A. GUINEENSE*; fronde lanceolata stipitata utrinque æqualiter attenuata acuta serrulata basi integerrima, soris subtransversis inæqualibus. *S.*

I Aquapim.

Stipes bipollicaris, supra planus, subtus convexus, glaber, basi subpaleaceus, ferrugineus. Frons pedalis, latitudine sesquipollicaris pollicaris paulo ultra, lanceolata, utrinque sensim et æqualiter attenuata, acuta, superne serrulata, inferne subrepanda, basi integerrima. Sori subtransversi, longitudine et distantia inæquales, paralleli, avillis bulbiferis. S.

Synes mig at være forskiellig fra *Asplenium serratum* som den meget ligner. Hos denne er Stilken kortere, Løvet længere og bredere, Spidsen budtere men med en udtrukket Braud; Sori ere hyppigere og nærmere ved hinanden. *S.*

268. *DIPLAZIUM.*

1. *D. INCISUM*, frondibus pinnatis, pinnis oblongo-lanceolatis acuminatis, basi oblique cuneatis, margine inciso-dentatis, laciniis serrulatis subacuminatis, soris V formibus, interioribus confluentibus, stipite spinoso-muricato. *S.*

Paa skyggefulde Steder i Aquapim.

Stipes pedalis et ultra, teres, spinis brevissimis ferrugineis muricatus. Frons tripedalis ultrave, pinnata. Pinnæ septempollicares, latitudine duarum pollicarum, basi paulo latiores, oblongo-lanceolatae, acuminatae, inciso-dentatae: laciniis subinæqualibus acutis subacuminatis serrulatis; basi oblique, subcuneatae, glabrae. Sori

geminati obliqui, basi contigui, figura Vformi seriales: serie interna angulo acuto costam attingenti et apicibus cum vicinis confluentibus. Axillæ pinnarum in superiori parte frondis bulbiferæ. Rachidis pars inferior teres, subspinoso-muricata; superior pars striato-angulata glabriuscula. S.

Ligner meget *Diplazium grandifolium*, men hos denne ere Finnerne af samme Længde fra Basis til Spidsen, derhos saugtaket-tandede ikke indskaarne, næsten tvelligede ved Grunden, den nederste Flig større tilrundet, den överste mindre. S.

2. D. SERRATUM; frondibus pinnatis; pinnis oblongo-lanceolatis acuminatis basi cuneatis serratis, serraturis infimis productioribus acutis, sorium seriebus fere omnibus confluentibus, axillis bulbiferis. S.

Voxer med den foregaaende Art.

Frons pinnata. Pinnæ oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, basi cuneatæ, serratæ: serraturis subæqualibus adpressis acutiusculis: serratura baseos ultima major atque productior acuta: glaberrimæ; suprema pinna subrhomboidalis inferne incisa superne serrata; lacinis lanceolatis acutis, sensim versus apicem minoribus. Axillæ bulbiferæ. Sori uti in priori; seriebus autem fere omnibus confluentibus. Rachis angulatus glaber. S.

Jeg tør ikke afgjøre om det er en egen Art eller en Afart af den foregaaende; men fra alle andre Arter er denne noksom adskilt. S.

269. P T E R I S.

1. P. SPINULIFERA; frondibus pinnatis, pinnis oppositis subovato-oblongis acuminatis inciso-pinnatifidis, infimis bi-

partitis, laciniis oblongis subfalcatis apice dentatis, costa rachique spinulosa, stipite angulato lævi. S.

I Aquapim.

Stipe *subquadrangulatus, lævis, pallidus*. Frôn *subpedalis, pinnata*. Pinnæ *tri-quadripollicares, pollicem latæ, ovatæ vel obovatæ, acumine lanceolato acuto serrulato pollicari; inciso-pinnatifidæ*. Laciniæ *oblongæ, subfalcatæ, rotundatæ, apice dentatæ*. Pinna *infima petiolata, bi-partita, inferior superiore brevior*. Cota *pinnarum rachidisque pars superior spinulis pallidis muricata*. S.

