ECLOGAE AMERICANAE

SEU

DESCRIPTIONES PLANTARUM

PRAESERTIM AMERICAЕ MERIDIONALIS,

NONDUM COGNITARUM

AUCTORE

MARTINO VAHL,

PROFESS. REGIO ET PLURIUM ACADEMIARUM SODALI.

FASCICULUS SECUNDUS.

CUM TABULIS AENEIS.

HAUNIAE,

IMPENSIS AUCTORIS.

EXCUDERANT NICOLAUS MÖLLER ET FILIUS,

AULAE REGIAE TYPOGRAPHI.

M D C C X C V I I I.

1. The first part of the document
describes the general situation
of the country and the
state of the economy.

2. The second part of the document
describes the state of the
economy and the state of the
economy.

3. The third part of the document
describes the state of the
economy and the state of the
economy.

4. The fourth part of the document
describes the state of the
economy and the state of the
economy.

5. The fifth part of the document
describes the state of the
economy and the state of the
economy.

CAROLO PETRO THUNBERGIO,

PROFESSORI UPSALIENSI,

ANDREAE JOHANNI RETZIO,

PROFESSORI LUNDENSI,

OLAVIO SWARTZIO,

PROFESSORI HOLMIENSI,

BOTANICIS EGREGIIS

AMICISQUE OPTIMIS

D. D. D.

AUCTOR.

EXPLICATIO

TABULARUM.

TAB. XI. PIPER GRANDE.

XII. RONDELETIA BUXIFOLIA.

XIII. ECHITES NITIDA.

XIV. PRINOS DIOICUS.

XV. ISERTIA PARVIFLORA. a) Flos magnitudine naturali. b) Corolla longitudinaliter secta cum staminibus. c) Calyx cum pistillo. d) Pomum magnitudine naturali. e) Pomum carne ad dimidium ablata. f) Loculus magnitudine naturali, dorso et ventre visus. g) Semen magnitudine auctum dorso et ventre visum.

XVI. BIGNONIA ELONGATA.

XVII. BIGNONIA CORYMBIFERA.

XVIII. VITEX CAPITATA. a) Flos magnitudine naturali. b) Corolla longitudinaliter secta. c) Calyx cum pistillo. d) Pistillum calyce ablato. e) Drupa magnitudine naturali basi calyce vestita. f) Putamen ad medium fere denudatum. g) Idem transversim sectum. h) Semen magnitudine naturali. i) Calyx fructiferus.

XIX. TRAGIA CORNICULATA. a) Flos masculus magnitudine auctus. b) Capsula magnitudine naturali. c) Eadem aucta. d) Eadem transversim secta. e) Semen magnitudine naturali.

XX. MAMMEA HUMILIS. a) Flos magnitudine naturali. b) Calyx cum staminibus et pistillo. c) Stamen auctum. d) Pistillum magnitudine naturali. e) Bacca magnitudine naturali. f) Eadem parte superiori transversim secta. g) Semen latere interiori. h) Idem dorso visum.

ASCIIUM

ASCIMUM VIOLACEUM. a) Flos magnitudine naturali cum bractea utriculari latere inferiori visa.
b) Petalum. c) Calyx cum staminibus et pistillo. d) Anthera aucta. e) Calyx cum filamentis et pistillo ablati antheris. f) Receptaculum dimidiatum cum filamentis. g) Filamentum parum auctum. h) Pistillum. i) Bacca magnitudine naturali. k) Eadem inversa basi calyce vestita. l) Eadem transversim secta. m) Semen magnitudine naturali arillo vestitum. n) Idem arillo ablato. o) Arillus explanatus. p) Bractea utricularis latere superiori visa.

RITTERA PINNATA. a) Flos. b) Calyx cum pistillo. c) Petalum. d) Legumen. e) Semen apice superiori arillo tectum. f) Idem arillo ablato. g) Arillus, uti reliquae partes magnitudine naturali, cum pedicello.

AMASONIA PUNICEA. a) Flos magnitudine naturali. b) Corolla longitudinaliter secta. c) Calyx cum pistillo. d) Pistillum calyce ablato. e) Bacca magnitudine naturali calyce basi vestita. f) Eadem calyce ablato. g) Semen latere interiori. h) dorso visum.

A D D E N D A.

Pag. 29. lin. 9. axi adnatis, cartilagineis, monospermis. SEMINA punctata, triquetra, dorso convexa.

Pag. 29. Talisia.

CHARACTER ESSENTIALIS. CALYX quinquepartitus. COROLLA duplex, utraque pentapetala. CAPSULA trilocularis: *loculis* monospermis.

J U S T I C I A.

JUSTICIA RUBRA, racemis terminalibus solitariis simplicibus, bracteis setaceis, foliis lanceolatis.

Habitat ad St. Martham. *von Rohr.* $\frac{1}{2}$

CAULIS fruticosus, ramosus, teres. *Rami* oppositi, patentissimi, glabri, cortice cinereo, articulati: articulis apice utrinque dilatatis.

FOLIA petiolata, opposita, tripollicaria, lanceolata, attenuata, acuta, integerrima, venosa, utrinque glaberrima, subtus pallidiora.

RACEMI terminales, solitarii, longitudine foliorum, simplices, erecti. *Pedicelli* oppositi, remoti: inferiores subtriflori; superiores uniflori. *Bracteae* minutae, setaceae.

CALYCIS *lacinae* parvae, setaceae.

COROLLA pollicaris, glabra, bilabiata.

STAMINA. *Filamenta* corolla breviora. *Antherae* parallelae.

Collocatur inter Justiciam nitidam et strictam. Accedit ad Justiciam bracteolatam *Jacquini*, at folia multo angustiora.

JUSTICIA MICROPHYLLA, foliis aggregatis oblongis subcuneatisque, pedunculis unifloris longitudine foliorum, spinis axillaribus brevissimis rigidis.

Justicia microphylla, foliis obovatis coriaceis, spinis axillaribus brevissimis, pedunculis unifloris lateralibus. LA MARCK. Tabl. Encycl. pag. 37.

Habitat in insula St. Crucis. *West* $\frac{1}{2}$

RAMI obscure angulati, oppositi, patentissimi, simplices, cortice cinereo, inferne glabri, superne pubescentes, articulati: articulis apice parum latioribus.

FOLIA plura, tria vel quatuor simul, tuberculo insidentia, subsessilia, semiunguicularia, vel minora, oblonga, saepe subcuneiformia, integerrima, obtusa, saepe emarginata, basi acuta, glabra, subcoriacea, avenia, enervia.

Spinula utrinque, axillaris, rigida, folio brevior, horizontalis.

FLORES axillares, pedicellati, solitarii, rarius gemini. *Pedunculi* filiformes, longitudine foliorum.

CALYX parvus: *laciniis* linearibus, acutis.

COROLLA subregularis, unguicularis: *lacinae* oblongae.

A Just. spinosa differt pedunculis unifloris, difficile vero limites inter microph. et armatam *Swartzii* determinantur. Habitus certe diversus et folia multoties minora, an modo varietas? num pedunculi in Just. armata longitudine foliorum vel breviores, ignoro, cum desunt in specimine herbarii mei. Collocanda post Just. spinosam.

V E R B E N A.

VERBENA ARISTATA, foliis oblongis serratis, spicis elongatis, bracteis ovatis acuminatis semine longioribus, caule fruticoso.

Habitat in America meridionali. *von Rohr* $\frac{1}{2}$

RAMI tetragoni, purpureo-subcinerascetes.

FOLIA petiolata, opposita, sesquipollicaria, oblonga, utrinque attenuata, apice acuta, aequaliter serrata, basi integerrima, adspersa villis minutis, supra nervosa, subtus nervoso-venosa; nervis incanis.

Petiolus brevis.

SPICA terminalis, saepe semipedalis, imbricata. *Bracteae* ovatae, semiungiculares, subciliatae, acuminatae; acumen in aristam attenuatum, longitudine fere ipsius bracteae. *Rachis* alternatim excavatus.

CALYX bractea brevior: floriferus patentiusculus, parum extrorsum curvatus; fructiferus fere unguicularis, in cavitate rachidis reconditus, angulatus, latere cavitati rachidis obverso convexo, altero plano marginato.

Stylus calyce duplo longior. *Stigma* leviter bifidum.

SEMINA duo.

A *Verbena mutabili Jacquinii* differt: foliis basi sensim in petiolum attenuatis, nec subito acuminatis: bracteis ovatis, in aristam desinentibus, nec lanceolatis acutis: calycibus bractea brevioribus nec longioribus.

VERBENA SCABRA, spicis filiformibus, calycibus fructiferis patulis ovatis, foliis ovatis scaberrimis serratis, supremis alternis.

Habitat in America meridionali. *von Rohr*.

CAULIS herbaceus, erectus, tetragonus, villosus.

FOLIA petiolata, inferiora opposita, suprema alterna, sesquipollicaria, sursum versus sensim minora, ovata, grosse aequaliter serrata, acuta, supra e punctis minutis elevatis scaberrima, secundum nervos lineata, subtus minus scabra, nervis villosa.

Petiolus semiungicularis.

SPICAE ex axillis supremis, solitariae; terminalis elongatus, basi ramis tribus multo brevioribus, filiformes. *Flores* alterni vel oppositi, copiosi, parvi, approximati.

Bractea setacea ad basin calycis.

CALYX fructiferus vix semine *Sinapis* major, angulatus.

STAMINA. . . . .

SEMINA quatuor, glabra, lineari-triquetra, dorso leviter rugosa.

Affinis Verbenae urticifoliae.

PIPER.

PIPER MICROSTACHYUM, foliis oblongis acuminatis, basi aequalibus, subtus venosis, spicis brevissimis mucronatis.

Habitat in Cajenna. *von Rohr* $\frac{1}{2}$

CAULIS ramosus. *Rami* dichotomi, teretes, superne striati, apicem versus oculo armato leviter pubescentes, saepe flexuosi: internodii bi-sive tripollicares; geniculi nodosi.

FOLIA petiolata, tripollicaria, utrinque acuta, laevia, supra obscure venosa, subtus venis tenuissimis.

Petioles vix semiunguiculares, aequales, simplices.

Pedunculi oppositifolii, petiolo parum longiores.

SPICAE pedunculo vix longiores.

Accedit ad Piper rugosum in primo fasciculo descriptum, at folia minora, supra laevissima, subtus quidem venosa, non vero rugosa ut in illo, basi acuta, pedunculi petiolo breviores.

PIPER GRANDE, foliis ovato-oblongis acuminatis multinerviis, basi petiolisque aequalibus.

Ad St. Martham legit *von Rohr* $\frac{1}{2}$

RAMI striati, glabri, crassitie pennae anserinae: geniculi nodosi; internodii tri- vel quadripollicares.

FOLIA petiolata, alterna, ovato-oblonga, inferiora basi subcordata, semipedalia, pollices sex ad septem lata, tenera, acuminata, utrinque laevia, multinervia: nervi obliqui arcuati, inferiores oppositi, reliqui alterni, venosa, basi aequalia, pallide viridia; suprema latere altero parum angustiora et basin versus oblique decurrentia.

Petiolus pollicaris, absque appendiculo.

Pedunculus oppositifolius, petiolo brevior.

SPICAE internodiis longiores, tri- vel quadripollicares, crassitie fili emporetici. *Flores* minutissimi.

A *Pipere macrophylo* Celeb. *Swartzii* differt pedunculis non appendiculatis.

COMMELINA.

COMMELINA SERRULATA, pedunculis axillaribus subsolitariis multifloris, foliis lanceolatis, margine ferrulato-scaberrimis, vaginis ciliatis.

Habitat in Cajenna. von Rohr.

CAULIS erectus, striatus, glaber.

FOLIA lanceolata, attenuata, ad vaginam coarctata, sursum attenuata, quadri- vel quinque pollicaria, latitudine fere pollicis, glabra, ope lentis margine serrulata.

Vaginae pollicares, laxae, ore ciliatae.

Pedunculi ex axillis superioribus, solitarii vel gemini, breves: *partiales* longiores, unguiculares, quinque- vel sexflori; *pedicelli* breves, inaequales. *Squamae* duae, oblongae, aridae, pilosae, ad basin pedunculorum communium, brevissimae.

CALYCIS *foliola* oblonga, acutiuscula, oculo armato pilis rarioribus adpersa.

SCHOENUS.

SCHOENUS BARBATUS, culmo triquetro nudo, involucris subpentaphyllis reflexis, foliisque pilosis, capitulo terminali globoso.

Habitat in India occidentali. von Rohr 2.

FOLIA radicalia, numerosa, culmo triplo breviora, angusta, carinata, pilosa, e pilis copiosissimis saepe cinerea, interdum glabriora. *Vaginae* margine membranaceae.

CULMI nudi, plures, triquetri, striati, palmares, spithamaei vel pedales, tenues, erecti, saepe valde pilosi.

SPICULAE numerosae, pallide ferrugineae, lanceolatae, sessiles, in capitulo terminali globoso piso duplo majore collectae, juniores hirsutae, adultiores glabrae. *Involucrum* sub capitulo quadri- vel pentaphyllum: *foliolis* subulatis, reflexis, inaequalibus, margine valde pilosis, unicum pollicare, reliquis brevioribus.

Squamae spicularum lanceolatae.

SCHOENUS TRICEPS, culmo triquetro folioso, pedunculis axillaribus terminalibusque, capitulis globosis subternis: intermedio sessili.

Schoenus holoschaenoides: capitulis compacte globosis, submuricatis: uno sessili; caeteris pedunculatis. Act. soc. hist. nat. Paris P. 1. pag. 106.

Habitat in America meridionali. von Rohr.

CULMI erecti, striati, ad vaginas articulati.

FOLIA inferiora elongata, superiora culmo breviora, carinata, glabra, margine vix scabra. *Vaginae* bipollicares, remotae, striatae, glabrae.

Pedunculi e vagina foliorum, semicompressi: inferiores solitarii; terminales gemini vel terni. *Capitula* tria, raro quatuor, globosa, piso duplo majora: intermedium sessile, reliqua pedunculata. *Pedicelli* patentissimi, pollicares vel minores. *Involucra* setacea, capitulo duplo breviora.

SPICULAE copiosae, sessiles, lanceolatae. *Glumae* lanceolatae, carinatae, ferrugineae nitidae.

SCHOENUS POLYPHYLLUS, culmo triquetro folioso, foliis carinatis dorso marginibusque scabris, spicis decompositis axillaribus.

Habitat in montserrat. *Ryan.*

CULMUS bipedalis vel ultra, erectus, triqueter, totus vaginis foliorum tectus, glaber, apicem versus villosus.

FOLIA alterna, frequentia, approximata, erecto-patentia, sesquipedalia, superiora culmo altiora, semiunguem lata, canaliculata, subtus carinata, pallide viridia, margine carinaque retrorsum scabra.

Vaginae tubulosae, triquetrae, truncatae, glabrae, striatae, latere folio opposito fuscae.

SPICAE e vaginis superioribus, decompositae, erectae, bipollicares, pedunculatae.

Pedunculi filiformes, triquetri, villosi: *partiales* patentes. *Spiculae* approximatae, alternae, teretiusculae, subulatae, triflorae. *Squamae* lanceolatae: exteriores apicem versus linea elevata in mucronem ultra apicem squamae excurrentes.

Semina triquetra.

Habitus Schoeni marisci at folia margine non ferrata: spiculae angustiores, acutae, spicatae.

SCHOENUS RUGOSUS, culmo triquetro folioso, pedunculis corymbosis distantibus, spiculis ovatis acutis, seminibus undulato rugosis.

Habitat in America meridionali. *von Rohr.*

CULMI plures, erecti, sesquipedales, triquetri, foliosi, glabri, angulis laevibus.

FOLIA angusta, culmo breviora, carinata, margine laevia, glabra, pallide viridia.

CORYMBI ex axillis supremis, tres vel quatuor, alterni, parvi. *Pedunculi* pollicares, folio breviores. Foliola nonnulla subulata ad basin corymbi. *Spiculae* parvae, ovatae, acutae, glabrae, ferrugineae, triflorae. *Squamae* ovatae.

SEMINA oblongo-subrotunda, margine obsolete cincta, transversim undulato-rugosa, utrinque convexa.

Affinis Schoeno surinamensi, differt vero spiculis ovatis acutis, nec cylindrico-subulatis: squamis ovatis, nec lanceolatis: seminibus flavis rugosis, triplo minoribus, nec nigris laevibus. A Schoeno gracili Celeb. *Swartzii* differt culmo crassiore, foliis latioribus, corymbis non remotissimis, spiculis non tereti-linearibus nec glumis linearibus.

CYPERUS.

CYPERUS APHYLLUS, aphyllus, culmo triquetro basi vaginato, umbella subcomposita involucreo diphylo adaequante, spiculis subternis.

Habitat in insula Trinitatis. *von Rohr*.

CULMI plures, erecti, pedales, tenues, triquetri, basi compressi.

FOLIA nulla, squamae tantum duae vel tres, culmum basi arcte vaginantes, apice obtusae, inferne purpurascens: inferior unguicularis, superior sesquipollicaris.

UMBELLA terminalis, subcomposita, octo vel novemradiata: *radii universales* pollicares vel minores, capillares; *partiales* gemini, in radiis longioribus. *Spiculae* tres ad quinque, in apice singuli radii, undecimflorae, sessiles, parvae, lanceolatae, compressae, acutae, purpurascens, dorso virides, vix semiunguiculares. *Squamae* oblongae, obtusae, mucronatae, compressae, carinatae, purpureae, carina virides.

CYPERUS VISCOSUS, culmo compresso basi viscido, foliis asperis apice triquetris. Hort Kew. I. pag. 79.

Cyperus elegans ROTTB. descript. et icon. pag. 34. tab. 6. fig. 4.

Specimina Cyperi viscidum tam a Thouin quam horto Kew. habui, C. elegantis ab ipso *Rottböllio*, ideoque affirmare audeo eos esse ejusdem Speciei. Sub nomine Cyperi elegantis aliud gramen misit *von Rohr*, cum figura *Sloanii* Cyperis elegantis Lin. in omnibus fere congruens, nisi quod spiculae plures sessiles in centro umbellae et umbellulae quam in *Rohrii*, hujus descriptionem hic quoque addere lubet.

CYPERUS ELEGANS, umbellulis subtriradiatis subtrispicatis, spiculis linearibus, squamis obcordatis subdistantibus mucronatis patulis, involucris planis.

Cyperus panicula sparsa ferruginea compressa elegantissima. SLOAN. hist. jam. I. pag. 117. tab. 75. fig. 1.

Cyperus elegans: culmo triquetro nudo, umbella foliosa, pedunculis nudis proliferis, spicis confertis: mucronibus patulis. LIN. Syst. Veget. pag. 97.

In India occidentali legit von Rohr.

CULMUS triquetèr, striatus, glaber, nudus.

FOLIA plana.

INVOLUCRUM universale heptaphyllum: foliola plana, margine retrorsum scabriuscula, coeterum laevia, unicum umbella longius, reliqua vel ejusdem longitudinis vel breviora, semiunguem lata, plana: *partiale* tri-sive tetraphyllum: foliola capillaria, radiis breviora. *Ochreae* brevissimae.

UMBELLA composita: *radii primarii* octo, laxi, longiores quadripollicares, sensim breviores, patentissimi, tenues, compressi, altero latere convexi, altero subcanaliculati. *Spiculae* circiter quatuor sessiles in centro umbellae primariae. *Umbellulae* bi-sive triradiatae: *radii* filiformes, divaricati, pollicares vel parum breviores, bi-sive tristachyi, raro monostachyi. *Spiculae* quatuor in centro umbellulae, uti omnes, sessiles, lineares, turgidae, unguiculares, tredecim- vel quindecimflorae. *Flosculi* alterni, parum distantes, patuli: *Glumae* obcordatae, conduplicatae, carinatae, mucronatae, striatae, glabrae, lateribus albidae, carina virides.

SEMINA acute triquetra, glabra, laevia.

CYPERUS SCOPELLATUS, umbellis subhexaphyllis, umbellulae radiis alternis confertis ramosis fasciculatis aphyllis, spiculis lineari-lanceolatis.

Cyperus scopellatus: triquetèr, angustifolius: radiis umbellae apice fasciculato-scopaeformibus: spiculis strictis, angusto-linearibus. Act. soc. hist. Nat. Paris. P. I. pag. 106.

Habitat in Martinica. von Rohr.

CULMUS erectus, pedalis vel ultra, acute triquetèr, striatus, glaber, uti totum gramen, pallide-virens, inferne foliosus.

FOLIA infima disticha, conferta, patentia, bi-sive tripollicaria, glaberrima, rigidiuscula, striata, laevia: duo vel tria inferne in culmo, alterna, structura infimorum, culmo breviora.

INVOLUCRUM *universale* quinque vel hexaphyllum: foliola quatuor umbella longiora, longissimum quinquepollicare, reliqua sensim decrescentia, laevia, plana, glabra: *partiale* nullum: *Ochreae* breves, fusco-ferrugineae, bidentatae.

UMBELLA *universalis* subseptemradiata; radii sesquipollicares, sensim minores. *Partialis* radiis alternis, confertis, brevibus, capillaribus, ramosis, fasciculatis.

SPICULAE semiunguiculares, lineari-lanceolatae, acutae, circiter tredecimflorae.

Squamae lanceolatae, acutiusculae, substriatae, late membranaceae, albae, carina viridi.

FUIRENIA.

FUIRENIA SIMPLEX, umbellis simplicibus: radiis ternis quinisve monostachyis, spicis ovato-oblongis, foliis lineari-lanceolatis.

Ad Boca chicam Jamaicae legit von Rohr.

CULMI striati, glabri, inferne tetragoni.

FOLIA remotissima, lineari-lanceolata, sesquipollicaria, vix semiunguem lata, striata, glabra, superiora ciliata.

Vaginae striatae, glabrae, supremae pilosae, folio dimidio breviores. *Ligula* brevis, membranacea, ciliata.

Pedunculi e vagina suprema folii solitarii, terminales plerumque terni, villosi, friati, semiteretes, laterales folio longiores, terminales breviores. *Spicae* in apice pedunculi tres, raro quatuor, intermedius sessilis, reliquae pedicellatae, ovato-oblongae, cylindricae, acutae, pilosae, squarrosae, unguiculares. *Foliola* duo oblonga, breviora, in aristam foliolo duplo longiorem desinentia, sub singula spica, pilosa.

Squama sub singulo flosculo obovata, aristata.

SETAE tres loco calycis sub singulo flosculo, longitudine petalorum.

COROLLA. *Petala* tria, fusco-ferruginea, glabra, squama breviora, spathulata: *lamina* oblonga, mucronata: *unguis* capillaris, longitudine laminis.

STAMINA tria, corolla longiora. *Antherae* erectae.

Germen pedicellatum. *Stylus* unicus, corolla longior. *Stigmata* tria.

SEMEN triquetrum, glabrum, laeve, angulis acutis.

FUIRENIA OBTUSIFLORA, umbellis subcompositis, spicis cylindricis utrinque obtusis squarrosis.

Habitat in America meridionali. von Rohr.

CULMI, FOLIA, *vaginae*, *pedunculi*, villosi ut in praecedente.

UMBELLAE *radii* tres vel quatuor, cum spica sessili in centro, interdum simplices monostachyi, interdum unus vel alter tri- vel tetrastachyus, spicis lateralibus pedicellatis, intermediis solitariis sessilibus.

SPICAE semipollicares, teretes, utrinque obtusae. *Squamae* ut in congeneribus.

CALYX: *foliola* tria, obcordata, aristata.

COROLLA tripetala: *petala* calyce dimidio longiora, lineari-oblonga, carinata, mucrone brevi terminata.

STAMINA tria, capillaria, squamis longiora.

Stylus unicus, longitudine staminum. *Stigmata* tria.

Primo intuitu tam similis priori, ut facile eandem esse crederes, cum vero figura spicarum, praepriis vero figura petalorum differt, specie esse diversam vix dubito. Quod calyx et corolla in hac specie adsunt, aequae ac in priori si setae tres tamquam foliola calycis considerantur, omnino certus sum. In insequente autem nunquam nisi foliola tria, potius calycis dicenda, quam petala corollae, vidi, quamvis spicas numerosas examinavi, nec aliter flosculum invenit *Rottböl- lius*, genere tamen non differre suadet structura omnium partium.

FUIRENA UMBELLATA, umbellis compositis, spicis oblongis aggregatis sessilibus, foliis lato-lanceolatis elongatis.

Fuirena umbellata, culmo angulato; foliis lanceolatis, striatis, remotis, floribus umbellatis.

ROTTBÖLL descript. et icon. pag. 70. tab. 19. fig. 3.

Fuirena paniculata, pedunculis ramosis, paniculis lateralibus et terminalibus. LA MARK.

Tabl. Encycl. pag. 150. Tab. 39.

Misit von Rohr.

Gramen altum, erectum.

CULMUS articulatus, compresso-tetragonus, lateribus duobus oppositis excavatis angulis exstantibus acutis, duobus planis, glaber, foliosus, pallide virens.

FOLIA spithamea vel ultra, sursum sensim minora, internodiis longiora, inferne remota, superne magis approximata, lanceolata, pollicem lata, sensim attenuata, striata, vix scabra.

Vaginae bipollicares, sursum sensim minores, internodiis duplo vel triplo breviores, inferiores glabrae, supremae pilosae. *Ligula* ferruginea membranacea, subciliata.

PEDUNCULI axillares plerumque gemini, terminales interdum terni, alter longior, villosi, vagina duplo vel triplo longiores, erecti. *Radii umbellae universalis* plerum-

que quinque; laterales gemini, squamis duobus brevibus ferrugineis simul inclusi, intermedius quintus solitarius: *partialis* gemini. *Capitulum* sessile in centro umbellae universalis et partialis.

SPICULAE sessiles, quinque vel sex, aggregatae, oblongae, squarrosae, villosa-cinerascentes. *Squamae* obovatae, concavae, aristatae.

CALYX: *foliola* tria, obcordata.

ARISTIDA.

ARISTIDA CAPILLACEA, panicula contracta elongata capillacea, aristis aequalibus divaricatis nudis.

Aristida capillacea humilis panicula composita capillacea, aristis laevibus divaricatis. LA MARCK.

Tableau Encyclop. Botan. pag. 156.

Habitat in America meridionali. *von Rohr.*

CULMI plures, fasciculati, erecti, spithamaci vel semipedales, inferne subramosi, uninodosi, geniculo interdum infracto, tenuissimi, filiformes, glabri.

FOLIA setacea, glabra, bipollicaria vel breviora.

PANICULA contracta. *Pedunculi* infra medium culmi incipientes, uti pedicelli capillares, inferiores quatuor ex eodem puncto, parum divisi.

SPICULAE parvae, angustissimae. *Aristae* setaceae, unguiculares, glabrae, aequales, flore triplo vel quadruplo longiores, superne divaricatae.

Aristida setacea Cel. *Retzii* differt culmo et omnibus partibus multo majoribus et robustioribus.

CISSUS.

CISSUS RHOMBIFOLIUS, pubescens, foliis ternatis serrulatis: intermedio rhombeo ovato, lateralibus semicordatis.

Habitat in insula Trinitatis. *von Rohr.*

RAMI angulati, uti tota planta villosi.

FOLIA ternata: *foliola* lateralia sessilia, bipollicaria, latere exteriori triplo latiora: intermedium petiolatum, tripollicare, ovato-rhombeum, utrinque attenuatum acutum; omnia vix venosa, tenuissime nervosa.

VIRECTA.

VIRECTA BIFLORA, foliis ovatis, pedunculis bifloris.

Virecta biflora. LIN. Syst. Veget. pag. 197.

VIRECTA PRATENSIS, foliis lanceolatis, pedunculis multifloris.

Sipanea pratensis. AUBL. fl. Guian. pag. 148. tab. 56.

Habitat in Guiana. von Rohr.

RAMI teretiusculi, oppositi, adpersi pilis adpressis.

FOLIA petiolata, opposita, pollicaria, basi apiceque acuta, integerrima, utrinque pilis adpressis adpersa, avenia, nervosa, subtus pallidiora.

Petiole brevissimi. *Stipula* utrinque brevis, lanceolata.

Pedunculi ex axillis supremis et apice, oppositi. Flores quatuor ad sex in apice pedunculi, vix pedicellati.

CALYX hirtus, superus: laciniis linearibus, semiunguicularibus, acutis.

COROLLAE tubus calyce duplo longior, extus rare pilosus: faux hirsuta. Limbi laciniarum oblongae.

Germen margine coronatum. Stylus superne crassior, longitudine fere limbi. Stigma clavatum.

RONDELETIA.

RONDELETIA BUXIFOLIA, foliis obovatis glabris, floribus tetrandris axillaribus solitariis.

Habitat in Montserrat. Ryan $\frac{1}{2}$

RAMI glabri, articulati: articuli bipollicares, sursum versus sensim minores, inferiores teretiusculi, superiores compressiusculo-subtetragoni, supremi compresso-ancipites, apice dilatati. Ramuli oppositi, patentes, breves.

FOLIA subpetiolata, opposita, pollicaria, obovata, utrinque glabra, nervoso-subvenosa, integerrima, margine parum reflexa, subtus pallidiora, basi acuta, acumine obscuro terminata.

Petiole brevissimi.

PEDUNCULI axillares, solitarii, oppositi, petiolo parum longiores, uniflori, rarissime in axillis ultimis triflori cum folio utrinque parvo, in medio utrinque bractea minuta canescens.

CALYX superus: *laciniis* quatuor, linearibus, obtusiusculis, persistentibus, in fructu reflexis.

COROLLAE *tubus* canescens, filiformis, vix unguicularis. *Faux* annulo brevi coronata.

Limbus quadrifidus: *laciniis* oblongis, brevibus, obtusis.

STAMINA. *Filamenta* vix ulla. *Antherae* quatuor, lineares, erectae, apice parum ultra tubum porrectae.

PISTILLUM. *Germen* inferum, parvum, oblongum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* subbifidum: *lacinia* altera parum brevior.

CAPSULA magnitudine *Piperis nigri*, globosa; canescens, utrinque sulco exarata, calyce reflexo coronata, bivalvis, bilocularis, disperma.

CONVOLVULUS.

CONVOLVULUS INCARNATUS, foliis sagittatis oblongis acuminatis glabris: lobis divaricatis acutis integerrimis, pedunculis unifloris.

Habitat in Curassao. *von Rohr*.

CAULIS volubilis, uti tota planta, glaber.

FOLIA petiolata, sesquipollicaria, integerrima, tenuissime nervosa, subavenia, subtus subglaucescentia.

Petioles pollicares, filiformes.

Pedunculi petiolo longiores et crassiores, uniflori. *Bractee* duae, alternae, lanceolatae, parvae, versus basin pedunculi.

CALYCIS *foliola* lanceolata, striata, scariosa, flavescentia, acuta, semipollicaria; exteriora margine scarioso albido; interiora duo parum angustiora.

COROLLA magnitudine *Convolvuli purpurei*, campanulata.

A. *Convolvulo arvensi* differt auriculis ovatis acutis divaricatis, apice foliorum longe attenuato, bracteis ad basin pedunculorum, floribus majoribus.

A. *Convolvulo Wheleri* auriculis acutis nec rotundatis, foliolis calycinis longioribus acutis nec obtusis.

CONVOLVULUS RUBER, foliis sagittatis glabris emarginatis lobis obtusissimis divaricatis integerrimis, umbellis involucreatis, caule piloso.

Habitat in America meridionali. *von Rohr*.

CAULIS volubilis, adpersus punctis piliferis.

FOLIA petiolata, bipollicaria, remota, sagittata: auriculis oblongis, obtusissimis, integerrimis, divaricatis, utrinque glabra, venosa, attenuata, obtusa, apice bifida; laciniis obtusis subdivaricatis.

Petioli sesquipollicares, glabri.

Pedunculus axillaris, longitudine folii, petiolo duplo crassior. Flores circiter quatuor, umbellati, involucrati, primum subsessiles, demum pedicellati, sensim florentes.

Involucrum diphyllum: foliolis ovatis, membranaceis, glabris. Pedicelli pollicares, uniflori. Bractee oblongae, glabrae, ad basin pedicellorum.

CALYCIS foliola membranacea, glabra: duo majora, mucronata; tria minora ab exterioribus tecta.

COROLLA Convolvuli purpurei.

CONVOLVULUS CILIATUS, foliis cordatis ovatis acuminatis margine villososubciliatis, capitulis pedunculatis hirsutissimis involucratis.

Habitat in Cajenna. von Rohr.

CAULIS volubilis, pubescens.

FOLIA petiolata, remota, bipollicaria, sursum minora, in acumine unguiculari producta, acuta, subnervosa, vix venosa, supra glabra, subtus adpersa villis raris flavescenti-nitidis adpressis, margine parum villosiora, oculo armato subtus minutim punctata.

Petioli filiformes, longitudine foliorum.

Pedunculi axillares, solitarii, petiolo duplo longiores et crassiores, pubescentes. Flores plures, sessiles in capitulo. Bractee duae extimae sub capitulo ovato-lanceolatae, attenuatae, longiores: reliquae inter flores lanceolatae, attenuatae, longitudine calycum: omnes pilis ferrugineis adpersae.

CALYCIS foliola subulata, pilis longis ferrugineis nitentibus hirsutissima.