Beslægtede Arter ere *Pteris atrovirens* og *P. nemorosa*. S.

270. *A D I A N T U M*.

1. *A. PALMATUM*; frondibus quinquelobo-palmatis, lobis infimis pinnatifidis, tribus aliis subbipinnatifidis, stipite supra sulcato utrinque marginato glabro. S.

I Aquapim.

Radix *fibrosa: fibris capillaribus*. Stipe *septempollicaris atrofuscus, nitidus, supra sulco longitudinali, utrinque marginatus, subtus convexus, glaberrimus, lævis*. Frôn *quinquelobo-palmata; lobi infimi bipollicares, lanceolati, inciso-pinnatifidi, subacuminati; lobi medii pinnatifidi: pinnula infima externis incisa, secunda serrata, acutiuscula; lobus intermediu subtripollicaris bipinnatifidus: pinnæ infimæ pinnatifidæ laciniis inferioribus majoribus, secundæ incisæ, tertiæ subserratæ, reliquæ integerrimæ, omnes cuneatim decurrentes et cum inferioribus confluentes*. Laciniæ *omnium pinnarum lanceolatæ, acutiusculæ, sæpius subfalcatæ*. Sori *generis, marginales, rotundi, distincti*. Cotæ *atro-fusæ, convexæ, glabræ, læves, nitidæ*. S.

Lövet er af samme Form som hos *Pteris pedata*, men Finnerne ere meere og regelmæssigere indskaarne. S.

2. A? **SUBLOBATUM**; frondibus pinnatis, pinnulis alternis ovatis truncatis sursum auriculatis, ultima subtrilobata, caudice filiformi repente. S.

Med den foregaaende Art.

Caudex repens, crassitie filii emporetici, subtomentosus, subpauleaceus, ramosus. Fronde bipollicares, pinnatae, stipite bilineari tereti basi incrassato pubescenti adscendentes, semipollicem pollicem vel ultra remotae. Pinnulae ovatae, rotundatae, basi truncatae, sursum auricula lata obtusa productae, apice et basi subdenticulatae, inferiores minores, exteriores sensim majores, alternae, sessiles; ultima subtrilobata: lobo terminali longiori, lateralibus magnitudine inaequali; basi cuneatae. Rachis filiformis, teres, pubescens. S.

Af Mangel paa Sori er det uvist om den hörer hertil, eller til *Trichomanes* eller *Hymenophyllum*. S.

HYDROPTERIDES.

271. M A R S I L E A.

1. M. **FIMBRIATA**; fronde quaterna, pinnis aequalibus cuneatis striatis subtus strigoso-pilosis margine exteriori rotundato, piloso-fimbriato, stipitibus glabris, fructu? solitario sessili. S.

I fersk Vands Moradser.

Caudex filiformis, crassitie filii emporetici, repens, striatus, glaber, radiculis capillaribus sparsis instructus. Stipe semipedalis, subpedalis, subcapillaris, glaber. Fron quaterna, terminalis. Pinnæ pollicares vel paulo breviores, novem lineas latæ angustioresve, cuneato-triangulares, integerrimæ, margines laterales rectæ, externæ rotundatæ? striatæ, supra glabræ, subtus strigo-

so-pilosæ: marginibus præsertim extimo pilis longis fimbriatæ. Fructus? globularis, magnitudine seminis Anisi, solitarius, subsessilis, axillaris, pilis strigosis brevissimis obsitus. S.

Nær til *Marsilea quadrifolia*, men hos denne er Finnerne glatte, og Stilkene kortere. S.

272. *A Z O L L A.*

1. *A. GUINEENSIS; foliis imbricatis subpatentibus ramulis extimis oppositis. S.*

I fersk Vand.

Caulis filiformis ramosus. Ramuli inferiores alternæ, exteriores oppositi, patentes, subhorizontales. Folia ovato-oblonga, obtusiuscula, ad lentem subpubescentia, apice membranacea pellucida, inferiora subpatentia, superiora arcte imbricata. Stipulæ ad exsertionem ramulorum lanceolatæ, acutæ, foliis triplo longiores. S.