Habitu ad Convolvulum guianensem accedit.

CONVOLVULUS NUMMULARIUS, villosus, foliis cordatis mucronatis, pedunculis multifloris folio longioribus, calycibus ovatis, bracteis lanceolatis.

Habitat in America meridionali. von Rohr.

CAULIS volubilis, teres, uti tota planta villis brevibus vestitus, tamen non incanus.

FOLIA figura fere Lysimachiae nemorum, petiolata, unguicularia, crassiuscula, integerrima, acuta, mucronata, avenia, nervosa, secundum nervos sublineata.

Petioles folio triplo breviores, pedunculo dimidio tenuiores.

Pedunculi axillares, solitarii, folio longiores. *Flores* subumbellati, breviter pedicellati, circiter sex. *Bractee* lanceolatae.

CALYCIS *foliola* tria exteriora foliacea, late-ovata, acuminata, villosa; duo interiora minora, membranacea, oblonga, acuminata.

COROLLA campanulata, non secta.

Affinis *Convolvulo* nodifloro *La Marckii*, differt foliis brevioribus minoribus non tomentoso-incanis, pedunculis folio longioribus, foliolis calycinis majoribus inaequalibus.

CONVOLVULUS NODIFLORUS, foliis ovatis subcordatisve subtomentosis, pedunculis bifidis multifloris folio brevioribus.

Convolvulus nodiflorus, foliis ovato acutis subtomentosis mollibus, pedunculis axillaribus multifloris brevissimis. LA MARCK Encycl. 3. pag. 557.

Convolvulus albiflorus. WEST Beskrivelse over St. Croix pag. 271.

Habitat in insula St. Crucis. *Pflug.* Specimina quoque inde misit *West*.

CAULIS, uti tota planta, corollis exceptis, molliter villosus-subtomentosus, volubilis.

FOLIA petiolata, vix pollicaria, ovata, interdum subcordata, integerrima, acuta, acumine brevi terminata, avenia, supra obscure lineata, subtus magis villosa, subincana.

Petiolus folio triplo brevior.

Pedunculus petiolo brevior, apice bifidus: *pedicelli* plures, longitudine pedunculi, capillares, basi bracteati. *Bractee* subulatae.

CALYCIS *foliola* oblonga, parva, aequalia, pallide ferruginea, margine scariosa, villosula, obtusa.

COROLLA alba, vix unguicularis, campanulata; *limbus* leviter quinquefidus, crenulatus. *Stigma* bifidum.

An *Convolvulus verticillatus Linnaei*? corolla vero non coerulea nec calyces glabri.

CONVOLVULUS QUINQUEPARTITUS, foliis ovato-oblongis obtusissimis emarginatis mucronatis glabris, pedunculis multifloris bifidis.

Convolvulus ovalifolius. WEST Beskrivelse over St. Croix pag. 271.

Habitat in insula St. Crucis. *West*.

CAULIS volubilis, tenuis, ramosus, ope lentis vix villosus: *ramuli* canescentes.

FOLIA

FOLIA breviter petiolata, pollicaria vel minora, crassiuscula, ovato-oblonga, extrorsum versus sensim angustata, utrinque rotundata, apice emarginata cum mucrone, supra enervia avenia, subtus nervosa, pagina utraque glabra, integerrima: tenella vix villosa.

Petioles supra canaliculati.

Pedunculi, uti pedicelli canescentes, axillares, solitarii, plerumque folio breviores, rarius longitudine ejusdem, bifidi: *rami* singuli subsexflori. *Flores* parvi. *Bractee* minutae.

CALYCIS *foliola* glabra, ovata, ferruginea, aequalia.

COROLLA campanulata, semiunguicularis, glabra, profunde quinquefida.

Stylus longitudine corollae. *Stigma* capitatum, bilobum.

Ad *Convolvulum parviflorum La Marckii* accedit, folia vero in mea planta nec quoad figuram nec ad magnitudinem conveniunt cum figura *Plumieri*, praeterea folia non basi cordata vel modice tomentosa, basi enim rotundata sunt et utrinque glabra, descriptio autem floris satis quadrat.

CONVOLVULUS CISOIDES, foliis quinato-digitatis oblongis dentatis glabris, caule petiolis pedunculisque subunifloris hispidis.

Convolvulus cissoides, hirsutus: foliis quinato-digitatis dentatis; pedunculis subtrifloris, folio brevioribus, calyce hispido. LA MARCK. Tableau Encyclop. pag. 462.

Habitat in Cajenna. von Rohr.

CAULIS volubilis, teres, pilis longis patentissimis adpersus.

FOLIA petiolata, remota: *foliola* sessilia, oblonga, utrinque acuta, mucronata, obtuse dentata, basin versus integerrima, oculo armato margine villis minutis adpersa, tenuissime nervosa: intermedium vix pollicare, reliquis latius; lateralia sensim minora.

Petioles pollicares.

Pedunculi longitudine petioli. *Bractee* duae, parvae, lineares, versus apicem pedunculi.

CALYX *foliolis* lanceolatis, basi pilis longis raris hispidis.

COROLLA pollicaris, glabra.

CONVOLVULUS QUINQUEFOLIUS, foliis digitatis lanceolatis dentatis glabris, pedunculis subtrifloris.

Convolvulus quinquefolius glaber americanus. PLUKN. alm. 116. tab. 167. fig. 6.

Convolvulus pentaphyllor, folio glabro, dentato, viticulis hirsutis. PLUM. Cat. pag. 1. Ic. pag. 80. tab. 91. fig. 2.

Convolvulus quinquefolius, foliis digitatis glabris dentatis, pedunculis laevibus. LIN. Syst. Veget. pag. 202. SWARTZII observat. pag. 63.

Convolvulus quinquefolius, foliis digitatis, glabris, dentatis; caule hispido; pedunculis multifloris. LA MARCK. Encycl. 3. pag. 566.

CAULIS striatus, parum infra et supra insertionem foliorum punctis minutis muricatus, quibus insident pili longi, coeterum inter folia glaber.

FOLIUM intermedium sesquipollicare, reliqua sensim decrescentia.

Pedunculi plerumque triflori: pedicellus intermedius crassior, brevior, ebracteatus. Bractee duae ad apicem pedunculi et duae sub floribus lateralibus.

CONVOLVULUS OVALIFOLIUS, glaber, foliis ovalibus integerrimis emarginatis, pedunculis uni- ad septemfloris, calycibus obovatis.

Habitat in India occidentali. von Rohr. $\frac{1}{2}$

CAULIS fruticosus, erectus, teres, laevis, glaber, uti tota planta.

FOLIA petiolata, pollicaria vel ultra, integerrima, basi acuta, apice obtusissima cum emarginatura, obsolete nervosa, avenia, laevia.

Petioles semiungiculares.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, folio dimidio breviores, infimi uniflori, sequentes bi- tri- quadri- quinque- vel septemflori: pedicelli umbellati, semiungiculares, angulati, versus florem crassiores, angulati. Bractee duae tres vel quatuor ad basin pedicellorum, minutae.

CALYX obovatus: foliola tria exteriora late-ovata, acuta, vix semiungicularia; interiora breviora, oblonga, acuta.

S O L A N U M.

SOLANUM RADULA, foliis lanceolato-ellipticis supra scaberrimis subtus cymisque terminalibus pedunculatis tomentosis.

Habitat in Cajenna. von Rohr. $\frac{1}{2}$

Inermis. Rami teretes, scaberrimi, uti folia subtus, pedunculi, calyces corollaeque extus, flavescenti-incani.

FOLIA basi in petiolum attenuata, bi- sive tripollicaria, frequentia, sparsa, acuta, integerrima, inermia, avenia, nervosa: supra secundum nervos lineata, punctis minutis elevatis numerosis scaberrima; subtus scabriuscula.

Pedunculus terminalis, solitarius, cum ramulo ulterius excrescente, scaber, erectus, tri- vel quadripollicaris.

CYMA bis vel ter bifida. *Flores* parvi.

CALYCIS *lacinae* ovatae.

COROLLA profunde quinquefida: *laciniis* ovatis.

SOLANUM ASPERUM, foliis lanceolato- ellipticis glabris supra scabriusculis, cymis terminalibus tomentosis.

Habitat in America meridionali. *von Rohr.* $\frac{1}{2}$

CAULIS fruticosus, inermis. *Rami* cicatricati, superne oculo armato stellato-pubescentes.

FOLIA versus apices ramorum, approximata, sex- vel septempollicaria, utrinque attenuata, inermia, integra, integerrima: supra nervosa, avenia, scabriuscula; subtus pallidiora, minus scabra, obscure venosa: adultiora fere glabra, costa solum et nervi villis stellatis adpersi, oculo armato tantum videndis.

CYMA terminalis, pedunculata, dichotoma. *Pedunculi*, calyces et corolla extus e pilis stellatis incani.

CALYCIS *lacinae* ovatae.

COROLLA vix unguicularis: *lacinae* oblongae, acutae.

SOLANUM RUBIGINOSUM, ferrugineo tomentosum aculeatum: aculeis recurvis, foliis ellipticis integerrimis supra glabris, cymis terminalibus.

Habitat in Cajenna. *von Rohr.* $\frac{1}{2}$

CAULIS fruticosus, erectus. *Rami* teretes, recti, ferrugineo-tomentosi, uti petioli et costa foliorum subtus aculeati: *aculei* sparsi, parvi, glabri, nitidi, recurvi.

FOLIA petiolata, alterna, tri- vel quadripollicaria, elliptica, integra, integerrima, acuminata, acuta, basi subaequalia obtusa, venosa: juniora supra villosa-punctata, punctis stellatis; adultiora nuda subnitida, vix scabra, subtus tomento flavescenti tecta, costa et nervi ferruginei.

Petioli pollicares, angulati, ferruginei.

CYMA terminalis, pedunculata, bifida, pauciflora. *Pedunculus* communis angulatus.

Pedicelli in racemo revoluti, uti calyces et corollae extus ferrugineo-canescens.

CALYCIS *lacinae* lineari-lanceolatae.

COROLLA profunde quinquefida: *lacinae* lineari-lanceolatae.

V I O L A.

VIOLA LINARIFOLIA, suffruticosa, ramosa, foliis lineari-lanceolatis oppositis alternisque subintegerrimis glabris, pedunculis axillaribus solitariis. WEST. Beskrivelse over St. Crux pag. 303.

Habitat in insula St. Crucis. *West.*

CAULIS spithameus vel parum ultra, parum ramosus, glaber.

FOLIA sessilia, remota, inferiora opposita, suprema alterna, vix pollicaria, lineari-lanceolata, glaberrima, subtus pallidiora, obtusiuscula, plerumque integerrima, interdum extrorsum versus serratura una alterave remota.

Stipulae duae utrinque, setaceae, patentes.

PEDUNCULI axillares, solitarii, uniflori, inferiores oppositi, supremi alterni, folio duplo vel triplo breviores, filiformes, supra medium geniculati, infra geniculum flore deciduo persistentes spiniformes. *Bractea* minuta versus basin pedunculi.

CALYX postice aequalis: *foliolis* lanceolatis attenuatis, margine albicantibus.

COROLLAE *petalum* inferius lineare.

A Viola enneasperma differt caule suffruticoso, foliis integerrimis.

A Viola suffruticosa foliis remotis, oppositis.

Collocanda prope Violam suffruticosam.

E C H I T E S.

ECHITES SUBSPICATA, foliis oblongis attenuatis basi subcordatis floribusque subspicatis axillaribus glabris.

Habitat in America australi. *von Rohr. t.*

CAULIS volubilis. *Rami* teretes, glabri, laeves.

FOLIA petiolata, opposita, integerrima, patentissima, quadri- vel quinque pollicaria, venosa, utrinque glabra, supra nitida; juniora subtus costa purpurascens.

Petiolus unguicularis, ope lentis supra parum villosus.

Pedunculi axillares, solitarii, alterni, longitudine fere folii, rigidi, sursum incrassati, crassitie rami, glabri. *Flores* versus apicem pedunculi, approximati. *Pedicelli* brevissimi. *Bracteae* membranaceae, fuscae, margine pallidiores, lineari-lanceolatae, calyce longiores.

CALYCIS *lacinae* lanceolatae, glabrae.

COROLLA glabra. *Tubus* pollicaris, superne versus faucem incrassatus.

ECHITES NITIDA, foliis oblongo-lanceolatis basi subcordatis glabris supra nitidis, racemis axillaribus oppositis.

Habitat in America meridionali. von Rohr. $\bar{h}$

CAULIS volubilis. *Rami* teretes, glabri, substriati.

FOLIA petiolata, opposita, tri- vel quadripollicaria, integerrima, acuta cum mucrone brevissimo, membranacea, utrinque glabra, pulchre transverse nervosa, oblique venosa inter nervos, supra nitida, subtus glauco-ferruginea, praesertim versus basin, basi rotundata cum sinu parvo.

Petiolus unguicularis, glaber, purpurascens.

RACEMI axillares, solitarii, oppositi, longitudine folii. *Pedunculus communis*, glaber, rigidus, petiolo crassior. *Pedicelli* filiformes, oppositi, vel duo ex eodem puncto, circiter quindecim, distantes, unguiculares, glabri, sub flore parum crassiores. *Bracteae* parvae ad basin singuli pedicelli.

CALYCIS *lacinae* breves, lineares, obtusae, glabrae.

COROLLA bipollicaris, alba: *tubo* inferne angustato, sursum sensim ampliato.

Filamenta brevissima. *Antherae* rostratae.

ECHITES PALUDOSA, foliis lanceolato-oblongis glabris, umbellis axillaribus terminalibusque pedunculatis, pedunculo elongato.

Habitat in America meridionali. von Rohr. $\bar{h}$

RAMI teretes, glabri, laeves, dichotomi, purpurascens.

FOLIA petiolata, opposita, bi- sive tripollicaria, lanceolato-oblonga, facie omnino Hyperici monogyni, superiora lineari-lanceolata, integerrima, obtusa, mucronata, utrinque glabra, supra avenia, subnervia: subtus oblique tenuissime nervosa, costa fusco-purpurascens.

Petiolus semiunguicularis.

UMBELLAE primum terminales cum ramulo, demum ramulo excrescente laterales, pedunculatae, solitariae, tri- vel quadriflorae. *Pedunculi communes* teretes, glabri: laterales quinquepollicares, crassitie rami; terminales breviores, tenuiores. *Pedicelli* unguiculares, glabri. *Bractee* duae minutae ad basin pedicellorum.

CALYCIS *lacinae* glabrae, oblongae, mucronatae, breves.

COROLLA sesquipollicaris, glabra. *Tubus* superne ampliatus.

FOLLICULI teretes, glabri, tenues, subtripollicares.

PLUMERIA.

PLUMERIA ARTICULATA, foliis ellipticis glabris venosis, spicis articulatis subfasciculatis.

Habitat in Guiana. *von Rohr.* τ_2

RAMI glabri, teretes, crassi.

FOLIA versus apicem, petiolata, sparsa, elliptica, basin versus sensim parum angustata, utrinque obtusa, apice parum acuminata, integerrima, pagina utraque glabra, subtus pallidiora.

Pedunculi universales terminales, saepe gemini, glabri, elongati: *partiales* subfasciculati, interdum tres vel quatuor, interdum octo, simplices, tri- vel quadripollicares, flexuosi, articulati: *articuli* semiunguiculares, turbinati, superne margine parum dilatati, glabri; denticuli, plures ad basin singuli articuli, minuti.

FLORES alterni, sessiles.

TABERNAEMONTANA.

TABERNAEMONTANA UNDULATA, foliis lanceolato-ellipticis acuminatis undulatis, ramis dichotomis, floribus subcymosis, folliculis laevibus.

Habitat in insula Trinitatis. *Ryan.* τ_2

RAMI glabri, teretiusculi, sub foliis obscure tetragoni, superne pallide-virides.

FOLIA petiolata, opposita, quinquepollicaria, opposito parum minore, in acumine pollicari producta, basi acuta, undulata, utrinque glabra, supra laete viridia, obscure nervosa, sulco longitudinali in medio folii; subtus pallida, avenia, transversim nervosa: nervi plurimi, distantes, uti costa, flavescents.

Petiolus vix semiunguicularis. *Stipula* margo brevis, ramum cingens, demum evanescens.

Pedun-

Pedunculi primum terminales, demum axillares, solitarii, semiunguiculares, bifidi: *ramulus* singulus tri- vel quadriflorus. *Flores* brevissime pedicellati, sesquipollicares, glabri.

CALYX brevis, quinquefidus: *Laciniae* rotundatae, aequales, crassae.

COROLLA. *Tubus* pollicaris, teres, supra medium incrassatus, dein angustatus, subcarnosus. *Limbi laciniae* lineares, obtusae, erectae, incurvae, parum tortae, e lateribus reflexis conduplicatae. *Faux* glabra.

Nectarium glandula carnosae, indivisa, germina cingens.

STAMINA. *Filamenta* vix ulla. *Antherae* parum supra medium tubi subsessiles, lineares, angustissimae, acutae, fauce breviores.

PISTILLUM. *Germina* duo, ovata, parva. *Stylus* unicus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, mucronatum, basi membrana minuta cinctum.

FOLLICULI duo, sesquipollicares, reflexae, utrinque parum incurvi, oblongo-triquetri: dorso convexo, medio sulco exarato, linea utrinque elevata marginato: lateribus planis: ventre rotundato, recto; basi obtusi, apice acutiusculi.

SEMINA quadruplici serie, horizontalia, striata, fusca, altera extremitate suturae obversa sensim angustata, acuta, altera versus apicem declivia, latiora, apice ipso oblique transversa, margine acuto. *Umbilicus* ventralis, versus apicem acutiorem, pedicello obvertens. *Arillus* incompletus, carnosus, irregularis, compressus, versus umbilicum crassior.

Differt a *Tabernaemontana discolori*: pedunculis multifloris, pedicellis brevissimis, laciniiis calycinis obtusis, floribus magnis, antheris linearibus.

A *Tabernaemontana grandiflora*: laciniiis calycinis aequalibus.

A *Tabernaemontana cymosa*: cymis paucifloris, laciniiis calycinis rotundatis, tubo corollae basi aequali.

A *Tabernaemontana echinata Aubletii*: folliculis non echinatis.

TABERNAEMONTANA NEREIFOLIA, foliis lanceolatis oppositis, floribus subracemosis axillaribus.

Habitat in Portorico. von Rohr. ♀

RAMI dichotomi, superne e casu foliorum approximate cicatricati, glabri, teretes.

FOLIA petiolata, opposita, bi- sive tripollicaria, subaequalia, utrinque acuta, glaberrima, laevissima, avenia, transversim remote tenuissime & obsolete nervosa, integerrima, vix undulata, subtus pallidiora.

Petiolus semiunguicularis.

Pedunculi axillares, solitarii, petiolo duplo longiores, tri- vel quadriflori. *Pedicelli* alterni, vix semiungiculares. *Bractea* minuta, linearis, ad basin pedicelli, decidua.

CALYX glaber: *laciniis* oblongis, acutis.

COROLLA semipollicaris: *lacinae* tubo longiores, subcuneiformes, glabrae, basi intus vix pubescentes.

Antherae quinque, ultra tubum corollae prominentes, rostratae.

Tabernaemontana persicariaefolia *Jacquini* affinis est, sed differt: foliis subtus subvenosis: pedunculis bifidis ramis tri- vel quinquefloris, tubo corollae duplo crassiore.

TABERNAEMONTANA HETEROPHYLLA, foliis elliptico-lanceolatis subcordatisque subundulatis acuminatis utrinque glabris, ramis dichotomis, floribus racemosis.

Habitat in Cajenna. *von Rohr*. $\frac{1}{2}$

RAMI teretes, glabri, dichotomi, laeves.

FOLIA opposita ad singulam dichotomiam et par unicum inter dichotomias: alterum tri- vel quadripollicare, breviter petiolatum, elliptico-lanceolatum: alterum oppositum sub dichotomia multoties brevius, sessile, subcordatum, vel ut inter dichotomiam, tantum parum brevius, structura alterius, sessile, altero latere baseos brevior; omnia acuminata, acumine semipollicari, acuta, e margine parum reflexo et undulato obscure crenata, avenia, remote nervosa, subtus pallidiora.

Pedunculi in dichotomiis et apicibus ramorum, quinque- ad septemflori, solitarii, filiformes, pollicares, glabri. *Pedicelli* alterni, approximati, pedunculo communi parum breviores, uniflori. *Bractee* minutae, geminae, ad basin pedicellorum.

CALYX glaber, parvus: *laciniis* lineari-lanceolatis.

COROLLA semipollicaris: tubo lineari, angusto, basi parum amplior. *Lacinae limbi* lanceolatae, tubo triplo breviores. *Faux* villis nonnullis sericeis.

Sub nomine Tabernaemontanae echinatae misit *von Rohr*, dissentit vero tam cum descriptione quam cum figura Tabernaemontanae echinatae *Aubletii*: forte quod et in hac specie folliculi echinati sunt, *Celeb.* inventor credidit eam esse Tabernaemontanam echinatham *Aubletii*.

TABERNAEMONTANA ODORATA, foliis lanceolato-ellipticis acuminatis glabris, umbellis axillaribus subsessilibus subquadrifloris.

Cameraria Tamaquarina: foliis ovato-oblongis, acuminatis, floribus amplis, luteis, odoratis.

AUBL. fl. Guian. pag. 260. tab. 102.

Habitat

Habitat in Surinamo. *von Rohr.* h_2

RAMI dichotomi, teretes, glabri, fusco-purpurascens. *Ramuli* compressi, lateribus duobus oppositis sulco exaratis.

FOLIA breviter petiolata, opposita, quadri- vel quinquepollicaria, opposito minore, basi apiceque acuta, obsolete venosa, supra subnitida, suprema subtus saepe subrufescentia, utrinque glaberrima, margine plana, integerrima.

Petiolus semiungicularis. Loco *stipulae* margo utrinque, inter petiolos.

Pedunculi ex altera axilla, brevissimi, solitarii. *Pedicelli* quatuor, interdum tres, pollicares, filiformes, purpurascens, glabri, ebracteati, uniflori.

CALYCIS *lacinae* subulatae.

COROLLA unguicularis: *lacinae* lineari-lanceolatae, tubo longiores, intus basi canescentes. *Tubus* sursum sensim angustatus.

Ex auctoritate *von Rohrii*, qui forte fructum vidit *Aublaetio* ignotum, *Tabernaemontanae* speciem dixi.

CYNANCHUM.

CYNANCHUM ALTISSIMUM, foliis cordatis oblongis acuminatis utrinque molli- ter villosis, umbellis lateralibus pedunculatis.

Cynanchum altissimum: caule volubili, foliis cordatis, utrinque tomentosis: floribus umbellatis.

JACQU. Hist. Amer. pag. 84. tab. 57.

Misit *von Rohr.* h_2

RAMI teretes, superne tomentoso-cinerei.

FOLIA petiolata, opposita, palmaria vel ultra, cordata, oblonga, acuminata, integerrima, venosa, utrinque villosa, mollia: glandulae obscurae supra ad insertionem petioli.

Petiole bi-pollicares, tomentosi.

Reliqua vide apud *Jacquimum* l. c.

CYNANCHUM DENTICULATUM, foliis cordatis oblongis acuminatis denticulatis, pedunculis trifloris, petalis lanceolatis planis, caule hirtis.

Habitat in Guiana. *von Rohr.*

CAULIS volubilis, teres, crassitie fili emporetici, retrorsum hirtus.

FOLIA petiolata, opposita, sesquipollicaria, cordata: sinu oblongo aperto, oblonga, extrorsum sensim parum dilatata, acuminata, denticulata, subciliata, glabriuscula, exceptis costa et venis, venosa, subtus pallidiora et magis venosa.

Petioles filiformes, sesquipollicares, rare pilosi.

Pedunculi axillares, solitarii, unguiculares, pilosiusculi, plerumque triflori. *Pedicelli* umbellati, uniflori, pedunculo longiores, angustiores.

CALYCIS *lacinae* lanceolatae, acutae, brevissimae.

COROLLA rotata, ante explicationem oblonga, acuminata, vix villosa: *lacinae* lanceolatae, viridi-flavescentes, unguiculares, tenerae, substriatae, ciliatae.

Cynanchum rostratum Symb. bot. 3. pag. 45. differt: foliis integerrimis, pilosioribus, subtus punctatis: petiolis pilosioribus: laciniis calycinis ovatis majoribus: corollis ante explicationem in acumen duplo longius attenuatis, laciniis angustioribus, crassioribus, atro-purpureis: coeterum quoad folia simillimum,

CYNANCHUM HIRSUTUM, hirsutum, foliis cordatis oblongis sinu aperto, laciniis corollae rotundatis glabris.

Habitat in insula Trinitatis. von Rohr.

Tota planta, corolla excepta, e pilis flavescentibus hirsuta.

RAMI teretes.

FOLIA petiolata, opposita, tri- vel quadripollicaria, oblonga, basi cordata, sinu oblongo, extrorsum dilatata, inferne versus sensim parum angustata, integerrima, acumine brevi terminata, supra simpliciter venosa, subtus venis ramofloribus.

Petioles fere pollicares.

CALYCIS *lacinae* ovatae, acutae, corolla parum longiores, tenuissime nervosae.

COROLLA rotata, utrinque glabra: *laciniis* rotundatis, planis.

CYNANCHUM PICTUM, foliis oblongis glaberrimis nitidis, umbellis axillaribus pedunculatis, laciniis corollae intus apice villosis.

Habitat in Cajenna. von Rohr. h

CAULIS volubilis, teres, subtilissime striatus, glaber.

FOLIA opposita, petiolata, sesquipollicaria, subacuminata, utrinque glaberrima, integerrima, supra nitida, obscure nervosa, avenia, basi obtusissima; subtus pallide viridia, simpliciter venosa, nervis et venis purpurascentibus.

Petioles purpurascentes, unguiculares.

Pedun-

Pedunculi axillares, solitarii, petiolo longiores, filiformes. *Pedicelli* ad apicem pedunculi, conferti, subumbellati, capillares, tres vel quinque, pedunculo longiores.

Bracteae ad basin pedicellorum, minutae.

CALYCIS *lacinae* ovatae, obtusae, glabrae, corolla breviores.

COROLLAE *lacinae* ovatae, acutae, extus glabrae, intus apice villosa - canescentes.

PRINOS.

PRINOS DIOICUS, foliis oblongo-ovatis subserratis glabris coriaceis, pedunculis axillaribus subunifloris, floribus dioicis tetrandris.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* h

RAMI crassitie pennae cygneae, cortice griseo, punctis rarioribus elevatis adpersi, inferne teretes, apicem versus angulati: *ramuli* alterni, fusco purpurei, glabri, subangulati, apice compressi.

FOLIA petiolata, frequentia, alterna, pollices duos lata; in mare saepe rotundiora, acumine brevi terminata; in foemina oblongo-ovata interdum emarginata, omnia margine parum reflexa, remote obsolete serrata, basin versus integerrima, utrinque glabra, venosa, supra vix nitida, subtus pallida punctisque minutis elevatis adpersa.

*Petiol*i fusco-purpurascens, unguiculares, subtus carinati.

MAS. PEDUNCULI axillares, plures, circiter viginti, longitudine petioli, plurimi triflori, nonnulli uniflori. *Pedicelli* brevissimi.

CALYX minimus, quadrifidus.

COROLLA. *Petala* quatuor, oblonga.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, patentia, longitudine petalorum. *Antherae* subrotundae.

PISTILLUM rudimentum *Germinis*, depressum, striatum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

FOEMINA. PEDUNCULI pauciores quam in mare, breviores, omnes uniflori. *Flores* parum majores.

CALYX et COROLLA ut in mare.

STAMINA. *Filamenta* quatuor. *Antherae* effactae.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, obtusum.

PRINOS NITIDUS, foliis oblongo-ovatis serratis nitidis membranaceis, pedunculis axillaribus unifloris, floribus tetrandris.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* h

RAMI angulati, glabri, apice compressiusculi, fusco-purpurascentes.

FOLIA petiolata, alterna, bi-sive tripollicaria, pollices duos saepe lata, parum acuminata, obtusiuscula, remote obsolete serrata, basin versus integerrima et saepe acuta, membranacea, utrinque glaberrima, venosa, supra nitida, subtus pallidiora, impunctata.

Petoli unguiculares, fusci.

Pedunculi axillares, quinque vel sex, longitudine petioli, omnes uniflori, glabri, fusci.

CALYX quadrifidus: *laciniis* ovatis.

COROLLA. *Petala* quatuor, ovata, patentia, demum reflexa.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, erecta, petalis parum longiora. *Antherae* oblongae, erectae.

PISTILLUM. *Germen* subrotundum. *Stylus* fere nullus. *Stigma* acutum.

BACCA ovata, subrotunda, magnitudine *Piperis nigri*.

Affinis *Prin. dioicae*, differt ramis floriferis tenuioribus fuscis nec albidis: foliis tenuioribus, magis lucidis, basin versus plerumque angustatis et acutis: pedunculis paucioribus, omnibus unifloris: floribus duplo majoribus hermaphroditis.

GUETTARDA.

GUETTARDA PARVIFLORA, foliis oblongis glabris laevibus, pedunculis trifloris subpentandris.

EDECHI LOEFLINGII iter pag. 259 et pag. 271 secundum *von Rohr*.

Habitat in insula St. Crucis. *von Rohr, Pflug et West*, in Montserrat *Ryan.* h

Arbuscula sedecimipedalis.

RAMI teretes, apice subtetragoni, oppositi, glabri, fusco-purpurascentes, punctis elevatis griseis adpersi, aphylli.

FOLIA in ramulis ad apicem, conferta, quatuor vel sex, breviter petiolata, opposita, ovalia vel oblonga, integerrima, obtusa vel acutiuscula, membranacea, utrinque glabra excepto costa et nervis, vix venosa, pollicaria vel minora, opposito saepe minore.

Stipula utrinque, interpetiolaris, minuta, subulata, evanescens.

Pedun-

Pedunculi in axillis foliorum, capillares, folio breviores, plerumque triflori: *flos* intermedius sessilis, laterales breviter pedicellati; *pedicelli* laterales raro iterum bi- sive triflori.

CALYX monophyllus, superus, tubulatus, obscure bifidus.

COROLLA monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* tenuis, villosus-incanus, calyce duplo longior, semiunguicularis. *Limbus* ut plurimum quinquepartitus, interdum sexpartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, basi marginibus reflexis, crassiusculis, extus incanis.

STAMINA. *Filamenta* vix ulla. *Antherae* quinque vel sex, lineares, superne in tubo.

PISTILLUM. *Germen* inferum, parvum, oblongum. *Stylus* filiformis, tubo parum longior. *Stigma* capitatum.

DRUPA magnitudine fere pisi, globosa, subumbilicata. *Putamen* tetragonum, angulis exstantibus, quadriloculare: *loculis* monospermis.

Floret mense Septembris ex observatione Dn. *West*, qui quoque descriptionem partium fructificationis mecum communicavit.

INSERTIA.

INSERTIA COCCINEA, foliis lanceolato-ellipticis subtus villosis-incanis acuminatis utrinque acutis, pedunculis racemosis bifidis.

Guettarda coccinea, folio amplissimo, ovato, acuto; *florum racemis erectis, terminalibus; fructu coccineo*. AUBL. flor. Guianens. I. pag. 317. tab. 123.

Insertia LIN. Gener. ed. Schreb. pag. 234.

Habitat in Guiana. von Rohr. h

RAMI stricti, recti, superne obtuse tetragoni, striati, sordide cinerei, subtomentosi.

FOLIA petiolata, opposita, patentia, semipedalia, pollices quatuor vel quinque lata, in acumine pollicari attenuata, basi apiceque acuta, integerrima: supra remote oblique tenuissime nervosa, inter nervos simpliciter obscure venosa, glabra subnitida; subtus pilis stellatis villosa-tomentosa, incana, mollia, nervis exstantibus.

Petioles sesquipollicares, subtus convexi, supra canaliculati, cinerei.

Stipula utrinque inter petiolos, membranacea, lanceolata, bipartita, ferruginea, substriata, glabra, excepto basi in costa, fere pollicaris.

RACEMUS terminalis, erectus. *Pedunculus communis* tetragonus: *partiales* compresso tetragoni, pollicares, oppositi, infimi interdum terni; inferiores bis dichotomi, superiores semel divisi; *pedicelli* triflori, unguiculares, uti pedunculi cinerei. *Flos* in

singula dichotomia, uti intermedius terminalium sessilis: laterales pedicellati. *Bractea* utrinque ad basin pedunculorum et pedicellorum, lanceolata.

CALYX superus, villosus-tomentosus: *laciniis* quatuor, ovatis, acutis, intus glabris.

COROLLA fere bipollicaris, extus flavescens-cinereo tomentosa. *Limbus* pilis longis, densis hirtus. *Tubus* intus glaber.

STAMINA. *Filamenta* sex in fauce tubi, brevissima. *Antherae* erectae, lineares, compresso-triquetae, apice mucronatae, limbo parum breviores.

PISTILLUM. *Germen* inferum, obconicum. *Stylus* filiformis longitudine corollae. *Stigma* oblongum, compresso tetragonum, indivisum.

ISERTIA PARVIFLORA, foliis oblongis: inferioribus basi subcordatis, thyrsos ovato.