Slægt - Register.

De udmærkede Slægte ere nye.

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <i>Abildgaardia.</i> 33. | <i>Aponogeton.</i> 183. | <i>Buchnera.</i> 279. |
| <i>Abrus.</i> 332. | <i>Arachis.</i> 337. | <i>Bumelia.</i> 130. |
| <i>Acalypha.</i> 409. | <i>Argemone.</i> 233. | <i>Buphthalmum.</i> 392. |
| <i>Achimenes.</i> 281. | <i>Aristida.</i> 47. | <i>Bülowia.</i> 246. |
| <i>Achras.</i> 179. | <i>Asclepias.</i> 152. | <i>Byrsocarpus.</i> 226. |
| <i>Achyranthes.</i> 137. | <i>Aspidium.</i> 454. | <i>Bystropogon.</i> 260. |
| <i>Adansonia.</i> 300. | <i>Asplenium.</i> 458. | |
| <i>Adiantum.</i> 460. | <i>Avicennia.</i> 290. | <i>Cacalia.</i> 382. |
| <i>Æschynomene.</i> 356. | <i>Azolla.</i> 462. | <i>Cactus.</i> 229. |
| <i>Agrostis.</i> 45. | | <i>Cæsalpinia.</i> 209. |
| <i>Aira.</i> 65. | <i>Barleria.</i> 285. | <i>Caladium.</i> 408. |
| <i>Alisma.</i> 182. | <i>Bauhinia.</i> 203. | <i>Canna.</i> 395. |
| <i>Allium.</i> 171. | <i>Benzonia.</i> 113. | <i>Caparis.</i> 234. |
| <i>Aloe.</i> 176. | <i>Bidens.</i> 381. | <i>Cardiospermum.</i> 196. |
| <i>Amaranthus.</i> 407. | <i>Bignonia.</i> 273. | <i>Carissa.</i> 146. |
| <i>Amaryllis.</i> 169. | <i>Blepharis.</i> 292. | <i>Cassia.</i> 204. |
| <i>Amomum.</i> 395. | <i>Boerhavia.</i> 16. | <i>Cassyta.</i> 199. |
| <i>Amyris.</i> 191. | <i>Bombax.</i> 301. | <i>Celastrus.</i> 132. |
| <i>Andropogon.</i> 48. | <i>Borassus.</i> 443. | <i>Celosia.</i> 140. |
| <i>Annona.</i> 257. | <i>Bryonia.</i> 428. | <i>Celtis.</i> 160. |

- Cenchrus.* 43.
Cephalina. 105.
Chenopodium. 156.
Chloris. 54.
Chrysobalanus. 232.
Chrysocoma. 383.
Cissus. 80.
Citrus. 378.
Cleome. 293.
Clerodendrum. 287.
Codarium. 18.
Coldenia. 85.
Combretum. 184.
Commelina. 21.
Conarus. 299.
Conocarpus. 115.
Convolvulus. 89.
Corchorus. 244.
Cordia. 128.
Coronocarpus. 393.
Costus. 396.
Cratæva. 240.
Crotalaria. 334.
Croton. 411.
Cucumis. 426.
Cupania. 190.
Curcuma. 397.
Cynanchum. 150.
Cyperus. 33.
Cytisus. 349.
Datura. 118.
Deinbollia. 242.
Digitaria. 44.
Diodia. 75.
Dioscorea. 447.
Diplazium. 458.
Dodonæa. 194.
Dolichus. 340.
Drosera. 167.
Ecastaphyllum. 332.
Echites. 149.
Eclipta. 389.
Ehretia. 129.
Elais. 439.
Eleusine. 53.
Elytraria. 9.
Emerus. 353.
Erigeron. 385.
Erinus. 278.
Erythroxyton. 224.
Erythryna. 333.
Eugenia. 230.
Euphorbia. 250.
Evolvulus. 166.
Ferreola. 448.
Ficus. 25.
Fimbristylis. 32.
Flacourtia. 450.
Flagellaria. 181.
Fuirena. 42.
Gardenia. 147.
Gerardia. 272.
Gethyllis. 172.
Gisekia. 167.
Gloriosa. 171.
Glycine. 344.
Gomphia. 216.
Gomphrena. 157.
Gossypium. 309.
Grewia. 241.
Guilandina. 210.
Haastundia. 15.
Hæmanthus. 168.
Haynea. 406.
Hediotis. 69.
Hedysarum. 358.
Heliotropium. 86.
Helonias. 182.
Hibiscus. 311.
Hircea. 223.
Hydrolea. 161.
Hypælyptum. 31.
Hyphaene. 445.
Hyptis. 261.
Janipha. 414.
Jasminum. 7.
Jatropha. 412.
Illecebrum. 142.
Indigofera. 365.
Jussiaea. 217.