Habitat in Insula Trinitatis. *Ryan.* 12

RAMI tetragoni, crassitie fere pennae cygneae, stricti, e pilis copiosissimis brevissimis-que rufo-cinerascentes: *ramuli* cinerei, basi tubulo unguiculari quadrifido vaginati, oppositi.

FOLIA petiolata, opposita, semipedalia, palmam lata, oblonga, inferne versus parum angustata; inferiora basi sinu subcordata, auriculis rotundatis; duo suprema basi obtusa: tenella utrinque acuta, omnia acuminata, acuta, firma, plerumque utrinque glabra excepto costa et nervis subtus, interdum subvillosa, venosa, supra nitida, secundum nervos transversim remote lineata, subtus pallide viridia, nervis costata: costis subpurpurascentibus.

Petiolus teretiusculus, sesquipollicaris. *Stipula* utrinque, bipartita: *laciniis* lanceolatis, attenuatis, pollicaribus, erectis.

THYRSUS terminalis, ovatus, spithameus. *Pedunculus communis* strictus, rigidus, angulatus, villosus-subtomentosus. *Pedunculi partiales* inferne saepe quaterno verticillati, infimi remotiores, duo inferiores interdum oppositi, superiores sparsi, approximati, dichotome quinquies divisi, villosi, superne compressiusculi: rami glabriusculi, compressiusculi, altero latere convexiores, altero planiores subcanaliculati. *Flores* dichotomiae sessiles, solitarii: terminales terni. *Bractea* utrinque sub singula ramificatione et ad basin calycis, ovata, acuminata, glabra, ferruginea, rigida.

CALYX margo superus, persistens, brevis, quadridentatus: *dentibus* duobus parum majoribus.

COROLLA monopetala, hypocrateriformis, unguicularis, extus glabra. *Limbus* sexfidus: *laciniis* linearibus, obtusis, hirsutis, apicibus nudis. *Tubus* interne hirsutissimus.

STAMINA. *Filamenta* sex, in medio tubi, brevissima. *Antherae* lineares, longitudine tubi.

PISTILLUM. *Germen* inferum, obconicum, supra glandula glabra convexa coronatum. *Stylus* filiformis, glaber, longitudine tubi corollae. *Stigma* crassum, altero latere planum subconcauum, altero convexum cum linea acuta elevata longitudinali.

POMUM magnitudine pisi, globosum, calyce et glandula germinis coronatum, quinque- vel sexloculare: *loculis* extus convexis, longitudinaliter torosis, axi adnatis.

Generi *Guettardae* affinis.

TALISIA.

TALISIA HEXAPHYLLA, racemis simplicibus, calycibus petalis aequantibus.

Habitat in America meridionali. *von Rohr.* 12

ARBOR. *Rami* teretes, crassitie pennae cygnae, cortice cinereo, e punctis elevatis numerosissimis inaequales, glabri: *ramuli* alterni, patentissimi.

FOLIA petiolata, alterna, pinnata cum pari, bi-five trijuga: *foliola* breviter petiolata, opposita vel alterna, oblonga vel lanceolata-oblonga, acuminata, integerri- ma, utrinque glabra, supra vix venosa, subtus tenuissime venosa et nitida, consi- stentia foliorum lauri, quadri- vel sexpollicaria, interiora parum minora.

Petiolus teretiusculus, mucrone terminatus: *partialis* vix semiungularis.

RACEMI in ramis, supra cicatriculam petioli, aggregati, saepe octo, simplices, bi-sive tripollicares. *Flores* geminati, alterni, polygami.

FLOS hermaphroditus.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* lanceola- tis, obtusiusculis, oculo armato pubescentibus, longitudine corollae.

COROLLA duplex, utraque pentapetala. *Petala exteriora* unguiculata, linearia, glabra, calyce dimidio longiora, apice patula: *interiora* medio petalorum exteriorum in- serta, longitudine et latitudine exteriora aequantia, latere interiore rufo-villosa.

Nectarium margo inter corollam et stamina.

STAMINA. *Filamenta* octo, petalis duplo breviora, germine adpressa. *Antherae* par- vae, oblongae, erectae.

PISTILLUM. *Germen* superum, ovatum, villosum, incanum. *Stylus* unicus linearis, corolla parum brevior. *Stigma* leviter emarginatum.

MAS similis hermaphrodito, absque germine.

Differt ab infequente, pinnis paucioribus, magis approximatis, angustioribus, venis obsoletis, minus acuminatis.

TALISIA ROSEA, racemis decompositis, calycibus petalis brevioribus.

Talisia guianensis. AUBL. fl. guian. pag. 349. tab. 136.

Habitat in Cajenna. von Rohr. $\frac{1}{2}$

RAMI angulati, fusco-purpurascens.

FOLIA bipedalia, petiolata, alterna, pinnata cum pari, sexjuga: *foliola* petiolata, inferiora alterna, superiora opposita, elliptica, acuminata, integerrima, utrinque glabra, tenuissime venoso-subreticulata, subnitida, quinque- vel sexpollicaria, subaequalia. *Petiolus communis* teres, fusco-purpurascens, glaber, mucrone terminatus: *partiales* vix unguiculares, crassi.

PANICULA terminalis, racemosa, patens, semipedalis. *Pedunculi* universales et partiales angulati. *Foliola* plura ad basin pedunculi universalis, solitaria ad partiales, subulata, infima fere pollicaria serrato-dentata; dentibus tomentosis, an rudimenta foliorum.

FLORES polygami. *Hermaphroditi.*

CALYX quinquepartitus: *lacinae* oblongae, oculo armato pubescentes, obtusae, corolla triplo breviores.

COROLLA duplex, utraque pentapetala. *Petala exteriora* lineari-oblonga, obtusa, plana, utrinque glabra; *interiora* basi petalorum exteriorum inserta, lanceolata, longitudine exteriorum, latere exteriori ad dimidium glabra, apice latereque interiore pilis rufescentibus tota tecta.

Nectarium margo elevata, carnea, inter corollam et stamina in receptaculo, lobata.

STAMINA. *Filamenta* octo ad decem, receptaculo inserta.

CAPSULA quinque-angularis. von Rohr.

HYMENAEA.

HYMENAEA COURBARIL, foliis coriaceis subaveniis basi inaequalibus, paniculae floribus pedunculatis.

Hymenaea courbaril. LIN. Syst. veget. pag. 392.

HYME-

HYMENAEA VENOSA, foliolis membranaceis venosis basi subaequalibus, paniculae floribus sessilibus.

Habitat in Cajenna. von Rohr. 2

RAMI teretes, glabri, cortice griseo-fusco, adpersi punctis elevatis minutis ferrugineis.

FOLIA in ramulis, petiolata, alterna, binata: *foliola* breviter petiolata, oblonga, tri- vel quadripollicaria, integerrima, acuminata, acuta, latere interiore, praesertim inferne versus angustiora, basi subaequalia, glabra, venosa, subtus reticulata: venis tenuissimis, vix nitida.

Petioles teretes, pollicares, fusco-purpurei.

PANICULA terminalis. *Pedunculi universales*, uti *partiales*, fusci, glabri: *partiales* parum ramosi, post casum bractearum dentati. *Flores* sessiles, quinque in singulo ramulo, alterni. *Bractee* duae, ad basin florum, ovato-rotundatae, coloratae, subcoriaceae, dorso villosae, carinatae.

CALYX turbatus, sericeus: *tubus* persistens: *lacinae* oblongae, obtusae, unguiculares, unica parum angustior, intus medio incanae, margine glabrae.

COROLLA. *Petala* quinque, obtusa, longitudine calycis, unguem lata: duo reliquis angustiora.

STAMINA. *Filamenta* decem, quinque parum breviora, omnia corolla longiora, sensim attenuata. *Antherae* erectae, oblongae.

PISTILLUM. *Germen* breviter pedicellatum, compressum, glabrum. *Stylus* staminibus longior, primum in spiram convolutus, dein porrectus. *Stigma* obtusum.

Similis Hymenaeae Courbaril, differt vero foliis triplo longioribus, venis numerosis tenuissimis subreticulatis, basi fere aequalibus, nec foliis venis obscuris latereque interiore supra basin desinentibus: calyces sericeo magis nitentes sessiles, nec pedunculati.

J U S S I A E A.

JUSSIAEA HIRTA, erecta hirsuta, foliis lanceolatis attenuatis subtus hirtis, floribus pedunculatis octandris.

Onagra frutescens et hirsuta neriifolia, flore magno luteo. PLUM. ic. 174. fig. 2.

Oenothera hirta: *hirta*, foliis supra glabris. LIN. S. V. pag. 358.

Habitat in America meridionali. von Rohr.

CAULIS teres, ferrugineo-hirsutus, subtomentosus.

FOLIA alterna, brevissime petiolata, bi-sive tripollicaria, lato-lanceolata, utrinque attenuata, acuta, integerrima, utraque pagina villosa, praesertim subtus, mollia, avenia, multinervia; nervis obliquis.

Pedunculi axillares, longitudine petioli, solitarii, uniflori, versus apicem utrinque folium lanceolatum.

CALYCIS *lacinae* lanceolatae, attenuatae, unguiculares.

Petala quatuor obcordata, flava, nervis purpurascensibus picta, majora quam in reliquis speciebus.

JUSSIAEA LINIFOLIA, foliis laciniisque calycinis lineari-lanceolatis glabris, floribus sessilibus octandris.

Habitat in America meridionali. von Rohr.

CAULIS herbaceus, erectus, tener, glaber, inferne tetragonus, superne compresso-angulatus, ramosus. *Rami* alterni, subfiliformes, patentissimi.

FOLIA subsessilia, pollicaria vel minora, angusta, lineari-lanceolata, utrinque attenuata, glaberrima, vix venosa, tenuissime subnervosa.

Elores axillares, solitarii, sessiles.

CALYX: *laciniis* quatuor, lanceolatis, attenuatis, vix semiunguicularibus.

CAPSULA pollicaris, tenuis, teres, glaber.

CASEARIA.

CASEARIA MACROPHYLLA, floribus decandris subtomentosis, foliis ellipticis acuminatis glabris crenatis.

Pitumba guianensis. AUBL. fl. Guian. append. pag. 29. tab. 385. ex auctoritate Rohrii.

Habitat in Cajenna. von Rohr. f.

RAMI teretes, glabri, griseo-punctati.

FOLIA petiolata, alterna, sex- vel octopollicaria, utrinque glabra, transversim simpliciter venosa, perforata, subtus pallidiora, subcostata: costis subpurpurascensibus, acuminata, integerrima, extrorsum versus crenata; crenae interdum obscuriores.

Petioli semiunguiculares, canaliculati.

Pedunculi axillares, brevissimi, uniflori, aggregati.

CALYX

CALYX pentaphyllus: *laciniis* lanceolatis, obtusiusculis.

COROLLA nulla.

Nectarium squamae decem, lineares, cum filamentis alternantes, pilosae.

STAMINA. *Filamenta* decem, pilosiuscula, corolla parum breviora, squamis nectarii paululum longiora. *Antherae* globosae, pilis nonnullis adpersae.

PISTILLUM. *Germen* superum, oblongum, villosum. *Stylus* brevis. *Stigma* conicum, villosum, obtusiusculum.

Erronee ramum aphyllum uti pedunculum communem racemi describit *Aublætius*.

ERYTHROXYLON.

ERYTHROXYLON RUFUM, foliis oblongis obtusissimis basi acutis, axillis multifloris, squamis ovatis acutis.

Erythroxylon rufum, foliis ovatis coriaceis inferne rufis, squamulis imbricatis, axillis multifloris. CAVAN. diss. pag. 404. no. 555. tab. 232.

Habitat in America meridionali. von Rohr. $\frac{1}{2}$

RAMI fusco-cinerascentes, glabri, inferne teretes, superne compressiusculi, punctis oblongis adpersi.

FOLIA brevissime petiolata, bi-sive tripollicaria, in ramulis sparsa, subcoriacea, integerrima, utrinque obscure venosa; subtus glauco-rufescentia, linea tenuissima utrinque prope costam.

Squamae parvae, ovatae, deciduae.

Pedunculi axillares, plures, angulati, glabri, breves, uniflori: *Squamulae* minutae ad basin pedunculorum.

FRUCTUS oblongus, unguicularis, angulatus.

ERYTHROXYLON MACROPHYLLUM, foliis ellipticis acuminatis, axillis multifloris, squamis lanceolato-subulatis semiamplexicaulibus striatis.

Erythroxylon macrophyllum, foliis lanceolatis longissimis, squamis amplexicaulibus striatis, axillis multifloris, fructu triloculari. CAVANIL. diss. pag. 401. no. 549. tab. 227.

Habitat in Cajenna. von Rohr. $\frac{1}{2}$

RAMI elongati, glabri, cortice cinereo, sursum versus punctis minutis frequentibus adpersi, inferne teretes, superne compressi.

FOLIA breviter petiolata, alterna, spithamaea et ultra, integerrima, inferne versus saepe parum sensim angustata, basi apiceque acuta, utrinque glaberrima; supra vix

venosa nitidiuscula; subtus venosa, glauco-rufescentia, costa et venae majores purpurascetes.

Squamae axillares et interfoliaceae, pollicares, solitariae, alternae, inferne remotiores, superne confertiores, erectae, semiamplectentes, e basi lato lanceolatae, attenuatae, basi fissae, floriferae bipartitae.

Pedunculi ex axillis squamarum, aggregati, saepe viginti, glabri, angulati, uniflori, squama breviores; *squamula* ad basin singuli pedunculi, pedunculo brevior, lanceolata. *Flores* ante explicationem pentagoni, acuminati.

CALYX quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis, glabris.

Petala lanceolata, basi squama emarginata.

TRIUMFETTA.

TRIUMFETTA GRANDIFLORA, foliis subcordato-ovatis integris serratis pilosiusculis: floralibus lanceolatis, ramis hirtis, floribus completis.

Habitat in Montserrat. *Ryan*.

CAULIS lignosus, teres, rami inferne glabri, superne hirti, apice bifidi.

Folia petiolata, alterna, bi-sive tripollicaria, basi sinu parvo ad petiolum subcordata, ovata: floralia lanceolata; omnia parum attenuata, trinervia, scabriuscula, supra pilis raris fasciculatis vel simplicibus adspersa, subtus minus pilosa, serrata: serraturis alternis majoribus, infimis quatuor glandula orbiculata cava terminatis.

Petiolus bipollicaris, prope folium crassior, e pilis stellatis cinereus. *Stipulae* lanceolatae, acuminatae.

Pedunculi inferiores axillares vel oppositifolii, multiflori: *partiales* umbellati; *terminales pedunculis partialibus* racemosi: *pedicellis* umbellatis, bi-sive trifloris, uti pedunculus communis tomentosus, hirtis. *Bractae* lanceolatae. *Flores* duplo vel triplo majores quam in congeneribus.

CALYX glaber: *foliola* lanceolata, acuminata.

Petala oblonga, unguiculata, calyce parum breviora.

Stylus calyce longior.

A reliquis mihi notis speciebus differt, corollis duplo vel triplo majoribus.

TRIUMFETTA MACROPHYLLA, foliis ovato-cordatis integris inaequaliter serratis acuminatis tomentosus basi glandulosus, floribus completis.

Habitat in America meridionali. *von Rohr*. $\frac{1}{2}$

RAMI teretes, uti tota planta, tomentosi.

FOLIA petiolata, alterna, quinque- vel sexpollicaria, in medio aequae fere lata ac longa, patentissima, ovato-cordata, absque sinu ad insertionem petioli, acuminata, serrata: serraturis frequentibus, alternis majoribus obtusioribus, inferioribus glandulosis; utrinque mollissima, subtus villosiora, venosa: inferiora quinquenervia, suprema trinervia. Glandulae duae fuscae utrinque ad insertionem petioli, approximatae.

Petioli bipollicares, teretes. Stipulae unguiculares, lanceolatae, attenuatae, intus glabrae.

Pedunculi ex axillis superioribus, saepe plures, alii simplices, alii compositi: pedicelli umbellati, basi bracteis setaceis.

CALYX pentaphyllus: foliolis linearibus, acuminatis.

Petala quinque, linearia, longitudine calycis.

Similis Triumf. lappulae, cum vero flores calyculati, nec ecalyculati ut in illa, diversam esse credo. A Triumfetta rhomboidea tomentositate et figura foliorum dignoscitur.

EUGENIA.

EUGENIA PATRISII, foliis ellipticis glabris acuminatis acutis, pedunculis: unifloris capillaribus axillaribus geminis; terminalibus subquaternis.

Habitat in America meridionali. von Rohr. τ_2

RAMI teretes, glabri, cortice cinerascens. Ramuli oppositi, foliosi et floriferi.

FOLIA petiolata, opposita, bipollicaria, integerrima, acuminata, acutiuscula, basi interdum obtusa interdum acutiora, membranacea, utrinque glabra, supra sublineata, subtus pallidiora, venosa.

Petioli vix semiunguiculares, supra plani.

Pedunculi axillares vel parum infra gemini, terminales quatuor vel quinque, sesquipollicares, glabri, capillares, uniflori. Bractae setaceae ad basin pedicellorum.

CALYCIS laciniae rotundatae.

Affinis Eugeniae uniflorae, diversa habitu et bracteis setaceis, nec ovatis.

Eugeniam hanc Patrisii nominavit von Rohr, in memoriam Dr. Patris, botanices cultoris et hujus speciei inventoris.

EUGENIA UNDULATA, foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris subundulatis, pedunculis lateralibus unifloris aggregatis.

Eugenia undulata foliis ovato-oblongis, acuminatis; fructu parvo, rubro, olivaeformi.

AUBL. fl. Gu. pag. 508. tab. 202.

Habitat in Cajenna. von Rohr. τ_2

RAMI inferne teretes, superne alternatim compressi, cortice griseo, glabri, uti reliquae partes plantae.

FOLIA superne, petiolata, opposita, tri- vel quadripollicaria, sesquipollicem lata, glaberrima, venosa, lacte viridia, perforata, obtusiuscula.

Petioli triquetri, fusci, vix unguiculares.

Pedunculi supra cicatrices foliorum deciduorum, quatuor ad septem, semiungiculares, uniflori, fusci. Bractee duae, ad basin calycis, subrotundae, parvae.

CALYX quadrilobus.

COROLLA tetrapetala.

Germen oblongum, glabrum.

EUGENIA TRINERVIA, foliis ovatis trinerviis glabris, racemis axillaribus oppositis solitariis: infrafoliaceis geminatis.

Habitat in Cajenna. von Rohr. τ_2

RAMI inferne teretes, superne compressi, ope lentis villosi.

FOLIA superne versus apices ramorum, petiolata, opposita, saepe quadripollicaria, ovata, acuta, integerrima, utrinque glabra et subnitida, oculo armato punctata, trinervia, venosa; subtus pallidiora, venis et nervis evidentioribus.

Petioli breves, semiungiculares, subvillosi.

FLORES racemosi. Pedunculi axillares solitarii, folio dimidio breviores: infrafoliacei tripollicares, utrinque gemini ad singulam cicatriculam, alter robustior et basi saepe utrinque ramulo; omnes compressi, subvillosi.

Pedicelli remoti, oppositi, unguiculares, patentissimi uniflori.

Bractee lineari-lanceolatae, deciduae, basi persistentes.

CALYX: laciniae quatuor, subrotundae, extus adpersae punctis pluribus elevatis.

Petala oblonga, integerrima.

Germen villosio-incanum.

EUGENIA TOMENTOSA, foliis oblongis integerrimis ramisque villosis, racemis axillaribus compositis.

Eugenia tomentosa: foliis ovatis subsessilibus, floribus racemosis. AUBL. flor. Guian. pag. 504. tab. 200.

Habitat in Guiana. $\frac{1}{2}$

RAMI villosi-subtomentosi.

FOLIA breviter petiolata, opposita, sesquipollicaria, supra avenia, secundum nervos lineata; subtus pallidiora, venosa, obtusa, integerrima.

Pedunculi axillares, solitarii, folio longiores, uti pedicelli incani.

Flores parvi.

CALYX villosus-cinereus.

RITTERA.

RITTERA GRANDIFLORA, foliis simplicibus oblongo-ovatis, pedunculis subtrifloris, petalo subrotundo reniformi maximo, leguminibus oblongis.

Habitat in insula Trinitatis. *Ryan.* $\frac{1}{2}$

ARBOR mediocris. Rami teretes, glabri, subdichotomi, fusci: juniores virides.

FOLIA breviter petiolata, alterna, tripollicaria, utrinque glaberrima, venosa, subundulata, parum acuminata, obtusa; costa foliorum subtus flavescent.

Petioles breves, apice utrinque denticulo obsoleto. *Stipulae* utrinque setacea, rigidiuscula.

Pedunculi ex axillis superioribus et apice ramorum, solitarii, folio breviores, glabri, plerumque triflori. *Pedicelli* alterni, pollicares, versus florem parum crassiores.

Bractea minuta, utrinque ad basin pedicellorum.

CALYX coriaceus, in lacinias duas, vel tres quatuor rumpens, inaequales, petalo triplo breviores, obovatas.

COROLLA. *Petalum* unicum, unguiculatum, subrotundo-reniforme, sesquipollicare, nervoso-venosum: nervi et venae versus peripheriam evanescentes. *Unguis* brevis.

STAMINA. *Filamenta* numerosa, petalo breviora, quindecim circiter reliquis longiora et robustiora ad alterum latus petalo oppositum cum pistillo declinata, reliqua breviora, tenuiora, petalo incumbentia.

PISTILLUM. *Germen* pedicellatum, lineare, utrinque attenuatum, laeve, glabrum, compressum, petalo brevius. *Stigma* acutum.

LEGUMEN pedicellatum, bipollicare, oblongum, utrinque acutum, stylo semiunguiculari terminatum, mono- vel dispermum, ad singulum semen coarctatum.

SEMEN unicum vel duo, ovale, pollicare, crassitie fere digiti intermedii, nigrum nitidum. *Umbilicus* ventralis, linearis. *Arillus* incompletus, semen fere usque ad marginem oppositum tegens, orbiculatus, subcarnosus, multipartitus: *laciniis* plurimis linearibus, extrorsum parum latoribus, parallelis, basi tantum cohaerentibus.

Tam multa similia habet haec species cum *Rittera simplicifolia* in *Symbolis* meis botanicis descripta, ut limites infallibiles tradere fere nequeam; ambae autem inter se collatae differre videntur. Folia quidem in *grandiflora* angustiora, magis acuminata et consistentia tenuiora, petioli apex dente obscuro, nullo modo autem per petiolum decurrente, pedunculi plerumque triflori tantum, petala majora. Sed notae hae omnes nimis levidenses sunt pro specie indubitabili stabilienda. Characteres certiores forte petendae a petalo et legumine, cum vero, in specimine meo *Ritterae simplicifoliae* parum bono, prior et posterior plane desideratur, necessitas me cogit aliis relinquere ulterius inquirere, num species diversae revera sint nec ne.

RITTERA PINNATA, foliis pinnatis.

Habitat in insula Trinitatis. *Ryan.* 12

RAMI teretes, glabri.

FOLIA petiolata, alterna, pedalia, pinnata cum impari, bijuga. *Foliola* petiolata, opposita, subspithamaea, interiora minora palmaria, elliptica, utrinque glabra, tenuissime venosa, integerrima, acuminata.

Petiolus universalis teretiusculus, supra ad *foliola* planiusculus: partialis semiunguicularis, edentulus.

RACEMI interdum gemini, semipedales. *Pedunculus communis* inferne teres, punctatus, sursum angulatus, uti *pedicelli* et *calyces*, e tomento tenuissimo grisei. *Pedicelli* sparsi, frequentes, pollicares, compressiusculi, erecto-patentes, uniflori.

CALYX ante explicationem globosus, magnitudine pisi, membranaceus, more generis rumpens.

COROLLA. *Petalum* calyce dimidio longius, subrotundum, unguiculatum. *Ungui-culus* brevis.

STAMINA. *Filamenta* numerosa, duo petalo opposita, adscendentia, reliquis longiora et robustiora; reliqua breviora, tenuiora, petalo incumbentia.

PISTILLUM. *Germen* pedicellatum, flexuosum, petalo oppositum, lineare, incanum, corolla longius.

LEGUMEN pedicellatum, pendulum, saepe spithamaeum, crassitie pollicis, teretiusculum, inter singula semina coarctatum, di- tri- tetra- vel pentaspermum, stylo sesquipollicari terminatum, bivalve.

SEMINA duo ad quinque, oblongo-ovata, pedicellata: *pedicello* carneso, filiformi, basi bis curvato; curvaturis parallelis, apice valvulis adhaerente, pallide flava, altero apice basin leguminis verso acuta, altero sursum verso plana. *Hilum* in apice superiori, lineare, colore aurantio.

ARILLUS incompletus, calyptratus, apicem superiorem seminis tegens, carnosus, striatus, margine crenulatus, albedo-flavescens, in pedicello desinens.

Hanc et reliquas species Ritterae genus naturale constituere nemo est, qui dubitet, differunt enim modo quoad numerum staminum et magnitudinem petali, caeterum tam similes, ut in nonnullis limites inter species haud facile eruantur. Attamen e data descriptione seminis et arilli Ritterae grandiflorae et pinnatae patet, quod valde inter se discrepent hae duae species in hisce partibus. Palam inde est, quod et partes plantae, ab omnibus tamquam illae habitae, ubi natura in revera congeneribus nunquam a situ proprio deflectit, quoque differunt. Argumentum praeterea haec observatio subministrat, quod methodus a situ umbilici vel corculi, aequae ac a reliquis partibus fructificationis desumpta anomaliis est obnoxia. Quamvis situs harum partium, uti et arilli, affinitatem in quam plurimis optime demonstret, ex supra dictis tamen apparet ulterius, quod in his omnino sic se habet, ut in aliis fructificationis partibus, nempe notam, quae in uno genere valet pro charactere generis, in alio nullius esse usus, consultius autem esse, unamquamque partem fructificationis aestinare et ponderare potius, quam unicam solum in generibus constituendis ubique assumere.

Fructificatio *Swartziae* Schreb. gen. plant. p. 518 tam exacte cum Ritterae pinnatae congruit, ut vix genere differre videantur.

M A R C G R A V I A.

MARCGRAVIA UMBELLATA, foliis ovato-oblongis acuminatis venosis.

Marcgravia scandens, fructu radiatim posito. PLUM. Ic. 173.

Marcgravia umbellata. LIN. Syst. Veget. pag. 487.

MARCGRAVIA CORIACEA, foliis ellipticis obtusis coriaceis aveniis.

Habitat in Cajenna. von Rohr. f.

RAMI glabri, cortice cinereo, punctis raris elevatis adpersi, inferne teretes, superne subtetragoni.

FOLIA breviter petiolata, quadri- vel quinquepollicaria, utrinque glabra, laevia, margine parum reflexa.

Pedicelli versus summitatem pedunculi communis, verticillati, septemdecim vel octodecim, patentissimi, bipollicares, aequales, teretes, versus florem incrassati, e punctis frequentissimis sparsis tuberculati. *Flores* adscendentes.

De absentia vel praesentia corporum utricularium incertum se esse asseverat *Ryan*, cum in unico specimine, quod inter reliquias *Rohrii* invenit, deerant. Si autem e vestigiis judicare licet, mihi verosimile videtur, quod aequae adsint in hac specie ac in altera.

M A M M E A.

MAMMEA AMERICANA, foliis obtusissimis striatis, pedunculis brevibus, baccis tetraspermis.

Mammea americana. LIN. Syst. Veget. pag. 492.

MAMMEA HUMILIS, foliis acutis, pedunculis petiolo longioribus, baccis trispermis.

Habitat in Montserrat. *Ryan.* ♀

ARBUSCULA circiter sexpedalis, succo luteo aquoso scatens.

RAMI inferne teretes, superne alternatim compressi, rigidi, glabri, articulati, sub articulis parum dilatati, in arbore masculino ad cicatriculas utrinque tuberculo, piso parum minore, inaequali, muricato, florifero.

FOLIO petiolata, opposita, quadri- vel quinquepollicaria, elliptica, plerumque acuta, rarius obtusa cum emarginatura parva, integerrima, subcoriacea, utrinque venosa, glaberrima, subtus pallidiora, costa flavescente.

Petioli subtus carinatus, supra canaliculatus, pollicaris.

Stipulae nullae.

Pedunculi infrafoliacei, in masculo arbore e tuberculis, in foemineo parum supra cicatriculas petiolorum, duo ad quatuor, sesquipollicares, teretes, uniflori, patentes, subreflexi.

FLORES polygami.

Hermaphroditus in distincto individuo a masculo.

CALYX inferus, diphyllus, persistens: *foliola* subrotunda, concava, petalis quintuplo breviora.

COROLLA.

COROLLA. *Petala* quatuor, subrotunda, patentissima, subtus valde convexa supra concava, duo parum majora, peracta florescentia reflexa.

STAMINA. *Filamenta* copiosa, ad basin receptaculi germinis inserta, petalis breviora. *Antherae* parvae, subrotundae.

PISTILLUM. *Germen* superum, receptaculo hemisphaerico, flavescente, et post casum filamentorum tuberculato insidens, ovato-subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* convexiusculum, saepe inaequaliter trilobum.

PERICARPIUM. *Bacca* oblonga, apice acuminata, obtusa, bipollicaris, trisperma. *Semina* oblonga, venoso-reticulata, latere interiori plana.

Mar.

CALYX, COROLLA et STAMINA ut in hermaphrodito.

PISTILLUM nullum. *Receptaculum* hemisphaericum.

Quoties figuram Rheediae in iconibus Plumierianis intueor, toties mihi vero simile videtur, eam a Mammea hic descripta vix specie, ne quidem genere differre. Conveniunt etenim exacte figura foliorum, situ florum, figura petalorum, fructu et toto habitu, differunt modo secundum characterem *Linnaei*, quod Rheedia calyce destituatur. *Linnaeus* autem, qui, ut ipse in speciebus plantarum fatetur, plantam non vidit, characterem generis a Plumierio mutuavit; cum vero hic nil de calyce commemorat, et ex ejus figuris partium fructificationis haud optimis potius ecalyculata quam calyculata videtur, *Linnaeus* forte eam ecalyculatam pronunciavit. Secundum Mantissam *Linnaei* secundam, pag. 401, observatio in speciebus plantarum Rheediae addita excludenda erit, aliamque dedit descriptionem in Systemate plantarum, edit. Holm. 1776, uti et descriptionem uberiorem staminum et pistilli in Mantissa prima pag. 141, forte ad specimen exsiccatum confectas, calycem vero in utroque loco intactum reliquit. Nonne conjicere licet, quod calycem vel praeterviderit in specimine sicco propter parvitatem, vel quod calyx omnino defuerit casu in specimine a viro illustri viso. Tantum a veritate non abhorreere videtur haec mea conjectura, cum non modo, uti jam dixi, mea planta penitus ad figuram Rheediae Plumierii quadrat, sed et in omnibus, calycem si exceperis, cum descriptione *Linnaei*.

ASCIUM.

CHARACTER ESSENTIALIS. CALYX pentaphyllus. COROLLA pentapetala. BACCA quadrilocularis: *loculis* dispermis.

ASCIUM VIOLACEUM.

FASCICULUS II.

L

Noran-

Norantea Guianensis. AUBL. fl. guian. pag. 554. tab. 220.

Habitat in insula Trinitatis. *Ryan.* $\frac{1}{2}$

RAMI teretes, crassitie pennae cygneae, griseo-rufescentes, glabri, cicatricati, in pedunculo desinentes.

FOLIA brevissime petiolata, alterna, quadripollicaria, obovata, coriacea, emarginata, integerrima, margine parum reflexa, utrinque glabra, vix venosa vel nervosa, subtus rufescentia.

FLORES superne in pedunculo, copiosi, sparsi, secundi, racemosi: *pedicelli* vix unguiculares, uniflori. *Bractea* minuta decidua in medio pedicelli et duae ovatae sub calyce: alia pedicellata, parum infra basin calycis, utricularis, pollicaris, teres, supra planiuscula, apice obtusa, basi aperta.

CALYX pentaphyllus: *foliola* rotundata, brevia, subimbricata, corolla arcte adpressa: duo exteriora minora, breviora, reliqua aequalia.

COROLLA pentapetala, infera: *petala* ovata, obtusa, reflexa.

STAMINA. *Filamenta* plura, serie duplici receptaculo inserta, triquetro-linearia, petalo dimidio breviora. *Antherae* erectae, parvae, longitudine petalorum, latitudine fere filamentorum, mucronatae.

PISTILLUM. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* fere nullus. *Stigma* subsessile, obtusiusculum.

PERICARPIUM. *Bacca* subglobosa, laevis, piso duplo major, vertice subdepressa, stigmatate mucronata, quadrilocularis: *loculis* dispermis.

SEMINA fusca, nitida, teretia, curvata, utrinque obtusa, dissepimento affixa *arillo* pulposo.

B O N N E T I A.

CHARACTER ESSENTIALIS. COROLLA pentapetala. CALYX pentaphyllus. CAPSULA trilocularis, trivalvis, polysperma.

BONNETIA PALUSTRIS.

Mahurea palustris. AUBL. fl. Guian. pag. 558. tab. 222.

Bonnetia. SCHREB. gen. plant. pag. 363.