- Justicia.* 40.
Ixora. 77.
Kyllingia. 41.
Lactuca. 380.
Lantana. 276.
Leca. 134.
Limodorum. 399.
Limonia. 217.
Loranthus. 179.
Luffa. 405.
Lundia. 231.
Malpighia. 222.
Manisurus. 65.
Mariscus. 40.
Marsilea. 461.
Melastoma. 219.
Melochia. 297.
Mimosa. 321.
Modekka. 435.
Mollia. 163.
Momordica. 423.
Mussaenda. 116.
Nauclea. 104.
Nerium. 184.
Noltia. 189.
Nymphæa. 237.
Octodon. 74.
Ocymum. 264.
Oldenlandia. 83.
Olyra. 402.
Ophioglossum. 452.
Orchis. 397.
Ornithogalum. 173.
Ornithophe. 185.
Oryza. 181.
Panicum. 58.
Paspalus. 53.
Paulinia. 195.
Pavetta. 78.
Pennisetum. 44.
Phallaria. 112.
Pharnaceum. 162.
Phaseolus. 338.
Phlomis. 262.
Phoenix. 437.
Phyllanthus. 415.
Physalis. 120.
Piper. 19.
Pistia. 298.
Plectrotropis. 338.
Plumbago. 88.
Poa. 66.
Podalyria. 202.
Polygala. 328.
Polypodium. 453.
Portulacca. 239.
Premna. 275.
Psidium. 229.
Psychotria. 108.
Pteris. 459.
Pterocarpus. 330.
Quisqualis. 218.
Rathkca. 355.
Remirea. 43.
Rhamnus. 131.
Rivina. 84.
Robinia. 349.
Ruellia. 284.
Saccharum. 46.
Sansevieria. 174.
Scavola. 106.
Schoenus. 29.
Schotia. 212.
Schousboea. 449.
Schwenkia. 8.
Scirpus. 29.
Scleria. 403.
Sclerocarpus. 394.
Scoparia. 79.
Sesamum. 282.
Sesuvium. 233.
Sida. 303.
Solanum. 121.
Solenostomum. 271.
Sommerfeldtia. 231.
Sophora. 201.
Sorghum. 57.
Spermacece. 73.

- Sphenoclea*. 103.
Spondias. 225.
Stachytarpheta. 14.
Staurospermum. 73.
Sterculia. 240.
Stizolobium. 343:
Stroemia. 114.
Strychnus. 127.
Stylosanthes. 257.

Tacca. 177.
Tephrosia. 376.
Thomningia. 431.
Tonsella. 20.

Tragia. 404.
Trianthema. 221.
Tribulus. 213.
Triumfetta. 238.
Typha. 401.

Ucriana. 107.
Urena. 308.
Usteria. 7.
Utricularia. 12.
Uvaria. 255.

Urbesina. 391.
Ureca. 199.

Viola. 133.
Vitex. 288.

Wahlenbergia. 387.
Waltheria. 295.
Wormskioldia. 165.

Ximenia. 193.

Zanthoxylum. 433.
Zea. 402.
Zornia. 358.

Obvia

Carrica pappaja
Ricinus communis
Pambos arundinacea

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA

581.9655SCH88

C001

BESKRIVELSE AF GUINEISKE PLANTER SOM ERE



3 0112 009949444