In Guiana legit *von Rohr.* $\frac{1}{2}$

Rami glabri, inferne teretes, grisei, cicatricati: superne angulati, fusco-purpurascetes, foliosi.

FOLIA petiolata, alterna, distantia, spithamaea, subcoriacea, lanceolato-elliptica, obtusiuscula, basi rotundata, integerrima, transversim nervosa, tenuissime venosa, utrinque glaberrima: subtus rufescentia (saltem in speciminibus siccis) nervis coloratioribus.

Petiole pollicares: *mucro* minuta parum supra axillam petiole. *Stipulae* ovatae, parvae, deciduae.

RACEMUS terminalis, erectus, spithamaeus. *Pedunculus communis* angulatus, glaber. *Pedicelli* sparsi, geminati, unguiculares, angulati. *Bractea* ad basin pedicellorum, longitudine fere pedicelli, linearis, subtus carinata, supra canaliculata: tres in ipso pedicello, parum supra basin, breviores.

CALYX pentaphyllus, fusco-purpurascens, glaber, corolla duplo vel triplo brevior: *foliis* ovatis, obtusis; tribus interioribus, majoribus, margine tenuioribus.

COROLLA. *Petala* quinque, semipollicaria, oblonga, basi parum angustiora, obtusa, extus e tomento tenuissimo cinerea, duo parum angustiora.

STAMINA. *Filamenta* numerosa, receptaculo inserta, corolla parum breviora, capillaria, glabra. *Antherae* oblongae, apice parum latiores, obtuse quadridentatae.

PISTILLUM. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* unicus, staminibus parum longior. *Stigma* simplex.

BIGNONIA.

BIGNONIA TENUISILQUA, foliis simplicibus lanceolatis glabris integerrimis, paniculis terminalibus.

Habitat in America meridionali. *von Rohr.* τ_2

CAULIS scandens. *Rami* teretes, tenues, fusci, albido punctati, glabri.

FOLIA petiolata, opposita, bi-sive tripollicaria, pollicem lata, lanceolata, saepe acuminata semiunguiculari terminata, acuta, utrinque glabra, obscure venosa.

Petiole filiformes, sesquipollicares, glabri.

PANICULA terminalis ramorum. *Pedunculi* filiformes, teretes, quadri- vel quinquepollicares: *partiales* sesquipollicares, infimi saepe terni, superiores oppositi, semel vel bis dichotomi; *pedicelli* uniflori.

CALYX glaber, deciduus.

COROLLA sesquipollicaris, glabra.

LEGUMINA sesquipedalia, linearia, vix semiunguem lata, glabra, extus striata.

BIGNONIA VILLOSA, foliis conjugatis cirrhosis: foliolis ovatis subtus villosis mollissimis.

Habitat ad St. Martham. *von Rohr*.

RAMI teretes, superne compressiusculi, tomento tenuissimo tecti.

FOLIA petiolata, opposita, conjugata: *foliola* petiolata, ovata, membranacea, venosa, supra fere glabra, nisi in costa, subtus e villis minutis griseis mollissima, integerrima, bipollicaria, parum acuminata.

Petiolus communis pollicaris: *partialis* semiungicularis, uti communis teres, griseo-pubescens. *Cirrhus* in apice petioli, filiformis, villosus.

CALYX campanulatus, glaber, truncatus, integerrimus.

COROLLA magna, fere tripollicaris, glabra, purpurea.

An *Bignonia pubescens* *Lin.*? at folia in illa cordata et flores lutei, inflorescentia mihi ignota.

BIGNONIA LAURIFOLIA, foliis conjugatis oblongis glabris, racemis terminalibus; ramis dichotomis, corollis extus tomentosis mollissimis.

Habitat in Cajenna. *von Rohr*. $\frac{1}{2}$

CAULIS scandens. Rami teretes, glabri, purpurascens.

FOLIA petiolata, opposita, conjugata: *foliola* petiolata, quadripollicaria, oblongo-ovata, plerumque obtusa, superiora interdum acuminata acutiuscula, integerrima, utrinque glabra, subtilissime venosa.

Petioli subtus convexi, supra plani, glabri. *Cirrhii* nulli, saltem in speciminibus quae coram habeo.

RACEMI terminales, erecti, solitarii, palmares et ultra, compositi. *Pedunculus* alternatim compressus: *partiales* oppositi, distantes, inferiores bis dichotomi, superiores semel, absque flore in dichotomia, supremi triflori. *Flores* pedicellati, terni. *Bractea* setacea, ad basin pedunculorum partialium, decidua.

CALYX simplex, urceolatus, integerrimus, glabriusculus.

COROLLA incarnata, bipollicaris, extus e villis brevissimis densissimis tomentosa, mollissima, intus minus tomentosa.

Sub nomine *Bignoniae incarnatae* misit *von Rohr*, cum *Bign. incarnata Aublaetii* haud tamen bene congruit. Racemi enim terminales nec axillares, calyx integerrimus nec quinquedentatus, corolla magnitudine et figura similis *Bignoniae incarnatae Aublaetii*, num vero in illa glabra, vel tomentosa ut in mea ignoro, cum ex *Aublaetii* descriptione non patet.

BIGNONIA ELONGATA, foliis conjugatis cirrhosis: foliolis ovalibus subtus tomentosis, racemo longissimo terminali, pedunculis dichotomis.

Habitat in America meridionali. *von Rohr.* $\bar{r}_2$

RAMI teretes, tomento tenuissimo griseo-flavescente tecti.

FOLIA petiolata, opposita: *foliola* tripollicaria, membranacea, subnervosa, utrinque venis transversis, copiosis, simplicibus, supra glabra, subtus tomento tenuissimo flavescente vestita, integerrima, parum acuminata, obtusa.

Petioles pollicares: *partiales* unguiculares, tenuissime tomentosi. *Cirrhus* validus, rigidus, ex apice petioli communis.

Pedunculi terminales, sesquipedales, erecti, rigidi, teretes, superne alternatim compressi: *partiales* oppositi, remoti, patentes, bis vel ter dichotomi, ramis divaricatis.

Flores gemini, pedicellati; dichotomiae solitarii, sessiles.

CALYX oblongus, unguicularis, coriaceus, truncatus, integerrimus.

COROLLA sesquipollicaris, uti calyx tomento tenui tecta.

BIGNONIA CORYMBIFERA, foliis conjugatis subcordatis ovatis acuminatis utrinque glabris, corymbis axillaribus terminalibusque.

Habitat in America meridionali. *von Rohr.*

RAMI glabri, purpurascens, inferne teretes, superne alternatim compressi, ad petiolos dilatati.

FOLIA petiolata, opposita, conjugata: *foliola* petiolata, bi-sive tripollicaria, membranacea, integerrima, venosa, subtus pallidiora, in acumine fere unguiculari obtusiusculo desinentia, mucrone brevissimo terminata, basi oblique subtransversa, altero margine versus basin parum angustiora.

Petioles universales bipollicares, teretes: *partiales* pollicares, teretes, ope lentis farinoso-villosi. *Cirrhii* in meo specimine nulli, cicatrix tantum in apice petioli communis.

FLORES corymboso-racemosi. *Pedunculi* axillares et terminales, oppositi, solitarii: *partiales* oppositi; *pedicelli* tri- vel quadriflori. *Flores* pedicellati. *Bractea* parva, setacea, grisea, ad basin pedunculorum partialium et pedicellorum.

CALYX campanulatus, tener, membranaceus, truncatus, integerrimus, ope lentis villis rarioribus adpressis adpersus, coloratus.

COROLLA pollicaris, pubescens.

Stylus longitudine corollae.

BIGNONIA MOLLIS, foliis ternatis: foliolis subcordato-oblongis utrinque pubescentibus, panicula terminali.

Bignonia tomentosa: scandens, trifoliolata, rufo-hirsuta: foliolis amplis, subcordato-ovatis utrinque tomentosis: panicula terminali multiflora: floribus parvis. ACT. SOC. HIST. NAT. PARIS. Tom. I. pag. 111.

Habitat in Cajenna. von Rohr. $\frac{1}{2}$

Scandens.

RAMI e pube brevi flavescens-ferrugineo molles, inferne teretes, superne alternatim subcompressi, crassitie pennae anserinae.

FOLIA opposita, petiolata, ternata: foliola lateralia brevius petiolata, petiolo unguiculari, ovato-oblonga, altero latere angustiora, more Phaseoli: intermedium petiolo sesquipollicari, basi sinu parvo subcordata, lato-oblonga; omnia utrinque venoso-reticulata, subrugosa, e pube flavescens mollissima, quinquenervia, integerrima, obtusa cum acumine brevi, quinquepollicaria.

Petioli communes octo- vel decempollicares, uti partiales teretes, molliter subtomentosi.

Pedunculus terminalis, elongatus. *Flores* versus summitatem pedunculi. *Pedunculi partiales* oppositi, approximati; inferiores bis vel ter trichotomi, breves, triflori: pedicelli vix pollicares.

CALYX campanulatus, fusco-pubescent, quinquedentatus: denticulis minutis.

COROLLA subpubescens, unguicularis.

BIGNONIA SERRATIFOLIA, foliis subquinato-digitatis: foliolis ovatis attenuatis serratis glabris, pedunculis terminalibus confertis subunifloris.

Habitat in insula Trinitatis Hispanis Pouy dicta. Ryan. $\frac{1}{2}$

RAMI teretes, glabri, grisei, albido punctati, remote cicatricati, superne alternatim compressi.

FOLIA petiolata, opposita, digitata, quaterna vel quinata: foliola petiolata, intermedium tri- vel quadripollicare, lateralia minora: omnia ovata, attenuata, venosa, utrinque glaberrima, inaequaliter serrata, basin versus integerrima.

Petioli fusco-virides, glaberrimi, compressi.

Pedunculi in apice ramorum, plures, aggregati, unguiculares, plerumque uniflori, interdum biflori, farinaceo-subtomentosi.

CALYX perianthium monophyllum, campanulato-tubulosum, pulverulentum, unguiculare, basi crassum, bilabiatum. *Labium superius* bifidum: laciniis ovato-subrotundis, brevibus: *inferius* integerrimum, rotundatum.

COROL-

COROLLA lutea, ante evolutionem clavata, bipollicaris, supra planiuscula, subtus convexa, sulcis aliquot per paria exarata: explicata tripollicaris. *Labium superius* trifidum: *laciniis* oblongis, obtusis, venoso-reticulatis: *inferius* bifidum.

STAMINA. *Filamenta* quatuor antheriferae, longiora, quintum brevius sterile, corolla duplo breviora, filiformia, attenuata, basi villosa.

Antherae didymae: *lobis* divaricatis.

Germen oblongum, obscure angulatum, submuricatum. *Stylus* unicus filiformis.

Stigma compressum.

C A P R A R I A.

CAPRARIA LANCEOLATA, foliis lanceolatis serratis extrosum serratis, pedunculis submultifloris.

Habitat ad St. Martham. *von Rohr.*

CAULIS herbaceus, erectus, inferne teres, superne angulatus adpersus pilis brevibus inferne rarioribus, superne frequentioribus.

FOLIA alterna, frequentia, bi-sive tripollicaria, patentia, lanceolata, basi in petiolum attenuata, acuta, utrinque glabra, ope lentis margine ciliata, ab apice versus medium serrata, dein integerrima.

Pedunculi axillares vel terminales ramulorum, vix unguiculares, pubescentes, uni-, bi-, tri- vel quadriflori: *pedicelli* alterni, approximati, brevissimi. *Bractea* lineari-lanceolata, pedicello parum longior, ad basin singuli pedicelli.

CALYX persistens, quinquepartitus: *laciniis* subulatis.

COROLLA calyce longior, fundo villosa: *laciniis* quinque, lineari-oblongis.

STAMINA quatuor, duo breviora.

Stylus longitudine corollae, persistens. *Stigma* capitatum.

CAPSULA oblonga, calyce parum longior, bisulca, bivalvis, bipartibilis.

SEMINA copiosa, minutissima: *receptaculo* lineari, libero affixa.

V A N D E L L I A.

VANDELLIA DIFFUSA, foliis subrotundis subsessilibus.

Vandellia diffusa. LIN. S. V.

In Infula St. Crucis legit *Ryan.*

CAULIS herbaceus, ramosus, tetragonus, filiformis, pubescens.

FOLIA breviter petiolata, opposita, vix unguicularia, subrotunda, supra glabra, juniora subtus pilis rarioribus, serrata, avenia, enervia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, alterni, breves.

CALYX quadrifidus.

In Insula St. Thomae non crescit, ut perhibet *Linnaeus*, vulgaris autem in Montserrat. *von Rohr*.

VANDELLIA PRATENSIS, foliis petiolatis oblongis acutis crenatis.

Basourinhu, sive *Tupeicava*. PISO hist. nat. Bras. pag. 110.

Matourea pratensis. AUBL. fl. Guian. pag. 642. tab. 259.

Habitat ab insula Trinitatis ad Brasiliam usque, frequentissima ad vias. *von Rohr*. ☉

CAULIS herbaceus, erectus, tetragonus, angulis acutis, brachiatus. Rami structura caulis.

FOLIA opposita, petiolata, unguicularia, oblonga, utrinque acuta, uti caulis ad lentem villosiuscula, viridi-canescens, margine parum reflexa, inferiora crenata, suprema saepe integerrima.

Petioles brevissimi.

FLORES axillares, sessiles, parvi.

Sequentia mecum communicavit *von Rohr*:

Bractae tres ad basin calycis, sessiles, persistentes: duae laterales, subrotundae, uno latere productiores, suberectae, aequales, pagina inferiore concavae; tertia superior, reliquis duplo major, plana, corollae adpressa.

CALYX monophyllus, profunde quadrifidus: laciniis linearibus, acutis, ciliatis, duae bractae majori oppositae, reliquis latiores.

COROLLA monopetala, ringens. Tubus cylindraceus, longitudine calycis. Labium superius ad palatum depressum, dein adscendens hians, emarginatum, crenulatum, venosum: inferius majus, trifidum, lacinia intermedia angustiore; palato convexo, faucem occludens.

STAMINA. Filamenta quatuor, intra faucem corollae, quorum duo exteriora minima, duo interiora majora, filiformia, superne incurva, desinentia in duo corpora pellucida, cohaerentia, antheras mentientia, cum quibus arcum formant. Antherae duae, ovaes, dictis corporibus inferne adhaerentes, uniloculares.

PISTILLUM. Germen ovatum. Stylus filiformis, flaminibus paulo brevior, persistens. Stigma semiorbiculatum, versus antheras oblique adscendens.

PERICARPIUM. CAPSULA ovata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* ab apice ad basin dehiscentibus, singulis iterum externe semibifidis.

SEMINA plurima, minima, subglobosa; *receptaculo* proprio, quadrangulo pyramidali affixa.

De corpusculis, quibus Antherae adhaerent, nil habet *Aublaetius* nec in descriptione nec in figura; differt praeterea *Aublaetii*, quod Stigma bifidum: attamen unam eandemque plantam esse eo certius asseverare possum, dum in omnibus convenit planta *Rohrii* cum specimine ab ipso *Aublaetio* lecto.

Planta haec sub nomine *je m'en fou* in *Bajon. Memoires de Cajenne* Tom. I. pag. 104 et sequ. occurrit. Adstringens validum. Abutitur ad reprimendum et adstringendum effectus Siphilitidis, hinc nomen supra dictum dederunt incolae, quam vis morbum minime curat. *von Rohr*.

RUELLIA.

RUELLIA ALOPECUROIDEA, foliis ovatis glabris obscure repandis, spicis terminalibus pilosis, caule repente.

Habitat in Montserrat. *Ryan*.

CAULIS herbaceus, subtetragonus, glabriusculus, ramosus.

FOLIA petiolata, pollicaria vel parum ultra, basi parum attenuata, acutiuscula, nervosa, subavenia.

SPICAE ex apice ramorum, pedunculatae, vix pollicares, oblongae, imbricatae, crassitie pennae cygnae. *Bractee* duae ad basin calycis, subulatae.

CALYX pentaphyllus: *foliolis* quatuor subulatis, quinto parum longiore, lineari-lanceolato aristato, subvenoso, omnibus membranaceis, pallidis, lineis tribus colorationibus, ciliatis.

VITEX.

VITEX TRIFLORA, foliis ternatis glabris, pedunculis axillaribus terminalibusque trifloris.

Habitat in Cajenna. *von Rohr*. 12

RAMI inferne teretiusculi, glabri, purpurascens, superne tetragoni ferrugineoque subpubescentes, articulati: articuli bipollicares. *Gemmae* aureo-ferrugineae.

FOLIA petiolata, ternata: *foliola* brevissime petiolata, bi ad quinquepollicaria, lateralalia parum minora, elliptico-lanceolata, extrorsum latiora basin versus sensim

FASCICULUS II.

N

parum

parum angustata, acuminata, acumine obtuso, venosa, utrinque glabra, integerrima.

Petioles purpurascens, supra canaliculati, sesquipedales, apice aureo-tomentosi.

Pedunculi axillares, oppositi, solitarii, terminales gemini, longitudine petiolorum, compressi. *Pedicelli* terni, uniflori, semipedales; intermedius brevior. *Bracteae* duae setaceae, versus apicem et ad basin pedicellorum lateralium.

CALYX infundibuliformis, fere pedicellaris, bilabiatus. *Labium superius* bifidum: laciniis ovato-lanceolatis, acutis; *inferius* minus profunde sectum, trifidum: laciniis ovatis, acutis, omnes venosae, oculo armato pilis raris adpersae, integerrimae.

COROLLA monopetala, calyce duplo longior, extus aureo-tomentosa, intus glabra, quinquefida: *lacinae* duae superiores, ovatae, acutae, duae inferiores oblongae, obtusissimae: quinta intermedia inferior subrotunda, reliquis triplo latior, dentato-subincisa.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, tubo inserta, villosa, corolla parum breviora; duo parum breviora et angustiora. *Antherae* globosae, fuscae.

PISTILLUM. *Germen* superum, inferne glabrum, fuscum, apice aureo villosum, subglobosum. *Stylus* filiformis, longitudine corollae, glaber. *Stigma* bifidum, acutum.

Calyx parum diversus a congeneribus, corolla vero eadem. Fructum non vidi.

VITEX CAPITATA, foliis quinato-digitatis: foliolis lanceolatis glabris integerrimis, floribus capitato-subumbellatis.

Habitat in insula Trinitatis. *Ryan.* t_2

ARBOR mediocris.

RAMI teretiusculi, cicatricati, ad cicatrices parum dilatati et tetragoni, glabri, cortice cinereo, laeves: *ramuli* foliosi et floriferi, inferiores alterni, terminales saepe terni, alternatim compressi.

FOLIA ad apices ramulorum, opposita, approximata, petiolata, patentia: *foliola* quinque, tenera, intermedia petiolata, extima sessilia, quadripedicularia, lateralia sensim minora, omnia lanceolata, attenuata, integerrima, utrinque acuta, venosa, glaberrima.

Petiolus bi-sive tripedicularis.

Pedunculi axillares, solitarii, longitudine petioli, glabri, tenues. *Flores* sex ad duodecim in apice pedunculi, primum sessiles, demum brevissime pedicellati. *Bracteae* nonnullae minutae ad basin calycis.

CALYX,

CALYX, uti corolla, villosus subsericeus, persistens, monophyllus, subcampanulatus, quinquedentatus: *fructiferus* quintuplo major, hemisphaericus, glaber, venoso-subreticulatus.

COROLLA unguicularis. *Labium superius* bifidum: *laciniis* ovatis acutis; inferius trifidum; lacinia intermedia majore subrotunda, crenulata, laterales figura et magnitudine reliquarum. *Faux* villosa.

Stylus longitudine corollae. *Stigma* bifidum.

DRUPA ovato-oblonga, submucronata, piso duplo major. *Putamen* quadriloculare: *loculis* monospermis.

AMASONIA.

AMASONIA ERECTA, foliis lanceolato-ovatis subserratis scabris, bracteis sessilibus flore longioribus.

Amasonia erecta. LIN. Suppl. pag. 294.

AMASONIA PUNICEA, foliis lanceolato-ovatis serratis laevibus, bracteis petiolatis flore brevioribus.

Habitat in insula Trinitatis. *Ryan.* 2

FRUTEX bi- vel tripedalis. *Rami* erecti, pedales et ultra, teretes simplicissimi, in pedunculo desinentes, fusci, ad lentem villis rarioribus adpersi, leviter canescentes.

FOLIA petiolata, sparsa, bi- sive tripollicaria, elliptico-lanceolata, inferiora interdum obovata, basi attenuata, utrinque acuta, inaequaliter serrata: serraturis submucronatis, venosa, adultiora glabra, margine subvillosa; juniora subtus villosiuscula. Folium unum vel alterum superne in pedunculo, remotissimum, lanceolatum vel lineare, villosum.

RACEMUS terminalis, longissime pedunculatus, bipollicaris vel ultra. *Flores* alterni, secundi: *pedicelli* inferiores triflori, superiores uniflori. *Bracteae* obovatae, petiolatae, mucronatae, serratae, subtus, uti *pedicelli* et *pedunculus* superne subvillosae, supra puniceae, acuminatae, *pedicello* parum longiores.

CALYX persistens, pubescens, quinquefidus: *laciniis* ovatis, acuminatis, acumine ciliato.

COROLLA monopetala: *tubus* subcompressus: *lacinia* superior angustior, reliquae ovatae.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, declinata, corolla longiora. *Antherae* oblongae.

PISTILLUM. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis. *Stigma* acutum.

PERICARPIMUM. BACCA oblonga, piso parum major. *Semina* quatuor, extus convexa.

Sub nomine Taligaleae dedit *Ryan*, convenit quoque cum Taligalea campestri *Aubl.* fl. gu. tab. 252. habitu, foliis, bracteis coloratis, calycibus, figura corollae, differt modo caule fruticoso, stigmate simplici, et fructu tetraspermo, quæ omnia potius differentiae speciei quam generis sunt. Fructus certe Bacca est, an semina interdum forte abortientia.

Amasoniam et Taligaleam congeneres esse, suspicat *Celeb. Schreberus*. Certe inter se tam affines sunt, ut potius dubitandum num specie differunt quam genere, conveniunt enim in omnibus, diversae modo quoad fructum secundum descriptiones. Absona autem non videtur sententia *Schreberi*, quod *Linnaeus* tantum fructum imperfectum vidit. Ideoque plantam descriptam, potius ad Amasoniam referre volui, quam novum et incertum genus condere.

PASSIFLORA.

PASSIFLORA GLANDULOSA, foliis ovatis oblongis utrinque glabris integerrimis, corollis tubulosis.

Passiflora glandulosa, foliis ovatis, integerrimis, coriaceis: calycinis foliolis biglandulosis: corona omnium brevissima. CAVANIL. dissert. 10. pag. 453. tab. 281.

In Cajenna legit *von Rohr*. $\frac{1}{2}$

RAMI teretes, fusci, glabri, laeves, rigidi.

FOLIA petiolata, tripollicaria, ovato-oblonga, firma, venosa: supra nitida; subtus subreticulata, glauco-rufescentia.

Petiolus unguicularis, glaber, versus basin biglandulosus.

Cirrho axillares: tuberculum parvum parum supra horum axillas.

Stipulae caducae.

PEDUNCULI axillares, longitudine petioli. *Pedicelli* tres, alterni, pollicares, uniflori.

Flores purpurei.

COROLLAE tubus vix pollicaris: *lacinae exteriores* lanceolatae, longitudine tubi; *interiores* angustiores.

FRUCTUS edulis. *von Rohr*.

TRIGONIA.

CHARACTER ESSENTIALIS. CALYX quinquepartitus. PETALA quinque, inaequalia; supremum basi intus foveolatum. Nectarium squamae duae ad basin germinis. Filamenta nonnulla sterilia. CAPSULA leguminosa, trigona, trilocularis, trivalvis.

TRI-

TRIGONIA VILLOSA, foliis obovatis subtus tomentosis incanis.

Trigonía villosa: foliis ovatis integerrimis, fructu longo rufescente. AUBL. fl. Guian. pag. 188. tab. 149.

In Cajenna legit *von Rohr*. $\frac{1}{2}$

RAMI teretes, inferne glabri, superne villosi: *ramuli* incano-tomentosi.

FOLIA in ramulis junioribus petiolata, opposita, bi- vel tripollicaria, ovata, basin versus attenuata, e costa parum ultra folium excurrente mucronata, margine parum reflexa, supra glabra, in costa tantum flavescente villosa, secundum nervos lineata; subtus tomentosa, incana, venoso-reticulata, nervis et venis elevatis flavescenti-villosis.

RACEMI ex ultimis axillis simplicissimi, terminales compositi: rami oppositi, patentissimi, sursum versus decrescentes. *Pedicelli* oppositi vel alterni, patentissimi, uti pedunculi flavido-tomentosi. *Bractee* duae setaceae ad basin singuli pedicelli.

CALYX quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis, extus tomentosis, incanis, intus glabris, unicum interius, reliquis parum latius, extus niveum dorso linea elevata viridi, corollam fere aequantibus.

COROLLA pentapetala: *petalum* superius reliquis latius, extus basi gibbum, intus e regione gibbi foveola marginibus villosis: duo lateralia parum longiora, lineari-cuneata, subfalcata, duo inferiora oblonga in medio lateris interioris versus marginem gibba.

Nectarium squamae duae, rigidiusculae, minutae, rufescentes, glabrae, utrinque ad basin germinis, altero margine basi parum connatae.

STAMINA. *Filamenta* decem recta ad petala duo inferiora, ad alterum latus germinis, primum in unum connata, demum in duo corpora divisa, filamenta quinque in singulo: *laciniis* tribus aequalibus, antheriferis; duobus sensim minoribus, sterilibus. *Antherae* parvae, subrotundae.

PISTILLUM. *Germen* ovatum, villosum, incanum. *Stylus* unicus. *Stigma* planum.

Cum filamenta non nisi increcente germine in duo corpora discedunt, rectius forte erit *Trigoniae* genus *Classi monadelpharum* inserere.

TRIGONIA LAEVIS, foliis oblongis utrinque glabris nitidis.

Trigonía laevis foliis ovatis, fructu brevi, aspero. AUBL. fl. Gu. pag. 390. tab. 150.

Habitat in Guiana. *von Rohr*. $\frac{1}{2}$

RAMI inferne punctis numerosissimis elevatis adpersi, glabri, teretes; superne compresso-subtetragoni, villosiusculi.

FOLIA petiolata, opposita, bi s. tripollicaria, oblonga, acutiuscula, integerrima, utrinque glabra, excepta costa, venosa, nitida, subtus pallidiora.

Petioli semiunguiculares, subvillosi. Stipulae nullae.

RACEMI ex axillis supremis et apice ramorum, erecti, stricti: terminales tripollicares, basi ramis nonnullis oppositis, axillares simplicissimi, pollicares vel parum ultra.

Flores dimidio minores quam in *T. villosa*, plerumque solitarii, interdum gemini, breve pedicellati, extus canescentes. Bractea minuta ad basin pedicellorum.

CALYCIS foliola lanceolata, subcinerea.

Nectarium ut in *toментosa*.

CROTALARIA.

CROTALARIA LOTIFOLIA, foliis ternatis: foliolis cuneiformibus emarginatis subtus villosa-subsericeis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris.

Crotalaria trifolia fruticosa, foliis glabris flore e luteo viridi minore. SLOAN. hist. 2. pag. 33. tab. 176. fig. 1. 2.

Crotalaria lotifolia, flore parvo variegato. DILL. Elth. 121. tab. 102. fig. 121.

Crotalaria latifolia: foliis ternatis obovatis, floribus lateralibus subracemosis. LIN. Syst. Veget. pag. 650.

Ex insula St. Crucis miserunt *Pflug et von Rohr*. 2.

FRUTEX. Rami sparsi, teretes, inferne glabri, superne e villis minutis adpressis flavescens subsericei.

FOLIA petiolata, ternata: foliola subsessilia, unguicularia, lateralia parum minora, supra glabra, subtus e villis flavescens adpressis subsericea, avenia, enervia.

Petioli foliis parum longiores.

Stipula utrinque minuta, linearis, demum evanescens.

Pedunculi axillares, petiolo quadruplo vel triplo breviores, filiformes, uniflori. Flores nutantes.

CALYX laciniis lanceolatis, attenuatis, oculo armato villosis.

COROLLA unguicularis.

LEGUMINA juniora villosa-cinerea.

Nomen triviale a *Dillenio* absque dubio mutuavit *Linnaeus*, ideoque non *latifolia* sed *lotifolia* dicenda. Quod caulis fruticosus est et pedunculi uniflori, ex tribus specimenibus optime conservatis vidi.

CROTALARIA PUBERA, foliis ternatis: foliolis oblongis obtusis subtus leguminibusque racemosis villosis.

Habitat ad St. Martham. *von Rohr*.

RAMI lignosi, teretes, filiformes, ope lentis subvillosi.

FOLIA petiolata, ternata: *foliola* brevissime petiolata, subobovata, basi acuta, avenia, enervia, pallide viridia, mucronata, supra glabra, subtus villis adpressis frequentibus, subcanescentia, unguicularia: lateralia parum minora.

Petioles universales semipollicares, teretes.

Stipulae subulatae, minutae, deciduae.

RACEMI axillares et terminales, folio longiores. *Flores* parvi, remoti, ope lentis extus villosi. *Bractee* minutae, setaceae.

CALYCIS *lacinae* lanceolatae.

LEGUMINA oblonga, pendula, vix unguicularia.

Quantum e specimine conjicere licet, rami decumbentes sunt.

TRAGIA.

TRAGIA CORNICULATA, foliis subcordato-ovatis attenuatis subintegerrimis, valvulis capsularum bicornibus.

Habitat in insula Trinitatis. *Ryan*. ☉

RADIX fibrosa.

CAULIS herbaceus, erectus, sesquipedalis, pilosus, teres, ramosus. *Rami* alterni, patentes, simplices.

FOLIA petiolata, alterna, pollicaria vel bipollicaria, subcordato-ovata, attenuata, integerrima, basi interdum dente uno vel altero obscuro, pubescentia, avenia, obsolete nervosa.

Petiolus semipollicaris.

FLORES *masculi* parum infra petiolum vel laterales, in spica filiformi, unguiculari digesti, minutissimi.

CALYX tripartitus: *laciniis* erectis, conniventibus, obovatis.

Filamentum inter singulam laciniam calycis propendens. *Anthera* globosa.

Foeminei infra spicam masculam, folio antecedente propiores, solitarii, pedunculati.

CALYX sexpartitus, deciduus: *laciniis* ovatis, minutis.

Germen oblongum. *Stylus* trifidus. *Stigmata* simplicia.

CAPSULA triquetra, oblonga, basi apiceque truncata glabra: valvulae superne et inferne bicornes.

M A B E A.

MABEA TAGUARI, foliis ovali-oblongis subserratis.

Mabea taguari folio ovato, obtuso, subtus venis rubris notato. AUBL. fl. Guian. pag. 870. tab. 334. fig. 2.

In Cajenna legit von Rohr. $\frac{1}{2}$

RAMI teretes, cortice fusco, cinereo punctati, inferne glabri, superne e villis ferrugineis tomentosi: ramuli dichotomi.

FOLIA petiolata, alterna, bi-sive tripollicaria, ovali-oblonga, plerumque basi apiceque rotundata, saepe emarginata, interdum acuminata, obsolete serrata, utrinque venosa: supra glaberrima, nitida; subtus glauca, nervis venisque elevatis, purpurascens, villosis.

Petiolus vix semiungularis, tomentoso-ferrugineus.

Stipula utrinque, subulata, reflexa.

RACEMI terminales, bipollicares, pedunculati, multiflori. Pedicelli unguiculares, filiformes, gemini, basi connati, incani.

Bractea lineari-lanceolata, ad basin pedicellorum, apice reflexa, basi marginibus conniventibus: squama, ad singulum latus bractei, subcarnosa, ovata, glabra, decidua.

FLORES masculi superne, magnitudine vix seminis sinapi.

CALYX monophyllus, hemisphaericus, quinquedentatus: dentibus ovatis.

COROLLA nulla.

STAMINA. Filamenta fere nulla. Antherae circiter duodecim.

FLORES foeminei inferne, tres vel quatuor.

CALYX quinquefidus: laciniis ovatis.

PISTILLUM. *Germen* ovatum, longitudine calycis, incanum. *Stylus* unicus filiformis, semiungularis. *Stigmata* tria, revoluta.

Demto calyce, *Gymnanthis Swartzii* species fere esset.

Piper ovatum

Piper rugosum.

Piper aquale.

Richeria grandis.

Tab.V.

Schradera capitata.

Guettarda Crispiflora.

Melastoma acuminata .

Bucida capitata.

Rynania speciosa

Catesbaea parviflora.

Scolosanthus versicolor.

Billadiera paniculata.

Aegiphila arborescens.

Cestrum latifolium.

Laugeria resinosa.

Pilocarpus racemosus.

Panax chrysophyllum.

Piper grande

Rondeletia buxifolia.

Echites nitida.

Prinos dioicus.

Isertia parviflora.

Bignonia elongata.

Bignonia corymbifera.

Vitex capitata.

Tragia corniculata

Mammea humilis

Ascium violaceum

Rittera pinnata

Amasonia pumicea